

代码托管(CodeArts Repo)

## API 参考

|      |            |
|------|------------|
| 文档版本 | 01         |
| 发布日期 | 2025-08-20 |



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1 使用前必读.....                          | 1   |
| 2 API 概览.....                         | 4   |
| 3 如何调用 API.....                       | 8   |
| 3.1 构造请求.....                         | 8   |
| 3.2 认证鉴权.....                         | 10  |
| 3.3 返回结果.....                         | 11  |
| 4 API.....                            | 14  |
| 4.1 V4.....                           | 14  |
| 4.1.1 WebHook.....                    | 14  |
| 4.1.1.1 获取仓库下指定 Webhook 的日志列表.....    | 14  |
| 4.1.1.2 获取仓库下指定 Webhook 的指定日志详情.....  | 19  |
| 4.1.1.3 获取项目下指定 Webhook 的日志列表.....    | 23  |
| 4.1.1.4 获取项目下指定 Webhook 的指定日志详情.....  | 28  |
| 4.1.1.5 获取代码组下指定 Webhook 的日志列表.....   | 33  |
| 4.1.1.6 获取代码组下指定 Webhook 的指定日志详情..... | 38  |
| 4.1.1.7 获取代码组下 Webhook 列表.....        | 42  |
| 4.1.1.8 添加代码组下 Webhook.....           | 48  |
| 4.1.1.9 获取代码组下单个 Webhook 数据.....      | 53  |
| 4.1.1.10 更新代码组下单个 Webhook 数据.....     | 57  |
| 4.1.1.11 删除代码组下单个 Webhook.....        | 63  |
| 4.1.1.12 获取项目下 Webhook 列表.....        | 65  |
| 4.1.1.13 添加项目下 Webhook.....           | 71  |
| 4.1.1.14 获取项目下单个 Webhook 数据.....      | 76  |
| 4.1.1.15 更新项目下单个 Webhook 数据.....      | 80  |
| 4.1.1.16 删除项目下单个 Webhook.....         | 86  |
| 4.1.1.17 获取仓库下 Webhook 列表.....        | 88  |
| 4.1.1.18 添加仓库下 Webhook.....           | 94  |
| 4.1.1.19 获取仓库下单个 Webhook 数据.....      | 99  |
| 4.1.1.20 更新仓库下单个 Webhook 数据.....      | 103 |
| 4.1.1.21 删除仓库下单个 Webhook.....         | 109 |
| 4.1.2 Repository.....                 | 111 |
| 4.1.2.1 获取项目下当前用户有管理权限的代码组列表.....     | 111 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 4.1.2.2 关联仓库与成员组.....            | 118 |
| 4.1.2.3 锁定仓库.....                | 123 |
| 4.1.2.4 解锁仓库.....                | 128 |
| 4.1.2.5 获取仓库 ip 白名单.....         | 134 |
| 4.1.2.6 添加仓库 ip 白名单.....         | 142 |
| 4.1.2.7 修改仓库 ip 白名单.....         | 151 |
| 4.1.2.8 删除仓库 ip 白名单.....         | 160 |
| 4.1.2.9 仓库下载.....                | 164 |
| 4.1.2.10 获取仓库指定分支或者标签子模块列表.....  | 167 |
| 4.1.2.11 创建子模块.....              | 172 |
| 4.1.2.12 获取文件内容.....             | 175 |
| 4.1.2.13 获取仓库指定分支的提交统计信息.....    | 180 |
| 4.1.2.14 获取仓库默认分支语言统计.....       | 185 |
| 4.1.2.15 获取仓库动态.....             | 189 |
| 4.1.2.16 查看分支文件列表.....           | 196 |
| 4.1.2.17 分支、tags、提交对比.....       | 201 |
| 4.1.2.18 按行数查询提交文件内容.....        | 210 |
| 4.1.2.19 获取仓库通知设置.....           | 214 |
| 4.1.2.20 修改仓库通知设置.....           | 222 |
| 4.1.2.21 获取仓库通知设置启用状态.....       | 234 |
| 4.1.2.22 获取仓库统计任务状态.....         | 237 |
| 4.1.2.23 删除仓库部署秘钥.....           | 242 |
| 4.1.2.24 启动仓库镜像同步.....           | 245 |
| 4.1.2.25 获取仓库镜像详情.....           | 249 |
| 4.1.2.26 查看仓库继承设置源.....          | 253 |
| 4.1.2.27 创建指定分支下的目录.....         | 256 |
| 4.1.2.28 获取仓库贡献者列表.....          | 259 |
| 4.1.2.29 查看仓库继承设置.....           | 265 |
| 4.1.2.30 修改仓库继承设置.....           | 269 |
| 4.1.2.31 将普通仓库与远程镜像关联.....       | 275 |
| 4.1.2.32 查看仓库通用策略.....           | 278 |
| 4.1.2.33 修改仓库通用策略.....           | 282 |
| 4.1.2.34 查看仓库通用提交规则.....         | 288 |
| 4.1.2.35 查看仓库提交规则.....           | 292 |
| 4.1.2.36 查看当前用户仓库导入任务列表.....     | 298 |
| 4.1.2.37 获取仓库最近推送事件.....         | 306 |
| 4.1.2.38 获取仓库统计摘要.....           | 309 |
| 4.1.2.39 获取 CR 仓库用户分支或标签级权限..... | 312 |
| 4.1.2.40 获取仓库水印设置.....           | 317 |
| 4.1.2.41 更新仓库水印设置.....           | 320 |
| 4.1.2.42 获取仓库详情.....             | 323 |
| 4.1.2.43 获取当前登录用户仓库.....         | 339 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 4.1.2.44 获取仓库 Fork 列表.....          | 345 |
| 4.1.2.45 模板仓列表.....                 | 351 |
| 4.1.3 ProtectedTag.....             | 360 |
| 4.1.3.1 批量创建仓库保护 Tag.....           | 360 |
| 4.1.3.2 获取仓库保护 Tag 列表.....          | 368 |
| 4.1.3.3 批量更新仓库保护 Tag.....           | 374 |
| 4.1.3.4 批量删除仓库保护 Tag.....           | 382 |
| 4.1.3.5 获取仓库保护 Tag.....             | 384 |
| 4.1.3.6 更新仓库保护 Tag.....             | 390 |
| 4.1.3.7 删除仓库保护 Tag.....             | 397 |
| 4.1.4 FilePushPermission.....       | 399 |
| 4.1.4.1 获取仓库文件推送权限列表.....           | 399 |
| 4.1.4.2 批量更新仓库文件推送权限.....           | 405 |
| 4.1.4.3 创建仓库文件推送权限.....             | 413 |
| 4.1.4.4 批量删除仓库文件推送权限.....           | 421 |
| 4.1.5 Label.....                    | 423 |
| 4.1.5.1 创建仓库系统标签.....               | 423 |
| 4.1.5.2 获取仓库标签列表.....               | 428 |
| 4.1.5.3 创建仓库标签.....                 | 432 |
| 4.1.5.4 修改仓库标签.....                 | 437 |
| 4.1.5.5 删除仓库标签.....                 | 442 |
| 4.1.6 ProtectedBranch.....          | 444 |
| 4.1.6.1 批量创建仓库保护分支.....             | 444 |
| 4.1.6.2 获取仓库保护分支列表.....             | 453 |
| 4.1.6.3 批量更新仓库保护分支.....             | 461 |
| 4.1.6.4 批量删除仓库保护分支.....             | 471 |
| 4.1.6.5 获取仓库保护分支.....               | 473 |
| 4.1.6.6 更新仓库保护分支.....               | 479 |
| 4.1.6.7 删除仓库保护分支.....               | 487 |
| 4.1.7 Project.....                  | 489 |
| 4.1.7.1 获取项目水印设置.....               | 489 |
| 4.1.7.2 更新项目水印设置.....               | 492 |
| 4.1.8 ThirdParty.....               | 496 |
| 4.1.8.1 校验部署密钥在上层代码组或项目是否配置.....    | 496 |
| 4.1.8.2 校验代码组部署密钥在上层代码组或项目是否配置..... | 499 |
| 4.1.8.3 获取仓库下部署密钥列表.....            | 503 |
| 4.1.8.4 获取代码组下部署密钥列表.....           | 507 |
| 4.1.8.5 获取项目下部署密钥列表.....            | 510 |
| 4.1.8.6 获取仓库下指定分支的关联工作项列表.....      | 514 |
| 4.1.8.7 获取仓库下工作项列表.....             | 518 |
| 4.1.9 Group.....                    | 523 |
| 4.1.9.1 获取代码组列表.....                | 523 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 4.1.9.2 获取代码组下可添加的成员列表.....   | 533 |
| 4.1.9.3 获取代码组下可添加的成员列表.....   | 539 |
| 4.1.9.4 获取项目下成员列表.....        | 543 |
| 4.1.9.5 获取项目下的代码组和仓库列表.....   | 548 |
| 4.1.9.6 获取代码组下可添加的成员组.....    | 557 |
| 4.1.9.7 获取用户的个人访问令牌.....      | 562 |
| 4.1.9.8 获取代码组下的子代码组和仓库列表..... | 567 |
| 4.1.9.9 获取代码组的继承设置.....       | 576 |
| 4.1.9.10 创建代码组.....           | 580 |
| 4.1.9.11 移交代码组.....           | 586 |
| 4.1.9.12 获取代码组信息.....         | 590 |
| 4.1.9.13 删除代码组.....           | 597 |
| 4.1.9.14 关联代码组与成员组.....       | 602 |
| 4.1.9.15 获取资源点对应的角色和权限.....   | 608 |
| 4.1.9.16 获取代码组继承设置项.....      | 613 |
| 4.1.9.17 获取代码组继承权限设置开关.....   | 619 |
| 4.1.9.18 获取项目成员设置.....        | 622 |
| 4.1.9.19 获取指定项目的基本设置信息.....   | 628 |
| 4.1.9.20 获取指定代码组的基本设置信息.....  | 631 |
| 4.1.9.21 获取代码组权限资源点列表.....    | 635 |
| 4.1.9.22 获取代码组水印设置.....       | 639 |
| 4.1.9.23 更新代码组水印设置.....       | 643 |
| 4.1.10 Permission.....        | 646 |
| 4.1.10.1 更新仓库权限继承配置.....      | 646 |
| 4.1.10.2 查询仓库权限配置信息.....      | 650 |
| 4.1.11 Tenant.....            | 654 |
| 4.1.11.1 获取租户 ip 白名单.....     | 654 |
| 4.1.11.2 添加租户 ip 白名单.....     | 662 |
| 4.1.11.3 修改租户 ip 白名单.....     | 670 |
| 4.1.11.4 删除租户 ip 白名单.....     | 679 |
| 4.1.12 MergeRequest.....      | 683 |
| 4.1.12.1 获取合并请求关联的最新流水线.....  | 683 |
| 4.1.12.2 获取合并请求打分.....        | 688 |
| 4.1.12.3 更新合并请求打分.....        | 692 |
| 4.1.12.4 删除合并请求打分.....        | 696 |
| 4.1.12.5 获取 MR 详情.....        | 698 |
| 4.1.12.6 更新合并请求.....          | 711 |
| 4.1.12.7 获取合并请求的可合入状态.....    | 723 |
| 4.1.12.8 合入合并请求.....          | 729 |
| 4.1.12.9 获取仓库 MR 列表.....      | 740 |
| 4.1.12.10 创建合并请求.....         | 751 |
| 4.1.12.11 获取合并请求审核设置列表.....   | 764 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 4.1.12.12 创建合并请求审核设置.....            | 769 |
| 4.1.12.13 更新合并请求审核设置.....            | 777 |
| 4.1.12.14 删除合并请求审核配置.....            | 784 |
| 4.1.12.15 获取合并请求 commit 列表.....      | 787 |
| 4.1.12.16 获取合并请求文件变更列表树.....         | 792 |
| 4.1.12.17 获取合并请求文件变更列表.....          | 797 |
| 4.1.12.18 导入合并请求.....                | 804 |
| 4.1.12.19 获取分支代码冲突.....              | 818 |
| 4.1.12.20 更新仓库合并请求设置.....            | 821 |
| 4.1.12.21 获取仓库合并请求设置.....            | 830 |
| 4.1.12.22 获取代码组合并请求设置.....           | 836 |
| 4.1.12.23 获取项目合并请求设置.....            | 842 |
| 4.1.12.24 创建合并请求模板.....              | 848 |
| 4.1.12.25 获取合并请求模板列表.....            | 853 |
| 4.1.12.26 获取检视意见模板列表.....            | 858 |
| 4.1.12.27 更新合并请求模板.....              | 863 |
| 4.1.12.28 获取单个合并请求模板.....            | 868 |
| 4.1.12.29 删除合并请求模板.....              | 872 |
| 4.1.12.30 获取代码组合并请求审核设置列表.....       | 875 |
| 4.1.12.31 创建代码组合并请求审核设置.....         | 880 |
| 4.1.12.32 获取项目合并请求审核设置列表.....        | 886 |
| 4.1.12.33 创建项目合并请求审核设置.....          | 892 |
| 4.1.12.34 更新代码组合并请求审核设置.....         | 898 |
| 4.1.12.35 删除代码组合并请求审核配置.....         | 904 |
| 4.1.12.36 更新项目合并请求审核设置.....          | 907 |
| 4.1.12.37 删除项目合并请求审核配置.....          | 913 |
| 4.1.12.38 获取代码组审核人或合并人.....          | 915 |
| 4.1.12.39 获取项目审核人或合并人.....           | 919 |
| 4.1.12.40 获取代码组检视人.....              | 922 |
| 4.1.12.41 获取项目检视人.....               | 926 |
| 4.1.12.42 获取合并请求审核人列表.....           | 929 |
| 4.1.12.43 获取合并请求检视人列表.....           | 935 |
| 4.1.12.44 更新合并请求的审核人列表.....          | 942 |
| 4.1.12.45 更新合并请求的检视人列表.....          | 947 |
| 4.1.12.46 审核合并请求.....                | 952 |
| 4.1.12.47 检视合并请求.....                | 957 |
| 4.1.12.48 获取可选的合并请求检视人.....          | 962 |
| 4.1.12.49 变基合并请求.....                | 967 |
| 4.1.12.50 在线解决合并请求冲突.....            | 969 |
| 4.1.12.51 获取所有的冲突文件.....             | 972 |
| 4.1.12.52 获取合并请求的平均评价.....           | 977 |
| 4.1.12.53 获取合并请求文件变更页单个文件下的检视意见..... | 982 |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| 4.1.13 Discussion.....                    | 992  |
| 4.1.13.1 根据 discussion_id 获取合并请求检视意见..... | 992  |
| 4.1.13.2 获取仓库检视意见列表.....                  | 1004 |
| 4.1.13.3 创建合并请求检视意见.....                  | 1014 |
| 4.1.13.4 获取合并请求检视意见列表.....                | 1030 |
| 4.1.13.5 回复合并请求检视意见.....                  | 1042 |
| 4.1.13.6 更新合并请求检视意见.....                  | 1051 |
| 4.1.13.7 获取仓库下检视意见作者列表.....               | 1060 |
| 4.1.13.8 创建/更新检视意见设置.....                 | 1064 |
| 4.1.13.9 获取检视意见设置.....                    | 1069 |
| 4.1.13.10 获取默认的检视意见分类.....                | 1076 |
| 4.1.13.11 创建/更新代码组检视意见设置(不含必填项).....      | 1079 |
| 4.1.13.12 获取代码组检视意见设置(不含必填项).....         | 1084 |
| 4.1.13.13 创建/更新项目检视意见设置(不含必填项).....       | 1089 |
| 4.1.13.14 获取项目检视意见设置(不含必填项).....          | 1094 |
| 4.1.13.15 创建/更新代码组检视意见必填项.....            | 1099 |
| 4.1.13.16 获取代码组检视意见必填项.....               | 1103 |
| 4.1.13.17 创建/更新项目检视意见必填项.....             | 1106 |
| 4.1.13.18 获取项目检视意见必填项.....                | 1110 |
| 4.1.13.19 创建/更新仓库检视意见必填项.....             | 1114 |
| 4.1.13.20 获取仓库检视意见必填项.....                | 1117 |
| 4.1.14 Commit.....                        | 1121 |
| 4.1.14.1 查看提交列表.....                      | 1121 |
| 4.1.14.2 回退提交.....                        | 1129 |
| 4.1.14.3 获取 commit 引入的文件变更元数据.....        | 1132 |
| 4.1.14.4 根据提交 ID 查询分支、标签列表.....           | 1137 |
| 4.1.14.5 获取 commit 引入的指定文件的变更内容.....      | 1140 |
| 4.1.14.6 创建提交信息.....                      | 1145 |
| 4.1.14.7 获取特定提交信息.....                    | 1158 |
| 4.1.14.8 获取提交差异.....                      | 1167 |
| 4.1.15 Member.....                        | 1174 |
| 4.1.15.1 获取成员组列表.....                     | 1174 |
| 4.1.15.2 获取仓库成员列表.....                    | 1179 |
| 4.1.15.3 批量添加仓库成员.....                    | 1186 |
| 4.1.16 Branch.....                        | 1192 |
| 4.1.16.1 批量删除分支.....                      | 1192 |
| 4.1.16.2 获取分支列表.....                      | 1194 |
| 4.1.16.3 创建分支.....                        | 1201 |
| 4.1.16.4 获取分支详情.....                      | 1209 |
| 4.1.16.5 删除分支.....                        | 1214 |
| 4.1.16.6 分支重命名.....                       | 1217 |
| 4.1.17 Tag.....                           | 1222 |



|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 4.1.17.1 获取标签列表.....                 | 1222 |
| 4.1.17.2 创建标签.....                   | 1228 |
| 4.1.17.3 查看标签详情.....                 | 1233 |
| 4.1.17.4 删除标签.....                   | 1238 |
| 4.1.18 File.....                     | 1241 |
| 4.1.18.1 获取仓库单个文件内容(下载单个文件).....     | 1241 |
| 4.1.18.2 获取指定分支下所有的文件列表.....         | 1244 |
| 4.1.18.3 获取文件内容.....                 | 1250 |
| 4.1.18.4 获取文件追溯信息.....               | 1253 |
| 4.1.18.5 获取当前文件上级树结构.....            | 1258 |
| 4.1.18.6 创建文件.....                   | 1263 |
| 4.1.18.7 获取仓库默认分支的 Readme 文件内容.....  | 1266 |
| 4.1.18.8 查看文件属性与内容.....              | 1270 |
| 4.1.18.9 删除文件.....                   | 1278 |
| 4.1.18.10 更新文件内容.....                | 1281 |
| 4.1.19 User.....                     | 1284 |
| 4.1.19.1 获取 https 的验证方式.....         | 1284 |
| 4.1.19.2 修改 https 的验证方式.....         | 1287 |
| 4.1.19.3 添加 ssh 公钥.....              | 1289 |
| 4.1.19.4 删除 ssh 公钥.....              | 1294 |
| 4.1.19.5 获取当前用户的 gpg_key 列表.....     | 1297 |
| 4.1.19.6 获取当前用户的秘钥列表.....            | 1302 |
| 4.1.19.7 发送邮箱验证码.....                | 1306 |
| 4.1.19.8 更新邮箱.....                   | 1309 |
| 4.1.19.9 获取用户相关邮箱信息.....             | 1312 |
| 4.1.20 Pipeline.....                 | 1315 |
| 4.1.20.1 获取流水线的关联的最新任务.....          | 1316 |
| 4.1.20.2 获取流水线的关联的任务列表.....          | 1321 |
| 4.1.21 MergeRequestList.....         | 1325 |
| 4.1.21.1 获取仓库合并请求统计数据.....           | 1325 |
| 4.1.21.2 获取提交关联的合并请求.....            | 1330 |
| 4.1.22 MergeRequestParticipants..... | 1338 |
| 4.1.22.1 获取合并请求参与者.....              | 1338 |
| 4.1.23 Ref.....                      | 1342 |
| 4.1.23.1 查看分支/tag 列表.....            | 1342 |
| 4.1.23.2 查看文件树.....                  | 1345 |
| 4.2 SSH Key.....                     | 1350 |
| 4.2.1 检验私钥是否有拉取代码的权限.....            | 1350 |
| 4.3 Repository.....                  | 1353 |
| 4.3.1 获取仓库统计数据.....                  | 1353 |
| 4.3.2 获取一个仓库下特定分支的图片文件.....          | 1356 |
| 4.3.3 修改被流水线引用的仓库状态.....             | 1358 |

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 4.3.4 判断用户是否有仓库的管理员权限.....         | 1361        |
| 4.3.5 设置仓库是公开状态还是私有状态.....         | 1363        |
| 4.3.6 获取一个仓库下特定分支指定文件内容.....       | 1367        |
| 4.3.7 创建仓库.....                    | 1372        |
| 4.3.8 根据仓库名及组名获取仓库 id.....         | 1378        |
| 4.3.9 根据组名和仓库名查询某仓库某分支对应的提交.....   | 1381        |
| 4.3.10 根据仓库 id 查询仓库某分支对应的提交列表..... | 1386        |
| 4.3.11 添加部署密钥.....                 | 1393        |
| 4.3.12 删除仓库部署密钥.....               | 1398        |
| 4.3.13 获取仓库上一次的提交统计信息.....         | 1401        |
| 4.3.14 仓库统计.....                   | 1407        |
| 4.3.15 删除仓库.....                   | 1410        |
| 4.3.16 查看仓库的创建状态.....              | 1413        |
| 4.3.17 获取代码提交行数.....               | 1415        |
| 4.3.18 获取关联工作项信息.....              | 1419        |
| 4.4 V2Project.....                 | 1425        |
| 4.4.1 创建项目、仓库.....                 | 1425        |
| 4.4.2 创建项目并创建 fork 仓库.....         | 1431        |
| 4.4.3 查询项目下的所有仓库.....              | 1436        |
| 4.4.4 查询当前用户在本项目下的仓库.....          | 1443        |
| 4.4.5 分支关联工作项.....                 | 1451        |
| 4.5 RepoMember.....                | 1454        |
| 4.5.1 删除仓库成员.....                  | 1454        |
| 4.6 Commit.....                    | 1457        |
| 4.6.1 查询某个仓库的提交信息.....             | 1457        |
| 4.7 File.....                      | 1464        |
| 4.7.1 查询某个仓库的文件信息.....             | 1464        |
| 4.8 User.....                      | 1468        |
| 4.8.1 https 账号密码校验.....            | 1468        |
| 4.9 Project.....                   | 1471        |
| 4.9.1 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表.....   | 1471        |
| 4.9.2 获取项目下所有仓库信息.....             | 1476        |
| 4.9.3 校验指定项目下的仓库名.....             | 1481        |
| <b>5 应用示例.....</b>                 | <b>1484</b> |
| 5.1 示例 1: 查询用户所有仓库.....            | 1484        |
| <b>6 附录.....</b>                   | <b>1486</b> |
| 6.1 状态码.....                       | 1486        |
| 6.2 错误码.....                       | 1488        |
| 6.3 获取项目 ID.....                   | 1489        |
| 6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID.....       | 1489        |
| 6.3.2 获取 IAM 项目 ID.....            | 1490        |
| 6.4 获取账号 ID.....                   | 1490        |

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| 6.5 gitignore 文件模板语言类型.....               | 1491        |
| <b>7 历史 API.....</b>                      | <b>1496</b> |
| 7.1 SSHKey.....                           | 1496        |
| 7.1.1 添加 SSH 密钥（废弃）.....                  | 1496        |
| 7.1.2 获取 SSH 密钥列表（废弃）.....                | 1500        |
| 7.1.3 删除用户公钥（废弃）.....                     | 1503        |
| 7.2 Repository.....                       | 1505        |
| 7.2.1 获取分支目录下的文件（废弃）.....                 | 1505        |
| 7.2.2 根据仓库短 ID 和合并请求短 ID 获取检视人信息（废弃）..... | 1511        |
| 7.2.3 查询某仓库对应的分支（废弃）.....                 | 1514        |
| 7.2.4 新建标签（废弃）.....                       | 1517        |
| 7.2.5 查询某仓库的标签列表（废弃）.....                 | 1520        |
| 7.2.6 下载仓库.....                           | 1522        |
| 7.2.7 删除保护分支（废弃）.....                     | 1523        |
| 7.2.8 批量删除保护分支（废弃）.....                   | 1525        |
| 7.2.9 获取仓库分支列表（废弃）.....                   | 1527        |
| 7.2.10 获取变更文件列表（废弃）.....                  | 1532        |
| 7.2.11 设置仓库是公开状态还是私有状态（废弃）.....           | 1536        |
| 7.2.12 获取公开示例模板列表（废弃）.....                | 1539        |
| 7.2.13 添加部署密钥（废弃）.....                    | 1542        |
| 7.2.14 删除仓库部署密钥（废弃）.....                  | 1545        |
| 7.2.15 查询项目下的某个仓库（废弃）.....                | 1546        |
| 7.2.16 获取代码提交行数（废弃）.....                  | 1549        |
| 7.2.17 审核合并请求（废弃）.....                    | 1552        |
| 7.2.18 获取仓库合并请求详情.....                    | 1555        |
| 7.2.19 获取仓库合并请求列表（废弃）.....                | 1564        |
| 7.2.20 删除保护 tag（废弃）.....                  | 1571        |
| 7.2.21 新建保护 tag（废弃）.....                  | 1573        |
| 7.2.22 新建保护分支（废弃）.....                    | 1577        |
| 7.2.23 查询某个仓库的详细信息（废弃）.....               | 1582        |
| 7.2.24 获取公开示例模板列表（废弃）.....                | 1588        |
| 7.3 Commit.....                           | 1591        |
| 7.3.1 查询某个仓库的特定提交信息（废弃）.....              | 1591        |
| 7.3.2 查询某个仓库的提交差异信息（废弃）.....              | 1595        |
| 7.3.3 创建提交（废弃）.....                       | 1598        |
| 7.4 Webhook.....                          | 1606        |
| 7.4.1 删除指定仓库的 Webhook（废弃）.....            | 1606        |
| 7.4.2 为指定仓库添加 Webhook（废弃）.....            | 1608        |
| 7.4.3 查询指定仓库的 Webhook（废弃）.....            | 1611        |
| 7.5 RepoMember.....                       | 1616        |
| 7.5.1 获取仓库所有成员记录（废弃）.....                 | 1616        |
| 7.5.2 设置成员在仓库中的角色（废弃）.....                | 1621        |

7.5.3 添加仓库成员（废弃） ..... 1623

7.6 User..... 1628

7.6.1 https 账号密码校验（废弃） ..... 1628

7.7 Project..... 1631

7.7.1 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表（废弃） ..... 1631

7.7.2 获取项目下所有仓库信息（废弃） ..... 1634

7.7.3 查询用户的所有仓库（废弃） ..... 1637

7.8 File..... 1643

7.8.1 查询某个仓库的文件信息（废弃） ..... 1643

7.9 v2 仓库管理..... 1646

7.9.1 创建分支..... 1646

7.10 Discussion..... 1651

7.10.1 创建 MR 检视意见（废弃） ..... 1651

7.10.2 回复 MR 检视意见（废弃） ..... 1671

7.10.3 获取检视意见设置（废弃） ..... 1684

1

使用前必读

欢迎使用代码托管（CodeArts Repo）。代码托管源自千亿级代码管理经验，基于Git提供企业代码托管的全方位服务，为软件开发者提供基于Git的在线代码托管服务，包括代码克隆/下载/提交/推送/比较/合并/分支/Code Review等功能。

您可以使用本文档提供的API对代码托管进行相关操作，如创建仓库、添加部署密钥、添加仓库成员等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用代码托管的API之前，请确保已经充分了解代码托管的相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

终端节点

代码托管的终端节点如[下表](#)所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

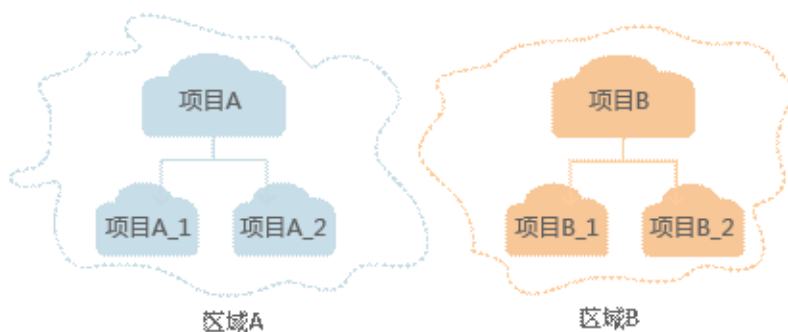
表 1-1 代码托管的终端节点

| 区域名称       | 区域             | 终端节点（Endpoint）                               | 协议类型      |
|------------|----------------|----------------------------------------------|-----------|
| 华南-深圳      | cn-south-2     | codehub-ext.cn-south-2.myhuaweicloud.com     | HTT<br>PS |
| 华北-北京<br>四 | cn-north-4     | codehub-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.com     | HTT<br>PS |
| 华北-北京<br>一 | cn-north-1     | codehub-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com     | HTT<br>PS |
| 华东-上海<br>二 | cn-east-2      | codehub-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.com      | HTT<br>PS |
| 西南-贵阳<br>一 | cn-southwest-2 | codehub-ext.cn-southwest-2.myhuaweicloud.com | HTT<br>PS |
| 华南-广州      | cn-south-1     | codehub-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.com     | HTT<br>PS |
| 华东-上海<br>一 | cn-east-3      | codehub-ext.cn-east-3.myhuaweicloud.com      | HTT<br>PS |

## 基本概念

- 账号  
用户注册华为云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
- 用户  
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。  
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）  
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。  
详情请参见[区域和可用区](#)。
- 可用区（AZ，Availability Zone）  
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目  
区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中购买资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



同样在[我的凭证](#)下，您可以查看项目ID。

- Git  
分布式版本管理软件，最初由Linus Torvalds创作的版本管理软件。

- 分支 ( Branching )  
在版本控制与软件配置管理中，分支是由某个版本的程式码或软件物件中建立复制版本，在分支出来后的两个版本，可以独立进行修改。分支会形成树状结构，也被称为trees, streams或codelines。原始的版本，称为父分支 ( parent branch ) 或是上游分支 ( upstream branch )。分支出来的副本，称为子分支 ( Child branches )。作为最源头，没有父分支的分支，称为主干 ( trunk ) 或主线 ( mainline )。
- 修订标签 / 标签 ( revision tag / tag )  
在版本控制系统中，对应某一项目特定修订版本的文本标签。可以让使用者针对项目的某一特定状态给予有意义的名称。一些版本控制系统的指令可以用修订标签代替修订版本标识符。在软件开发过程中，可以用修订标签来标示软件特定的软件版本周期，例如“1.2版”。
- 分叉(复刻/fork)  
一个软件工程名词，发生在当开发人员从一个软件包拷贝了一份源代码然后在其上进行独立的开发，创建不同的软件。这个术语不只意味着版本控制上的分支，同时也意味着开发者社区的分割，是一种形式的分裂。  
在Github出现之后，fork成为常态，再加上合并请求的机制，事实上社区并未分裂，却变得更加繁荣了。
- 合并请求 ( Pull requests/merge request )  
用户可以将自己的代码 ( 在fork仓库中编写，或者在某个新的分支中编写 )，提出合并请求，由代码仓库的管理审核，并合入。

# 2 API 概览

## SSH 密钥相关接口

表 2-1 SSH 密钥接口列表

| 接口             | 说明              |
|----------------|-----------------|
| 检验私钥是否有拉取代码的权限 | 检验私钥是否有拉取代码的权限。 |

## 仓库相关接口

通过调用这些接口，您可以实现仓库的创建、删除以及仓库信息的统计等功能，从而有效管理仓库。

表 2-2 仓库相关接口列表

| 接口                | 说明                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| 获取仓库统计数据          | 获取仓库统计数据。                                     |
| 获取一个仓库下特定分支的图片文件  | 获取一个仓库下特定分支的图片文件。                             |
| 修改被流水线引用的仓库状态     | 修改被流水线引用的仓库状态。                                |
| 判断用户是否有仓库的管理员权限   | 判断用户是否有仓库的管理员权限。                              |
| 设置仓库是公开状态还是私有状态   | 设置仓库是公开状态还是私有状态。                              |
| 获取一个仓库下特定分支指定文件内容 | 获取一个仓库下特定分支指定文件内容。                            |
| 创建仓库              | 用指定的名称在指定项目上创建仓库。传入参数：仓库名、模板id、是否导入项目成员、归属项目。 |



| 接口                                      | 说明                     |
|-----------------------------------------|------------------------|
| 根据仓库名组名获取仓库短id，用以拼接与commitid对应提交详情页面url | 获取仓库短id，用于获取仓库详情页面url。 |
| 根据组名和仓库名查询某仓库某分支对应的提交                   | 根据仓库组名、仓库名和分支获取提交列表。   |
| 根据仓库id查询仓库某分支对应的提交，提供更多可选参数             | 根据仓库id查询仓库某分支对应的提交。    |
| 添加部署密钥                                  | 添加部署密钥。                |
| 删除仓库部署密钥                                | 删除仓库部署密钥。              |
| 获取仓库上一次的提交统计信息                          | 获取仓库上一次的提交统计信息。        |
| 仓库统计                                    | 根据仓库短id，查询仓库的代码提交记录统计。 |
| 删除仓库                                    | 根据仓库32位uuid删除指定的仓库。    |
| 查看仓库的创建状态                               | 获取仓库状态。                |
| 获取代码提交行数                                | 获取指定日期内代码仓指定分支的代码提交行数。 |
| 获取关联工作项信息                               | 通过调用此接口，可以获取仓库关联工作项信息。 |

仓库成员相关接口

表 2-3 仓库成员接口列表

| 接口     | 说明      |
|--------|---------|
| 删除仓库成员 | 删除仓库成员。 |

Commit 相关接口

表 2-4 Commit 的接口列表

| 接口          | 说明                                          |
|-------------|---------------------------------------------|
| 查询某个仓库的提交信息 | 根据仓库短ID获取提交信息，支持根据文件路径，查询这个路径下所有的commits列表。 |

代码仓文件相关接口

表 2-5 仓库文件的接口列表

| 接口                          | 说明                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| <a href="#">查询某个仓库的文件信息</a> | 获取仓库中文件的信息，如名称、大小、内容。请注意，文件内容是Base64编码的。 |

User 相关接口

表 2-6 User 的接口列表

| 接口                          | 说明                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <a href="#">https账号密码校验</a> | 判断用户使用HTTPS密码上传/下载代码时输入的用户名和密码是否合法。 |

WebHook

| 接口                             | 说明                   |
|--------------------------------|----------------------|
| <a href="#">查询指定仓库的webhook</a> | 获取仓库webhook。         |
| <a href="#">为指定仓库添加hook</a>    | 提交代码自动触发编译构建，添加仓库钩子。 |
| <a href="#">删除指定仓库的 hook</a>   | 提交代码自动触发编译构建，删除仓库钩子。 |

项目的相关接口

通过调用这些接口，用户可以查询项目下的所有公开仓库列表、获取项目下所有仓库信息等。

表 2-7

| 接口                                    | 说明                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表</a> | 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表。                                       |
| <a href="#">校验指定项目下的仓库名</a>           | 一般创建仓库时调用。通过传入项目uuid,仓库名，调用CoudeHubAdapter接口，查询数据库来判断仓库是否重名。 |

| 接口          | 说明                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| 校验指定项目下的仓库名 | 获取仓库列表 模糊查询支持范围,如果未传入 project_id, 则支持按仓库名或项目名模糊查询, 否则, 只按仓库名模糊匹配。 |

# 3 如何调用 API

## 3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用[获取SSH密钥列表（废弃）](#)接口说明如何调用代码托管的API。

### 请求 URI

请求URI由如下部分组成。

**{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}**

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **URI-scheme**：表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
- **Endpoint**：指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从[地区和终端节点](#)中获取。
- **resource-path**：资源路径，即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
- **query-string**：查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要获取在“华北-北京一”区域的ssh key列表，则需使用“华北-北京一”区域的EndPoint（codehub-ext.cn-north-1.mytestcloud.com），并在[获取SSH密钥列表（废弃）](#)的URI部分找到resource-path（v1/users/sshkey），拼接起来如下所示。

```
https://codehub-ext.cn-north-1.huaweicloud.com/v1/users/sshkey
```

#### 说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

## 请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉代码托管你正在请求什么类型的操作，当前代码托管支持以下四种请求方法。

- **GET**：请求服务器返回指定资源。
- **PUT**：请求服务器更新指定资源。
- **POST**：请求服务器新增资源或执行特殊操作。
- **DELETE**：请求服务器删除指定资源，如删除对象等。

在[获取SSH密钥列表（废弃）](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“GET”，请求为：

```
GET https://codehub-ext.cn-north-1.huaweicloud.com/v1/users/sshkey
```

## 请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **X-Auth-Token**：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用[获取用户Token](#)接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。

### 📖 说明

公有云API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参考[AK/SK认证](#)。

对于[获取用户Token](#)接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.cn-north-1.mytestcloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

## 请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于[获取用户Token](#)接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中***username***为用户名，***domainname***为用户所属的账号名称，***\*\*\*\*\****为用户登录密码，***xxxxxxxxxx***为project的名称，如cn-north-1，您可以从[地区和终端节点](#)中获取。

### 说明

scope参数定义了Token的作用域，下面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token的作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见[获取用户Token](#)。

POST https://iam.cn-north-1.mytestcloud.com/v3/auth/tokens

Content-Type: application/json

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****#",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

[获取用户Token](#)到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于[获取用户Token](#)接口，返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

## 3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证通用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。

### Token 认证

#### 说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用[获取用户Token](#)接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用[获取用户Token](#)接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
```

```
{
  "methods": [
    "password"
  ],
  "password": {
    "user": {
      "name": "username",
      "password": "*****#",
      "domain": {
        "name": "domainname"
      }
    }
  },
  "scope": {
    "project": {
      "name": "xxxxxxx"
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
GET https://iam.cn-north-1.huaweicloud.com/v3/auth/projects Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

## AK/SK 认证

### 说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12M以内，12M以上的请求请使用Token认证。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

### 须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

## 3.3 返回结果

### 状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于[获取SSH密钥列表（废弃）](#)接口，如果调用后返回状态码为“200”，则表示请求成功。

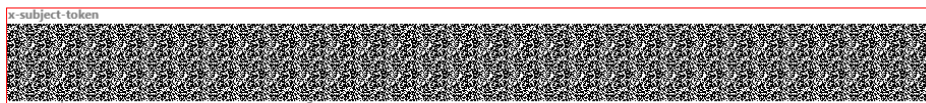
## 响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如[图3-1](#)所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-1 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token
x-xss-protection → 1; mode=block;
```



## 响应消息体

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06: 52: 13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "cn-north-1", .....

```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error_msg": "The format of message is error",
  "error_code": "AS.0001"
}
```



其中，`error_code`表示错误码，`error_msg`表示错误描述信息。

# 4 API

## 4.1 V4

### 4.1.1 WebHook

#### 4.1.1.1 获取仓库下指定 Webhook 的日志列表

##### 功能介绍

获取仓库下指定Webhook的日志列表

##### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

##### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/hooks/{hook\_id}/logs

表 4-1 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                             |
|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <p><b>参数解释：</b></p> <p>仓库的ID，通过<a href="#">查询用户所有仓库</a>接口查询项目列表获取。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>1-2147483647</p> |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                          |
|---------|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| hook_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-2 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset         | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                      |
| limit          | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                |
| uuid           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息时会在请求体中带上uuid字段。uuid具有唯一性，合并请求相关的Webhook事件中的uuid会包含合并请求iid。此处可以使用完整的uuid或者合并请求iid。<br><b>约束限制：</b><br>可选。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| created_after  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检索执行时间段的起始时间                                                                                                                                                                        |
| created_before | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检索执行时间段的结束时间                                                                                                                                                                        |

请求参数

表 4-3 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-4 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-5 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                           | 描述                             |
|--------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WebhookLogDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>Webhook执行日志数据。 |

表 4-6 WebhookLogDto

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                    |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id                 | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| web_hook_id        | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| trigger            | String  | <b>参数解释：</b><br>触发类型。                                                 |
| url                | String  | <b>参数解释：</b><br>请求地址。                                                 |
| response_status    | String  | <b>参数解释：</b><br>响应状态，默认是响应码，如果webhook地址未返回或者其他异常情况，则记录为internal error |
| execution_duration | Double  | <b>参数解释：</b><br>响应耗时，单位是秒<br><b>取值范围：</b><br>0-300                    |
| uuid               | String  | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息的时候，会在请求体中带上uuid字段，此处为该记录的uuid字段         |
| created_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                 |
| updated_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                 |

状态码： 401

表 4-7 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-8 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks/1/logs
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 664135687,
  "web_hook_id" : 990085,
  "trigger" : "push_hooks",
  "url" : "http://demo.com",
  "response_status" : "200",
  "execution_duration" : 0.01,
  "created_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "uuid" : "161f36e5-fe6c-428d-9c17-1ce833f810e6"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.2 获取仓库下指定 Webhook 的指定日志详情

功能介绍

获取仓库下指定Webhook的指定日志详情

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/hooks/{hook\_id}/logs/{log\_id}

表 4-9 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id       | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                           |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                            |
|--------|------|---------|---------------------------------------------------------------|
| log_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-10 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-11 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                            |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| web_hook_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |



| 参数                 | 参数类型   | 描述                                                                    |
|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| trigger            | String | <b>参数解释：</b><br>触发类型。                                                 |
| url                | String | <b>参数解释：</b><br>请求地址。                                                 |
| response_status    | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态，默认是响应码，如果webhook地址未返回或者其他异常情况，则记录为internal error |
| execution_duration | Double | <b>参数解释：</b><br>响应耗时，单位是秒<br><b>取值范围：</b><br>0-300                    |
| uuid               | String | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息的时候，会在请求体中带上uuid字段，此处为该记录的uuid字段         |
| created_at         | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                 |
| updated_at         | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                 |
| request_headers    | Object | <b>参数解释：</b><br>请求头，此处会将敏感信息如传递的token隐藏                               |
| request_data       | Object | <b>参数解释：</b><br>请求体，此处会将用户邮箱隐藏                                        |
| response_headers   | Object | <b>参数解释：</b><br>响应头                                                   |
| response_body      | Object | <b>参数解释：</b><br>响应体                                                   |

状态码： 401

表 4-12 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-13 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks/1/logs/1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 664135687,
  "web_hook_id" : 990085,
  "trigger" : "push_hooks",
  "url" : "http://demo.com",
  "response_status" : "200",
  "execution_duration" : 0.01,
  "created_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "uuid" : "161f36e5-fe6c-428d-9c17-1ce833f810e6",
  "request_headers" : {
    "Content-Type" : "application/json"
  },
  "request_data" : {
    "object_kind" : "push"
  },
  "response_headers" : {
    "Content-Length" : 0
  },
  "response_body" : "{\"result\": \"success\"}"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.3 获取项目下指定 Webhook 的日志列表

功能介绍

获取项目下指定Webhook的日志列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/hooks/{hook\_id}/logs

表 4-14 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                          |
|---------|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| hook_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-15 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset        | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                      |
| limit         | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                |
| repository_id | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                |
| uuid          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息时会在请求体中带上uuid字段。uuid具有唯一性，合并请求相关的Webhook事件中的uuid会包含合并请求iid。此处可以使用完整的uuid或者合并请求iid。<br><b>约束限制：</b><br>可选。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                           |
|----------------|------|--------|------------------------------|
| created_after  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检索执行时间段的起始时间 |
| created_before | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检索执行时间段的结束时间 |

请求参数

表 4-16 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-17 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-18 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                 | 描述                                   |
|--------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WebhookLogExtendDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>Webhook执行日志数据，带仓库信息。 |

表 4-19 WebhookLogExtendDto

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                    |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id                 | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| web_hook_id        | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| trigger            | String  | <b>参数解释：</b><br>触发类型。                                                 |
| url                | String  | <b>参数解释：</b><br>请求地址。                                                 |
| response_status    | String  | <b>参数解释：</b><br>响应状态，默认是响应码，如果webhook地址未返回或者其他异常情况，则记录为internal error |
| execution_duration | Double  | <b>参数解释：</b><br>响应耗时，单位是秒<br><b>取值范围：</b><br>0-300                    |
| uuid               | String  | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息的时候，会在请求体中带上uuid字段，此处为该记录的uuid字段         |
| created_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                 |
| updated_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                 |

| 参数         | 参数类型                        | 描述                             |
|------------|-----------------------------|--------------------------------|
| repository | WebhookRepositoryDto object | 参数解释：<br>Webhook执行日志关联的仓库基本信息。 |

表 4-20 WebhookRepositoryDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                     |
|-----------|---------|----------------------------------------|
| id        | Integer | 参数解释：<br>仓库ID<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| namespace | String  | 参数解释：<br>仓库路径                          |

状态码：401

表 4-21 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-22 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1/logs
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
[ {
  "id" : 664135687,
  "web_hook_id" : 990085,
  "trigger" : "push_hooks",
  "url" : "http://demo.com",
  "response_status" : "200",
  "execution_duration" : 0.01,
  "created_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "uuid" : "161f36e5-fe6c-428d-9c17-1ce833f810e6",
  "repository" : {
    "id" : 1,
    "namespace" : "group/hello"
  }
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.1.4 获取项目下指定 Webhook 的指定日志详情

## 功能介绍

获取项目下指定Webhook的指定日志详情



调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/hooks/{hook\_id}/logs/{log\_id}

表 4-23 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| hook_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                         |
| log_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                       |

请求参数

表 4-24 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-25 响应 Body 参数

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                    |
|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| web_hook_id     | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| trigger         | String  | <b>参数解释：</b><br>触发类型。                                                 |
| url             | String  | <b>参数解释：</b><br>请求地址。                                                 |
| response_status | String  | <b>参数解释：</b><br>响应状态，默认是响应码，如果webhook地址未返回或者其他异常情况，则记录为internal error |

| 参数                 | 参数类型   | 描述                                                            |
|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| execution_duration | Double | <b>参数解释：</b><br>响应耗时，单位是秒<br><b>取值范围：</b><br>0-300            |
| uuid               | String | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息的时候，会在请求体中带上uuid字段，此处为该记录的uuid字段 |
| created_at         | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                         |
| updated_at         | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                         |
| request_headers    | Object | <b>参数解释：</b><br>请求头，此处会将敏感信息如传递的token隐藏                       |
| request_data       | Object | <b>参数解释：</b><br>请求体，此处会将用户邮箱隐藏                                |
| response_headers   | Object | <b>参数解释：</b><br>响应头                                           |
| response_body      | Object | <b>参数解释：</b><br>响应体                                           |

状态码：401

表 4-26 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-27 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1/logs/1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 664135687,
  "web_hook_id" : 990085,
  "trigger" : "push_hooks",
  "url" : "http://demo.com",
  "response_status" : "200",
  "execution_duration" : 0.01,
  "created_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "uuid" : "161f36e5-fe6c-428d-9c17-1ce833f810e6",
  "request_headers" : {
    "Content-Type" : "application/json"
  },
  "request_data" : {
    "object_kind" : "push"
  },
  "response_headers" : {
    "Content-Length" : 0
  },
  "response_body" : "{\"result\": \"success\"}"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.5 获取代码组下指定 Webhook 的日志列表

功能介绍

获取代码组下指定Webhook的日志列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/hooks/{hook\_id}/logs

表 4-28 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id  | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

表 4-29 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset         | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                      |
| limit          | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                |
| repository_id  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                |
| uuid           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息时会在请求体中带上uuid字段。uuid具有唯一性，合并请求相关的Webhook事件中的uuid会包含合并请求iid。此处可以使用完整的uuid或者合并请求iid。<br><b>约束限制：</b><br>可选。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| created_after  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检索执行时间段的起始时间                                                                                                                                                                        |
| created_before | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检索执行时间段的结束时间                                                                                                                                                                        |

请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-31 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-32 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                   | 描述                                   |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WebhookLogExtendedDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>Webhook执行日志数据，带仓库信息。 |

表 4-33 WebhookLogExtendDto

| 参数                 | 参数类型                               | 描述                                                                    |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| id                 | Integer                            | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| web_hook_id        | Integer                            | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| trigger            | String                             | <b>参数解释：</b><br>触发类型。                                                 |
| url                | String                             | <b>参数解释：</b><br>请求地址。                                                 |
| response_status    | String                             | <b>参数解释：</b><br>响应状态，默认是响应码，如果webhook地址未返回或者其他异常情况，则记录为internal error |
| execution_duration | Double                             | <b>参数解释：</b><br>响应耗时，单位是秒<br><b>取值范围：</b><br>0-300                    |
| uuid               | String                             | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息的时候，会在请求体中带上uuid字段，此处为该记录的uuid字段         |
| created_at         | String                             | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                 |
| updated_at         | String                             | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                 |
| repository         | <b>WebhookRepositoryDto</b> object | <b>参数解释：</b><br>Webhook执行日志关联的仓库基本信息。                                 |



表 4-34 WebhookRepositoryDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                     |
|-----------|---------|----------------------------------------|
| id        | Integer | 参数解释：<br>仓库ID<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| namespace | String  | 参数解释：<br>仓库路径                          |

状态码：401

表 4-35 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-36 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks/1/logs
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {  
  "id" : 664135687,
```

```
"web_hook_id" : 990085,
"trigger" : "push_hooks",
"url" : "http://demo.com",
"response_status" : "200",
"execution_duration" : 0.01,
"created_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
"updated_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
"uuid" : "161f36e5-fe6c-428d-9c17-1ce833f810e6",
"repository" : {
  "id" : 1,
  "namespace" : "group/hello"
}
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.6 获取代码组下指定 Webhook 的指定日志详情

功能介绍

获取代码组下指定Webhook的指定日志详情

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/hooks/{hook\_id}/logs/{log\_id}

表 4-37 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id  | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |
| log_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647              |

请求参数

表 4-38 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-39 响应 Body 参数

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                    |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id                 | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook 日志id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| web_hook_id        | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| trigger            | String  | <b>参数解释：</b><br>触发类型。                                                 |
| url                | String  | <b>参数解释：</b><br>请求地址。                                                 |
| response_status    | String  | <b>参数解释：</b><br>响应状态，默认是响应码，如果webhook地址未返回或者其他异常情况，则记录为internal error |
| execution_duration | Double  | <b>参数解释：</b><br>响应耗时，单位是秒<br><b>取值范围：</b><br>0-300                    |
| uuid               | String  | <b>参数解释：</b><br>Webhook每次发送消息的时候，会在请求体中带上uuid字段，此处为该记录的uuid字段         |
| created_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                 |
| updated_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                 |
| request_headers    | Object  | <b>参数解释：</b><br>请求头，此处会将敏感信息如传递的token隐藏                               |
| request_data       | Object  | <b>参数解释：</b><br>请求体，此处会将用户邮箱隐藏                                        |
| response_headers   | Object  | <b>参数解释：</b><br>响应头                                                   |

| 参数            | 参数类型   | 描述           |
|---------------|--------|--------------|
| response_body | Object | 参数解释：<br>响应体 |

状态码：401

表 4-40 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-41 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks/1/logs/1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 664135687,
  "web_hook_id" : 990085,
  "trigger" : "push_hooks",
  "url" : "http://demo.com",
  "response_status" : "200",
  "execution_duration" : 0.01,
  "created_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-23T14:54:37.780+08:00",
  "uuid" : "161f36e5-fe6c-428d-9c17-1ce833f810e6",
  "request_headers" : {
    "Content-Type" : "application/json"
  }
}
```

```
},
"request_data": {
  "object_kind": "push"
},
"response_headers": {
  "Content-Length": 0
},
"response_body": "{\\\"result\\\": \\\"success\\\"}"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.1.7 获取代码组下 Webhook 列表

#### 功能介绍

获取代码组下Webhook列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/groups/{group\_id}/hooks

表 4-42 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-43 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-44 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-45 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-46 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                        | 描述                         |
|--------|---------------------------------------------|----------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WebhookDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>Webhook数据。 |



表 4-47 WebhookDto

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                    |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| created_at | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-48 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-49 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}, {
  "id" : 2,
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "*****",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.8 添加代码组下 Webhook

功能介绍

添加代码组下Webhook

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/groups/{group\_id}/hooks

表 4-50 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-51 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-52 请求 Body 参数

| 参数                              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                       |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------|
| description | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。 |

响应参数

状态码：201

表 4-53 响应 Body 参数

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                            |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| token_type  | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。 |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                      |
| description | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                      |
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                   |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX         |
| updated_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX         |

状态码：401

表 4-54 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-55 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks
{
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "exampltoken",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 2,
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "*****",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
}
```



```
"error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.9 获取代码组下单个 Webhook 数据

功能介绍

获取代码组下单个Webhook数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-56 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id  | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

请求参数

表 4-57 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-58 响应 Body 参数

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                 |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。    |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                          |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                       |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                        |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                             |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| note_events | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token       | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type  | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX          |
| updated_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX          |

状态码： 401

表 4-59 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-60 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks/1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.10 更新代码组下单个 Webhook 数据

功能介绍

更新代码组下单个Webhook数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/groups/{group\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-61 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                          |
|---------|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| hook_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-62 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-63 请求 Body 参数

| 参数                              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                 |
|---------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| url                             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。    |
| push_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                          |
| push_events_branch_regex_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|-----------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| tag_push_events       | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                 | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type            | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

响应参数

状态码：201

表 4-64 响应 Body 参数

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |



| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                    |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| created_at | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-65 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-66 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks/1
{
```

```
{
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "exampletoken",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查"
}
```

## 响应示例

**状态码：201**

OK

```
{
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.11 删除代码组下单个 Webhook

功能介绍

删除代码组下单个Webhook

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/groups/{group\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-67 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id  | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

请求参数

表 4-68 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：401

表 4-69 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-70 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/groups/1/hooks/1

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.12 获取项目下 Webhook 列表

功能介绍

获取项目下Webhook列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/hooks

表 4-71 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-72 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-73 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-74 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-75 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                        | 描述                         |
|--------|---------------------------------------------|----------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WebhookDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>Webhook数据。 |

表 4-76 WebhookDto

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |



| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                    |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| created_at | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-77 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-78 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}, {
  "id" : 2,
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "*****",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.13 添加项目下 Webhook

功能介绍

添加项目下Webhook

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/projects/{project\_id}/hooks

表 4-79 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-80 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-81 请求 Body 参数

| 参数                              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                 |
|---------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| url                             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。    |
| push_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                          |
| push_events_branch_regex_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| tag_push_events                 | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                       |
| merge_requests_events           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                        |
| note_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                          |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                             |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| token       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

响应参数

状态码：201

表 4-82 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                              |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| url         | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| push_events | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                       |

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| id                              | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| created_at                      | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX          |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                      |
|------------|--------|---------------------------------------------------------|
| updated_at | String | 参数解释：<br>更新时间。<br>参数解释：<br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-83 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks
{
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "exampletoken",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 2,
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "*****",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
}
```

```
{
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.1.14 获取项目下单个 Webhook 数据**

**功能介绍**

获取项目下单个Webhook数据

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

GET /v4/projects/{project\_id}/hooks/{hook\_id}

**表 4-84** 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |



| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                          |
|---------|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| hook_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-85 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-86 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                              |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| url         | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| push_events | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                       |

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| id                              | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| created_at                      | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX          |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                      |
|------------|--------|---------------------------------------------------------|
| updated_at | String | 参数解释：<br>更新时间。<br>参数解释：<br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-87 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-88 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": 1,
  "url": "https://demo.com",
  "push_events": true,
  "push_events_branch_regex_filter": ".*",
  "tag_push_events": true,
  "merge_requests_events": false,
  "note_events": false,
```

```
"token" : "",
"token_type" : "X-Repo-Token",
"name" : "代码检查",
"description" : "代码检查",
"created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
"updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.15 更新项目下单个 Webhook 数据

功能介绍

更新项目下单个Webhook数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/projects/{project\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-89 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| hook_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                         |

## 请求参数

表 4-90 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-91 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-----|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| url | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |

| 参数                              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| push_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

响应参数

状态码：201

表 4-92 响应 Body 参数

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                    |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| description | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。              |
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |
| updated_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-93 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-94 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |



请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1

{
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "exampletoken",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 403 | Bad Request |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.16 删除项目下单个 Webhook

功能介绍

删除项目下单个Webhook

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/projects/{project\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-95 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| hook_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                         |

请求参数

表 4-96 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：401

表 4-97 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-98 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.17 获取仓库下 Webhook 列表

功能介绍

获取仓库下Webhook列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/hooks

表 4-99 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-100 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-101 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-102 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-103 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                        | 描述                         |
|--------|---------------------------------------------|----------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WebhookDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>Webhook数据。 |

表 4-104 WebhookDto

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                    |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| created_at | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-105 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-106 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks



响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}, {
  "id" : 2,
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "*****",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.1.18 添加仓库下 Webhook

## 功能介绍

添加仓库下Webhook

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/hooks

表 4-107 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-108 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-109 请求 Body 参数

| 参数                              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                 |
|---------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| url                             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。    |
| push_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                          |
| push_events_branch_regex_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| tag_push_events                 | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                       |
| merge_requests_events           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                        |
| note_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                          |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                             |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| token       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

响应参数

状态码：201

表 4-110 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                              |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| url         | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| push_events | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                       |

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| id                              | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| created_at                      | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX          |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                    |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| updated_at | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-111 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks
{
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "exampletoken",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 2,
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "*****",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
}
```

```
{
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.19 获取仓库下单个 Webhook 数据

功能介绍

获取仓库下单个Webhook数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-112 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                          |
|---------|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| hook_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-113 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-114 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                              |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| url         | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。 |
| push_events | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                       |



| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| description                     | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |
| id                              | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| created_at                      | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX          |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                      |
|------------|--------|---------------------------------------------------------|
| updated_at | String | 参数解释：<br>更新时间。<br>参数解释：<br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX |

状态码：401

表 4-115 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-116 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks/1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
```

```
"token" : "",
"token_type" : "X-Repo-Token",
"name" : "代码检查",
"description" : "代码检查",
"created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
"updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.20 更新仓库下单个 Webhook 数据

功能介绍

更新仓库下单个Webhook数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-117 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id       | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                           |

请求参数

表 4-118 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-119 请求 Body 参数

| 参数                              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |
| token_type                      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。  |
| name                            | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                       |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                       |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------|
| description | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。 |

响应参数

状态码：201

表 4-120 响应 Body 参数

| 参数                              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| url                             | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。                |
| push_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用推送事件。                                                      |
| push_events_branch_regex_filter | String  | <b>参数解释：</b><br>推送事件分支过滤正则规则。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过500。             |
| tag_push_events                 | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用Tag推送事件。                                                   |
| merge_requests_events           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用合并请求事件。                                                    |
| note_events                     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用评论事件。                                                      |
| token                           | String  | <b>参数解释：</b><br>token值，作为返回值时会使用掩码代替实际值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。 |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                            |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| token_type  | String  | <b>参数解释：</b><br>token类型，默认为X-Repo-Token。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。 |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                      |
| description | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                      |
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                   |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX         |
| updated_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX         |

状态码：401

表 4-121 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-122 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks/1
{
  "url" : "https://demo1.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "exampletoken",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 1,
  "url" : "https://demo.com",
  "push_events" : true,
  "push_events_branch_regex_filter" : ".*",
  "tag_push_events" : true,
  "merge_requests_events" : false,
  "note_events" : false,
  "token" : "",
  "token_type" : "X-Repo-Token",
  "name" : "代码检查",
  "description" : "代码检查",
  "created_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-10-15T22:30:24.000+08:00"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
}
```



```
"error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.21 删除仓库下单个 Webhook

功能介绍

删除仓库下单个Webhook

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/hooks/{hook\_id}

表 4-123 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| hook_id       | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>Webhook id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                           |

请求参数

表 4-124 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：401

表 4-125 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-126 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/repositories/1/hooks/1

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 Repository

4.1.2.1 获取项目下当前用户有管理权限的代码组列表

功能介绍

获取项目下当前用户有管理权限的代码组列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/{project\_id}/manageable-groups

表 4-127 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-128 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| scope  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建资源类型。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>group 代码组。</li><li>repository仓库。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>repository<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>group</li><li>repository</li></ul> |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                              |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-129 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-130 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                | 描述           |
|--------|-----------------------------------------------------|--------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ManageableGroupDto</a> objects | 拥有管理权限的代码组列表 |

表 4-131 ManageableGroupDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                    |
|-----------|---------|---------------------------------------|
| full_name | String  | 代码组全名                                 |
| id        | Integer | 代码组id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| name      | String  | 代码组名                                  |

状态码：401

表 4-132 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-133 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-134 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

/v4/{project\_id}/manageable-groups?scope=group&offset=0&limit=20

响应示例

状态码：200

当前用户有管理权限的代码组列表

```
[ {
  "full_name" : " TG2 / dmz1",
  "id" : 2111688350,
  "name" : "dmz1"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found。Group Not Found"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class ListManageableGroupsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListManageableGroupsRequest request = new ListManageableGroupsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListManageableGroupsResponse response = client.listManageableGroups(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()
```



```
try:
    request = ListManageableGroupsRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.list_manageable_groups(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListManageableGroupsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListManageableGroups(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述              |
|-----|-----------------|
| 200 | 当前用户有管理权限的代码组列表 |
| 401 | Unauthorized    |

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 403 | Bad Request |
| 404 | Not Found   |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.2 关联仓库与成员组

功能介绍

关联仓库与成员组

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/{project\_id}/repositories/{repository\_id}/user-group/{user\_group\_id}

表 4-135 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。                   |
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                 |
|---------------|------|--------|----------------------------------------------------|
| user_group_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>成员组id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-136 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-137 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述   |
|--------|--------|------|
| status | String | 关联结果 |

状态码：401

表 4-138 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：409

表 4-139 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/5109940fad834a4eb3e408182d3b5786/repositories/12345/user-group/2bde30f6f7834db7af487450a9d155c5
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：409

xxx

```
{
  "error_code" : "CH_23_51308",
  "error_msg" : "成员组已经被添加"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class AssociateRepositoryUserGroupSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        AssociateRepositoryUserGroupRequest request = new AssociateRepositoryUserGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRepositoryId({repository_id});
        request.withUserGroupId("{user_group_id}");
        try {
            AssociateRepositoryUserGroupResponse response = client.associateRepositoryUserGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

### Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *
```

```
if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AssociateRepositoryUserGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.repository_id = {repository_id}
        request.user_group_id = "{user_group_id}"
        response = client.associate_repository_user_group(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AssociateRepositoryUserGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.RepositoryId = int32({repository_id})
    request.UserGroupId = "{user_group_id}"
    response, err := client.AssociateRepositoryUserGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
```

```
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 409 | xxx          |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.3 锁定仓库

功能介绍

锁定仓库

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/{project\_id}/repositories/{repository\_id}/lock

表 4-140 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-141 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-142 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                      |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| locked | String | 锁定状态 <ul style="list-style-type: none"><li>true 已锁定</li><li>false 未锁定</li></ul> 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>true</li><li>false</li></ul> |



状态码：401

表 4-143 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-144 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-145 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
v4/bcf78dcd90a42198b066f376a5c29e5/repositories/12345/lock
```

响应示例

状态码：201

Ok

```
{
  "locked" : "true"
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码：403

Forbidden

```
{
  "error_code" : "CH.00401001",
  "error_msg" : "Unauthorized access"
}
```

### 状态码：404

Forbidden

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "The repository does not exist. Check and try again."
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class LockRepositorySolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        LockRepositoryRequest request = new LockRepositoryRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRepositoryId({repository_id});
        try {
```

```
        LockRepositoryResponse response = client.lockRepository(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = LockRepositoryRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.repository_id = {repository_id}
        response = client.lock_repository(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```

```
variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codehub.NewCodeHubClient(
    codehub.CodeHubClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.LockRepositoryRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.RepositoryId = int32({repository_id})
response, err := client.LockRepository(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | Ok           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Forbidden    |
| 404 | Forbidden    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.4 解锁仓库

功能介绍

解锁仓库

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/{project\_id}/repositories/{repository\_id}/unlock

表 4-146 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。                   |
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-148 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                    |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| locked | String | 锁定状态 <ul style="list-style-type: none"> <li>• true 已锁定</li> <li>• false 未锁定</li> </ul> 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> <li>• true</li> <li>• false</li> </ul> |

状态码: 401

表 4-149 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释:<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释:<br>错误信息。 |

状态码: 403

表 4-150 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释:<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释:<br>错误信息。 |

状态码: 404

表 4-151 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释:<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/bcf78dcd90a42198b066f376a5c29e5/repositories/12345/unlock
```

响应示例

**状态码：201**

Ok

```
{
  "locked" : "false"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Forbidden

```
{
  "error_code" : "CH.00401001",
  "error_msg" : "Unauthorized access"
}
```

**状态码：404**

Forbidden

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "The repository does not exist. Check and try again."
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class UnlockRepositorySolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UnlockRepositoryRequest request = new UnlockRepositoryRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRepositoryId({repository_id});
        try {
            UnlockRepositoryResponse response = client.unlockRepository(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
```



```
request = UnlockRepositoryRequest()
request.project_id = "{project_id}"
request.repository_id = {repository_id}
response = client.unlock_repository(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UnlockRepositoryRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.RepositoryId = int32({repository_id})
    response, err := client.UnlockRepository(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 201 | Ok |

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Forbidden    |
| 404 | Forbidden    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.5 获取仓库 ip 白名单

功能介绍

获取仓库ip白名单

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses

表 4-152 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                              |
|----|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id，代码仓首页，Repository ID后的数字Id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-153 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-154 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-155 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述                          |
|---------|--------|-----------------------------|
| X-Total | String | <b>参数解释：</b><br>当前请求结果的总条数。 |

表 4-156 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                         | 描述                       |
|--------|----------------------------------------------|--------------------------|
| [数组元素] | Array of <b>TrustedIpAddress Dto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>ip白名单信息。 |

表 4-157 TrustedIpAddressDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String  | <b>参数解释：</b><br>白名单id。                                                                                                                                                                                                     |
| repository_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                      |
| ip_range      | String  | <b>参数解释：</b><br>ip范围。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_type       | Integer | <b>参数解释：</b><br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定ip。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start      | String  | <b>参数解释：</b><br>起始ip。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_end        | String  | <b>参数解释：</b><br>结束ip。<br><b>取值范围：</b><br>1-1000                                                                                                                                                                            |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view_flag     | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |
| download_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止下载。</li><li>1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| upload_flag   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止提交。</li><li>1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| remark        | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                             |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                     |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                  |
| order_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示默认规则。</li><li>1，表示自定义规则。</li></ul> 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |

状态码：401

表 4-158 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-159 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/0000095191854de69b3ab0b6aa481684/trusted-ip-addresses

## 响应示例

### 状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 19324,
  "repository_id" : 2111897848,
  "ip_range" : "255.255.255.255",
  "ip_start" : "255.255.255.255",
  "ip_end" : "255.255.255.255",
  "created_at" : "Jul 22, 2024 2:42:46 PM",
  "updated_at" : "Jul 22, 2024 2:42:46 PM",
  "ip_type" : 3,
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "order_flag" : 0
}, {
  "id" : 19325,
  "repository_id" : 2111897848,
  "ip_range" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_start" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_end" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "created_at" : "Jul 22, 2024 2:42:46 PM",
  "updated_at" : "Jul 22, 2024 2:42:46 PM",
  "ip_type" : 0,
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "order_flag" : 0
}]
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class ListTrustedIpAddressesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListTrustedIpAddressesRequest request = new ListTrustedIpAddressesRequest();
        request.withId({id});
        try {
            ListTrustedIpAddressesResponse response = client.listTrustedIpAddresses(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListTrustedIpAddressesRequest()
```



```
request.id = {id}
response = client.list_trusted_ip_addresses(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListTrustedIpAddressesRequest{}
    request.Id = int32({id})
    response, err := client.ListTrustedIpAddresses(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.6 添加仓库 ip 白名单

功能介绍

添加仓库ip白名单

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses

表 4-160 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                              |
|----|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id，代码仓首页，Repository ID后的数字Id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-161 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-162 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_type  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定ip。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>起始ip。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_end   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结束ip。                                                                                                                                                                                                      |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view_flag     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |
| download_flag | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止下载。</li><li>1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| upload_flag   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止提交。</li><li>1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| remark        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                             |

响应参数

状态码：200

表 4-163 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String  | 参数解释：<br>白名单id。                                                                                                                                                                                       |
| repository_id | Integer | 参数解释：<br>仓库id。<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                               |
| ip_range      | String  | 参数解释：<br>ip范围。                                                                                                                                                                                        |
| ip_type       | Integer | 参数解释：<br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定ip。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> 默认取值：<br>0<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start      | String  | 参数解释：<br>起始ip。                                                                                                                                                                                        |
| ip_end        | String  | 参数解释：<br>结束ip。<br>取值范围：<br>1-1000                                                                                                                                                                     |
| view_flag     | Integer | 参数解释：<br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> 默认取值：<br>0<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                       |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| download_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止下载。</li><li>• 1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| upload_flag   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止提交。</li><li>• 1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| remark        | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                                   |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                           |
| updated_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                           |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                       |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示默认规则。</li><li>1，表示自定义规则。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |

状态码：401

表 4-164 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repositories/0000095191854de69b3ab0b6aa481684/trusted-ip-addresses
{
  "ip_type" : 0,
  "ip_start" : "2.2.1.1",
  "ip_end" : "2.2.1.1",
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "remark" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 19326,
  "repository_id" : 2111897848,
  "ip_range" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_start" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_end" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_type" : 0,
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "order_flag" : 1,
}
```

```
"remark" : ""  
}
```

**状态码: 401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;  
  
public class AddTrustedIpAddressSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        AddTrustedIpAddressRequest request = new AddTrustedIpAddressRequest();  
        request.withId({id});  
        AddTrustedIpAddressRequestBody body = new AddTrustedIpAddressRequestBody();  
        body.withRemark("");  
        body.withUploadFlag(1);  
        body.withDownloadFlag(1);  
        body.withViewFlag(1);  
        body.withIpEnd("2.2.1.1");  
        body.withIpStart("2.2.1.1");  
        body.withIpType(0);  
        request.withBody(body);  
        try {  
            AddTrustedIpAddressResponse response = client.addTrustedIpAddress(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
        }  
    }  
}
```



```
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AddTrustedIpAddressRequest()
        request.id = {id}
        request.body = AddTrustedIpAddressRequestBody(
            remark="",
            upload_flag=1,
            download_flag=1,
            view_flag=1,
            ip_end="2.2.1.1",
            ip_start="2.2.1.1",
            ip_type=0
        )
        response = client.add_trusted_ip_address(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

```
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codehub.NewCodeHubClient(
    codehub.CodeHubClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.AddTrustedIpAddressRequest{}
request.Id = int32({id})
remarkAddTrustedIpAddressRequestBody:= ""
uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody:= "2.2.1.1"
ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody:= "2.2.1.1"
ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(0)
request.Body = &model.AddTrustedIpAddressRequestBody{
    Remark: &remarkAddTrustedIpAddressRequestBody,
    UploadFlag: &uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
    DownloadFlag: &downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
    ViewFlag: &viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
    IpEnd: &ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody,
    IpStart: &ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody,
    IpType: &ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody,
}
response, err := client.AddTrustedIpAddress(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.7 修改仓库 ip 白名单

功能介绍

修改仓库ip白名单

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses/{ip\_id}

表 4-165 路径参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                              |
|-------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id，代码仓首页，Repository ID后的数字Id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| ip_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>ip白名单id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                        |

## 请求参数

表 4-166 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>用户Token。通过调用IAM服务<a href="#">获取用户Token</a>接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>必传。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

表 4-167 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_type  | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>格式类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0，表示指定ip。</li> <li>1，表示ip范围。</li> <li>2，表示CIDR。</li> </ul> <p><b>默认取值：</b><br/>0</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> </ul> |
| ip_start | 否    | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>起始ip。</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| ip_end   | 否    | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>结束ip。</p>                                                                                                                                                                                                                          |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view_flag     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |
| download_flag | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止下载。</li><li>1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| upload_flag   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止提交。</li><li>1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| remark        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                             |

响应参数

状态码：200

表 4-168 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String  | 参数解释：<br>白名单id。                                                                                                                                                                                       |
| repository_id | Integer | 参数解释：<br>仓库id。<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                               |
| ip_range      | String  | 参数解释：<br>ip范围。                                                                                                                                                                                        |
| ip_type       | Integer | 参数解释：<br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定ip。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> 默认取值：<br>0<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start      | String  | 参数解释：<br>起始ip。                                                                                                                                                                                        |
| ip_end        | String  | 参数解释：<br>结束ip。<br>取值范围：<br>1-1000                                                                                                                                                                     |
| view_flag     | Integer | 参数解释：<br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> 默认取值：<br>0<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                       |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| download_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止下载。</li><li>• 1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| upload_flag   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止提交。</li><li>• 1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| remark        | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                                   |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                           |
| updated_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                           |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示默认规则。</li><li>• 1，表示自定义规则。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |

状态码：401

表 4-169 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/10001/trusted-ip-addresses/1
{
  "ip_type" : 0,
  "ip_start" : "255.255.255.255",
  "ip_end" : "255.255.255.255",
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "remark" : 32131
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 19326,
  "repository_id" : 2111897848,
  "ip_range" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_start" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_end" : "1:1:1:1:1:1:1",
  "ip_type" : 0,
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "order_flag" : 1,
}
```



```
"remark" : ""  
}
```

**状态码: 401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;  
  
public class UpdateTrustedIpAddressSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        UpdateTrustedIpAddressRequest request = new UpdateTrustedIpAddressRequest();  
        request.withId({id});  
        request.withIpId({ip_id});  
        AddTrustedIpAddressRequestBody body = new AddTrustedIpAddressRequestBody();  
        body.withRemark("32131");  
        body.withUploadFlag(1);  
        body.withDownloadFlag(1);  
        body.withViewFlag(1);  
        body.withIpEnd("255.255.255.255");  
        body.withIpStart("255.255.255.255");  
        body.withIpType(0);  
        request.withBody(body);  
        try {  
            UpdateTrustedIpAddressResponse response = client.updateTrustedIpAddress(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        }
```

```
    } catch (ServiceResponseException e) {  
        e.printStackTrace();  
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
        System.out.println(e.getRequestId());  
        System.out.println(e.getErrorCode());  
        System.out.println(e.getErrorMsg());  
    }  
}  
}
```

## Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeHubClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = UpdateTrustedIpAddressRequest()  
        request.id = {id}  
        request.ip_id = {ip_id}  
        request.body = AddTrustedIpAddressRequestBody(  
            remark="32131",  
            upload_flag=1,  
            download_flag=1,  
            view_flag=1,  
            ip_end="255.255.255.255",  
            ip_start="255.255.255.255",  
            ip_type=0  
        )  
        response = client.update_trusted_ip_address(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"  
)
```

```
func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateTrustedIpAddressRequest{}
    request.Id = int32({id})
    request.IpId = int32({ip_id})
    remarkAddTrustedIpAddressRequestBody:= "32131"
    uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
    downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
    viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
    ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody:= "255.255.255.255"
    ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody:= "255.255.255.255"
    ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(0)
    request.Body = &model.AddTrustedIpAddressRequestBody{
        Remark: &remarkAddTrustedIpAddressRequestBody,
        UploadFlag: &uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
        DownloadFlag: &downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
        ViewFlag: &viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
        IpEnd: &ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody,
        IpStart: &ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody,
        IpType: &ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody,
    }
    response, err := client.UpdateTrustedIpAddress(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2.8 删除仓库 ip 白名单

#### 功能介绍

删除仓库ip白名单

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

DELETE /v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses/{ip\_id}

表 4-170 路径参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                              |
|-------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id，代码仓首页，Repository ID后的数字Id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| ip_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>ip白名单id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                        |

请求参数

表 4-171 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-172 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                   |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。 |

状态码：401

表 4-173 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/projects/10001/trusted-ip-addresses/1

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class DeleteTrustedIpAddressSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteTrustedIpAddressRequest request = new DeleteTrustedIpAddressRequest();
        request.withId({id});
        request.withIpId({ip_id});
        try {
            DeleteTrustedIpAddressResponse response = client.deleteTrustedIpAddress(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteTrustedIpAddressRequest()
        request.id = {id}
        request.ip_id = {ip_id}
        response = client.delete_trusted_ip_address(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```

```
WithAk(ak).
WithSk(sk).
Build()

client := codehub.NewCodeHubClient(
    codehub.CodeHubClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeleteTrustedIpAddressRequest{}
request.Id = int32({id})
request.IpId = int32({ip_id})
response, err := client.DeleteTrustedIpAddress(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.9 仓库下载

功能介绍

仓库下载

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/archive



表 4-174 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-175 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                      |
|----------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sha            | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                                                                                                                                          |
| path           | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                                                                           |
| archive_format | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>下载格式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• zip。</li><li>• tar.gz。</li><li>• tar.bz2。</li><li>• tar。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>tar.gz |

请求参数

表 4-176 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

OK

状态码：401

表 4-177 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-178 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/archive

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.10 获取仓库指定分支或者标签子模块列表

功能介绍

获取仓库指定分支或者标签子模块列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/submodules

表 4-179 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-180 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| sha    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                                                 |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-181 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-182 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-183 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述    |
|--------|-----------------------------------------------|-------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">SubmoduleDto</a> objects | 子模块列表 |

表 4-184 SubmoduleDto

| 参数      | 参数类型    | 描述                    |
|---------|---------|-----------------------|
| repo_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。 |

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                                                                                               |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch            | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节。                                                                          |
| path              | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节                                                                           |
| git_url           | String  | <b>参数解释：</b><br>子模块Git地址。                                                                                                        |
| submodule_branch  | String  | <b>参数解释：</b><br>子模块分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节。                                                                       |
| namespace_uuid    | String  | 组织名/组织名.../仓库名                                                                                                                   |
| submodule_repo_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>子模块仓库ID。                                                                                                         |
| repo_name         | String  | <b>参数解释：</b><br>子模块仓库名称。                                                                                                         |
| sub_commitId      | String  | <b>参数解释：</b><br>子模块仓库提交。                                                                                                         |
| deployKey_status  | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署秘钥同步状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，不同步。</li><li>1，同步。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0 |
| status            | Integer | <b>参数解释：</b><br>子模块状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，异常。</li><li>1，正常。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0     |

状态码：401

表 4-185 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-186 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-187 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112016472/repository/submodules?sha=111

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {  
  "repo_id" : 2112016472,  
  "branch" : "base64",
```

```
"path": "repo1122",
"git_url": "git@***example.com:12345/repo1122.git",
"submodule_branch": "dsds",
"namespace_uuid": "0379d2da2bae4c38b3d2fbdb6asd2fs",
"submodule_repo_id": 2112000256,
"repo_name": "repo1122",
"sub_commitId": "7963ac02",
"deployKey_status": 0,
"status": 1
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.2.11 创建子模块**

**功能介绍**

创建子模块



调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/submodules

表 4-188 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-189 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-190 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                       |
|----------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节<br><b>约束限制：</b><br>该仓库下的已有分支。     |
| file_path      | 是    | String | 子模块在该仓库下的文件路径                                                                            |
| subrepo_id     | 是    | String | 子模块所在仓库的仓库ID                                                                             |
| commit_message | 是    | String | 提交信息                                                                                     |
| subrepo_branch | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>子模块分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节<br><b>约束限制：</b><br>目标仓库下的已有分支。 |

响应参数

状态码：200

表 4-191 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                        |
|--------|--------|---------------------------|
| result | String | <b>参数解释：</b><br>创建成功提交ID。 |
| status | String | <b>参数解释：</b><br>创建返回状态。   |

状态码：401

表 4-192 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

POST https://{endpoint}/v4/repositories/2112031271/repository/submodules

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "e7a2c9c8a3672ee82b8eb5f771f468e1f6d50282",
  "status" : "success"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.12 获取文件内容

功能介绍

获取文件内容

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/blobs

表 4-193 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-194 Query 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                               |
|---------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| blob_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>bolb文件ID。通过 <a href="#">查询某个仓库的文件信息</a> 接口查询某个仓库的文件信息获取。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-195 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-196 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-197 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型   | 描述                                                                                                                      |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| size     | Long   | <b>参数解释：</b><br>文件字节大小。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                                                         |
| encoding | String | <b>参数解释：</b><br>文件编码方式。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>base64。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>base64。 |

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                        |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------|
| content | String | <b>参数解释：</b><br>经过base64编码后的文件内容。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。 |
| blob_id | String | <b>参数解释：</b><br>bolb文件ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。         |

状态码：401

表 4-198 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-199 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-200 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/blobs?
blob_id=63c469b50f8a4f2c2e734c05cab664939ffe5256
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "size" : 13,
  "encoding" : "base64",
  "content" : "MTlZGFkc+aYr+aYrw==",
  "blob_id" : "63c469b50f8a4f2c2e734c05cab664939ffe5256"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 404 | Not Found |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.13 获取仓库指定分支的提交统计信息

功能介绍

获取仓库指定分支的提交统计信息

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commit-statistics

表 4-201 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-202 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |



## 请求参数

表 4-203 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-204 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-205 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型                                                             | 描述                      |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| commits    | Array of <a href="#">CommitStatisticsResultCommitDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>提交统计。   |
| statistics | Array of <a href="#">StatisticDto</a> objects                    | <b>参数解释：</b><br>提交人员统计。 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                                  |
|-------|---------|-----------------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>总数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

**表 4-206** CommitStatisticsResultCommitDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| author_name | String  | <b>参数解释：</b><br>作者名称。                                                                                                                                              |
| date        | String  | <b>参数解释：</b><br>提交日期。                                                                                                                                              |
| nick_name   | String  | <b>参数解释：</b><br>昵称。                                                                                                                                                |
| tenant_name | String  | <b>参数解释：</b><br>租户名。                                                                                                                                               |
| user_name   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                                                                                                                               |
| is_merge    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否通过merge合入。<br><b>取值范围：</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>true，通过merge合入。</li> <li>false，非通过merge合入。</li> </ul> <b>默认取值：</b><br>false |

**表 4-207** StatisticDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>统计ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                      |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------|
| project_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| branch       | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节  |
| user_name    | String  | 用户名                                                     |
| add_lines    | Integer | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647   |
| delete_lines | Integer | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647   |
| commit_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>总的提交数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| created_at   | String  | <b>参数解释：</b><br>最早提交时间。                                 |
| updated_at   | String  | <b>参数解释：</b><br>最新更新时间。                                 |

状态码：401

表 4-208 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-209 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-210 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112016472/repository/commit-statistics?branch\_name=master

响应示例

状态码：200

获取仓库指定分支的提交统计信息

```
[{
  "commits": {
    "author_name": "username",
    "date": "2025-06-04",
    "nick_name": "username",
    "tenant_name": "username",
    "user_name": "username",
    "is_merge": true
  },
  "statistics": {
    "id": 312377,
    "project_id": 2112016472,
    "branch": "master",
    "user_name": "username",
    "add_lines": 30,
    "delete_lines": 66,
    "commit_count": 37,
    "created_at": "2025-05-28T17:45:03.000+08:00",
    "updated_at": "2025-06-04T16:37:18.000+08:00"
  },
  "total": 1
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述              |
|-----|-----------------|
| 200 | 获取仓库指定分支的提交统计信息 |
| 401 | Unauthorized    |
| 403 | Bad Request     |
| 404 | Not Found       |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.14 获取仓库默认分支语言统计

功能介绍

获取仓库默认分支语言统计

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/languages

表 4-211 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-212 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-213 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-214 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型                          | 描述             |
|-----------|-------------------------------|----------------|
| languages | Array of LanguagesDto objects | 参数解释：<br>语言描述。 |
| status    | String                        | 参数解释：<br>返回状态。 |

表 4-215 LanguagesDto

| 参数    | 参数类型   | 描述             |
|-------|--------|----------------|
| color | String | 参数解释：<br>颜色。   |
| label | String | 参数解释：<br>语言类型。 |
| value | Double | 参数解释：<br>比重。   |

状态码：401

表 4-216 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-217 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-218 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2111915566/repository/languages

响应示例

状态码：200

获取仓库默认分支语言统计

```
[ {
  "languages" : {
    "color" : "#3572A5",
    "label" : "Python",
    "value" : 100
  },
  "status" : "success"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```



状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取仓库默认分支语言统计 |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.15 获取仓库动态

功能介绍

获取仓库动态（当前仅开放推送动态）

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/events

表 4-219 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-220 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| author_id | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>操作者id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                 |
| filter    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>动态类型。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>all，表示全部。</li><li>push，表示推送。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>all<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>all</li><li>push</li></ul> |
| before    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>开始日期。                                                                                                                                                                                                  |
| after     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结束日期。                                                                                                                                                                                                  |
| offset    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                         |
| limit     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                   |

## 请求参数

表 4-221 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-222 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-223 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                    | 描述                    |
|--------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryPushEventDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>推送动态。 |

表 4-224 RepositoryPushEventDto

| 参数              | 参数类型                             | 描述                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action_name     | String                           | <b>参数解释：</b><br>操作名称。 <ul style="list-style-type: none"><li>pushed to，表示推送。</li><li>pushed new，表示推送并新建。</li><li>deleted，表示删除。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>pushed to</li><li>pushed new</li><li>deleted</li></ul> |
| author          | RepositoryEvent AuthorDto object | <b>参数解释：</b><br>触发者信息。                                                                                                                                                                                                                           |
| author_id       | Integer                          | <b>参数解释：</b><br>触发者ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                           |
| author_username | String                           | <b>参数解释：</b><br>触发者名称。                                                                                                                                                                                                                           |
| created_at      | String                           | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                                                                                                                                            |
| repository_id   | Integer                          | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                            |
| repository_name | String                           | <b>参数解释：</b><br>仓库名。                                                                                                                                                                                                                             |
| push_data       | PushEventPayloa dDto object      | <b>参数解释：</b><br>推送信息。                                                                                                                                                                                                                            |

表 4-225 RepositoryEventAuthorDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                      |
|-------------|---------|-----------------------------------------|
| id          | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name        | String  | 参数解释：<br>用户名称。                          |
| username    | String  | 参数解释：<br>用户名。                           |
| state       | String  | 参数解释：<br>状态。                            |
| avatar_url  | String  | 参数解释：<br>头像地址。                          |
| name_cn     | String  | 参数解释：<br>中文名。                           |
| nick_name   | String  | 参数解释：<br>昵称。                            |
| tenant_name | String  | 参数解释：<br>租户名。                           |

表 4-226 PushEventPayloadDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                                      |
|--------------|---------|-----------------------------------------|
| commit_count | Integer | 参数解释：<br>提交数量。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| action       | String  | 参数解释：<br>操作类型。                          |
| ref_type     | String  | 参数解释：<br>ref类型。                         |
| commit_from  | String  | 参数解释：<br>源Commit。                       |

| 参数           | 参数类型   | 描述                 |
|--------------|--------|--------------------|
| commit_to    | String | 参数解释：<br>目标Commit。 |
| ref          | String | 参数解释：<br>分支。       |
| commit_title | String | 参数解释：<br>提交标题。     |

状态码：401

表 4-227 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-228 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-229 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/10001/events

响应示例

状态码：200

仓库动态列表

```
[ {
  "action_name": "pushed new",
  "author": {
    "id": 9124,
    "name": "dev_test",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "name_cn": "dev_test",
    "nick_name": "dev",
    "tenant_name": "test_tenant"
  },
  "author_id": 9124,
  "author_username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "created_at": "2024-08-21T06:21:22.000Z",
  "repository_id": 2111694664,
  "repository_name": "lhtest00002/RepoProtal",
  "push_data": {
    "commit_count": 0,
    "action": "created",
    "ref_type": "branch",
    "commit_from": null,
    "commit_to": "17933c207b320a74dc10af80e0d9d9720a90dd5e",
    "ref": "asdsada#fasdasda",
    "commit_title": null
  }
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 仓库动态列表       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.16 查看分支文件列表

功能介绍

查看分支文件列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/trees

表 4-230 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



表 4-231 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                          |
|-----------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>引用，可以是分支名称、标签名称或者commitid，如果不传则为默认分支。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |
| path      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                               |
| recursive | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否递归查询<br><b>默认取值：</b><br>false                                             |
| offset    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0              |
| limit     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                        |

## 请求参数

表 4-232 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-233 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述       |
|---------|---------|----------|
| X-Total | Integer | 查看分支文件列表 |

表 4-234 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                           | 描述   |
|--------|------------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">TreeObjectDto</a> objects | 文件列表 |

表 4-235 TreeObjectDto

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 文件唯一标识 |
| name | String | 文件名称   |
| type | String | 对象类型   |

| 参数               | 参数类型   | 描述    |
|------------------|--------|-------|
| path             | String | 文件路径  |
| mode             | String | 模式结构  |
| submodule_link   | String | 子模块链接 |
| submodule_branch | String | 子模块分支 |
| md5              | String | md5值  |

#### 状态码：401

表 4-236 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

#### 状态码：403

表 4-237 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

#### 状态码：404

表 4-238 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/trees

响应示例

状态码：200

查看分支文件列表

```
[{
  "id" : "*****",
  "name" : "images",
  "type" : "tree",
  "path" : "images",
  "mode" : "040000",
  "submodule_link" : null,
  "submodule_branch" : null,
  "md5" : "59b514174bffe4ae402b3d63aad79fe0"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 查看分支文件列表     |
| 401 | Unauthorized |

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 403 | Bad Request |
| 404 | Not Found   |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.17 分支、tags、提交对比

功能介绍

分支、tags、提交对比

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/compare

表 4-239 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-240 Query 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| from         | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>要开始比较的分支名称、标签名称或者commitid。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                                                                                                                                                                    |
| to           | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>要停止比较的分支名称、标签名称或者commitid。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                                                                                                                                                                    |
| compare_type | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>对比类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• branch，分支。</li><li>• commit，提交。</li><li>• tag，标签。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>branch<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>commit</b></li><li>• <b>tag</b></li></ul> |
| target_id    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求的目标仓库，默认为仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                    |
| straight     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>比较方法。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，用于from和to之间的直接比较(from..to)。</li><li>• false，使用merge base进行比较(from...to)。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                                                                                           |

| 参数                           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ignore_whites<br>pace_change | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否忽略空白数量更改。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，忽略空白数量的更改。</li><li>• false，不会忽略空白数量的更改。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                                                                                                                |
| view                         | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>是否忽略空白数量更改。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• count，数量。</li><li>• commits，提交信息。</li><li>• diffs，差异信息。</li><li>• files，文件信息。</li><li>• commits,diffs，提交信息和差异信息。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>count</b></li><li>• <b>commits</b></li><li>• <b>diffs</b></li><li>• <b>files</b></li><li>• <b>commits,diffs</b></li></ul> |
| only_count                   | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否仅返回带有提交计数和diffs计数的结果。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，仅返回带有提交计数和diffs计数的结果。</li><li>• false，按照compare_view参数返回结果信息。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                                                                              |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| file_path         | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>根据给定的文件路径返回不同的结果。如果文件已重命名，则file_path应包括old_path和new_path，如“file_path=old_path,new_path”。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                     |
| additional_fields | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>根据给定的参数返回不同的结果。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>change_lines，变更行数。</li></ul> 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>change_lines</li></ul> |
| offset            | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                       |
| limit             | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                 |



请求参数

表 4-241 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-242 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述             |
|---------|---------|----------------|
| X-Total | Integer | 提交、分支、tags对比结果 |

表 4-243 响应 Body 参数

| 参数              | 参数类型                                       | 描述           |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------|
| commit          | <a href="#">CommitDto</a> object           | commit相关信息   |
| commits         | Array of <a href="#">CommitDto</a> objects | commit相关信息列表 |
| diffs           | Array of <a href="#">DiffDto</a> objects   | 变更文件信息       |
| diffs_files     | Array of <a href="#">DiffDto</a> objects   | 变更文件信息       |
| compare_timeout | Boolean                                    | 是否超时         |

| 参数               | 参数类型                                             | 描述                                     |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| compare_same_ref | Boolean                                          | 是否相同                                   |
| conflict_files   | Array of <a href="#">ConflictFileDto</a> objects | 冲突文件                                   |
| added_lines      | Integer                                          | 增加行数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| removed_lines    | Integer                                          | 删除行数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| commits_count    | Integer                                          | 提交数量<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| diffs_count      | Integer                                          | 文件变更数量<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |

表 4-244 CommitDto

| 参数                  | 参数类型             | 描述                          |
|---------------------|------------------|-----------------------------|
| id                  | String           | id                          |
| message             | String           | 消息                          |
| parent_ids          | Array of strings | 父节点提交ID                     |
| authored_date       | String           | 创建该分支的时间                    |
| author_name         | String           | 创建者名称                       |
| author_email        | String           | 创建者邮箱                       |
| committed_date      | String           | 代码提交的日期和时间                  |
| committer_name      | String           | 提交者名称                       |
| committer_email     | String           | 提交者邮箱                       |
| open_gpg_verified   | Boolean          | 是否打开gpg校验                   |
| verification_status | Integer          | 验证状态<br><b>取值范围:</b><br>0-1 |

| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| gpg_primary_key_id   | String                                                  | GPG公钥的标识符            |
| name                 | String                                                  | 用户名                  |
| gpg_nick_name        | String                                                  | 昵称                   |
| gpg_tenant_name      | String                                                  | 租户名                  |
| gpg_user_name        | String                                                  | 特定GPG用户相关的信息         |
| short_id             | String                                                  | 短id                  |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                 |
| title                | String                                                  | 标题                   |
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url    |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud    |
| nick_name            | String                                                  | 标题                   |
| tenant_name          | String                                                  | tenant_name          |
| user_name            | String                                                  | 用户名                  |

表 4-245 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_id  | String | 关联工作项ID |
| related_url | String | 关联工作URL |

表 4-246 DiffDto

| 参数        | 参数类型   | 描述    |
|-----------|--------|-------|
| old_path  | String | 旧文件   |
| new_path  | String | 新文件   |
| a_mode    | String | 旧文件类型 |
| b_mode    | String | 新文件类型 |
| file_path | String | 文件路径  |

| 参数            | 参数类型              | 描述                            |
|---------------|-------------------|-------------------------------|
| new_file      | Boolean           | 是否新增                          |
| file_type     | String            | 文件类型                          |
| renamed_file  | Boolean           | 是否重命名                         |
| deleted_file  | Boolean           | 是否删除文件                        |
| diff          | String            | 比较结果                          |
| binary        | Boolean           | 是否二进制                         |
| too_large     | Boolean           | 是否过大                          |
| collapsed     | Boolean           | 是否折叠                          |
| line_count    | Array of integers | 取值范围：<br>1-2147483647         |
| added_lines   | Integer           | 增加行数<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| removed_lines | Integer           | 删除行数<br>取值范围：<br>1-2147483647 |

表 4-247 ConflictFileDto

| 参数       | 参数类型   | 描述  |
|----------|--------|-----|
| old_path | String | 旧文件 |
| new_path | String | 新文件 |

状态码：401

表 4-248 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-249 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-250 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

提交、分支、tags对比

```
{
  "commit" : {
    "id" : "1690246aeae929d672740fc4951db94ae635e493",
    "message" : "mysql连接\\n\\nChange-Id: I06d0995d1362beff8ed530",
    "parent_ids" : "[test01,test02]",
    "authored_date" : "2024-10-25T09:28:10.000Z",
    "author_name" : "test",
    "author_email" : "test@example.com",
    "committed_date" : "2024-10-25T09:28:10.000Z",
    "committer_name" : "test_name",
    "committer_email" : "test@example.com",
    "open_gpg_verified" : null,
    "verification_status" : 0,
    "gpg_primary_key_id" : "",
    "short_id" : "123",
    "created_at" : "2024-10-25T09:28:10.000Z",
    "title" : "test测试",
    "author_avatar_url" : "https://test",
    "committer_avatar_url" : "https://test",
    "relate_url" : null
  },
}
```

```
"commits" : null,  
"diffs" : null,  
"diffs_files" : null,  
"compare_timeout" : null,  
"compare_same_ref" : null,  
"conflict_files" : null,  
"added_lines" : 2,  
"removed_lines" : 2,  
"commits_count" : 2,  
"diffs_count" : 2  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "CH.00000001",  
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.00401008",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{  
  "error_code" : "CH.00402000",  
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"  
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 提交、分支、tags对比 |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.2.18 按行数查询提交文件内容**

**功能介绍**

按行数查询提交文件内容，最大显示行数为1000行

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/diff-lines

表 4-251 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-252 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                             |
|-----------|------|---------|----------------------------------------------------------------|
| file_path | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。   |
| commit_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>commit ID。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过40。 |
| start     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件开始行数。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| end       | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件结束行数。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |

请求参数

表 4-253 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-254 响应 Body 参数

| 参数   | 参数类型   | 描述   |
|------|--------|------|
| text | String | 文本信息 |

状态码：401

表 4-255 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403



表 4-256 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-257 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

按行数查询提交文件内容

```
{
  "text" : "x"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 按行数查询提交文件内容  |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.19 获取仓库通知设置

功能介绍

获取仓库通知设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/notification-subscriptions/subscription

表 4-258 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-259 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>通知类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>internal_message，站内信。</li><li>email，邮件。</li><li>qyweixin，企业微信。</li><li>feishu，飞书。</li><li>dingding，钉钉。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>internal_message</li><li>email</li><li>qyweixin</li><li>feishu</li><li>dingding</li></ul> |

请求参数

表 4-260 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-261 响应 Body 参数

| 参数                     | 参数类型                                      | 描述                                                                                                        |
|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id          | Integer                                   | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                   |
| enabled                | Boolean                                   | 参数解释：<br>开启通知。                                                                                            |
| config_source          | String                                    | 参数解释：<br>配资源。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>repo</li><li>product</li></ul>                |
| webhook_config         | RepoWebHookSubscriptionDto object         | 参数解释：<br>webhook配置。                                                                                       |
| waring_repo_usage_rate | Integer                                   | 参数解释：<br>仓库使用量告警阈值（百分比）。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>60</li><li>80</li><li>90</li></ul> |
| subscript_events       | Array of RepoSubscriptionEventDto objects | 参数解释：<br>通知事件。                                                                                            |

表 4-262 RepoWebHookSubscriptionDto

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| url           | String | 参数解释：<br>webhook的url。                                      |
| mention_users | String | 参数解释：<br>userid列表，提醒群中的指定成员（@某个成员），最长1000，每个最长100，“,” 分隔符。 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                             |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| mention_phone | String  | <b>参数解释：</b><br>手机号列表，提醒手机号对应的群成员（@某个成员），最长1000，每个最长30，“;”分隔符。 |
| has_token     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否设置了token。                                    |

表 4-263 RepoSubscriptionEventDto

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resource_type | String | <b>参数解释：</b><br>资源类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>repo，仓库。</li><li>mr，合并请求。</li><li>member，成员。</li><li>note，检视意见。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>repo</li><li>mr</li><li>member</li><li>note</li></ul> |

| 参数       | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action   | String           | <p><b>参数解释：</b><br/>事件名。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• create，创建。</li><li>• open，开启。</li><li>• update，更新。</li><li>• delete，删除。</li><li>• merge，合并。</li><li>• review，检视。</li><li>• approve，审核。</li><li>• create_note，新建评审意见。</li><li>• resolve_note，解决评审意见。</li><li>• mention，被提及。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>create</b></li><li>• <b>open</b></li><li>• <b>update</b></li><li>• <b>delete</b></li><li>• <b>merge</b></li><li>• <b>review</b></li><li>• <b>approve</b></li><li>• <b>create_note</b></li><li>• <b>resolve_note</b></li><li>• <b>capacity_warning</b></li><li>• <b>mention</b></li></ul> |
| enabled  | Boolean          | <p><b>参数解释：</b><br/>启用事件通知</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| role_ids | Array of strings | <p><b>参数解释：</b><br/>通知的角色ID列表</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 参数         | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| role_names | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>通知的角色名称列表。 <ul style="list-style-type: none"><li>creator，创建者。</li><li>assignee，合并人。</li><li>reviewer，评审人。</li><li>scorer，审核人。</li><li>approver，检视人。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>creator</li><li>assignee</li><li>reviewer</li><li>scorer</li><li>approver</li></ul> |

状态码：401

表 4-264 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-265 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-266 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200  
Get a repo notification subscription

```
{
  "repository_id" : 2111978605,
  "enabled" : true,
  "config_source" : "repo",
  "webhook_config" : {
    "url" : "https://example.com/webhook/send?key=xxxx",
    "mention_users" : "1;2",
    "mention_phone" : "17812341234;18512341234;16712345678"
  },
  "waring_repo_usage_rate" : 60,
  "subscript_events" : [ {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "open",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "update",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "merge",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "review",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "approve",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
```



```
{
  "action": "create_note",
  "enabled": true,
  "role_ids": null,
  "role_names": [ ]
}, {
  "resource_type": "mr",
  "action": "resolve_note",
  "enabled": true,
  "role_ids": null,
  "role_names": [ ]
}, {
  "resource_type": "repo",
  "action": "delete",
  "enabled": true,
  "role_ids": [ "" ],
  "role_names": null
}, {
  "resource_type": "repo",
  "action": "capacity_warning",
  "enabled": true,
  "role_ids": [ "" ],
  "role_names": null
}]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述                                   |
|-----|--------------------------------------|
| 200 | Get a repo notification subscription |
| 401 | Unauthorized                         |
| 403 | Bad Request                          |
| 404 | Not Found                            |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.20 修改仓库通知设置

功能介绍

修改仓库通知设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/notification-subscriptions/subscription

表 4-267 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-268 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>通知类型。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• internal_message，站内信。</li><li>• email，邮件。</li><li>• qyweixin，企业微信。</li><li>• feishu，飞书。</li><li>• dingding，钉钉。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• internal_message</li><li>• email</li><li>• qyweixin</li><li>• feishu</li><li>• dingding</li></ul> |

请求参数

表 4-269 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>用户Token。通过调用IAM服务<a href="#">获取用户Token</a>接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>必传。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

表 4-270 请求 Body 参数

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型                                      | 描述                                                                                                               |
|------------------------|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enabled                | 否    | Boolean                                   | 参数解释：<br>开启通知。                                                                                                   |
| config_source          | 否    | String                                    | 参数解释：<br>配资源。<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>repo</li> <li>product</li> </ul>                 |
| webhook_config         | 否    | UpdateRepoWebHookSubscriptionDto object   | 参数解释：<br>webhook配置。                                                                                              |
| waring_repo_usage_rate | 否    | Integer                                   | 参数解释：<br>仓库使用量告警阈值（百分比）。<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>60</li> <li>80</li> <li>90</li> </ul> |
| subscript_events       | 否    | Array of RepoSubscriptionEventDto objects | 参数解释：<br>通知事件。                                                                                                   |

表 4-271 UpdateRepoWebHookSubscriptionDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                        |
|---------------|------|--------|-----------------------------------------------------------|
| url           | 否    | String | 参数解释：<br>webhook的url (需要base64编码)。                        |
| token         | 否    | String | 参数解释：<br>密钥。                                              |
| mention_users | 否    | String | 参数解释：<br>userid列表，提醒群中的指定成员（@某个成员），最长1000，每个最长100，“;”分隔符。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                         |
|---------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| mention_phone | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>手机号列表(需要base64编码)，提醒手机号对应的群成员（@某个成员），最长1000，每个最长30，“;”分隔符。 |

表 4-272 RepoSubscriptionEventDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resource_type | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>资源类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>repo，仓库。</li><li>mr，合并请求。</li><li>member，成员。</li><li>note，检视意见。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>repo</li><li>mr</li><li>member</li><li>note</li></ul> |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action   | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>事件名。 <ul style="list-style-type: none"><li>• create，创建。</li><li>• open，开启。</li><li>• update，更新。</li><li>• delete，删除。</li><li>• merge，合并。</li><li>• review，检视。</li><li>• approve，审核。</li><li>• create_note，新建评审意见。</li><li>• resolve_note，解决评审意见。</li><li>• mention，被提及。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• create</li><li>• open</li><li>• update</li><li>• delete</li><li>• merge</li><li>• review</li><li>• approve</li><li>• create_note</li><li>• resolve_note</li><li>• capacity_warning</li><li>• mention</li></ul> |
| enabled  | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>启用事件通知                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| role_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>通知的角色ID列表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| role_names | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>通知的角色名称列表。 <ul style="list-style-type: none"><li>creator，创建者。</li><li>assignee，合并人。</li><li>reviewer，评审人。</li><li>scorer，审核人。</li><li>approver，检视人。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>creator</li><li>assignee</li><li>reviewer</li><li>scorer</li><li>approver</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-273 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型                              | 描述                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id  | Integer                           | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                    |
| enabled        | Boolean                           | <b>参数解释：</b><br>开启通知。                                                                                    |
| config_source  | String                            | <b>参数解释：</b><br>配资源。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>repo</li><li>product</li></ul> |
| webhook_config | RepoWebHookSubscriptionDto object | <b>参数解释：</b><br>webhook配置。                                                                               |

| 参数                     | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                            |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| waring_repo_usage_rate | Integer                                   | <b>参数解释：</b><br>仓库使用量告警阈值（百分比）。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 60</li><li>• 80</li><li>• 90</li></ul> |
| subscript_events       | Array of RepoSubscriptionEventDto objects | <b>参数解释：</b><br>通知事件。                                                                                                         |

表 4-274 RepoWebHookSubscriptionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                               |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| url           | String  | <b>参数解释：</b><br>webhook的url。                                     |
| mention_users | String  | <b>参数解释：</b><br>userid列表，提醒群中的指定成员（@某个成员），最长1000，每个最长100，“;”分隔符。 |
| mention_phone | String  | <b>参数解释：</b><br>手机号列表，提醒手机号对应的群成员（@某个成员），最长1000，每个最长30，“;”分隔符。   |
| has_token     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否设置了token。                                      |



表 4-275 RepoSubscriptionEventDto

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resource_type | String | <p><b>参数解释：</b><br/>资源类型。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>repo，仓库。</li><li>mr，合并请求。</li><li>member，成员。</li><li>note，检视意见。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>repo</b></li><li><b>mr</b></li><li><b>member</b></li><li><b>note</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| action        | String | <p><b>参数解释：</b><br/>事件名。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>create，创建。</li><li>open，开启。</li><li>update，更新。</li><li>delete，删除。</li><li>merge，合并。</li><li>review，检视。</li><li>approve，审核。</li><li>create_note，新建评审意见。</li><li>resolve_note，解决评审意见。</li><li>mention，被提及。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>create</b></li><li><b>open</b></li><li><b>update</b></li><li><b>delete</b></li><li><b>merge</b></li><li><b>review</b></li><li><b>approve</b></li><li><b>create_note</b></li><li><b>resolve_note</b></li><li><b>capacity_warning</b></li><li><b>mention</b></li></ul> |

| 参数         | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enabled    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>启用事件通知                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| role_ids   | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>通知的角色ID列表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| role_names | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>通知的角色名称列表。 <ul style="list-style-type: none"><li>creator，创建者。</li><li>assignee，合并人。</li><li>reviewer，评审人。</li><li>scorer，审核人。</li><li>approver，检视人。</li></ul> 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li><b>creator</b></li><li><b>assignee</b></li><li><b>reviewer</b></li><li><b>scorer</b></li><li><b>approver</b></li></ul> |

状态码：401

表 4-276 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-277 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-278 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

修改仓库通知设置

```
PUT /v4/repositories/123/notification-subscriptions/subscription
{
  "enabled": true,
  "config_source": "repo",
  "waring_repo_usage_rate": 60,
  "webhook_config": {
    "url": "aHR0cHM6Ly9xeWFwaS53ZWl4aW4ucXEuY29tL2NnaS1iaW4vd2ViaG9vay9zZW5kP2tleT02MDEyMTgxYS1lMzRmLTQ2NDUtYjU2MS01N2FiNGlzMjQ1NjY=",
    "token": "YXNkZmFzZGYyQDEyMw==",
    "mention_users": "1;2",
    "mention_phone": "MTc4MTIzNDEyMzQ7MTg1MTIzNDEyMzQ7MTY3MTIzNDU2Nzg="
  },
  "subscription_events": [ {
    "resource_type": "repo",
    "action": "delete",
    "enabled": true
  }, {
    "resource_type": "repo",
    "action": "capacity_warning",
    "enabled": true
  }, {
    "resource_type": "mr",
    "action": "open",
    "enabled": true
  }, {
    "resource_type": "mr",
    "action": "update",
    "enabled": true
  }, {
    "resource_type": "mr",
    "action": "merge",
    "enabled": true
  }, {
    "resource_type": "mr",
    "action": "review",
```

```
    "enabled" : true
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "approve",
    "enabled" : true
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "create_note",
    "enabled" : true
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "resolve_note",
    "enabled" : true
  }
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

通知设置详情

```
{
  "repository_id" : 2111978605,
  "enabled" : true,
  "config_source" : "repo",
  "webhook_config" : {
    "url" : "https://example.com/cgi-bin/webhook/send?key=xxxx",
    "mention_users" : "1;2",
    "mention_phone" : "17812341234;18512341234;16712345678"
  },
  "waring_repo_usage_rate" : 60,
  "subscript_events" : [ {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "open",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "update",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "merge",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "review",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "approve",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "create_note",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }, {
    "resource_type" : "mr",
    "action" : "resolve_note",
    "enabled" : true,
    "role_ids" : null,
    "role_names" : [ ]
  }
}
```

```
"resource_type": "mr",
"action": "resolve_note",
"enabled": true,
"role_ids": null,
"role_names": [ ]
}, {
"resource_type": "repo",
"action": "delete",
"enabled": true,
"role_ids": [ "" ],
"role_names": null
}, {
"resource_type": "repo",
"action": "capacity_warning",
"enabled": true,
"role_ids": [ "" ],
"role_names": null
}]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 通知设置详情       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

4.1.2.21 获取仓库通知设置启用状态

功能介绍

获取仓库通知设置启用状态

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/notification-subscriptions/status

表 4-279 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-280 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-281 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型                                                        | 描述               |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| internal_message | <a href="#">RepoNotificationSubscriptionStateDto</a> object | 参数解释：<br>站内信通知。  |
| email            | <a href="#">RepoNotificationSubscriptionStateDto</a> object | 参数解释：<br>邮件通知。   |
| qyweixin         | <a href="#">RepoNotificationSubscriptionStateDto</a> object | 参数解释：<br>企业微信通知。 |
| feishu           | <a href="#">RepoNotificationSubscriptionStateDto</a> object | 参数解释：<br>飞书通知。   |
| dingding         | <a href="#">RepoNotificationSubscriptionStateDto</a> object | 参数解释：<br>钉钉通知。   |

表 4-282 RepoNotificationSubscriptionStateDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                               |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| config_source | String  | 参数解释：<br>配资源。<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>repo</li> <li>product</li> </ul> |
| enabled       | Boolean | 参数解释：<br>开启通知。                                                                                   |

状态码：401

表 4-283 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-284 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-285 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

通知设置开关状态列表

```
{
  "internal_message": {
    "config_source": "repo",
    "enabled": false
  },
  "email": {
    "config_source": "repo",
    "enabled": true
  },
  "qyweixin": {
    "config_source": "repo",
```



```
"enabled" : false
},
"feishu" : {
  "config_source" : "repo",
  "enabled" : false
},
"dingding" : {
  "config_source" : "repo",
  "enabled" : false
}
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 通知设置开关状态列表   |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.2.22 获取仓库统计任务状态**

**功能介绍**

获取仓库统计任务状态

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/statistics-status

表 4-286 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-287 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-288 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-289 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_statistics | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否能被统计。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，可以被统计。</li><li>• false，不可被统计。</li></ul>                                                                                                                                                                                  |
| reason         | Integer                                   | <b>参数解释：</b><br>是否能被统计。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示用户次数和仓库次数都没用完。</li><li>• 1，表示仓库次数用完。</li><li>• 2，表示用户次数用完。</li><li>• 3, 表示仓库次数和用户次数都用完</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li><li>• 2</li><li>• 3</li></ul> |
| event          | <a href="#">StatisticEventsDto</a> object | 事件                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

表 4-290 StatisticEventsDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                                       |
|------------|---------|------------------------------------------|
| id         | Integer | 参数解释：<br>统计ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| user_id    | Integer | 参数解释：<br>用户ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| project_id | Integer | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| branch     | String  | 参数解释：<br>分支名。<br>取值范围：<br>最小1个字节，最大200字节 |
| status     | String  | 参数解释：<br>统计状态。                           |
| stat_date  | String  | 参数解释：<br>统计时间。                           |
| created_at | String  | 参数解释：<br>统计创建时间。                         |
| updated_at | String  | 参数解释：<br>统计更新时间。                         |

状态码： 401

表 4-291 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-292 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-293 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2111915566/repository/statistics-status

响应示例

状态码：200

获取仓库统计任务状态

```
[ {
  "event" : {
    "id" : 12478,
    "user_id" : 1234,
    "project_id" : 2111915566,
    "branch" : "master",
    "status" : "finished",
    "stat_date" : "20250604",
    "created_at" : "2025-06-04T16:14:29+08:00",
    "updated_at" : "2025-06-04T16:14:29+08:00"
  },
  "can_statistics" : true,
  "reason" : 0
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
```

```
{
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取仓库统计任务状态   |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2.23 删除仓库部署密钥

## 功能介绍

删除仓库部署密钥

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/deploy-keys/{key\_id}

表 4-294 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| key_id        | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署秘钥 ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                              |

请求参数

表 4-295 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：401

表 4-296 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-297 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-298 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/2111855748/deploy-keys/1342115
```

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

状态码：403



Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401001",
  "error_msg": "没有访问权限"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.24 启动仓库镜像同步

功能介绍

启动仓库镜像同步

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/remote-mirror

表 4-299 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-300 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-301 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                               |
|---------------|------|--------|----------------------------------|
| username      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户名(需要base64加密)。 |
| password      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>密码(需要base64加密)。  |
| endpoint_uuid | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>拓展点uuid。         |

## 响应参数

状态码：200

表 4-302 响应 Body 参数

| 参数  | 参数类型   | 描述               |
|-----|--------|------------------|
| jid | String | 参数解释：<br>同步任务Id。 |

状态码：401

表 4-303 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-304 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-305 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

## 请求示例

启动仓库镜像同步

```
POST /v4/repositories/123/remote-mirror
{
  "username": "",
  "password": "",
  "endpoint_uuid": ""
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "jid": "09a56216-cb37-494c-b314-d88dc6c9ff57"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.004404",
  "error_msg": "Repository Not Found"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.25 获取仓库镜像详情

功能介绍

获取仓库镜像详情

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/remote-mirror

表 4-306 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-307 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-308 响应 Body 参数

| 参数                        | 参数类型    | 描述                        |
|---------------------------|---------|---------------------------|
| id                        | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库镜像配置ID。 |
| repository_id             | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。     |
| update_status             | String  | <b>参数解释：</b><br>同步状态。     |
| last_update_at            | String  | <b>参数解释：</b><br>最近修改时间。   |
| url                       | String  | <b>参数解释：</b><br>镜像地址。     |
| last_successful_update_at | String  | <b>参数解释：</b><br>最近同步成功时间。 |
| number_of_failures        | Integer | <b>参数解释：</b><br>同步失败次数。   |

| 参数                | 参数类型    | 描述                |
|-------------------|---------|-------------------|
| mirroring_enabled | Boolean | 参数解释：<br>开启定时同步。  |
| is_private        | Boolean | 参数解释：<br>私有镜像。    |
| endpoint_uuid     | String  | 参数解释：<br>拓展点uuid。 |
| last_error        | String  | 参数解释：<br>最近失败信息。  |

状态码：401

表 4-309 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-310 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-311 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 11887,
  "repository_id" : 2111985337,
  "update_status" : "failed",
  "last_update_at" : "2024-12-27T18:52:21.000+08:00",
  "url" : "https://example.com/foo/bar.git",
  "last_successful_update_at" : "2024-12-27T04:15:00.000+08:00",
  "number_of_failures" : 1,
  "mirroring_enabled" : false,
  "is_private" : false,
  "endpoint_uuid" : null,
  "last_error" : "{\"msg\":\"exit status 128\",\"code\":\"7\"}"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Repository Not Found"
}
```



状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.26 查看仓库继承设置源

功能介绍

查看仓库继承设置源

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/inherit-setting-source

表 4-312 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-313 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>设置名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches，保护分支。</li><li>protected_tags，保护Tag。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches</li><li>protected_tags</li></ul> |

请求参数

表 4-314 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-315 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| source_type             | String  | <b>参数解释：</b><br>设置源类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>project，项目。</li><li>group，代码组。</li><li>repository，仓库。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>project</b></li><li><b>group</b></li><li><b>repository</b></li></ul> |
| source_id               | String  | <b>参数解释：</b><br>设置源ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                 |
| upward_inherit_editable | Boolean | <b>参数解释：</b><br>继承设置是否可修改。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，可修改。</li><li>false，不可修改。</li></ul>                                                                                                                                               |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库继承配置的来源

```
{
  "source_type": "repository",
  "source_id": "2112024386",
  "upward_inherit_editable": true
}
```

状态码

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 200 | 仓库继承配置的来源 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.27 创建指定分支下的目录

功能介绍

创建指定分支下的目录

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/dir

表 4-316 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-317 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-318 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| file_path      | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>目录路径。<br><b>约束限制：</b><br>目录路径层级最大不能超过29。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| branch_name    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>取值范围：</b><br>最小1个字节，最大200字节<br><b>约束限制：</b><br>该仓库下的已有分支。                     |
| commit_message | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>提交信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                            |

响应参数

状态码：201

表 4-319 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述   |
|----|--------|------|
| -  | String | 提交ID |

状态码：401

表 4-320 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-321 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：201

OK

[ "adadadadada213a45ad52dyr545ry" ]

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2.28 获取仓库贡献者列表

## 功能介绍

获取仓库贡献者列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/contributors

表 4-322 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-323 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                   |
| limit    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                             |
| order_by | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序方式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>name，名字。</li><li>email，邮箱。</li><li>commits，提交数量。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>commits<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>name</li><li>email</li><li>commits</li></ul> |



| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>返回排序 <ul style="list-style-type: none"><li>asc 按提交数量正序返回</li><li>desc 按提交数量倒序返回</li></ul> <b>默认取值：</b><br>asc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>asc</li><li>desc</li></ul> |
| ref_name   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支或者tag名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>仓库默认分支。 |
| skip_merge | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否跳过合并。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>false, 跳过合并</li><li>true, 不跳过合并</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                                         |
| author     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交者。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                  |

请求参数

表 4-324 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-325 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-326 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                            | 描述      |
|--------|-------------------------------------------------|---------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ContributorDto</a> objects | 贡献者信息列表 |

表 4-327 ContributorDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                                            |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name      | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                  |
| email     | String  | <b>参数解释：</b><br>邮箱。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |
| commits   | Integer | <b>参数解释：</b><br>提交数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| nick_name | String  | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                           |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| user_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

状态码：401

表 4-328 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-329 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

无

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
[{
  "name" : "abc",
  "email" : "aaaa@example.com",
  "commits" : 4,
  "nick_name" : null,
  "tenant_name" : "adc",
  "user_name" : "sda"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2.29 查看仓库继承设置

## 功能介绍

[查看仓库继承设置](#)

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/inherit-setting

表 4-330 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-331 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-332 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                         | 描述       |
|--------|--------------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryInheritSettingDto</a> objects | 仓库继承设置列表 |

表 4-333 RepositoryInheritSettingDto

| 参数   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name | String | <p><b>参数解释：</b><br/>设置源类型。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches，保护分支设置。</li><li>protected_tags，保护Tag设置。</li><li>repository_settings，仓库设置。</li><li>push_rules，提交规则设置。</li><li>merge_requests，合并请求设置。</li><li>e2e_settings，E2E设置。</li><li>watermark，水印设置。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches</li><li>protected_tags</li><li>repository_settings</li><li>push_rules</li><li>merge_requests</li><li>e2e_settings</li><li>watermark</li></ul> |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inherit_mod | String | <b>参数解释：</b><br>继承设置。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>inherit，继承上级配置。</li><li>custom，使用当前仓库配置。</li><li>force_inherit，强制继承上级配置。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>inherit</b></li><li><b>custom</b></li><li><b>force_inherit</b></li></ul> |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库继承设置列表

```
[ {
  "name" : "protected_branches",
  "inherit_mod" : "custom"
}, {
  "name" : "protected_tags",
  "inherit_mod" : "custom"
}, {
  "name" : "repository_settings",
  "inherit_mod" : "inherit"
}, {
  "name" : "push_rules",
  "inherit_mod" : "inherit"
}, {
  "name" : "merge_requests",
  "inherit_mod" : "inherit"
}, {
  "name" : "e2e_settings",
  "inherit_mod" : "inherit"
}, {
  "name" : "watermark",
  "inherit_mod" : "inherit"
} ]
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库继承设置列表 |



错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.30 修改仓库继承设置

功能介绍

修改仓库继承设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/inherit-setting

表 4-334 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-335 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-336 请求 Body 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型                                                                   | 描述                                                                                            |
|------|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| data | 否    | Array of <a href="#">RepositoryInheritSettingUpdateBodyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>继承设置。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-337 RepositoryInheritSettingUpdateBodyDto

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>设置源类型。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches，保护分支设置。</li><li>protected_tags，保护Tag设置。</li><li>repository_settings，仓库设置。</li><li>push_rules，提交规则设置。</li><li>merge_requests，合并请求设置。</li><li>e2e_settings，E2E设置。</li><li>watermark，水印设置。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches</li><li>protected_tags</li><li>repository_settings</li><li>push_rules</li><li>merge_requests</li><li>e2e_settings</li><li>watermark</li></ul> |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inherit_mod | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>继承设置。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>inherit，继承上级配置。</li><li>custom，使用当前仓库配置。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>inherit</li><li>custom</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-338 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                         | 描述       |
|--------|--------------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryInheritSettingDto</a> objects | 仓库继承设置列表 |

表 4-339 RepositoryInheritSettingDto

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String | <p><b>参数解释：</b><br/>设置源类型。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches，保护分支设置。</li><li>protected_tags，保护Tag设置。</li><li>repository_settings，仓库设置。</li><li>push_rules，提交规则设置。</li><li>merge_requests，合并请求设置。</li><li>e2e_settings，E2E设置。</li><li>watermark，水印设置。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches</li><li>protected_tags</li><li>repository_settings</li><li>push_rules</li><li>merge_requests</li><li>e2e_settings</li><li>watermark</li></ul> |
| inherit_mod | String | <p><b>参数解释：</b><br/>继承设置。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>inherit，继承上级配置。</li><li>custom，使用当前仓库配置。</li><li>force_inherit，强制继承上级配置。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>inherit</li><li>custom</li><li>force_inherit</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                              |

请求示例

修改仓库继承设置

```
PUT /v4/repositories/123/inherit-setting
{
  "data": [{
    "name": "protected_branches",
    "inherit_mod": "inherit"
  }]
```

```
}, {  
  "name" : "protected_tags",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "repository_settings",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "push_rules",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "merge_requests",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "e2e_settings",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "watermark",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}]  
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

仓库继承设置列表

```
[ {  
  "name" : "protected_branches",  
  "inherit_mod" : "custom"  
}, {  
  "name" : "protected_tags",  
  "inherit_mod" : "custom"  
}, {  
  "name" : "repository_settings",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "push_rules",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "merge_requests",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "e2e_settings",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}, {  
  "name" : "watermark",  
  "inherit_mod" : "inherit"  
}]
```

## 状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库继承设置列表 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.31 将普通仓库与远程镜像关联

功能介绍

将普通仓库与远程镜像关联

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/remote-mirror/associate

表 4-340 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-341 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-342 响应 Body 参数

| 参数                        | 参数类型    | 描述                 |
|---------------------------|---------|--------------------|
| id                        | Integer | 参数解释：<br>仓库镜像配置ID。 |
| repository_id             | Integer | 参数解释：<br>仓库ID。     |
| update_status             | String  | 参数解释：<br>同步状态。     |
| last_update_at            | String  | 参数解释：<br>最近修改时间。   |
| url                       | String  | 参数解释：<br>镜像地址。     |
| last_successful_update_at | String  | 参数解释：<br>最近同步成功时间。 |
| number_of_failures        | Integer | 参数解释：<br>同步失败次数。   |
| mirroring_enabled         | Boolean | 参数解释：<br>开启定时同步。   |
| is_private                | Boolean | 参数解释：<br>私有镜像。     |
| endpoint_uuid             | String  | 参数解释：<br>拓展点uuid。  |
| last_error                | String  | 参数解释：<br>最近失败信息。   |

状态码：401

表 4-343 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |



| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-344 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-345 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

将普通仓库与远程镜像关联

```
POST /v4/repositories/123/remote-mirror/associate
{
  "url" : "https://example.com/0379d2da2bae4c38b3d2fbdb6f2a3f2/test.git"
}
```

响应示例

状态码：201

镜像信息

```
{
  "id" : 12439,
  "repository_id" : 2112029391,
  "update_status" : "finished",
  "last_update_at" : "2025-04-24T20:04:44.000+08:00",
}
```

```
"url" : "https://example.com/0379d2da2bae4c38b3d2fbdb6f2a3f2/test.git",
"last_successful_update_at" : "2025-04-24T20:04:44.000+08:00",
"number_of_failures" : null,
"mirroring_enabled" : false,
"is_private" : false,
"endpoint_uuid" : null,
"last_error" : null
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401001",
  "error_msg" : "没有访问权限"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | 镜像信息         |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.32 查看仓库通用策略

功能介绍

[查看仓库通用策略](#)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/general-policy

表 4-346 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-347 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-348 响应 Body 参数

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| disable_fork           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁止fork该仓库。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止fork。</li><li>• false，允许fork。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| generate_pre_merge_ref | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否预合并MR。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止预合并MR。</li><li>• false，允许预合并MR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| branch_name_regex      | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| tag_name_regex         | String  | <b>参数解释：</b><br>Tag名规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                  |

| 参数                                | 参数类型                                                   | 描述                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forbidden_developer_create_branch | Boolean                                                | <b>参数解释：</b><br>是否禁止开发者创建分支。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止开发者创建分支。</li><li>• false，允许开发者创建分支。</li></ul> |
| create_branch_whitelist_users     | Array of <a href="#">PushRuleDevelopersDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>开发人员创建分支权限白名单。                                                                                                                                    |

表 4-349 PushRuleDevelopersDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                          |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | AnyType | <b>参数解释：</b><br>主键ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                       |
| user_id   | AnyType | <b>参数解释：</b><br>用户ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                       |
| user_name | AnyType | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                                                        |
| nick_name | String  | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                           |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库通用策略

```
{
  "disable_fork": true,
  "generate_pre_merge_ref": true,
  "branch_name_regex": "^[0-9]*$",
  "tag_name_regex": "^[0-9]*$",
  "forbidden_developer_create_branch": true,
  "create_branch_whitelist_users": [ {
    "id": "198",
    "user_id": "9458",
    "user_name": "test_01",
    "nick_name": "test_01",
    "tenant_name": "test"
  } ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 仓库通用策略 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.33 修改仓库通用策略

功能介绍

修改仓库通用策略

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/general-policy

表 4-350 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-351 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-352 请求 Body 参数

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|------------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| disable_fork           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁止fork该仓库。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止fork。</li><li>• false，允许fork。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| generate_pre_merge_ref | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否预合并MR。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止预合并MR。</li><li>• false，允许预合并MR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| branch_name_regex      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| tag_name_regex         | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>Tag名规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                  |



| 参数                                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forbidden_developer_create_branch | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁止开发者创建分支。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止开发者创建分支。</li><li>• false，允许开发者创建分支。</li></ul> |
| create_branch_whitelist_user_ids  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>开发人员创建分支权限例外白名单。多个用户ID使用逗号分隔。                                                                                                                     |

响应参数

状态码：200

表 4-353 响应 Body 参数

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| disable_fork           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁止fork该仓库。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止fork。</li><li>• false，允许fork。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| generate_pre_merge_ref | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否预合并MR。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止预合并MR。</li><li>• false，允许预合并MR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。   |

| 参数                                | 参数类型                                          | 描述                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name_regex                 | String                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                    |
| tag_name_regex                    | String                                        | <b>参数解释：</b><br>Tag名规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                   |
| forbidden_developer_create_branch | Boolean                                       | <b>参数解释：</b><br>是否禁止开发者创建分支。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止开发者创建分支。</li><li>• false，允许开发者创建分支。</li></ul> |
| create_branch_whitelist_users     | Array of <b>PushRuleDevelopersDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>开发人员创建分支权限白名单。                                                                                                                                    |

表 4-354 PushRuleDevelopersDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | AnyType | <b>参数解释：</b><br>主键ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                           |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id     | AnyType | <b>参数解释：</b><br>用户ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                        |
| user_name   | AnyType | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                                                         |
| nick_name   | String  | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| tenant_name | String  | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求示例

修改仓库通用策略

```
PUT /v4/repositories/123/general-policy
{
  "disable_fork" : true,
  "generate_pre_merge_ref" : true,
  "branch_name_regex" : "^[0-9]*$",
  "tag_name_regex" : "^[0-9]*$",
  "forbidden_developer_create_branch" : true,
  "create_branch_whitelist_user_ids" : "9458,1234"
}
```

响应示例

状态码：200

仓库通用策略

```
{
  "disable_fork" : true,
```

```
"generate_pre_merge_ref": true,
"branch_name_regex": "^[0-9]*$",
"tag_name_regex": "^[0-9]*$",
"forbidden_developer_create_branch": true,
"create_branch_whitelist_users": [ {
  "id": "198,",
  "user_id": "9458,",
  "user_name": "test_01",
  "nick_name": "test_01",
  "tenant_name": "test"
}, {
  "id": "198,",
  "user_id": "1234,",
  "user_name": "test_02",
  "nick_name": "test_02",
  "tenant_name": "t"
} ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 仓库通用策略 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.34 查看仓库通用提交规则

功能介绍

查看仓库通用提交规则

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/general-commit-rule

表 4-355 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-356 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-357 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reject_unsigned_commits  | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>是否拒绝未Signed-off-by签名的提交。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，拒绝未Signed-off-by签名的提交。</li><li>• false，允许未Signed-off-by签名的提交。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| reject_not_signed_by_gpg | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>是否拒绝未GPG签名的提交。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，拒绝未GPG签名的提交。</li><li>• false，允许未GPG签名的提交。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                               |
| deny_delete_tag          | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>是否不允许删除Tags。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，不允许删除Tags。</li><li>• false，允许删除Tags。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                      |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| prevent_secrets | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否阻止包含涉密文件的提交。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，阻止包含涉密文件的提交。</li><li>• false，允许包含涉密文件的提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| deny_force_push | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁止强制推送。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止强制推送。</li><li>• false，允许强制推送。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。                |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库通用提交规则

```
{
  "reject_unsigned_commits" : true,
  "reject_not_signed_by_gpg" : true,
  "deny_delete_tag" : true,
  "prevent_secrets" : true,
  "deny_force_push" : true
}
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库通用提交规则 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.35 查看仓库提交规则

功能介绍

查看仓库提交规则

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/commit-rules

表 4-358 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-359 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |



| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-360 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-361 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-362 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                           | 描述       |
|--------|------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">CommitRuleDto</a> objects | 仓库提交规则列表 |

表 4-363 CommitRuleDto

| 参数                            | 参数类型    | 描述                                                                            |
|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| id                            | Integer | <b>参数解释：</b><br>主键ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| repository_id                 | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| commit_message_regex          | String  | <b>参数解释：</b><br>提交信息匹配规则。                                                     |
| commit_message_negative_regex | String  | <b>参数解释：</b><br>提交信息负面匹配规则。                                                   |
| prohibited_file_name_regex    | String  | <b>参数解释：</b><br>禁止提交的文件名称。                                                    |
| author_email_regex            | String  | <b>参数解释：</b><br>提交人邮箱地址。                                                      |
| max_file_size                 | Integer | <b>参数解释：</b><br>单文件大小限制（MB）。<br><b>取值范围：</b><br>0-300                         |
| allowed_max_file_size         | Integer | <b>参数解释：</b><br>允许的最大单文件大小（MB）。<br><b>取值范围：</b><br>0-300                      |

| 参数                             | 参数类型                                                    | 描述                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| effective_date                 | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>规则生效时间。                                                                                                                                                    |
| binary_gate_enabled            | Boolean                                                 | <b>参数解释：</b><br>是否禁止新增二进制文件（对特权用户无效）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，禁止新增二进制文件。</li><li>• false，允许新增二进制文件。</li></ul> |
| privileged_users               | Array of <a href="#">RepositoryUserBasicDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>特权用户（特权用户可直接推送所有二进制文件入库）。                                                                                                                                  |
| allowed_modify_binary          | Boolean                                                 | <b>参数解释：</b><br>是否允许修改二进制文件（对特权用户无效）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，允许修改二进制文件。</li><li>• false，禁止修改二进制文件。</li></ul> |
| allowed_binary_file_name_regex | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>二进制文件白名单（可直接入库的文件）。                                                                                                                                        |
| author_regex                   | AnyType                                                 | <b>参数解释：</b><br>提交人。                                                                                                                                                       |
| updated_at                     | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                                                                                                                      |
| skip_rule_check                | Boolean                                                 | <b>参数解释：</b><br>是否跳过规则检测。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，跳过规则检测。</li><li>• false，不跳过规则检测。</li></ul>                  |
| skip_rule_end_date             | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>失效时间。                                                                                                                                                      |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String | <b>参数解释：</b><br>规则名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| branch_name | String | <b>参数解释：</b><br>分支规则。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| created_at  | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-364 RepositoryUserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                                           |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                                        |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                               |
| state                  | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| service_license_status | Integer | <b>参数解释：</b><br>服务级权限状态 0：停用 1：启用<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name_cn                | String  | <b>参数解释：</b><br>用户中文名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name              | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| tenant_name            | String  | <b>参数解释：</b><br>租户名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库提交规则列表

```
[ {
  "id" : 169352,
  "repository_id" : 2112035798,
  "commit_message_regex" : "test",
  "commit_message_negative_regex" : "test",
  "prohibited_file_name_regex" : "test",
  "author_email_regex" : "test",
  "max_file_size" : 50,
  "allowed_max_file_size" : 300,
  "effective_date" : "2025-01-14T20:13:56.000+08:00",
  "binary_gate_enabled" : true,
  "privileged_users" : [ {
    "id" : 9124,
    "name" : "test_user",
    "username" : "test_user",
    "state" : "active",
    "service_license_status" : null,
    "name_cn" : "test_user",
    "nick_name" : "beta_dv",
    "tenant_name" : "test_tenant"
  } ],
  "allowed_modify_binary" : true,
  "allowed_binary_file_name_regex" : "test",
  "author_regex" : "test",
  "name" : "2",
  "branch_name" : "2",
  "created_at" : "2025-06-20T17:37:55.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-06-20T17:37:55.000+08:00",
  "skip_rule_check" : false,
  "skip_rule_end_date" : "2025-06-21T01:37:54.000+08:00"
} ]
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库提交规则列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.36 查看当前用户仓库导入任务列表

功能介绍

查看当前用户仓库导入任务列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/user/repository-import-records

表 4-365 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                       |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                                 |
| state  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>finished, 导入成功</li><li>fail, 导入失败</li><li>importing, 导入中</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>finished</b></li><li><b>fail</b></li><li><b>importing</b></li></ul> |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| source_type     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>导入来源<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• gitee</li><li>• self_managed_gitlab</li><li>• gitlab</li><li>• github</li><li>• git</li><li>• svn</li><li>• coding</li><li>• bitbucket</li><li>• gerrit</li><li>• codeup</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>gitee</b></li><li>• <b>self_managed_gitlab</b></li><li>• <b>gitlab</b></li><li>• <b>github</b></li><li>• <b>git</b></li><li>• <b>svn</b></li><li>• <b>coding</b></li><li>• <b>bitbucket</b></li><li>• <b>gerrit</b></li><li>• <b>codeup</b></li></ul> |
| created_after   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>筛选在该时间之后导入的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| created_before  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>筛选在该时间之前导入的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| finished_after  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>筛选在该时间之后导入完成的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| finished_before | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>筛选在该时间之前导入完成的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| search          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>搜索仓库                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_by | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>排序方式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>created_at, 导入时间</li><li>source_repo_name, 源仓库路径</li><li>size, 源仓库容量</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>created_at</li><li>source_repo_name</li><li>size</li></ul> |
| sort     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>返回排序 <ul style="list-style-type: none"><li>asc 正序返回</li><li>desc 倒序返回</li></ul> <b>默认取值：</b><br>desc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>asc</li><li>desc</li></ul>                                                                    |

请求参数

表 4-366 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-367 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-368 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                       | 描述           |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryImportRecordDto</a> objects | 当前用户仓库导入任务列表 |

表 4-369 RepositoryImportRecordDto

| 参数         | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer                                    | <b>参数解释：</b><br>主键ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                                               |
| state      | String                                     | <b>参数解释：</b><br>规则名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>finished, 导入成功</li><li>fail, 导入失败</li><li>importing, 导入中</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>finished, 导入成功</li><li>fail, 导入失败</li><li>importing, 导入中</li></ul> |
| repository | <a href="#">RepositorySimpleDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>仓库信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origin_full_name | String | <b>参数解释：</b><br>源仓库路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| source_url       | String | <b>参数解释：</b><br>源仓库地址。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| source_type      | String | <b>参数解释：</b><br>导入来源。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• gitee</li><li>• self_managed_gitlab</li><li>• gitlab</li><li>• github</li><li>• git</li><li>• svn</li><li>• coding</li><li>• bitbucket</li><li>• gerrit</li><li>• codeup</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>gitee</b></li><li>• <b>self_managed_gitlab</b></li><li>• <b>gitlab</b></li><li>• <b>github</b></li><li>• <b>git</b></li><li>• <b>svn</b></li><li>• <b>coding</b></li><li>• <b>bitbucket</b></li><li>• <b>gerrit</b></li><li>• <b>codeup</b></li></ul> |
| created_at       | String | <b>参数解释：</b><br>导入时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| finished_at      | String | <b>参数解释：</b><br>导入完成时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| repository_size  | Double | <b>参数解释：</b><br>源仓库容量。<br><b>取值范围：</b><br>0.0-30720.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 参数                | 参数类型   | 描述             |
|-------------------|--------|----------------|
| error_message     | String | 参数解释：<br>失败原因。 |
| target_full_name  | String | 参数解释：<br>仓库路径。 |
| target_project_id | String | 参数解释：<br>项目ID。 |

表 4-370 RepositorySimpleDto

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                      |
|-------------------------|---------|-----------------------------------------|
| id                      | Integer | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| description             | String  | 参数解释：<br>仓库描述信息。                        |
| name                    | String  | 参数解释：<br>仓库名称。                          |
| name_with_name<br>space | String  | 参数解释：<br>仓库完整名称。                        |
| path                    | String  | 参数解释：<br>仓库路径。                          |
| path_with_names<br>pace | String  | 参数解释：<br>仓库完整路径。                        |
| created_at              | String  | 参数解释：<br>创建时间。                          |
| updated_at              | String  | 参数解释：<br>更新时间。                          |
| archived                | Boolean | 参数解释：<br>是否归档。                          |
| ssh_url_to_repo         | String  | 参数解释：<br>仓库ssh地址。                       |
| http_url_to_repo        | String  | 参数解释：<br>仓库http地址。                      |

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| web_url           | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库页面链接。                                                                                                                                                                               |
| readme_url        | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库readme文件链接。                                                                                                                                                                         |
| project_id        | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库所属项目ID。                                                                                                                                                                             |
| project_name      | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库所属项目名称。                                                                                                                                                                             |
| develop_mode      | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库开发模式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>normal</li><li>CR</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>normal</b></li><li><b>CR</b></li></ul> |
| moderation_result | Boolean | <b>参数解释：</b><br>审核状态。                                                                                                                                                                                 |

请求示例

无

响应示例

**状态码：200**  
当前用户仓库导入任务列表

```
[ {
  "id" : 2623,
  "state" : "finished",
  "repository" : {
    "id" : 2112032644,
    "description" : "描述",
    "name" : "007test",
    "name_with_namespace" : "3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87 / 007test",
    "path" : "007test",
    "path_with_namespace" : "3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87/007test",
    "created_at" : "2025-05-26T10:54:37.000+08:00",
    "updated_at" : "2025-05-26T10:54:37.000+08:00",
    "archived" : false,
    "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87/007test.git",
    "http_url_to_repo" : "https://example.com/3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87/007test.git",
    "web_url" : "https://example.com/3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87/007test",
    "project_id" : "3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87",
    "project_name" : "Scrum0520north7",
```

```
"develop_mode" : "normal",
"moderation_result" : true
},
"origin_full_name" : "3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87/007",
"source_url" : "https://example.com/3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87/007.git",
"source_type" : "git",
"created_at" : "2025-05-26T10:54:37.000+08:00",
"finished_at" : "2025-05-26T10:54:39.000+08:00",
"repository_size" : 0,
"target_full_name" : "Scrum0520north7/007test",
"target_project_id" : "3fba70fab5864b40bb759b5466f34e87"
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 当前用户仓库导入任务列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.37 获取仓库最近推送事件

功能介绍

获取仓库最近推送事件

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/last-push-event

表 4-371 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-372 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-373 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                 |
|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ref        | String                                    | <b>参数解释：</b><br>分支或者tag名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| created_at | String                                    | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| repository | <a href="#">RepositoryBriefDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>仓库信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |

表 4-374 RepositoryBriefDto

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                       |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| id                      | Integer | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name                    | String  | 参数解释：<br>仓库名称。<br>取值范围：<br>不涉及。                          |
| path                    | String  | 参数解释：<br>仓库路径。<br>取值范围：<br>不涉及。                          |
| path_with_names<br>pace | String  | 参数解释：<br>仓库完整路径。<br>取值范围：<br>不涉及。                        |
| project_name            | String  | 参数解释：<br>仓库所属项目名称。<br>取值范围：<br>不涉及。                      |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库最近推送事件

```
{
  "ref": "master",
  "created_at": "2025-06-19T21:27:31.000+08:00",
  "repository": {
    "id": 2112036131,
    "name": "ddddddddddd",
    "path": "ddddddddddd",
    "path_with_namespace": "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/test",
    "project_name": "kanban"
  }
}
```



```
}  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库最近推送事件 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.38 获取仓库统计摘要

功能介绍

获取仓库统计摘要

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/statistics-summary

表 4-375 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-376 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-377 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型    | 描述                                                                            |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| branches_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>分支数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| commits_count  | Integer | <b>参数解释：</b><br>提交数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| members_count  | Integer | <b>参数解释：</b><br>成员数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                         |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                              |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| tags_count          | Integer | <b>参数解释：</b><br>Tag数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| merge_request_count | Long    | <b>参数解释：</b><br>合并请求数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| note_count          | Long    | <b>参数解释：</b><br>备注数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库最近推送事件

```
{
  "branches_count" : 2,
  "commits_count" : 8,
  "members_count" : 8,
  "tags_count" : 0,
  "merge_request_count" : 0,
  "note_count" : 0
}
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库最近推送事件 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2.39 获取 CR 仓库用户分支或标签级权限

## 功能介绍

获取CR仓库用户分支或标签级权限

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/user-ref-permission

表 4-378 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-379 Query 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_ref         | 是    | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>分支或者标签名称。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不支持空格 [ \ &lt; ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock 结尾，分支以 refs / head / 开头，标签以 refs / tag / 开头</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过210。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| action             | 否    | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>动作类型，可用于查询指定动作的权限</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• read, 查看</li><li>• review, 检视</li><li>• approval, 审核</li><li>• create-change, 创建变更请求</li><li>• merge, 合并变更请求</li><li>• create-delete, 创建/删除分支</li><li>• push, 推送</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• read</li><li>• review</li><li>• approval</li><li>• create-change</li><li>• merge</li><li>• create-delete</li><li>• push</li></ul> |
| change_request_iid | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>变更请求在仓库内部的ID。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

请求参数

表 4-380 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-381 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                             | 描述                         |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|
| read          | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>查看权限。      |
| review        | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>检视权限。      |
| approval      | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>审核权限。      |
| create_change | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>创建变更请求权限。  |
| merge         | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>合并变更请求权限。  |
| create_delete | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>创建和删除分支权限。 |
| push          | UserRefPermissionBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>推送权限。      |

表 4-382 UserRefPermissionBasicDto

| 参数             | 参数类型    | 描述                                                                |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| has_permission | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否有权限。<br><b>取值范围：</b><br>true：有权限，false：没权限      |
| is_protect     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否保护分支。<br><b>取值范围：</b><br>true：是保护分支，false：非保护分支 |

状态码：401

表 4-383 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-384 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/user-ref-permission?target_ref=refs/head/master
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "read" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  },
  "review" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  },
  "approval" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  },
  "create_change" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  },
  "merge" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  },
  "create_delete" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  },
  "push" : {
    "has_permission" : true,
    "is_protect" : false
  }
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。



4.1.2.40 获取仓库水印设置

功能介绍

获取仓库水印设置

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/watermark

表 4-385 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-386 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-387 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark      | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印设置状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |
| view_watermark | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仓库水印状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

状态码：401

表 4-388 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-389 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-390 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/1000001/watermark

响应示例

状态码：200

仓库水印设置

```
{
  "watermark" : false,
  "view_watermark" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "DEV-23-50527",
  "error_msg" : "仓库不存在或仓库已被删除"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 仓库水印设置       |
| 401 | Unauthorized |

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 403 | Bad Request |
| 404 | Not Found   |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.41 更新仓库水印设置

功能介绍

更新仓库水印设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/watermark

表 4-391 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-392 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-393 请求 Body 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|-----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印开启状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

## 响应参数

状态码：200

表 4-394 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印开启状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

状态码：401

表 4-395 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-396 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-397 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/1000001/watermark
{
  "watermark" : false
}
```

响应示例

状态码：200

仓库水印设置

```
{  
  "watermark" : false  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.004403",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{  
  "error_code" : "DEV-23-50527",  
  "error_msg" : "仓库不存在或仓库已被删除"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 仓库水印设置       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2.42 获取仓库详情

## 功能介绍

获取仓库详情

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}

表 4-398 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-399 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200



表 4-400 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                      |
|-------------------------|---------|-----------------------------------------|
| id                      | Integer | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| description             | String  | 参数解释：<br>仓库描述信息。                        |
| name                    | String  | 参数解释：<br>仓库名称。                          |
| name_with_name<br>space | String  | 参数解释：<br>仓库完整名称。                        |
| path                    | String  | 参数解释：<br>仓库路径。                          |
| path_with_names<br>pace | String  | 参数解释：<br>仓库完整路径。                        |
| created_at              | String  | 参数解释：<br>创建时间。                          |
| updated_at              | String  | 参数解释：<br>更新时间。                          |
| archived                | Boolean | 参数解释：<br>是否归档。                          |
| ssh_url_to_repo         | String  | 参数解释：<br>仓库ssh地址。                       |
| http_url_to_repo        | String  | 参数解释：<br>仓库http地址。                      |
| web_url                 | String  | 参数解释：<br>仓库页面链接。                        |
| readme_url              | String  | 参数解释：<br>仓库readme文件链接。                  |
| project_id              | String  | 参数解释：<br>仓库所属项目ID。                      |
| project_name            | String  | 参数解释：<br>仓库所属项目名称。                      |

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| develop_mode      | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库开发模式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• normal</li><li>• CR</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>normal</b></li><li>• <b>CR</b></li></ul> |
| moderation_result | Boolean | <b>参数解释：</b><br>审核状态。                                                                                                                                                                                         |
| default_branch    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库默认分支<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                |
| avatar_url        | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库图标url<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                               |
| star_count        | Integer | <b>参数解释：</b><br>关注数<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                   |
| forks_count       | Integer | <b>参数解释：</b><br>fork数<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                 |
| open_issues_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>开启issue数<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                              |

| 参数                        | 参数类型                                      | 描述                                                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| open_merge_requests_count | Integer                                   | <b>参数解释：</b><br>开启中的CR、MR数量<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| last_activity_at          | String                                    | <b>参数解释：</b><br>最后活跃时间<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                      |
| namespace                 | <a href="#">NamespaceBasic Dto</a> object | <b>参数解释：</b><br>命名空间<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                        |
| empty_repo                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>空仓库<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                         |
| starred                   | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否已关注<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                       |
| visibility                | String                                    | <b>参数解释：</b><br>仓库可见等级<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                      |
| security_tag              | String                                    | <b>参数解释：</b><br>仓库保密等级<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                      |
| security                  | String                                    | <b>参数解释：</b><br>仓库保密等级<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                      |

| 参数                     | 参数类型                                          | 描述                                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| network_type           | String                                        | <b>参数解释：</b><br>网络类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                      |
| owner                  | <a href="#">RepositoryUserBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>仓库所有者<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                     |
| creator                | <a href="#">RepositoryUserBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>仓库创建者<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                     |
| creator_id             | Integer                                       | <b>参数解释：</b><br>创建者ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647     |
| forked_from_repository | <a href="#">RepositorySimpleDto</a> object    | <b>参数解释：</b><br>fork仓库源仓<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                  |
| uuid                   | String                                        | <b>参数解释：</b><br>仓库唯一标识符。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                  |
| ancestor_ids           | Array of integers                             | <b>参数解释：</b><br>祖先仓库ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| ancestor_names         | Array of strings                              | <b>参数解释：</b><br>祖先仓库名称列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |

| 参数                                               | 参数类型    | 描述                                                         |
|--------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| import_status                                    | String  | <b>参数解释：</b><br>导入状态。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。              |
| import_url                                       | String  | <b>参数解释：</b><br>导入源地址。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。             |
| import_error                                     | String  | <b>参数解释：</b><br>导入错误信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。            |
| repo_type                                        | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。              |
| only_allow_merge_if_pipeline_succeeds            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否仅在流水线成功时允许合并。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。    |
| request_access_enabled                           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用访问请求。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。          |
| only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否仅在所有检视意见解决时允许合并。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。 |
| merge_method                                     | String  | <b>参数解释：</b><br>合并方法。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。              |

| 参数                        | 参数类型                                                   | 描述                                                                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| fork_network_repositories | Array of <a href="#">RepositoryIdentityDto</a> objects | <b>参数解释:</b><br>fork关联仓库列表。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。                            |
| permissions               | <a href="#">PermissionsDto</a> object                  | 权限                                                                             |
| repository_type           | String                                                 | <b>参数解释:</b><br>仓库类型。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。                                  |
| statistics                | <a href="#">RepositoryStatisticsDto</a> object         | <b>参数解释:</b><br>项目统计信息。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。                                |
| branch_count              | Integer                                                | <b>参数解释:</b><br>分支数量。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647  |
| tag_count                 | Integer                                                | <b>参数解释:</b><br>Tag数量。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| label_count               | Integer                                                | <b>参数解释:</b><br>标签数量。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647  |

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                            |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| member_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>成员数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-401 NamespaceBasicDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                              |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| id           | Integer | <b>参数解释：</b><br>命名空间ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name         | String  | <b>参数解释：</b><br>命名空间名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |
| path         | String  | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                     |
| develop_mode | String  | <b>参数解释：</b><br>开发模式。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                   |
| kind         | String  | <b>参数解释：</b><br>类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                     |
| full_path    | String  | <b>参数解释：</b><br>完整路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                   |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| full_name           | String  | <b>参数解释：</b><br>完整名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                  |
| parent_id           | Integer | <b>参数解释：</b><br>父级ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| visibility_level    | Integer | <b>参数解释：</b><br>可见级别。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| enable_file_control | Boolean | <b>参数解释：</b><br>开启文件权限控制。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                              |
| owner_id            | Integer | <b>参数解释：</b><br>所有人ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-402 RepositoryUserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                                           |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                                        |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                               |
| state                  | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| service_license_status | Integer | <b>参数解释：</b><br>服务级权限状态 0：停用 1：启用<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name_cn                | String  | <b>参数解释：</b><br>用户中文名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name              | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| tenant_name            | String  | <b>参数解释：</b><br>租户名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |

表 4-403 RepositorySimpleDto

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                      |
|-------------------------|---------|-----------------------------------------|
| id                      | Integer | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| description             | String  | 参数解释：<br>仓库描述信息。                        |
| name                    | String  | 参数解释：<br>仓库名称。                          |
| name_with_name<br>space | String  | 参数解释：<br>仓库完整名称。                        |
| path                    | String  | 参数解释：<br>仓库路径。                          |
| path_with_names<br>pace | String  | 参数解释：<br>仓库完整路径。                        |
| created_at              | String  | 参数解释：<br>创建时间。                          |
| updated_at              | String  | 参数解释：<br>更新时间。                          |
| archived                | Boolean | 参数解释：<br>是否归档。                          |
| ssh_url_to_repo         | String  | 参数解释：<br>仓库ssh地址。                       |
| http_url_to_repo        | String  | 参数解释：<br>仓库http地址。                      |
| web_url                 | String  | 参数解释：<br>仓库页面链接。                        |
| readme_url              | String  | 参数解释：<br>仓库readme文件链接。                  |
| project_id              | String  | 参数解释：<br>仓库所属项目ID。                      |
| project_name            | String  | 参数解释：<br>仓库所属项目名称。                      |

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| develop_mode      | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库开发模式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• normal</li><li>• CR</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>normal</b></li><li>• <b>CR</b></li></ul> |
| moderation_result | Boolean | <b>参数解释：</b><br>审核状态。                                                                                                                                                                                         |

表 4-404 RepositoryIdentityDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                            |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| id                  | Integer | <b>参数解释：</b><br>项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| path_with_namespace | String  | <b>参数解释：</b><br>项目路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |

表 4-405 PermissionsDto

| 参数                | 参数类型                          | 描述                                             |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| repository_access | <b>MemberAccess</b><br>object | <b>参数解释：</b><br>仓库权限。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。  |
| group_access      | <b>MemberAccess</b><br>object | <b>参数解释：</b><br>代码组权限。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。 |

表 4-406 MemberAccess

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                            |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| access_level       | Integer | <b>参数解释：</b><br>访问级别。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| notification_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>通知级别。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-407 RepositoryStatisticsDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                             |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| commit_count    | Integer | <b>参数解释：</b><br>提交数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| storage_size    | Double  | <b>参数解释：</b><br>存储大小。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1.0-1024000.0 |
| repository_size | Double  | <b>参数解释：</b><br>仓库大小。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1.0-1024000.0 |

| 参数                     | 参数类型   | 描述                                                                                |
|------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| lfs_objects_size       | Double | <b>参数解释：</b><br>LFS对象大小。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1.0-1024000.0 |
| tenant_repo_size_limit | Long   | <b>参数解释：</b><br>租户仓库大小限制。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库最近推送事件

```
{
  "id" : 2111993598,
  "description" : null,
  "name" : "test_import",
  "name_with_namespace" : "22d9c8e7fe464697bc2a358df175dd29 / g111 / g22 / g3 / g4 / g5 / test_import",
  "path" : "test_import",
  "path_with_namespace" : "22d9c8e7fe464697bc2a358df175dd29/g111/g22/g3/g4/g5/test_import",
  "created_at" : "2025-01-14T20:13:56.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-01-14T20:13:56.000+08:00",
  "archived" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@repo.com:22d9c8e7fe464697bc2a358df175dd29/g111/g22/g3/g4/g5/test_import.git",
  "http_url_to_repo" : "https://repo.com/22d9c8e7fe464697bc2a358df175dd29/g111/g22/g3/g4/g5/test_import.git",
  "project_id" : "22d9c8e7fe464697bc2a358df175dd29",
  "project_name" : "SubscriptionTest",
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true,
  "default_branch" : "master",
  "star_count" : 0,
  "forks_count" : 0,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "last_activity_at" : "2025-01-14T20:13:56.000+08:00",
  "namespace" : {
    "id" : 2111853526,
    "name" : "g5",
    "path" : "g5",
    "develop_mode" : "normal",
    "kind" : "group",
```

```
"full_path" : "22d9c8e7fe464697bc2a358df175dd29/g111/g22/g3/g4/g5",
"full_name" : null,
"parent_id" : 2111853525,
"visibility_level" : 0,
"enable_file_control" : null,
"owner_id" : null
},
"empty_repo" : false,
"starred" : false,
"visibility" : "private",
"security" : "internal",
"owner" : { },
"creator" : {
  "id" : 9124,
  "name" : "test_user",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state" : "active",
  "service_license_status" : null,
  "name_cn" : "test_user",
  "nick_name" : "beta_dv",
  "tenant_name" : "test_tenant"
},
"creator_id" : 9124,
"statistics" : { },
"branch_count" : 2,
"tag_count" : 0,
"member_count" : 8,
"import_status" : "none",
"import_url" : "https://gitee.com/api-review-test-group/return-test.git",
"import_error" : null,
"repo_type" : "normal",
"only_allow_merge_if_pipeline_succeeds" : false,
"only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved" : false,
"merge_method" : "merge",
"fork_network_repositories" : [ ],
"permissions" : {
  "repository_access" : {
    "access_level" : 50,
    "notification_level" : 3
  },
  "group_access" : {
    "access_level" : 50,
    "notification_level" : 3
  }
},
"repository_type" : null,
"uuid" : "b166cca9cf9442a0b82159769d6aec4c",
"ancestor_ids" : [ 2111851014, 2111853523, 2111853524, 2111853525, 2111853526 ],
"ancestor_names" : [ "g111", "g22", "g3", "g4", "g5" ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库最近推送事件 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.43 获取当前登录用户仓库

功能介绍

获取当前登录用户仓库

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/user/repositories

表 4-408 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-409 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-410 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述   |
|--------|-----------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <b>RepositorySimplestDto</b> objects | 仓库列表 |

表 4-411 RepositorySimplestDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                           |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| id           | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name         | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| namespace    | String  | <b>参数解释：</b><br>命名空间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| path         | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| develop_mode | String  | <b>参数解释：</b><br>开发模式。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| visibility   | String  | <b>参数解释：</b><br>可见性。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |



| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                |
|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| security                  | String  | <b>参数解释：</b><br>安全级别。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                     |
| star_count                | Integer | <b>参数解释：</b><br>关注数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| forks_count               | Integer | <b>参数解释：</b><br>Fork数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| open_issues_count         | Integer | <b>参数解释：</b><br>开放的问题数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| open_merge_requests_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>开放的合并请求数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| starred                   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已关注。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                    |
| name_with_namespace       | String  | <b>参数解释：</b><br>包含命名空间的仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                              |

| 参数                         | 参数类型                                                   | 描述                                                                           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| last_activity_at           | String                                                 | <b>参数解释：</b><br>最后活跃时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                              |
| forked_from_repository     | <a href="#">ForkedFromRepositorySimplestDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>fork仓库源仓<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                             |
| permissions                | Integer                                                | <b>参数解释：</b><br>权限。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| archived                   | Boolean                                                | <b>参数解释：</b><br>是否归档。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| member_count               | Integer                                                | <b>参数解释：</b><br>成员数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| uuid                       | String                                                 | <b>参数解释：</b><br>仓库唯一标识符。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                             |
| description                | String                                                 | <b>参数解释：</b><br>仓库描述。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| last_repository_updated_at | String                                                 | <b>参数解释：</b><br>最后更新时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                              |

| 参数                | 参数类型              | 描述                                                                            |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ssh_url_to_repo   | String            | <b>参数解释：</b><br>SSH仓库URL。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                             |
| http_url_to_repo  | String            | <b>参数解释：</b><br>HTTP仓库URL。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                            |
| status            | String            | <b>参数解释：</b><br>仓库状态。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |
| active_statistic  | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>活跃统计。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| project_name      | String            | <b>参数解释：</b><br>项目名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |
| project_id        | String            | <b>参数解释：</b><br>项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |
| project_is_delete | Boolean           | <b>参数解释：</b><br>项目是否删除。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                               |
| creator_id        | Integer           | <b>参数解释：</b><br>创建者ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-412 ForkedFromRepositorySimplestDto

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                           |
|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| name_with_name space | String  | <b>参数解释：</b><br>带命名空间的仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                          |
| path_with_names pace | String  | <b>参数解释：</b><br>带命名空间的仓库路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                          |
| name                 | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| namespace            | String  | <b>参数解释：</b><br>命名空间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| id                   | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| project_id           | String  | <b>参数解释：</b><br>产品ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |
| project_name         | String  | <b>参数解释：</b><br>产品名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                |

请求示例

无

## 响应示例

状态码: 200

## 仓库列表

[illegible]

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 仓库列表 |

## 错误码

请参见**错误码**。

#### 4.1.2.44 获取仓库 Fork 列表

## 功能介绍

## 获取仓库Fork列表

## 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/forks

表 4-413 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-414 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_by | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>排序字段。<br><b>约束限制：</b><br>必须为枚举值中的选项。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>created_at，创建时间。</li><li>updated_at，更新时间。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>created_at。<br><b>默认取值：</b><br>created_at<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>created_at</li><li>updated_at</li></ul> |

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>排列顺序。<br><b>约束限制：</b><br>必须为枚举值中的选项。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>asc</li><li>desc</li></ul> <b>默认取值：</b><br>desc。<br><b>默认取值：</b><br>desc<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>asc</li><li>desc</li></ul>                   |
| view | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>视图。<br><b>约束限制：</b><br>必须为枚举值中的选项。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>basic，基本信息。</li><li>least，最简信息。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>least。<br><b>默认取值：</b><br>least<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>basic</li><li>least</li></ul> |

## 请求参数

表 4-415 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-416 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                               | 描述   |
|--------|----------------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ForkRepositoryDto</a> objects | 仓库信息 |

表 4-417 ForkRepositoryDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                                            |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                           |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| name                | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                |
| archived            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否归档。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                |
| product_id          | String  | <b>参数解释：</b><br>产品ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                |
| product_name        | String  | <b>参数解释：</b><br>产品名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                |
| path_with_namespace | String  | <b>参数解释：</b><br>带命名空间的仓库路径。<br><b>约束限制：</b><br>view=least时返回 |
| namespace           | String  | <b>参数解释：</b><br>命名空间。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回       |
| path                | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回       |
| develop_mode        | String  | <b>参数解释：</b><br>开发模式。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回       |
| visibility          | String  | <b>参数解释：</b><br>可见性。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回        |

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                         |
|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| security                  | String  | <b>参数解释：</b><br>安全级别。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回                                     |
| star_count                | Integer | <b>参数解释：</b><br>关注数。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| forks_count               | Integer | <b>参数解释：</b><br>Fork数。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| open_merge_requests_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>开启的合并请求数。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| starred                   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已关注。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回                                    |
| name_with_namespace       | String  | <b>参数解释：</b><br>带命名空间的仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回                               |
| last_activity_at          | String  | <b>参数解释：</b><br>最后活动时间。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回                                   |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                     |
|------------|--------|--------------------------------------------------------|
| created_at | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>约束限制：</b><br>view=basic时返回 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库最近推送事件

```
[ {
  "id" : 2111851926,
  "path_with_namespace" : "41bcec7bf2c84efea690e987ca98ee40/test",
  "name" : "test",
  "product_id" : "41bcec7bf2c84efea690e987ca98ee40",
  "product_name" : "lhtest",
  "archived" : false
}, {
  "id" : 2111965407,
  "path_with_namespace" : "41bcec7bf2c84efea690e987ca98ee40/222",
  "name" : "222",
  "product_id" : "41bcec7bf2c84efea690e987ca98ee40",
  "product_name" : "lhtest",
  "archived" : false
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库最近推送事件 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2.45 模板仓列表

功能介绍

模板仓列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repository-templates

表 4-418 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                                       |
| limit    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                                                 |
| platform | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>应用类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Android。</li><li>• Console。</li><li>• HarmonyOS。</li><li>• OTHERS。</li><li>• REST API。</li><li>• ServiceStage。</li><li>• Web网站。</li><li>• 图形用户界面。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及 |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pipeline | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>是否支持自动创建流水线。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>SupportPipeline，支持自动创建流水线。</li><li>UnsupportedPipeline 不支持自动创建流水线。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>SupportPipeline</li><li>UnsupportedPipeline</li></ul> |
| type     | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>自动创建流水线。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>SYSTEM,USER，个人和官方模版。</li><li>SYSTEM，官方模版。</li><li>USER，个人模版。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>SYSTEM,USER</li><li>SYSTEM</li><li>USER</li></ul>               |
| search   | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>查询关键字，按模板仓标题搜索。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度0至50。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及</p>                                                                                                                                                                                                                 |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enter_type | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>参赛类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>AI。</li><li>大数据。</li><li>小程序。</li><li>微服务。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及                                                                       |
| date_order | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>按照模板仓的创建时间进行排序。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>up，升序。</li><li>down，降序。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>up</li><li>down</li></ul> |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| language   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>编程语言。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ArkTS。</li><li>• ASP.NET。</li><li>• C。</li><li>• C#。</li><li>• C++。</li><li>• Go。</li><li>• Groovy。</li><li>• HTML。</li><li>• Java。</li><li>• NodeJS。</li><li>• OTHERS。</li><li>• PHP。</li><li>• Python。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| project_id | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>当该参数不为空时，仅返回当前项目下符合搜索条件的模版仓<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                                                   |

请求参数

表 4-419 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-420 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-421 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                   | 描述    |
|--------|--------------------------------------------------------|-------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryTemplateDto</a> objects | 模板仓列表 |



表 4-422 RepositoryTemplateDto

| 参数                 | 参数类型             | 描述                                                                                                                          |
|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id      | Integer          | <b>参数解释：</b><br>仓库Id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                       |
| name               | String           | <b>参数解释：</b><br>模板仓标题。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度1-50。                                                                        |
| system             | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否是系统模版。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，系统模版。</li><li>• false，个人模版。</li></ul> |
| tags               | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>标签列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                               |
| description        | String           | <b>参数解释：</b><br>仓库描述信息。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度0-2000。                                                                     |
| language           | String           | <b>参数解释：</b><br>编程语言。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度0-32。                                                                         |
| repository_name    | String           | <b>参数解释：</b><br>模板仓的仓库名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度0-255。                                                                    |
| brief_introduction | String           | <b>参数解释：</b><br>模板仓的简介。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度0-32。                                                                       |
| created_at         | String           | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                       |

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                               |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| used_times   | Integer | <b>参数解释：</b><br>模板仓被使用的次数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647       |
| liked_times  | Integer | <b>参数解释：</b><br>模板仓被点赞的次数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647       |
| creator_name | String  | <b>参数解释：</b><br>作者。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度0-128。               |
| https_url    | String  | <b>参数解释：</b><br>代码仓https协议的git地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串最大长度512。 |

状态码：401

表 4-423 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-424 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-425 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repository-templates

响应示例

状态码：200

模板仓列表

```
[ {
  "repository_id" : 10015,
  "name" : "Java Web Demo",
  "system" : true,
  "description" : "A Hello World applet compiled based on Spring boot",
  "language" : "Java",
  "tags" : [ "Java", "Web网站", "SupportPipeline" ],
  "repository_name" : "javaWebDemo",
  "brief_introduction" : "A Hello World applet compiled based on Spring boot",
  "created_at" : "2021-06-07T13:18:38.000Z",
  "used_times" : 2976,
  "liked_times" : 0,
  "creator_name" : "华为云CodeArts",
  "https_url" : "https://example.com/demo_group_name/javaWebDemo.git"
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "DEV-23-50527",
}
```

```
"error_msg": "仓库不存在或仓库已被删除"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 模板仓列表        |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 ProtectedTag

4.1.3.1 批量创建仓库保护 Tag

功能介绍

批量创建仓库保护Tag

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tags

表 4-426 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-427 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-428 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                                                 | 描述                                                                                                                 |
|---------|------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| names   | 是    | Array of strings                                                     | <b>参数解释：</b><br>保护Tag名或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>必传，每项需要至少能匹配到一个Tag。<br><b>取值范围：</b><br>字符串<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| actions | 否    | Array of <a href="#">RepositoryProtectedTagActionBodyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件设置列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                    |

表 4-429 RepositoryProtectedTagActionBodyDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable        | 否    | Boolean           | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>true |
| user_ids      | 否    | Array of objects  | <b>参数解释：</b><br>用户ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>Integer<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                              |
| user_team_ids | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>成员组ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| related_role_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                         |
| action           | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>create，创建。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>create</b></li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-430 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                              | 描述        |
|--------|---------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of <b>RepositoryProtectedTagDto</b> objects | 仓库保护Tag列表 |

表 4-431 RepositoryProtectedTagDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                        |
|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>保护Tag ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |

表 4-432 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                             | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable     | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                         |
| roles      | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |



表 4-433 RepositoryUserDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state       | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| avatar_url  | String  | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| nick_name   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| tenant_name | String  | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |

表 4-434 UserTeamBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                     |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数   | 参数类型   | 描述                                             |
|------|--------|------------------------------------------------|
| name | String | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-435 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name            | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |

请求示例

批量创建仓库保护Tag

```
POST /v4/repositories/123/protected-tags
{
  "names": [ "ttt7" ],
  "actions": [ {
    "action": "create",
    "enable": true,
    "user_ids": [ 9093, 9090, 9087 ],
    "user_team_ids": [ 247 ],
    "related_role_ids": [ "Administrator", "31bcd56943f0491fbc2f410d163f70cc",
"24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
  } ]
}
```

## 响应示例

状态码：200

仓库保护Tag列表

```
[{
  "id": 124607,
  "name": "ttt7",
  "actions": [ {
    "action": "create",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9087,
      "name": "test11",
      "username": "04ef19ad5eaf4b8c9cf2451d3536202d",
      "state": "blocked",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "",
      "tenant_name": "t1"
    } ],
    {
      "id": 9090,
      "name": "test3",
      "username": "ba1bd837aa09470ba4ccf0cebb837f89",
      "state": "blocked",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "",
      "tenant_name": "t1"
    } ],
    {
      "id": 9093,
      "name": "test444",
      "username": "a225d72a70df46c3a15915285be1eeb3",
      "state": "blocked",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "",
      "tenant_name": "t1"
    } ],
  "user_teams": [ {
    "id": 247,
    "name": "team-1"
  } ],
  "roles": [ {
    "id": 23836595,
    "name": "Administrator",
    "related_role_id": "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name": "项目管理员"
  }, {
    "id": 23836597,
    "name": "Test manager",
    "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name": "测试经理"
  }, {
    "id": 23836612,
    "name": "customer_role_1",
    "related_role_id": "31bcd56943f0491fbc2f410d163f70cc",
    "chinese_name": "customer_role_1"
  } ]
} ]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 200 | 仓库保护Tag列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3.2 获取仓库保护 Tag 列表

功能介绍

获取仓库保护Tag列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tags

表 4-436 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-437 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                |
|--------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                              |
| search | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配保护Tag名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-438 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-439 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                       | 描述        |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryProtectedTagDto</a> objects | 仓库保护Tag列表 |

表 4-440 RepositoryProtectedTagDto

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护Tag ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及          |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及              |

表 4-441 RepositoryProtectedActionDto

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                        |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | String  | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释:</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。  |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释:</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| roles      | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects      | <b>参数解释:</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。  |

表 4-442 RepositoryUserDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释:</b><br>用户id。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| name       | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名称。                                 |
| username   | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名。                                  |
| state      | String  | <b>参数解释:</b><br>用户状态。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。         |
| avatar_url | String  | <b>参数解释:</b><br>头像地址。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。         |
| nick_name  | String  | <b>参数解释:</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。         |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-443 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-444 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name            | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |



## 请求示例

无

## 响应示例

状态码：200

仓库保护Tag列表

```
[{
  "id": 124607,
  "name": "ttt7",
  "actions": [ {
    "action": "create",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9087,
      "name": "test11",
      "username": "04ef19ad5eaf4b8c9cf2451d3536202d",
      "state": "blocked",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "",
      "tenant_name": "t1"
    }, {
      "id": 9090,
      "name": "test3",
      "username": "ba1bd837aa09470ba4ccf0cebb837f89",
      "state": "blocked",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "",
      "tenant_name": "t1"
    }, {
      "id": 9093,
      "name": "test444",
      "username": "a225d72a70df46c3a15915285be1eeb3",
      "state": "blocked",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "",
      "tenant_name": "t1"
    }
  ],
  "user_teams": [ {
    "id": 247,
    "name": "team-1"
  } ],
  "roles": [ {
    "id": 23836595,
    "name": "Administrator",
    "related_role_id": "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name": "项目管理员"
  }, {
    "id": 23836597,
    "name": "Test manager",
    "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name": "测试经理"
  }, {
    "id": 23836612,
    "name": "customer_role_1",
    "related_role_id": "31bcd56943f0491fbc2f410d163f70cc",
    "chinese_name": "customer_role_1"
  }
  ]
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 200 | 仓库保护Tag列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3.3 批量更新仓库保护 Tag

功能介绍

批量更新仓库保护Tag

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tags

表 4-445 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-446 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-447 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                                                 | 描述                                                                                                 |
|---------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| names   | 是    | Array of strings                                                     | <b>参数解释：</b><br>保护Tag名或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>必填<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| actions | 否    | Array of <a href="#">RepositoryProtectedTagActionBodyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>权限列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。        |

表 4-448 RepositoryProtectedTagActionBodyDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable        | 否    | Boolean           | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>true |
| user_ids      | 否    | Array of objects  | <b>参数解释：</b><br>用户ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>Integer<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                              |
| user_team_ids | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>成员组ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| related_role_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                         |
| action           | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>create，创建。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>create</b></li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-449 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                              | 描述        |
|--------|---------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of <b>RepositoryProtectedTagDto</b> objects | 仓库保护Tag列表 |

表 4-450 RepositoryProtectedTagDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                        |
|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>保护Tag ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数      | 参数类型                                                 | 描述                                               |
|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| name    | String                                               | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| actions | Array of <b>RepositoryProtectedActionDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |

表 4-451 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                    | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable     | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <b>RepositoryUserDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| user_teams | Array of <b>UserTeamBasicDto</b> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                         |
| roles      | Array of <b>BasicRoleDto</b> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |

表 4-452 RepositoryUserDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                      |
|-------------|---------|-----------------------------------------|
| id          | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name        | String  | 参数解释：<br>用户名称。                          |
| username    | String  | 参数解释：<br>用户名。                           |
| state       | String  | 参数解释：<br>用户状态。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| avatar_url  | String  | 参数解释：<br>头像地址。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| nick_name   | String  | 参数解释：<br>用户昵称。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| tenant_name | String  | 参数解释：<br>所属租户名称。<br>取值范围：<br>不涉及。       |

表 4-453 UserTeamBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                       |
|----|---------|------------------------------------------|
| id | Integer | 参数解释：<br>用户组ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |

| 参数   | 参数类型   | 描述                                             |
|------|--------|------------------------------------------------|
| name | String | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-454 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name            | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |

请求示例

批量更新仓库保护Tag

```
PUT /v4/repositories/123/protected-tags
{
  "names": [ "ttt6", "ttt5" ],
  "actions": [ {
    "action": "create",
    "enable": true,
    "user_ids": [ 9124 ],
    "user_team_ids": [ 251 ],
    "related_role_ids": [ "Administrator" ]
  } ]
}
```



响应示例

状态码：200

仓库保护Tag列表

```
[ {
  "id" : 124607,
  "name" : "ttt7",
  "actions" : [ {
    "action" : "create",
    "enable" : true,
    "users" : [ {
      "id" : 9087,
      "name" : "test11",
      "username" : "04ef19ad5eaf4b8c9cf2451d3536202d",
      "state" : "blocked",
      "avatar_url" : "",
      "nick_name" : "",
      "tenant_name" : "t1"
    } ],
    "id" : 9090,
    "name" : "test3",
    "username" : "ba1bd837aa09470ba4ccf0cebb837f89",
    "state" : "blocked",
    "avatar_url" : "",
    "nick_name" : "",
    "tenant_name" : "t1"
  } ],
  "id" : 9093,
  "name" : "test444",
  "username" : "a225d72a70df46c3a15915285be1eeb3",
  "state" : "blocked",
  "avatar_url" : "",
  "nick_name" : "",
  "tenant_name" : "t1"
} ],
"user_teams" : [ {
  "id" : 247,
  "name" : "team-1"
} ],
"roles" : [ {
  "id" : 23836595,
  "name" : "Administrator",
  "related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
  "chinese_name" : "项目管理员"
}, {
  "id" : 23836597,
  "name" : "Test manager",
  "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
  "chinese_name" : "测试经理"
}, {
  "id" : 23836612,
  "name" : "customer_role_1",
  "related_role_id" : "31bcd56943f0491fbc2f410d163f70cc",
  "chinese_name" : "customer_role_1"
} ]
} ]
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 200 | 仓库保护Tag列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3.4 批量删除仓库保护 Tag

功能介绍

批量删除仓库保护Tag

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tags/bulk-deletion

表 4-455 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-456 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-457 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                 |
|-------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| names | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>保护Tag名或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>必填<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：204

表 4-458 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                   |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。 |

### 请求示例

```
POST /v4/repositories/123/protected-tags/bulk-deletion
{
  "names": [ "ttt6", "ttt5" ]
}
```

### 响应示例

**状态码：204**

OK

```
{
  "status": "success"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 204 | OK |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.3.5 获取仓库保护 Tag

#### 功能介绍

获取仓库保护Tag

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tag

表 4-459 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-460 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|----------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tag_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>保护分Tag或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

## 请求参数

表 4-461 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-462 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护Tag ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及          |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及              |

表 4-463 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                    | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| enable     | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制。</li><li>• false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <b>RepositoryUserDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| user_teams | Array of <b>UserTeamBasicDto</b> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| roles      | Array of <b>BasicRoleDto</b> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |

表 4-464 RepositoryUserDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-465 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-466 BasicRoleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数              | 参数类型   | 描述                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| name            | String | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| related_role_id | String | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| chinese_name    | String | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库保护Tag

```
{
  "id": 124612,
  "name": "ttt6",
  "actions": [ {
    "action": "create",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "user1",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "name",
      "tenant_name": "t1"
    } ],
    "user_teams": [ {
      "id": 251,
      "name": "team-2"
    } ],
    "roles": [ {
      "id": 23836595,
      "name": "Administrator",
      "related_role_id": "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
      "chinese_name": "项目管理员"
    } ]
  } ]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述      |
|-----|---------|
| 200 | 仓库保护Tag |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.3.6 更新仓库保护 Tag

## 功能介绍

更新仓库保护Tag

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tag

表 4-467 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-468 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|----------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tag_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>保护分Tag或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-469 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-470 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型                                                                 | 描述        |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | 否    | Array of <a href="#">RepositoryProtectedTagActionBodyDto</a> objects | 保护Tag权限列表 |

表 4-471 RepositoryProtectedTagActionBodyDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable        | 否    | Boolean           | <p><b>参数解释：</b><br/>是否启用。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>true</p> |
| user_ids      | 否    | Array of objects  | <p><b>参数解释：</b><br/>用户ID列表。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>Integer</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p>                                                                |
| user_team_ids | 否    | Array of integers | <p><b>参数解释：</b><br/>成员组ID列表。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p>                                                                  |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| related_role_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                         |
| action           | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>create，创建。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>create</b></li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-472 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护Tag ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及          |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及              |

表 4-473 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                             | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                |
| enable     | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>true，开启规则限制。</li> <li>false，未开启规则限制。</li> </ul> |
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                            |
| roles      | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |

表 4-474 RepositoryUserDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-475 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-476 BasicRoleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| name            | String | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| related_role_id | String | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| chinese_name    | String | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

请求示例

更新仓库保护Tag

```
PUT /v4/repositories/123/protected-tag?tag_name=t1

[ {
  "action" : "create",
  "enable" : true,
  "user_ids" : [ 9093 ],
  "user_team_ids" : [ 247 ],
  "related_role_ids" : [ "Administrator", "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
} ]
```

响应示例

状态码：200

仓库保护Tag

```
{
  "id" : 124612,
  "name" : "ttt6",
  "actions" : [ {
    "action" : "create",
    "enable" : true,
    "users" : [ {
      "id" : 9124,
      "name" : "user1",
      "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state" : "active",
      "avatar_url" : "",
      "nick_name" : "name",
      "tenant_name" : "t1"
    } ],
  },
  "user_teams" : [ {
    "id" : 251,
    "name" : "team-2"
  } ],
  "roles" : [ {
```



```
"id" : 23836595,
"name" : "Administrator",
"related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
"chinese_name" : "项目管理员"
}]
}]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述      |
|-----|---------|
| 200 | 仓库保护Tag |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3.7 删除仓库保护 Tag

功能介绍

删除仓库保护Tag

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/protected-tag

表 4-477 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-478 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|----------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tag_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>保护分Tag或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-479 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

表 4-480 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                   |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。 |

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码：204

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 204 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.1.4 FilePushPermission

## 4.1.4.1 获取仓库文件推送权限列表

### 功能介绍

获取仓库文件推送权限列表

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/file-push-permissions

表 4-481 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-482 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                               |
|--------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配保护分支名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                   |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                             |

## 请求参数

表 4-483 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-484 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                             | 描述         |
|--------|------------------------------------------------------------------|------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryFilePushPermissionDto</a> objects | 仓库文件推送权限列表 |

表 4-485 RepositoryFilePushPermissionDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                                                          |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库文件推送权限ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| path    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>目录路径或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |

表 4-486 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                             | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable     | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                         |
| roles      | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |

表 4-487 RepositoryUserDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                      |
|-------------|---------|-----------------------------------------|
| id          | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name        | String  | 参数解释：<br>用户名称。                          |
| username    | String  | 参数解释：<br>用户名。                           |
| state       | String  | 参数解释：<br>用户状态。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| avatar_url  | String  | 参数解释：<br>头像地址。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| nick_name   | String  | 参数解释：<br>用户昵称。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| tenant_name | String  | 参数解释：<br>所属租户名称。<br>取值范围：<br>不涉及。       |

表 4-488 UserTeamBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                       |
|----|---------|------------------------------------------|
| id | Integer | 参数解释：<br>用户组ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |

| 参数   | 参数类型   | 描述                                             |
|------|--------|------------------------------------------------|
| name | String | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-489 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name            | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |

请求示例

无

响应示例

**状态码：200**  
仓库文件推送权限列表

```
[ {  
  "id" : 44,  
  "path" : "33",  
  "actions" : [ {  
    "action" : "push",  
    "enable" : true,  
    "users" : [ {
```



```
{
  "id": 7574,
  "name": "user",
  "username": "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
  "state": "active",
  "avatar_url": "",
  "nick_name": "user",
  "tenant_name": "tenant"
},
"user_teams": [ {
  "id": 247,
  "name": "team-1"
} ],
"roles": [ {
  "id": 23836594,
  "name": "Project manager",
  "related_role_id": "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
  "chinese_name": "项目经理"
} ]
} ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述         |
|-----|------------|
| 200 | 仓库文件推送权限列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4.2 批量更新仓库文件推送权限

功能介绍

批量更新仓库文件推送权限

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/file-push-permissions

表 4-490 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-491 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-492 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型                                                         | 描述                                                                                                  |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permissions | 否    | Array of <a href="#">FilePushPermissionUpdateDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>文件推送权限更新列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-493 FilePushPermissionUpdateDto

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                                    | 描述                                                                                                                                 |
|---------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | 否    | Integer                                                 | <b>参数解释：</b><br>仓库文件推送权限ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| path    | 否    | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>目录路径或通配符<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |
| actions | 否    | Array of <b>FilePushPermissionActionBodyDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>事件设置列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                    |

表 4-494 FilePushPermissionActionBodyDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable        | 否    | Boolean           | <p><b>参数解释：</b><br/>是否启用。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>true</p> |
| user_ids      | 否    | Array of objects  | <p><b>参数解释：</b><br/>用户ID列表。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>Integer</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p>                                                                |
| user_team_ids | 否    | Array of integers | <p><b>参数解释：</b><br/>成员组ID列表。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p>                                                                  |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| related_role_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                     |
| action           | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>push，推送。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>push</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-495 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                             | 描述         |
|--------|------------------------------------------------------------------|------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryFilePushPermissionDto</a> objects | 仓库文件推送权限列表 |

表 4-496 RepositoryFilePushPermissionDto

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>仓库文件推送权限ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| path    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>目录路径或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                               |

表 4-497 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                             | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                |
| enable     | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>true，开启规则限制。</li> <li>false，未开启规则限制。</li> </ul> |
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                            |

| 参数    | 参数类型                                          | 描述                                               |
|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| roles | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-498 RepositoryUserDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state       | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| avatar_url  | String  | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| nick_name   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| tenant_name | String  | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |

表 4-499 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                       |
|------|---------|------------------------------------------|
| id   | Integer | 参数解释：<br>用户组ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name | String  | 参数解释：<br>用户组名称。<br>取值范围：<br>不涉及。         |

表 4-500 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                      |
|-----------------|---------|-----------------------------------------|
| id              | Integer | 参数解释：<br>角色ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name            | String  | 参数解释：<br>角色名称。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | 参数解释：<br>关联角色ID。<br>取值范围：<br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | 参数解释：<br>角色中文名。<br>取值范围：<br>不涉及。        |

请求示例

批量更新仓库文件推送权限

PUT /v4/repositories/123/file-push-permissions

```
{
  "permissions": [ {
    "id": 5,
    "path": "/config/*",
```



```
"actions": [ {  
  "action": "push",  
  "enable": true,  
  "user_ids": [ 9124 ],  
  "user_team_ids": [ 247 ],  
  "related_role_ids": [ "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]  
} ]  
}
```

响应示例

状态码：200

仓库文件推送权限列表

```
[ {  
  "id": 44,  
  "path": "33",  
  "actions": [ {  
    "action": "push",  
    "enable": true,  
    "users": [ {  
      "id": 7574,  
      "name": "user",  
      "username": "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",  
      "state": "active",  
      "avatar_url": "",  
      "nick_name": "user",  
      "tenant_name": "tenant"  
    } ],  
    "user_teams": [ {  
      "id": 247,  
      "name": "team-1"  
    } ],  
    "roles": [ {  
      "id": 23836594,  
      "name": "Project manager",  
      "related_role_id": "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",  
      "chinese_name": "项目经理"  
    } ]  
  } ]  
} ]
```

状态码

| 状态码 | 描述         |
|-----|------------|
| 200 | 仓库文件推送权限列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4.3 创建仓库文件推送权限

功能介绍

创建仓库文件推送权限

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/file-push-permissions

表 4-501 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-502 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-503 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                                    | 描述                                                                                               |
|---------|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| path    | 是    | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>目录路径或通配符<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| actions | 否    | Array of <b>FilePushPermissionActionBodyDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>事件设置列表<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |

表 4-504 FilePushPermissionActionBodyDto

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                              |
|--------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>true |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                 |
|------------------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_ids         | 否    | Array of objects  | <b>参数解释：</b><br>用户ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>Integer<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| user_team_ids    | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>成员组ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| related_role_ids | 否    | Array of strings  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                  |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>push，推送。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>push</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-505 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>仓库文件推送权限ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| path    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>目录路径或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                               |

表 4-506 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                    | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| enable     | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制。</li><li>• false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <b>RepositoryUserDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| user_teams | Array of <b>UserTeamBasicDto</b> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| roles      | Array of <b>BasicRoleDto</b> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |

表 4-507 RepositoryUserDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-508 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-509 BasicRoleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| name            | String | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| related_role_id | String | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| chinese_name    | String | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

请求示例

创建仓库文件推送权限

```
POST /v4/repositories/123/file-push-permissions

{
  "path" : "/config1/*",
  "actions" : [ {
    "action" : "push",
    "enable" : true,
    "user_ids" : [ 9124 ],
    "user_team_ids" : [ 247 ],
    "related_role_ids" : [ "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732" ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

仓库文件推送权限

```
{
  "id" : 44,
  "path" : "33",
  "actions" : [ {
    "action" : "push",
    "enable" : true,
    "users" : [ {
      "id" : 7574,
      "name" : "user",
      "username" : "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
      "state" : "active",
      "avatar_url" : "",
      "nick_name" : "user",
      "tenant_name" : "tenant"
    } ],
    "user_teams" : [ {
      "id" : 247,
```



```
    "name": "team-1"
  }],
  "roles": [ {
    "id": 23836594,
    "name": "Project manager",
    "related_role_id": "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
    "chinese_name": "项目经理"
  } ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库文件推送权限 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4.4 批量删除仓库文件推送权限

功能介绍

批量删除仓库文件推送权限

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/file-push-permissions/batch-delete

表 4-510 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-511 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-512 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                |
|-----|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ids | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>推送权限ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 响应参数

**状态码：204**  
批量删除仓库文件推送权限  
无

## 请求示例

批量删除仓库文件推送权限

```
POST /v4/repositories/123/file-push-permissions/batch-delete
{
  "ids" : [ 7 ]
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | 批量删除仓库文件推送权限 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 Label

4.1.5.1 创建仓库系统标签

功能介绍

创建仓库系统标签

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/system-labels

表 4-513 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-514 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-515 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                            | 描述   |
|--------|-------------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">LabelDetailDto</a> objects | 标签列表 |

表 4-516 LabelDetailDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                                                    |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>标签ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                            |
|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name                      | String  | <b>参数解释：</b><br>标签名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                  |
| color                     | String  | <b>参数解释：</b><br>标签颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>取值范围：</b><br>正则 $\wedge\#[a-zA-Z0-9]{6}/[a-zA-Z0-9]{3})$<br>\$ |
| description               | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| text_color                | String  | <b>参数解释：</b><br>字体颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>取值范围：</b><br>正则 $\wedge\#[a-zA-Z0-9]{6}/[a-zA-Z0-9]{3})$<br>\$ |
| expires_at                | String  | <b>参数解释：</b><br>失效时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| is_expired                | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否失效。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| open_merge_requests_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联开启状态MR的数量。<br><b>约束限制：</b><br>MR仓库返回此字段。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647    |

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                         |
|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| open_change_request_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联开启状态CR的数量。<br><b>约束限制：</b><br>CR仓库返回此字段。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| priority                  | Integer | <b>参数解释：</b><br>优先级<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>0-30                                                         |
| is_repository_label       | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为仓库标签<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                             |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库系统标签

```
[ {
  "id" : 196,
  "name" : "Bug",
  "color" : "#CC0033",
  "description" : "Fix bug",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0,
  "is_repository_label" : true
}, {
  "id" : 197,
  "name" : "Critical",
  "color" : "#f90027",
  "description" : "Fix critical defects",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
```

```
"open_merge_requests_count" : 0,
"priority" : 0,
"is_repository_label" : true
}, {
  "id" : 198,
  "name" : "Feature",
  "color" : "#428BCA",
  "description" : "New features",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0,
  "is_repository_label" : true
}, {
  "id" : 199,
  "name" : "Major",
  "color" : "#F0AD4E",
  "description" : "Fix major defects",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0,
  "is_repository_label" : true
}, {
  "id" : 200,
  "name" : "Minor",
  "color" : "#0033CC",
  "description" : "Fix minor defects",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0,
  "is_repository_label" : true
}, {
  "id" : 201,
  "name" : "Suggestion",
  "color" : "#A8D695",
  "description" : "Optimization suggestions",
  "text_color" : "#333333",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0,
  "is_repository_label" : true
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 仓库系统标签 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5.2 获取仓库标签列表

功能介绍

获取仓库标签列表

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/labels

表 4-517 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-518 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |



| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>查询关键字，可模糊匹配标签名。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| sort   | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>排序。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name_asc，按标签名升序。</li><li>• name_desc，按标签名降序。</li><li>• created_asc，按标创建时间升序。</li><li>• created_desc，按标创建时间降序。</li><li>• updated_asc，按标更新时间升序。</li><li>• updated_desc，按标更新时间降序。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>name_asc</p> <p><b>默认取值：</b><br/>name_asc</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name_asc</li><li>• name_desc</li><li>• created_asc</li><li>• created_desc</li><li>• updated_asc</li><li>• updated_desc</li></ul> |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| include_expired | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否包含失效的标签。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，包含。</li><li>• false，不包含。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>true<br><b>默认取值：</b><br>true                                                                                                                                                                       |
| view            | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结果集属性，根据给定的参数返回不同的结果。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• simple，返回简略信息。</li><li>• basic，返回基本信息。</li><li>• detail，返回详细信息。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>basic<br><b>默认取值：</b><br>basic<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>simple</b></li><li>• <b>basic</b></li><li>• <b>detail</b></li></ul> |

## 请求参数

表 4-519 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-520 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型             | 描述   |
|--------|------------------|------|
| [数组元素] | Array of objects | 标签列表 |

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码：200

仓库标签列表

```
[{
  "id": 115,
  "name": "bug",
  "color": "#6BC950",
  "description": "",
  "text_color": "#FFFFFF",
  "expires_at": "2025-06-10",
  "is_expired": true,
  "open_merge_requests_count": 0,
  "priority": 0,
  "is_repository_label": true
}]
```

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 仓库标签列表 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.5.3 创建仓库标签

## 功能介绍

创建仓库标签

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/labels

表 4-521 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-522 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-523 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                            |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name  | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>标签名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                  |
| color | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>标签颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>正则 <code>^#[a-fA-F0-9]{6}/[a-fA-F0-9]{3}\$</code><br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                            |
|-------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| description | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| expires_at  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>失效时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-524 响应 Body 参数

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                                                    |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>标签ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>标签名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                          |

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                         |
|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| color                     | String  | <b>参数解释：</b><br>标签颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>取值范围：</b><br>正则 $^{\wedge} \#([a-fA-F0-9]\{6\})$            |
| description               | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                |
| text_color                | String  | <b>参数解释：</b><br>字体颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>取值范围：</b><br>正则 $^{\wedge} \#([a-fA-F0-9]\{6\})$            |
| expires_at                | String  | <b>参数解释：</b><br>失效时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| is_expired                | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否失效。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| open_merge_requests_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联开启状态MR的数量。<br><b>约束限制：</b><br>MR仓库返回此字段。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                         |
|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| open_change_request_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联开启状态CR的数量。<br><b>约束限制：</b><br>CR仓库返回此字段。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| priority                  | Integer | <b>参数解释：</b><br>优先级<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>0-30                                                         |
| is_repository_label       | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为仓库标签<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                             |

请求示例

```
POST /v4/repositories/123/labels
{
  "name" : "test",
  "color" : "#6BC950",
  "description" : "test1",
  "expires_at" : "2025-6-18"
}
```

响应示例

状态码：201

仓库标签

```
{
  "id" : 76,
  "name" : "test",
  "color" : "#6BC950",
  "description" : "test1",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : "2030-05-16",
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0,
  "is_repository_label" : true
}
```



状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 201 | 仓库标签 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5.4 修改仓库标签

功能介绍

修改仓库标签

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/label

表 4-525 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-526 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-527 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                            |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| name     | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>标签名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| new_name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>新标签名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                  |
|-------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| color       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>标签颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>正则 ^#([a-fA-F0-9]{6})\$<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| description | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                         |
| priority    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>优先级。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-30<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-30                                |
| expires_at  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>失效时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |

响应参数

状态码：200

表 4-528 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                   |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>标签ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>标签名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                         |
| color       | String  | <b>参数解释：</b><br>标签颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>取值范围：</b><br>正则 ^#([a-fA-F0-9]{6})/([a-fA-F0-9]{3})\$ |
| description | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| text_color  | String  | <b>参数解释：</b><br>字体颜色，以6位十六进制表示法给出，带有前导“#”符号（例如，#FFAABB）。<br><b>取值范围：</b><br>正则 ^#([a-fA-F0-9]{6})/([a-fA-F0-9]{3})\$ |
| expires_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>失效时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                        |

| 参数                            | 参数类型    | 描述                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| is_expired                    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否失效。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| open_merge_requ<br>ests_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联开启状态MR的数量。<br><b>约束限制：</b><br>MR仓库返回此字段。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| open_change_req<br>uest_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联开启状态CR的数量。<br><b>约束限制：</b><br>CR仓库返回此字段。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| priority                      | Integer | <b>参数解释：</b><br>优先级<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>0-30                                                         |

请求示例

修改仓库标签

```
PUT /v4/repositories/123/label
{
  "name" : "bug22231",
  "description" : "4562",
  "color" : "#000"
}
```

响应示例

状态码：200

Get all labels of the project

```
{
  "id" : 24,
  "name" : "bug22231",
  "color" : "#000",
  "description" : "4562",
  "text_color" : "#FFFFFF",
  "expires_at" : null,
  "is_expired" : false,
  "open_merge_requests_count" : 0,
  "priority" : 0
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                            |
|-----|-------------------------------|
| 200 | Get all labels of the project |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5.5 删除仓库标签

功能介绍

删除仓库标签

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/label

表 4-529 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-530 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                         |
|------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>标签名<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-531 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

**状态码：204**  
Delete an existing label  
无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                       |
|-----|--------------------------|
| 204 | Delete an existing label |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6 ProtectedBranch

4.1.6.1 批量创建仓库保护分支

功能介绍

批量创建仓库保护分支

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branches

表 4-532 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



请求参数

表 4-533 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-534 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                                                   | 描述                                                                                                               |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| names   | 是    | Array of strings                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护分支名或通配符数组。<br><b>约束限制：</b><br>必传，每项需要至少能匹配到一个分支。<br><b>取值范围：</b><br>字符串<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| actions | 否    | Array of <a href="#">ProtectedBranchProtectedActionBodyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件设置列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                  |

表 4-535 ProtectedBranchProtectedActionBodyDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable        | 否    | Boolean           | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>true |
| user_ids      | 否    | Array of objects  | <b>参数解释：</b><br>用户ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>Integer<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                              |
| user_team_ids | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>成员组ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| related_role_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                              |
| action           | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>action中必传此字段。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• push，推送。</li><li>• merge，合并。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>push</b></li><li>• <b>merge</b></li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-536 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                 | 描述       |
|--------|------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <b>RepositoryProtectedBranchDto</b> objects | 仓库保护分支列表 |

表 4-537 RepositoryProtectedBranchDto

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护分支ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                       |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |

表 4-538 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                             | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable     | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                         |

| 参数    | 参数类型                                          | 描述                                               |
|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| roles | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-539 RepositoryUserDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state       | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| avatar_url  | String  | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| nick_name   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| tenant_name | String  | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |

表 4-540 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                       |
|------|---------|------------------------------------------|
| id   | Integer | 参数解释：<br>用户组ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name | String  | 参数解释：<br>用户组名称。<br>取值范围：<br>不涉及。         |

表 4-541 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                      |
|-----------------|---------|-----------------------------------------|
| id              | Integer | 参数解释：<br>角色ID。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name            | String  | 参数解释：<br>角色名称。<br>取值范围：<br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | 参数解释：<br>关联角色ID。<br>取值范围：<br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | 参数解释：<br>角色中文名。<br>取值范围：<br>不涉及。        |

请求示例

批量创建仓库保护分支

POST /v4/repositories/123/protected-branches

```
{
  "names": [ "t*", "test" ],
  "actions": [ {
    "action": "push",
```

```
"enable": true,
"user_ids": [ 9124 ],
"user_team_ids": [ 247 ],
"related_role_ids": [ "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732", "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
"f2464b129b064a6a988734a73c3f366b", "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
}, {
  "action": "merge",
  "enable": true,
  "user_ids": [ 9124 ],
  "user_team_ids": [ 247 ],
  "related_role_ids": [ "Administrator", "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
"f2464b129b064a6a988734a73c3f366b", "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
}]
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

仓库保护分支列表

```
[ {
  "id": 2112012344,
  "name": "t*",
  "actions": [ {
    "action": "push",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "user",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "user",
      "tenant_name": "tenantName"
    } ],
    "user_teams": [ {
      "id": 247,
      "name": "team-1"
    } ],
    "roles": [ {
      "id": 23836589,
      "name": "Committer",
      "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
      "chinese_name": "Committer"
    }, {
      "id": 23836590,
      "name": "Developer",
      "related_role_id": "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
      "chinese_name": "开发人员"
    }, {
      "id": 23836594,
      "name": "Project manager",
      "related_role_id": "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
      "chinese_name": "项目经理"
    }, {
      "id": 23836597,
      "name": "Test manager",
      "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
      "chinese_name": "测试经理"
    } ]
  }, {
    "action": "merge",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "user",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
```

```

    "avatar_url": "",
    "nick_name": "user",
    "tenant_name": "tenantName"
  },
  "user_teams": [ {
    "id": 247,
    "name": "team-1"
  } ],
  "roles": [ {
    "id": 23836589,
    "name": "Committer",
    "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name": "Committer"
  }, {
    "id": 23836590,
    "name": "Developer",
    "related_role_id": "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name": "开发人员"
  }, {
    "id": 23836595,
    "name": "Administrator",
    "related_role_id": "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name": "项目管理员"
  }, {
    "id": 23836597,
    "name": "Test manager",
    "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name": "测试经理"
  } ]
} ]
}, {
  "id": 2112012345,
  "name": "test",
  "actions": [ {
    "action": "push",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "test_user",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "user",
      "tenant_name": "tenant"
    } ],
    "user_teams": [ {
      "id": 247,
      "name": "team-1"
    } ],
    "roles": [ {
      "id": 23836589,
      "name": "Committer",
      "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
      "chinese_name": "Committer"
    }, {
      "id": 23836590,
      "name": "Developer",
      "related_role_id": "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
      "chinese_name": "开发人员"
    }, {
      "id": 23836594,
      "name": "Project manager",
      "related_role_id": "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
      "chinese_name": "项目经理"
    }, {
      "id": 23836597,
      "name": "Test manager",
      "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
      "chinese_name": "测试经理"
    } ]
  } ]
} ]

```



```
    }
  }, {
    "action": "merge",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "user",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "user",
      "tenant_name": "tenant"
    } ],
    "user_teams": [ {
      "id": 247,
      "name": "team-1"
    } ],
    "roles": [ {
      "id": 23836589,
      "name": "Committer",
      "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
      "chinese_name": "Committer"
    }, {
      "id": 23836590,
      "name": "Developer",
      "related_role_id": "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
      "chinese_name": "开发人员"
    }, {
      "id": 23836595,
      "name": "Administrator",
      "related_role_id": "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
      "chinese_name": "项目管理员"
    }, {
      "id": 23836597,
      "name": "Test manager",
      "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
      "chinese_name": "测试经理"
    } ]
  } ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库保护分支列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6.2 获取仓库保护分支列表

功能介绍

获取仓库保护分支列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branches

表 4-542 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-543 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                               |
|--------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配保护分支名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-544 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-545 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                          | 描述       |
|--------|---------------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryProtectedBranchDto</a> objects | 仓库保护分支列表 |

表 4-546 RepositoryProtectedBranchDto

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护分支ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                       |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |

表 4-547 RepositoryProtectedActionDto

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                        |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | String  | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型                                               | 描述                                                |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| users      | Array of <a href="#">RepositoryUserDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| user_teams | Array of <a href="#">UserTeamBasicDto</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| roles      | Array of <a href="#">BasicRoleDto</a> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

表 4-548 RepositoryUserDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name       | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state      | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| avatar_url | String  | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| nick_name  | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-549 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-550 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name            | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码：200

仓库保护分支列表

```
[ {
  "id" : 2112012342,
  "name" : "t*",
  "actions" : [ {
    "action" : "push",
    "enable" : true,
    "users" : [ {
      "id" : 9124,
      "name" : "test_user",
      "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state" : "active",
      "avatar_url" : "",
      "nick_name" : "user",
      "tenant_name" : "tenant"
    } ],
    "user_teams" : [ {
      "id" : 247,
      "name" : "team-1"
    } ],
    "roles" : [ {
      "id" : 23836589,
      "name" : "Committer",
      "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
      "chinese_name" : "Committer"
    }, {
      "id" : 23836590,
      "name" : "Developer",
      "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
      "chinese_name" : "开发人员"
    }, {
      "id" : 23836594,
      "name" : "Project manager",
      "related_role_id" : "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
      "chinese_name" : "项目经理"
    }, {
      "id" : 23836597,
      "name" : "Test manager",
      "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
      "chinese_name" : "测试经理"
    } ]
  } ],
  "action" : "merge",
  "enable" : true,
  "users" : [ {
    "id" : 9493,
    "name" : "user",
    "username" : "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "nick_name" : "user",
    "tenant_name" : "tenantName"
  } ],
  "user_teams" : [ {
    "id" : 247,
    "name" : "team-1"
  } ]
}
```

```
    }],  
    "roles" : [ {  
      "id" : 23836589,  
      "name" : "Committer",  
      "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",  
      "chinese_name" : "Committer"  
    }, {  
      "id" : 23836590,  
      "name" : "Developer",  
      "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",  
      "chinese_name" : "开发人员"  
    }, {  
      "id" : 23836595,  
      "name" : "Administrator",  
      "related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",  
      "chinese_name" : "项目管理员"  
    }, {  
      "id" : 23836597,  
      "name" : "Test manager",  
      "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",  
      "chinese_name" : "测试经理"  
    }]  
  }]  
}, {  
  "id" : 2112012343,  
  "name" : "tt**",  
  "actions" : [ {  
    "action" : "push",  
    "enable" : true,  
    "users" : [ {  
      "id" : 9493,  
      "name" : "user",  
      "username" : "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",  
      "state" : "active",  
      "avatar_url" : "",  
      "nick_name" : "user",  
      "tenant_name" : "tenantName"  
    } ],  
    "user_teams" : [ {  
      "id" : 247,  
      "name" : "team-1"  
    } ],  
    "roles" : [ {  
      "id" : 23836589,  
      "name" : "Committer",  
      "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",  
      "chinese_name" : "Committer"  
    }, {  
      "id" : 23836590,  
      "name" : "Developer",  
      "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",  
      "chinese_name" : "开发人员"  
    }, {  
      "id" : 23836594,  
      "name" : "Project manager",  
      "related_role_id" : "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",  
      "chinese_name" : "项目经理"  
    }, {  
      "id" : 23836597,  
      "name" : "Test manager",  
      "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",  
      "chinese_name" : "测试经理"  
    } ]  
  }]  
}, {  
  "action" : "merge",  
  "enable" : true,  
  "users" : [ {  
    "id" : 9493,  
    "name" : "user",
```



```
"username" : "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",
"state" : "active",
"avatar_url" : "",
"nick_name" : "user",
"tenant_name" : "tenantName"
}],
"user_teams" : [{
  "id" : 247,
  "name" : "team-1"
}],
"roles" : [{
  "id" : 23836589,
  "name" : "Committer",
  "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
  "chinese_name" : "Committer"
}, {
  "id" : 23836590,
  "name" : "Developer",
  "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
  "chinese_name" : "开发人员"
}, {
  "id" : 23836595,
  "name" : "Administrator",
  "related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
  "chinese_name" : "项目管理员"
}, {
  "id" : 23836597,
  "name" : "Test manager",
  "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
  "chinese_name" : "测试经理"
}
]
}]
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库保护分支列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6.3 批量更新仓库保护分支

功能介绍

批量更新仓库保护分支

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branches

表 4-551 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-552 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-553 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                               |
|-------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| names | 是    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>保护分支名列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                                   | 描述                                                                                              |
|---------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| actions | 否    | Array of ProtectedBranchProtectedActionBodyDto objects | <b>参数解释：</b><br>保护事件列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-554 ProtectedBranchProtectedActionBodyDto

| 参数       | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                          |
|----------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable   | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制</li><li>false，关闭规则限制</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>true |
| user_ids | 否    | Array of objects | <b>参数解释：</b><br>用户ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>Integer<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                          |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_team_ids    | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>成员组ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                 |
| related_role_ids | 否    | Array of strings  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                |
| action           | 否    | String            | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>action中必传此字段。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• push，推送。</li><li>• merge，合并。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• push</li><li>• merge</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-555 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                          | 描述       |
|--------|---------------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryProtectedBranchDto</a> objects | 仓库保护分支列表 |

表 4-556 RepositoryProtectedBranchDto

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护分支ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                       |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |

表 4-557 RepositoryProtectedActionDto

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                        |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | String  | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| enable | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启规则限制。</li><li>false，未开启规则限制。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                |
|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| users      | Array of <b>RepositoryUserDto</b> objects | <b>参数解释:</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。  |
| user_teams | Array of <b>UserTeamBasicDto</b> objects  | <b>参数解释:</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| roles      | Array of <b>BasicRoleDto</b> objects      | <b>参数解释:</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。  |

表 4-558 RepositoryUserDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释:</b><br>用户id。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| name       | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名称。                                 |
| username   | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名。                                  |
| state      | String  | <b>参数解释:</b><br>用户状态。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。         |
| avatar_url | String  | <b>参数解释:</b><br>头像地址。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。         |
| nick_name  | String  | <b>参数解释:</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。         |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-559 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-560 BasicRoleDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id              | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name            | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| related_role_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| chinese_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |

## 请求示例

```
PUT /v4/repositories/123/protected-branches

{
  "names": [ "t*", "tt*" ],
  "actions": [ {
    "action": "push",
    "enable": true,
    "user_ids": [ 9124 ],
    "user_team_ids": [ 247 ],
    "related_role_ids": [ "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732", "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b", "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
  }, {
    "action": "merge",
    "enable": true,
    "user_ids": [ 9124 ],
    "user_team_ids": [ 247, 251 ],
    "related_role_ids": [ "Administrator", "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b", "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

仓库保护分支列表

```
[ {
  "id": 2112012344,
  "name": "t*",
  "actions": [ {
    "action": "push",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "user",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "user",
      "tenant_name": "tenantName"
    } ],
    "user_teams": [ {
      "id": 247,
      "name": "team-1"
    } ],
    "roles": [ {
      "id": 23836589,
      "name": "Committer",
      "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
      "chinese_name": "Committer"
    }, {
      "id": 23836590,
      "name": "Developer",
      "related_role_id": "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
      "chinese_name": "开发人员"
    }, {
      "id": 23836594,
      "name": "Project manager",
      "related_role_id": "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
      "chinese_name": "项目经理"
    }, {
      "id": 23836597,
```



```

    "name": "Test manager",
    "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name": "测试经理"
  } ]
}, {
  "action": "merge",
  "enable": true,
  "users": [ {
    "id": 9124,
    "name": "user",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "nick_name": "user",
    "tenant_name": "tenantName"
  } ],
  "user_teams": [ {
    "id": 247,
    "name": "team-1"
  } ],
  "roles": [ {
    "id": 23836589,
    "name": "Committer",
    "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name": "Committer"
  }, {
    "id": 23836590,
    "name": "Developer",
    "related_role_id": "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name": "开发人员"
  }, {
    "id": 23836595,
    "name": "Administrator",
    "related_role_id": "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name": "项目管理员"
  }, {
    "id": 23836597,
    "name": "Test manager",
    "related_role_id": "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name": "测试经理"
  } ]
} ]
}, {
  "id": 2112012345,
  "name": "test",
  "actions": [ {
    "action": "push",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9124,
      "name": "test_user",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "user",
      "tenant_name": "tenant"
    } ],
    "user_teams": [ {
      "id": 247,
      "name": "team-1"
    } ],
    "roles": [ {
      "id": 23836589,
      "name": "Committer",
      "related_role_id": "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
      "chinese_name": "Committer"
    }, {
      "id": 23836590,
      "name": "Developer",

```

```
    "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name" : "开发人员"
  }, {
    "id" : 23836594,
    "name" : "Project manager",
    "related_role_id" : "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
    "chinese_name" : "项目经理"
  }, {
    "id" : 23836597,
    "name" : "Test manager",
    "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name" : "测试经理"
  }
], {
  "action" : "merge",
  "enable" : true,
  "users" : [ {
    "id" : 9124,
    "name" : "user",
    "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "nick_name" : "user",
    "tenant_name" : "tenant"
  } ],
  "user_teams" : [ {
    "id" : 247,
    "name" : "team-1"
  } ],
  "roles" : [ {
    "id" : 23836589,
    "name" : "Committer",
    "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name" : "Committer"
  }, {
    "id" : 23836590,
    "name" : "Developer",
    "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name" : "开发人员"
  }, {
    "id" : 23836595,
    "name" : "Administrator",
    "related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name" : "项目管理员"
  }, {
    "id" : 23836597,
    "name" : "Test manager",
    "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name" : "测试经理"
  }
]
}]
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 200 | 仓库保护分支列表 |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.6.4 批量删除仓库保护分支

#### 功能介绍

批量删除仓库保护分支

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branches/bulk-deletion

表 4-561 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

#### 请求参数

表 4-562 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-563 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                   |
|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| names | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>保护分支名或通配符列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

表 4-564 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                   |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。 |

请求示例

批量删除仓库保护分支

```
POST /v4/repositories/123/protected-branches/bulk-deletion
{
  "names": [ "t*", "tt*" ]
}
```

响应示例

状态码：204

OK

```
{
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 204 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6.5 获取仓库保护分支

功能介绍

获取仓库保护分支

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branch

表 4-565 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-566 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>保护分支名或通配符表达式。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-567 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-568 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护分支ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                       |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |

表 4-569 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                    | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| enable     | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制。</li><li>• false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <b>RepositoryUserDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| user_teams | Array of <b>UserTeamBasicDto</b> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| roles      | Array of <b>BasicRoleDto</b> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |

表 4-570 RepositoryUserDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-571 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-572 BasicRoleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数              | 参数类型   | 描述                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| name            | String | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| related_role_id | String | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| chinese_name    | String | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

仓库保护分支

```
{
  "id" : 2112012344,
  "name" : "t*",
  "actions" : [ {
    "action" : "push",
    "enable" : true,
    "users" : [ {
      "id" : 9493,
      "name" : "user",
      "username" : "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",
      "state" : "active",
      "avatar_url" : "",
      "nick_name" : "user",
      "tenant_name" : "tenantName"
    } ],
  },
  "user_teams" : [ {
    "id" : 247,
    "name" : "team-1"
  } ],
  "roles" : [ {
    "id" : 23836589,
    "name" : "Committer",
    "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name" : "Committer"
  }, {
    "id" : 23836590,
    "name" : "Developer",
    "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name" : "开发人员"
  }, {
```

```
    "id" : 23836594,
    "name" : "Project manager",
    "related_role_id" : "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
    "chinese_name" : "项目经理"
  }, {
    "id" : 23836597,
    "name" : "Test manager",
    "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name" : "测试经理"
  }
], {
  "action" : "merge",
  "enable" : true,
  "users" : [ {
    "id" : 9493,
    "name" : "user",
    "username" : "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "nick_name" : "user",
    "tenant_name" : "tenantName"
  } ],
  "user_teams" : [ {
    "id" : 247,
    "name" : "team-1"
  } ],
  "roles" : [ {
    "id" : 23836589,
    "name" : "Committer",
    "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name" : "Committer"
  }, {
    "id" : 23836590,
    "name" : "Developer",
    "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name" : "开发人员"
  }, {
    "id" : 23836595,
    "name" : "Administrator",
    "related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name" : "项目管理员"
  }, {
    "id" : 23836597,
    "name" : "Test manager",
    "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name" : "测试经理"
  }
]
}]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 仓库保护分支 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6.6 更新仓库保护分支

功能介绍

更新仓库保护分支

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branch

表 4-573 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-574 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>保护分支名或通配符表达式。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-575 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-576 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型                                                                   | 描述       |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | 否    | Array of <a href="#">ProtectedBranchProtectedActionBodyDto</a> objects | 保护分支权限列表 |

表 4-577 ProtectedBranchProtectedActionBodyDto

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                              |
|--------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制</li><li>• false，关闭规则限制</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>true |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                 |
|------------------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_ids         | 否    | Array of objects  | <b>参数解释：</b><br>用户ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>Integer<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| user_team_ids    | 否    | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>成员组ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| related_role_ids | 否    | Array of strings  | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID列表。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                  |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>约束限制：</b><br>action中必传此字段。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• push，推送。</li><li>• merge，合并。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• push</li><li>• merge</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-578 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                          | 描述                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                                                       | <b>参数解释：</b><br>保护分支ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name    | String                                                        | <b>参数解释：</b><br>分支名称或通配符。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                       |
| actions | Array of <a href="#">RepositoryProtectedActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>事件列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                           |

表 4-579 RepositoryProtectedActionDto

| 参数         | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action     | String                                    | <b>参数解释：</b><br>事件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| enable     | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否启用。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启规则限制。</li><li>• false，未开启规则限制。</li></ul> |
| users      | Array of <b>RepositoryUserDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>白名单用户列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| user_teams | Array of <b>UserTeamBasicDto</b> objects  | <b>参数解释：</b><br>白名单用户组列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| roles      | Array of <b>BasicRoleDto</b> objects      | <b>参数解释：</b><br>白名单角色列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |

表 4-580 RepositoryUserDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>所属租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-581 UserTeamBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                     |
|------|---------|--------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户组ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户组名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |

表 4-582 BasicRoleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数              | 参数类型   | 描述                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| name            | String | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| related_role_id | String | <b>参数解释：</b><br>关联角色ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| chinese_name    | String | <b>参数解释：</b><br>角色中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

请求示例

更新仓库保护分支

```
PUT /v4/repositories/123/protected-branch?branch_name=tt*

[ {
  "action": "push",
  "enable": true,
  "user_ids": [ 9090 ],
  "user_team_ids": [ 247, 521 ],
  "related_role_ids": [ "Administrator", "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
}, {
  "action": "merge",
  "enable": true,
  "user_ids": [ 9124 ],
  "user_team_ids": [ 247 ],
  "related_role_ids": [ "Administrator", "31bcd56943f0491fbc2f410d163f70cc",
"24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5" ]
}]
```

响应示例

状态码：200

仓库保护分支

```
{
  "id": 2112012344,
  "name": "t*",
  "actions": [ {
    "action": "push",
    "enable": true,
    "users": [ {
      "id": 9493,
      "name": "user",
      "username": "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "nick_name": "user",
```

```

    "tenant_name" : "tenantName"
  } ],
  "user_teams" : [ {
    "id" : 247,
    "name" : "team-1"
  } ],
  "roles" : [ {
    "id" : 23836589,
    "name" : "Committer",
    "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name" : "Committer"
  }, {
    "id" : 23836590,
    "name" : "Developer",
    "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name" : "开发人员"
  }, {
    "id" : 23836594,
    "name" : "Project manager",
    "related_role_id" : "6115a3ddd9044e288c558d1ae827a732",
    "chinese_name" : "项目经理"
  }, {
    "id" : 23836597,
    "name" : "Test manager",
    "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name" : "测试经理"
  } ]
}, {
  "action" : "merge",
  "enable" : true,
  "users" : [ {
    "id" : 9493,
    "name" : "user",
    "username" : "84280e40b7974b9eaff329f8e43a5080",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "nick_name" : "user",
    "tenant_name" : "tenantName"
  } ],
  "user_teams" : [ {
    "id" : 247,
    "name" : "team-1"
  } ],
  "roles" : [ {
    "id" : 23836589,
    "name" : "Committer",
    "related_role_id" : "8425999e92974f2980b76b08ad423aa1",
    "chinese_name" : "Committer"
  }, {
    "id" : 23836590,
    "name" : "Developer",
    "related_role_id" : "f2464b129b064a6a988734a73c3f366b",
    "chinese_name" : "开发人员"
  }, {
    "id" : 23836595,
    "name" : "Administrator",
    "related_role_id" : "7a96af96176e4f728f571b8af8551dec",
    "chinese_name" : "项目管理员"
  }, {
    "id" : 23836597,
    "name" : "Test manager",
    "related_role_id" : "24f72d0b611746c3a43da596ea5065f5",
    "chinese_name" : "测试经理"
  } ]
} ]
}

```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 仓库保护分支 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6.7 删除仓库保护分支

功能介绍

删除仓库保护分支

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/protected-branch

表 4-583 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-584 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                           |
|-------------|------|--------|------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>保护分支名或通配符列表。 |

## 请求参数

表 4-585 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：204

表 4-586 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                   |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。 |

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码：204

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 204 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.7 Project

### 4.1.7.1 获取项目水印设置

#### 功能介绍

获取项目水印设置

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/projects/{project\_id}/watermark

表 4-587 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

## 请求参数

表 4-588 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-589 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印设置状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>true，开启水印。</li><li>false，关闭水印。</li></ul>            |
| can_update | Boolean | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否有权限更新水印设置。 <ul style="list-style-type: none"><li>true，有权限更新。</li><li>false，无权限更新。</li></ul> |

状态码：401

表 4-590 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-591 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-592 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/86548fcf4dc944afb96d07bc9839e45c/watermark

响应示例

状态码：200

项目水印设置

```
{
  "watermark" : false,
  "can_update" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
}
```

```
{
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.004404",
  "error_msg": "项目不存在或项目已被删除"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 项目水印设置       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.7.2 更新项目水印设置**

**功能介绍**

更新项目水印设置

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

PUT /v4/projects/{project\_id}/watermark



表 4-593 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-594 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-595 请求 Body 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|-----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印开启状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-596 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印开启状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

状态码：401

表 4-597 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-598 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-599 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/86548fcf4dc944afb96d07bc9839e45c/watermark
{
  "watermark" : false
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

项目水印设置

```
{
  "watermark" : false
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "项目不存在或项目已被删除"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 项目水印设置       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.8 ThirdParty

### 4.1.8.1 校验部署密钥在上层代码组或项目是否配置

#### 功能介绍

校验部署密钥在上层代码组或项目是否配置

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/deploy-keys/check-key

表 4-600 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-601 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-602 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                            |
|-----|------|--------|---------------------------------------------------------------|
| key | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>待检查密钥值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过5000。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-603 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                    |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exists | Boolean | <b>参数解释：</b><br>部署密钥在上层代码组或项目是否配置。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，上层代码组或项目已配置该密钥。</li><li>false，上层代码组或项目未配置该密钥。</li></ul> |

状态码：401

表 4-604 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-605 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-606 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repositories/1/deploy-keys/check-key
{
  "key": "ssh-rsa AAAAB3Nza*****gdcdvS8= zhangsan@DESKTOP-12MP13A"
}
```

## 响应示例

### 状态码：200

OK

```
{
  "exists" : false
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

### 状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.8.2 校验代码组部署密钥在上层代码组或项目是否配置

## 功能介绍

校验代码组部署密钥在上层代码组或项目是否配置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/groups/{group\_id}/deploy-keys/check-key

表 4-607 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-608 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



表 4-609 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                            |
|-----|------|--------|---------------------------------------------------------------|
| key | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>待检查密钥值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过5000。 |

响应参数

状态码：200

表 4-610 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                    |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exists | Boolean | <b>参数解释：</b><br>部署秘钥在上层代码组或项目是否配置。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，上层代码组或项目已配置该密钥。</li><li>false，上层代码组或项目未配置该密钥。</li></ul> |

状态码：401

表 4-611 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-612 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-613 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/groups/1/deploy-keys/check-key
{
  "key": "ssh-rsa AAAAB3Nza*****gdcdvS8= zhangsan@DESKTOP-12MP13A"
```

响应示例

状态码：200

```
OK
{
  "exists": false
}
```

状态码：401

```
Unauthorized
{
  "error_code": "CH.00000002",
  "error_msg": "认证信息无法识别"
```

状态码：403

```
Bad Request
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.8.3 获取仓库下部署密钥列表

功能介绍

获取仓库下部署密钥列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/deploy-keys

表 4-614 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-615 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-616 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-617 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-618 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                      |
|--------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">DeployKeyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>部署密钥列表。 |

表 4-619 DeployKeyDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                      |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署密钥ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| title       | String  | <b>参数解释：</b><br>部署密钥标题。                                 |
| fingerprint | String  | <b>参数解释：</b><br>部署密钥指纹。                                 |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                   |

状态码：401

表 4-620 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-621 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/deploy-keys
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 1,
  "title" : "demo",
  "fingerprint" : "16:e4:e2:16:6d:38:dd:29:8e:48:6b:07:09:cf:37:fd",
  "created_at" : "2025-06-14T20:30:10.000+08:00"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.8.4 获取代码组下部署密钥列表

功能介绍

获取代码组下部署密钥列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/deploy-keys

表 4-622 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-623 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-624 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-625 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-626 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                      |
|--------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">DeployKeyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>部署密钥对象。 |



表 4-627 DeployKeyDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                      |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署密钥ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| title       | String  | <b>参数解释：</b><br>部署密钥标题。                                 |
| fingerprint | String  | <b>参数解释：</b><br>部署密钥指纹。                                 |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                   |

状态码：401

表 4-628 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-629 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/1/deploy-keys

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
[{
  "id" : 1,
  "title" : "demo",
  "fingerprint" : "16:e4:e2:16:6d:38:dd:29:8e:48:6b:07:09:cf:37:fd",
  "created_at" : "2025-06-14T20:30:10.000+08:00"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.8.5 获取项目下部署密钥列表

## 功能介绍

获取项目下部署密钥列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/deploy-keys

表 4-630 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-631 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-632 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-633 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-634 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                      |
|--------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">DeployKeyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>部署密钥对象。 |

表 4-635 DeployKeyDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                      |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署密钥ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| title       | String  | <b>参数解释：</b><br>部署密钥标题。                                 |
| fingerprint | String  | <b>参数解释：</b><br>部署密钥指纹。                                 |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                   |

状态码：401

表 4-636 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-637 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/deploy-keys

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
[{
  "id" : 1,
  "title" : "demo",
  "fingerprint" : "16:e4:e2:16:6d:38:dd:29:8e:48:6b:07:09:cf:37:fd",
  "created_at" : "2025-06-14T20:30:10.000+08:00"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.8.6 获取仓库下指定分支的关联工作项列表

## 功能介绍

获取仓库下指定分支的关联工作项列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/branch/work-items

表 4-638 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-639 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-640 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-641 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                               | 描述                         |
|--------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">WorkItemSimpleDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>关联工作项基本信息。 |

表 4-642 WorkItemSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述                     |
|-------------|--------|------------------------|
| related_id  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项编号。 |
| related_url | String | <b>参数解释：</b><br>工作项地址。 |

状态码：401



表 4-643 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-644 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/branch/work-items?branch\_name=master

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "related_id" : 664135687,
  "related_url" : "http://demo.com"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.8.7 获取仓库下工作项列表

## 功能介绍

获取仓库下工作项列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/work-items

表 4-645 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-646 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                      |
| limit      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                |
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| is_ipd     | 是    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为IPD类型项目的工作项。<br><b>取值范围：</b><br>true/false                                       |
| subject    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项标题搜索关键字。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。                                    |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_branch | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>合并请求的目标分支，如果要获取合并请求可关联的工作项列表，则需要传递该字段。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ &lt; ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过200。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

请求参数

表 4-647 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>用户Token。通过调用IAM服务<a href="#">获取用户Token</a>接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>必传。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

响应参数

状态码：200

表 4-648 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-649 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                            | 描述                     |
|--------|-------------------------------------------------|------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ReqWorkItemDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项数据。 |

表 4-650 ReqWorkItemDto

| 参数       | 参数类型                                       | 描述                                    |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| id       | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项ID。                |
| subject  | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项标题。                |
| sequence | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项编号， scrum类型项目该值为空。 |
| tracker  | <a href="#">ReqWorkItemBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。                |
| status   | <a href="#">ReqWorkItemBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>工作项状态。                |
| priority | <a href="#">ReqWorkItemBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级。               |

表 4-651 ReqWorkItemBasicDto

| 参数   | 参数类型   | 描述                    |
|------|--------|-----------------------|
| id   | String | <b>参数解释：</b><br>属性ID。 |
| name | String | <b>参数解释：</b><br>属性名称。 |

状态码：401

表 4-652 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-653 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/work-items?
project_id=ac90e21856c04707a041fbe2a9a020dc&is_ipd=false&offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "id" : "1096177668293902337",
  "subject" : "2",
  "sequence" : "IR20250211809298",
  "tracker" : {
    "id" : "7",
    "name" : "Story"
  },
  "status" : {
    "id" : "1",
    "name" : "新建"
  },
  "priority" : {
    "id" : "2",
    "name" : "中"
  }
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.9 Group

### 4.1.9.1 获取代码组列表

#### 功能介绍

获取代码组列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/groups/list

表 4-654 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检索内容<br><b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                                                                                          |
| all_available | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>所有可用的代码组。                                                                                                                                                                                                                              |
| order_by      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序字段，name 名称 path 路径 id 唯一标示 created_at 创建时间 updated_at 更新时间<br><b>默认取值：</b><br>created_at<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• name</li><li>• path</li><li>• id</li><li>• created_at</li><li>• updated_at</li></ul> |
| sort          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序顺序 asc顺序 desc逆序<br><b>默认取值：</b><br>desc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• asc</li><li>• desc</li></ul>                                                                                                          |
| starred       | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否关注。<br><b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                                                                                         |
| offset        | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                         |



| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |
| owned | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b>                                                         |

请求参数

表 4-655 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-656 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                     |
|--------|-----------------------------------------------|------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">GroupBaseDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>代码组列表。 |

表 4-657 GroupBaseDto

| 参数             | 参数类型              | 描述                                                                    |
|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| project_id     | String            | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。           |
| project_name   | String            | <b>参数解释：</b><br>项目名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。           |
| ancestor_ids   | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |
| ancestor_names | Array of strings  | <b>参数解释：</b><br>代码组名称。                                                |
| develop_mode   | String            | <b>参数解释：</b><br>开发模式，normal，cr。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| id             | Integer           | <b>参数解释：</b><br>记录id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                 |
| name           | String            | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。             |
| path           | String            | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。             |
| group_level    | Integer           | <b>参数解释：</b><br>代码组层级。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                        |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| description         | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                 |
| subgroup_count      | Integer | <b>参数解释：</b><br>子代码组数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                   |
| project_count       | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                     |
| group_role          | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| group_members_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组成员数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                  |
| descendant_type     | String  | <b>参数解释：</b><br>类型。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                 |
| visibility_level    | Integer | <b>参数解释：</b><br>可见性 0 20。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                 |
| visibility          | String  | <b>参数解释：</b><br>可见性 private public。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| is_project_admin    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否为项目创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                 |

| 参数               | 参数类型                     | 描述                                                                              |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| is_group_creator | Integer                  | <b>参数解释：</b><br>是否为代码组创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| is_repo_creator  | Integer                  | <b>参数解释：</b><br>是否为仓库创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| lfs_enabled      | Boolean                  | <b>参数解释：</b><br>lfs是否开启。                                                        |
| full_name        | String                   | <b>参数解释：</b><br>全名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                      |
| full_path        | String                   | <b>参数解释：</b><br>全路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                      |
| item_type        | String                   | <b>参数解释：</b><br>item类型。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                   |
| parent_id        | Integer                  | <b>参数解释：</b><br>父代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                         |
| my_role          | GroupMyRoleDto V4 object | <b>参数解释：</b><br>我的角色。                                                           |
| members          | Integer                  | <b>参数解释：</b><br>成员。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                             |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                           |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| web_url         | String  | <b>参数解释：</b><br>url地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| created_at      | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| sub_group_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>子代码组数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| last_owner      | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为最后所有者。                                    |
| starred         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否关注。                                        |

表 4-658 GroupMyRoleDtoV4

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                            |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| id           | Integer | <b>参数解释：</b><br>记录id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| access_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| role_namecn  | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| role_namen   | String  | <b>参数解释：</b><br>角色英文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                       |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| source_id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>资源id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| source_type        | String  | <b>参数解释：</b><br>资源类型。<br><b>取值范围：Group Project</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| user_id            | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                    |
| notification_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>通知。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                      |
| created_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| updated_at         | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| is_project_admin   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否是项目创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |
| is_group_creator   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否是代码组创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647               |
| is_repo_creator    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否是仓库创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

| 参数             | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| role_show_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色展示。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

**状态码：401**

**表 4-659 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**状态码：403**

**表 4-660 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/list

响应示例

**状态码：200**

获取代码组列表

```
[ {  
  "project_id" : "c65b44ca43b04961860e728cb91acfc6",  
  "project_name" : "Scrum_ltest_sync",  
  "ancestor_ids" : [ 2111921555 ],  
  "ancestor_names" : [ "te" ],  
  "develop_mode" : "normal",  
  "id" : 2111921555,  
  "name" : "te",
```

```
"web_url" : null,
"lfs_enabled" : true,
"full_name" : "te",
"full_path" : "te",
"path" : "te",
"visibility" : "public",
"description" : null,
"item_type" : "Group",
"parent_id" : 2111919908,
"my_role" : {
  "id" : 1084102,
  "access_level" : 50,
  "role_namecn" : "项目管理员",
  "role_namen" : "project_admin",
  "source_id" : 2111921555,
  "source_type" : "Namespace",
  "user_id" : 7574,
  "notification_level" : 3,
  "created_at" : "2025-06-20T22:32:56.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-06-20T22:32:56.000+08:00",
  "is_project_admin" : 1,
  "is_group_creator" : 1,
  "is_repo_creator" : 0,
  "role_show_flag" : 6
},
"members" : 2,
"created_at" : "2025-06-20T22:32:56.000+08:00",
"project_count" : 0,
"sub_group_count" : 0,
"last_owner" : true,
"starred" : false
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取代码组列表      |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。



4.1.9.2 获取代码组下可添加的成员列表

功能介绍

获取代码组下可添加的成员列表

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/members/list

表 4-661 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-662 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                        |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。                                                       |
| query      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>成员搜索字符串                                                                                                                                   |
| join_way   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>成员加入方式 domain 租户 normal 普通 inherit 继承<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• domain</li><li>• normal</li><li>• inherit</li></ul> |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                               |
|--------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| access_level | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>过滤成员的access level， 10待审核 20浏览者 30开发者 40管理员 50所有者<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| offset       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                   |
| limit        | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                             |

请求参数

表 4-663 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-664 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                  | 描述             |
|--------|---------------------------------------|----------------|
| [数组元素] | Array of GroupMemberDetailDto objects | 参数解释：<br>成员列表。 |

表 4-665 GroupMemberDetailDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                            |
|-----------|---------|-----------------------------------------------|
| id        | Integer | 参数解释：<br>唯一标识id。<br>取值范围：<br>1-2147483647     |
| source_id | Integer | 参数解释：<br>资源id。<br>取值范围：<br>1-2147483647       |
| user_id   | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647       |
| user_from | String  | 参数解释：<br>用户来源。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| role_id   | String  | 参数解释：<br>角色id。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| role_name | String  | 参数解释：<br>角色名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| cn_role_name  | String | <b>参数解释：</b><br>角色中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| req_role_id   | String | <b>参数解释：</b><br>项目角色id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| req_role_name | String | <b>参数解释：</b><br>项目角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| user_group_id | String | <b>参数解释：</b><br>成员组id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| group_name    | String | <b>参数解释：</b><br>代码组名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| user_name     | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| domain_id     | String | <b>参数解释：</b><br>租户id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| domain_name   | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| nick_name     | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                              |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| is_group_creator       | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为代码组创建者。                                      |
| is_project_admin       | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为项目管理员。                                       |
| path                   | String  | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。       |
| role_chinese_name      | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| can_remove             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否可移除。                                          |
| access_level           | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647             |
| service_license_status | Integer | <b>参数解释：</b><br>服务license状态。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| iam_id                 | String  | <b>参数解释：</b><br>用户iam_id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| current_group_member   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为当前代码组成员。                                     |

状态码：401

表 4-666 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-667 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/groups/{group_id}/members/list
```

响应示例

状态码：200

获取代码组下可添加的成员列表

```
[ {
  "id" : 1067730,
  "source_id" : 2111919928,
  "user_id" : 9091,
  "user_from" : "项目成员",
  "role_id" : "42501d8587994fb1ace57dc2bd80a51f",
  "role_name" : "项目经理",
  "cn_role_name" : "项目经理",
  "req_role_id" : "42501d8587994fb1ace57dc2bd80a51f",
  "req_role_name" : "项目经理",
  "user_group_id" : null,
  "group_name" : "p_group3",
  "user_name" : "03e2dc950c7441df8d26972e33cadb15",
  "domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "domain_name" : "devcloud_codehub_l00314597_01",
  "nick_name" : null,
  "is_group_creator" : false,
  "is_project_admin" : false,
  "path" : null,
  "role_chinese_name" : null,
  "can_remove" : true,
  "access_level" : 40,
  "service_license_status" : 1,
  "iam_id" : "03e2dc950c7441df8d26972e33cadb15",
  "current_group_member" : true
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 获取代码组下可添加的成员列表 |
| 401 | Unauthorized   |
| 403 | Bad Request    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.3 获取代码组下可添加的成员列表

功能介绍

获取代码组下可添加的成员列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/members/addable-list

表 4-668 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-669 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| offset     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                      |
| limit      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                |

## 请求参数

表 4-670 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



响应参数

状态码：200

表 4-671 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                           | 描述                    |
|--------|------------------------------------------------|-----------------------|
| [数组元素] | Array of <b>GroupBatchAddMemberDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>成员列表。 |

表 4-672 GroupBatchAddMemberDto

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                              |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| iam_id      | String | <b>参数解释：</b><br>用户iam_id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| user_id     | String | <b>参数解释：</b><br>用户userId。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| name        | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| domain_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| domain_id   | String | <b>参数解释：</b><br>租户id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                            |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| repo_role_id   | String | <b>参数解释：</b><br>角色id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| req_role_id    | String | <b>参数解释：</b><br>项目角色id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| repo_role_name | String | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| req_role_name  | String | <b>参数解释：</b><br>项目角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-673 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-674 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/{group\_id}/members/addable-list

## 响应示例

**状态码：200**

获取代码组下可添加的成员列表

```
[ {
  "iam_id" : "7be75ff77809436bb8acb031a7640098",
  "user_id" : null,
  "name" : "7be75ff77809436bb8acb031a7640098",
  "nick_name" : null,
  "domain_name" : "devcloud_codehub_l00314597_01",
  "domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "repo_role_id" : "c58e56f8e8684d2e83f48b8674485de7",
  "req_role_id" : "c58e56f8e8684d2e83f48b8674485de7",
  "repo_role_name" : "Committer",
  "req_role_name" : "Committer"
} ]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 获取代码组下可添加的成员列表 |
| 401 | Unauthorized   |
| 403 | Bad Request    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9.4 获取项目下成员列表

## 功能介绍

获取项目下成员列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/members

表 4-675 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-676 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| query  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>成员搜索字符串                                                        |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-677 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-678 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                             | 描述                    |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">GrantedUsersDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>成员列表。 |

表 4-679 GrantedUsersDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                          |
|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                              |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| name_cn                | String  | <b>参数解释：</b><br>用户中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户iam_id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| nick_name              | String  | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| tenant_name            | String  | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| email                  | String  | <b>参数解释：</b><br>用户邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| iam_id                 | String  | <b>参数解释：</b><br>用户iam_id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| service_license_status | Integer | <b>参数解释：</b><br>license的状态。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647     |

状态码： 401

表 4-680 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-681 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project\_id}/members?offset=0&limit=20

响应示例

状态码：200

获取项目下成员列表

```
[ {
  "id" : 7574,
  "name" : "devcloud_codehub_l00314597_01",
  "name_cn" : null,
  "username" : "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
  "nick_name" : "租户管理员租户管理员租户管理员租户管理员租户管理员租户管理员",
  "tenant_name" : "devcloud_codehub_l00314597_01",
  "email" : "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041@example.com",
  "iam_id" : "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
  "service_license_status" : 1
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取项目下成员列表    |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.5 获取项目下的代码组和仓库列表

功能介绍

获取项目下的代码组和仓库列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/subgroups-and-repositories

表 4-682 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-683 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                       |
|--------|------|---------|----------------------------------------------------------|
| filter | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>检索条件，名称。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_by | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序字段 id 唯一标识 name 名称 created_at 创建时间 updated_at 更新时间<br><b>默认取值：</b><br>updated_at<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• id</li><li>• name</li><li>• created_at</li><li>• updated_at</li></ul> |
| sort     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序顺序 asc顺序 desc逆序<br><b>默认取值：</b><br>desc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• asc</li><li>• desc</li></ul>                                                                                   |
| archived | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否归档<br><b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                                                                   |
| offset   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                  |
| limit    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                            |

请求参数

表 4-684 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-685 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                       | 描述                           |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">SubgroupAndProjectBaseDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>项目下代码组和仓库列表。 |

表 4-686 SubgroupAndProjectBaseDto

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                          |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| project_id   | String | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| project_name | String | <b>参数解释：</b><br>项目名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                      |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| role_namecn          | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。           |
| role_nameen          | String  | <b>参数解释：</b><br>角色英文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。           |
| full_name            | String  | <b>参数解释：</b><br>全名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| full_path            | String  | <b>参数解释：</b><br>全路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| created_at           | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。             |
| updated_at_timestamp | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。            |
| star_time            | String  | <b>参数解释：</b><br>开始时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。            |
| starred              | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否收藏。                                                   |
| develop_mode         | String  | <b>参数解释：</b><br>开发模式，cr,"normal"。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                              |
|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| id                  | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库或者代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                | String  | <b>参数解释：</b><br>代码组或仓库名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| path                | String  | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。       |
| group_level         | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组层级。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| description         | String  | <b>参数解释：</b><br>代码组或仓库描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| subgroup_count      | Integer | <b>参数解释：</b><br>子代码组数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| project_count       | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| group_role          | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| group_members_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组成员数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                        |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| descendant_type  | String  | <b>参数解释：</b><br>资源类型 group,project。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| visibility_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>可见性level 0(私有),20(公开)<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647     |
| visibility       | String  | <b>参数解释：</b><br>可见性 private public。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| is_project_admin | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否为项目创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647             |
| is_group_creator | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否为代码组创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647            |
| is_repo_creator  | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否为仓库创建者。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647             |
| role_show_flag   | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色展示标记。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                   |
| uuid             | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库的uuid。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。            |
| forks_count      | Integer | <b>参数解释：</b><br>fork数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                   |

| 参数                         | 参数类型                                     | 描述                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| is_kia                     | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为kia。                                          |
| is_owner                   | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为所有者。                                          |
| archived                   | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为存档。                                           |
| last_repository_updated_at | String                                   | <b>参数解释：</b><br>仓库的最后更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| open_merge_requests_count  | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>开启的mr数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| all_merge_requests_count   | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>所有的mr数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| project_role               | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>仓库角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647            |
| project_members_count      | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>fork数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| project_creator            | <a href="#">ProjectCreatorDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>项目创建者。                                           |
| star_count                 | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>fork数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| tag_list                   | Array of strings                         | <b>参数解释：</b><br>tag列表。                                           |

| 参数               | 参数类型              | 描述                                                                 |
|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| http_url_to_repo | String            | <b>参数解释：</b><br>仓库的http url。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| ssh_url_to_repo  | String            | <b>参数解释：</b><br>仓库的ssh url。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| status           | Integer           | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |
| active_statistic | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>活跃统计。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647              |
| security_tag     | String            | <b>参数解释：</b><br>安全标签。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。        |

表 4-687 ProjectCreatorDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>唯一标识id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>iam_id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-688 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-689 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project\_id}/subgroups-and-repositories?offset=0&limit=20

响应示例

状态码：200

获取项目下的代码组和仓库列表

```
[ {
  "project_id" : "c65b44ca43b04961860e728cb91acfc6",
  "project_name" : "null,项目名称",
  "role_nameecn" : "项目管理员",
  "role_nameecn" : "project_admin",
  "full_name" : "p_group3",
  "full_path" : "p_group3",
  "created_at" : "2025-06-03T22:45:31.000+08:00",
  "updated_at_timestamp" : 1748904331000,
  "star_time" : 1749955042000,
  "starred" : false,
  "develop_mode" : "normal",
  "id" : 2111919928,
  "name" : "p_group3",
  "path" : "p_group3",
  "group_level" : 1,
  "description" : null,
  "subgroup_count" : 1,
  "project_count" : 0,
  "group_role" : 50,
  "group_members_count" : 2,
  "descendant_type" : "Group",
```



```
"visibility_level" : 0,  
"visibility" : "private",  
"is_project_admin" : 1,  
"is_group_creator" : 1,  
"is_repo_creator" : 0,  
"role_show_flag" : 6  
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.004403",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 获取项目下的代码组和仓库列表 |
| 401 | Unauthorized   |
| 403 | Bad Request    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9.6 获取代码组下可添加的成员组

## 功能介绍

获取代码组下可添加的成员组

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/groups/{group\_id}/user-groups/addable-list

表 4-690 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-691 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| offset     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                      |
| limit      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                |

## 请求参数

表 4-692 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：201

表 4-693 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                     |
|--------|-----------------------------------------------|------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">UserGroupDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>成员组列表。 |

表 4-694 UserGroupDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>唯一标识id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                           |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| user_group_id | String  | <b>参数解释：</b><br>成员组id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| project_id    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| tenant_id     | String  | <b>参数解释：</b><br>租户id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| group_type    | String  | <b>参数解释：</b><br>代码组类型。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| member_count  | Integer | <b>参数解释：</b><br>成员数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| updated_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |

状态码： 401

表 4-695 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-696 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/groups/{group_id}/user-groups/addable-list?offset=0&limit=20
```

响应示例

状态码：201

获取代码组下可添加的成员组

```
[ {
  "id" : 291,
  "name" : 3123,
  "user_group_id" : "a89f298bfcfa42a2804920cba6f6e5c2",
  "project_id" : "c65b44ca43b04961860e728cb91acfc6",
  "tenant_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "group_type" : "normal",
  "created_at" : "2025-06-17T01:45:28.904+08:00",
  "updated_at" : "2025-06-17T01:45:28.904+08:00"
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 201 | 获取代码组下可添加的成员组 |
| 401 | Unauthorized  |
| 403 | Bad Request   |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.7 获取用户的个人访问令牌

功能介绍

获取用户的个人访问令牌

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/users/impersonation-tokens

表 4-697 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-698 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>状态 all 所有 active 活跃<br>inactive 非活跃。<br><b>默认取值：</b><br>all<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>all</li><li>active</li><li>inactive</li></ul> |
| search | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检索内容<br><b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                  |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                           |

## 请求参数

表 4-699 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-700 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                | 描述                                 |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ImpersonationToken</a> objects | This feature was introduced in 9.0 |

表 4-701 ImpersonationToken

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>唯一标示id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |



| 参数            | 参数类型             | 描述                                                             |
|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| revoked       | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否撤销。                                          |
| created_at    | String           | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。    |
| scopes        | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>scope权限。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过1000。 |
| active        | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否可用。                                          |
| expires_at    | String           | <b>参数解释：</b><br>过期时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。    |
| impersonation | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否为个人token。                                    |
| description   | String           | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。      |

状态码：401

表 4-702 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-703 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/users/impersonation-tokens?offset=0&limit=20

响应示例

状态码：200

获取用户的个人访问令牌

```
[{
  "id" : 27169,
  "name" : "ss",
  "revoked" : false,
  "created_at" : "2025-02-28T17:04:03.000+08:00",
  "scopes" : [ "download\npush" ],
  "active" : false,
  "expires_at" : "2025-03-30T00:00:00.000+08:00",
  "impersonation" : true,
  "description" : null
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取用户的个人访问令牌  |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.8 获取代码组下的子代码组和仓库列表

功能介绍

获取代码组下的子代码组和仓库列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/subgroups-and-repositories

表 4-704 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-705 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                       |
|--------|------|---------|----------------------------------------------------------|
| filter | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>检索条件，名称。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_by | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序字段 id 唯一标识 name 名称 created_at 创建时间 updated_at 更新时间<br><b>默认取值：</b><br>updated_at<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• id</li><li>• name</li><li>• created_at</li><li>• updated_at</li></ul> |
| sort     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序顺序 asc顺序 desc逆序<br><b>默认取值：</b><br>desc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• asc</li><li>• desc</li></ul>                                                                                   |
| archived | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否归档<br><b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                                                                                   |
| offset   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                  |
| limit    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                            |

## 请求参数

表 4-706 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-707 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                       | 描述                           |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">SubgroupAndProjectBaseDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>项目下代码组和仓库列表。 |

表 4-708 SubgroupAndProjectBaseDto

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                          |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| project_id   | String | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| project_name | String | <b>参数解释：</b><br>项目名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                      |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| role_namecn          | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。           |
| role_nameen          | String  | <b>参数解释：</b><br>角色英文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。           |
| full_name            | String  | <b>参数解释：</b><br>全名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| full_path            | String  | <b>参数解释：</b><br>全路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| created_at           | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。             |
| updated_at_timestamp | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。            |
| star_time            | String  | <b>参数解释：</b><br>开始时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。            |
| starred              | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否收藏。                                                   |
| develop_mode         | String  | <b>参数解释：</b><br>开发模式，cr,"normal"。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                              |
|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| id                  | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库或者代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                | String  | <b>参数解释：</b><br>代码组或仓库名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| path                | String  | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。       |
| group_level         | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组层级。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| description         | String  | <b>参数解释：</b><br>代码组或仓库描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| subgroup_count      | Integer | <b>参数解释：</b><br>子代码组数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| project_count       | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647           |
| group_role          | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| group_members_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组成员数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                        |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| descendant_type  | String  | <b>参数解释:</b><br>资源类型 group,project。<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| visibility_level | Integer | <b>参数解释:</b><br>可见性level 0(私有),20(公开)<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647     |
| visibility       | String  | <b>参数解释:</b><br>可见性 private public。<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| is_project_admin | Integer | <b>参数解释:</b><br>当前用户是否为项目创建者。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647             |
| is_group_creator | Integer | <b>参数解释:</b><br>当前用户是否为代码组创建者。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647            |
| is_repo_creator  | Integer | <b>参数解释:</b><br>当前用户是否为仓库创建者。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647             |
| role_show_flag   | Integer | <b>参数解释:</b><br>角色展示标记。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                   |
| uuid             | String  | <b>参数解释:</b><br>仓库的uuid。<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。            |
| forks_count      | Integer | <b>参数解释:</b><br>fork数量。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                   |



| 参数                         | 参数类型                                     | 描述                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| is_kia                     | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为kia。                                          |
| is_owner                   | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为所有者。                                          |
| archived                   | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为存档。                                           |
| last_repository_updated_at | String                                   | <b>参数解释：</b><br>仓库的最后更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| open_merge_requests_count  | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>开启的mr数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| all_merge_requests_count   | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>所有的mr数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647         |
| project_role               | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>仓库角色。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647            |
| project_members_count      | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>fork数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| project_creator            | <a href="#">ProjectCreatorDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>项目创建者。                                           |
| star_count                 | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>fork数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647          |
| tag_list                   | Array of strings                         | <b>参数解释：</b><br>tag列表。                                           |

| 参数               | 参数类型              | 描述                                                                 |
|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| http_url_to_repo | String            | <b>参数解释：</b><br>仓库的http url。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| ssh_url_to_repo  | String            | <b>参数解释：</b><br>仓库的ssh url。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| status           | Integer           | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |
| active_statistic | Array of integers | <b>参数解释：</b><br>活跃统计。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647              |
| security_tag     | String            | <b>参数解释：</b><br>安全标签。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。        |

表 4-709 ProjectCreatorDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>唯一标识id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>iam_id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-710 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-711 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/groups/{group_id}/subgroups-and-repositories?offset=0&limit=20
```

响应示例

状态码：200

获取代码组下的子代码组和仓库列表

```
[{
  "project_id": "c65b44ca43b04961860e728cb91acfc6",
  "project_name": null,
  "role_nameecn": "项目管理员",
  "role_nameecn": "project_admin",
  "full_name": "p_group3",
  "full_path": "p_group3",
  "created_at": "2025-06-03T22:45:31.000+08:00",
  "updated_at_timestamp": 1748904331000,
  "star_time": 1749955042000,
  "starred": false,
  "develop_mode": "normal",
  "id": 2111919928,
  "name": "p_group3",
  "path": "p_group3",
  "group_level": 1,
  "description": null,
  "subgroup_count": 1,
  "project_count": 0,
  "group_role": 50,
  "group_members_count": 2,
  "descendant_type": "Group",
```

```
"visibility_level" : 0,
"visibility" : "private",
"is_project_admin" : 1,
"is_group_creator" : 1,
"is_repo_creator" : 0,
"role_show_flag" : 6
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述               |
|-----|------------------|
| 200 | 获取代码组下的子代码组和仓库列表 |
| 401 | Unauthorized     |
| 403 | Bad Request      |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.9 获取代码组的继承设置

功能介绍

获取代码组的继承设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/inherit

表 4-712 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-713 Query 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| setting_type | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>设置类型protected_branches保护分支 protected_tags保护tag push_rules推送规则 merge_requests合并请求 mr_branch_policies合并分支 reviews检视意见 e2e_settings e2e设置 webhook_settings hook设置 deploy_keys 部署key watermark水印 repository_settings仓库设置。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>protected_branches</li><li>protected_tags</li><li>push_rules</li><li>merge_requests</li><li>mr_branch_policies</li><li>reviews</li><li>e2e_settings</li><li>webhook_settings</li><li>deploy_keys</li><li>watermark</li><li>repository_settings</li></ul> |

请求参数

表 4-714 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：202

表 4-715 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                            |
|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| group_id                | String  | <b>参数解释：</b><br>代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| source_setting          | String  | <b>参数解释：</b><br>资源类型设置。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| project_id              | String  | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| upward_inherit_editable | Boolean | <b>参数解释：</b><br>向上继承是否可编辑。                                    |

状态码：401

表 4-716 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-717 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/{group\_id}/inherit?offset=0&limit=20

响应示例

状态码：202

获取代码组的继承设置

```
{
  "group_id" : 2111919928,
  "source_setting" : "group",
  "project_id" : "c65b44ca43b04961860e728cb91acfc6",
  "upward_inherit_editable" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
}
```

```
"error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 202 | 获取代码组的继承设置   |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9.10 创建代码组

## 功能介绍

创建代码组

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/{project\_id}/groups

表 4-718 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |



## 请求参数

表 4-719 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-720 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                      |
|-------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | 是    | String  | 代码组名称                                                                                                                                   |
| parent_id   | 否    | Integer | 父级代码组id, 不传默认在项目下创建代码组<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                  |
| visibility  | 否    | String  | 可见性, private public<br><b>默认取值：</b><br>public<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• public</li><li>• private</li></ul> |
| description | 否    | String  | 描述                                                                                                                                      |

## 响应参数

状态码：201

表 4-721 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| description | String  | 代码组描述信息                                                                                                               |
| full_name   | AnyType | 代码组全名                                                                                                                 |
| id          | Integer | 代码组id<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                        |
| name        | String  | 错误码                                                                                                                   |
| visibility  | String  | 可见性, private public<br>默认取值：<br>public<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>public</li><li>private</li></ul> |

状态码：401

表 4-722 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-723 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

## 请求示例

```
/v4/0b234373cf3f4b04ab2d8a245155e12b/groups
{
  "name" : "TG2",
  "description" : "",
  "visibility" : "private"
}
```

## 响应示例

**状态码：201**

OK

```
{
  "description" : "groupDescription",
  "full_name" : "41bcec7bf2c84efea690e987ca98ee40 / g22-8",
  "id" : 2111667253,
  "name" : "groupName",
  "visibility" : "private"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class CreateGroupSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
    }
}
```

```
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
CreateGroupRequest request = new CreateGroupRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
CreateGroupRequestBody body = new CreateGroupRequestBody();
body.withDescription("");
body.withVisibility(CreateGroupRequestBody.VisibilityEnum.fromValue("private"));
body.withName("TG2");
request.withBody(body);
try {
    CreateGroupResponse response = client.createGroup(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateGroupRequestBody(
            description="",
            visibility="private",
```

```
        name="TG2"
    )
    response = client.create_group(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    descriptionCreateGroupRequestBody := ""
    visibilityCreateGroupRequestBody := model.GetCreateGroupRequestBodyVisibilityEnum().PRIVATE
    nameCreateGroupRequestBody := "TG2"
    request.Body = &model.CreateGroupRequestBody{
        Description: &descriptionCreateGroupRequestBody,
        Visibility: &visibilityCreateGroupRequestBody,
        Name: &nameCreateGroupRequestBody,
    }
    response, err := client.CreateGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9.11 移交代码组

#### 功能介绍

移交代码组

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/groups/{group\_id}/transfer

表 4-724 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-725 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-726 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                       |
|----------|------|---------|------------------------------------------|
| owner_id | 否    | Integer | 移交目标用户id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

响应参数

状态码：200

表 4-727 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型                                  | 描述      |
|-----------|---------------------------------------|---------|
| id        | Integer                               | 代码组id   |
| full_name | String                                | 代码组全名称  |
| full_path | String                                | 代码组全路径  |
| my_role   | <a href="#">GroupMyRoleDto</a> object | 成员角色信息  |
| name      | String                                | 代码组名称   |
| parent_id | Integer                               | 代码组父级id |

| 参数         | 参数类型    | 描述       |
|------------|---------|----------|
| creator_id | Integer | 代码组所有者id |

表 4-728 GroupMyRoleDto

| 参数                 | 参数类型    | 描述       |
|--------------------|---------|----------|
| id                 | Integer | 成员id     |
| access_level       | Integer | 成员角色值    |
| role_namecn        | String  | 角色中文名称   |
| role_namen         | String  | 角色名称     |
| source_id          | Integer | 来源代码组id  |
| source_type        | String  | 来源类型     |
| user_id            | Integer | 用户id     |
| notification_level | Integer | 提示级别     |
| created_at         | String  | 创建时间     |
| updated_at         | String  | 更新时间     |
| created_by_id      | Integer | 创建者id    |
| invite_email       | String  | 邀请邮箱     |
| invite_token       | String  | 邀请token  |
| invite_accepted_at | String  | 邀请接受时间   |
| requested_at       | String  | 请求时间     |
| expires_at         | String  | 过期时间     |
| limited            | Boolean | 限制       |
| isProjectAdmin     | Integer | 是否为项目管理员 |
| isGroupCreator     | Integer | 是否为组织创建者 |
| isRepoCreator      | Integer | 是否仓库创建者  |
| roleShowFlag       | Integer | 展示标记     |

状态码：401



表 4-729 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-730 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/group/{group_id}/transfer
{
  "owner_id" : 111
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 2111892588,
  "full_name" : "2b4a0a1743fe45d4869aff725b8c8293 / group2 / group2.1",
  "full_path" : "2b4a0a1743fe45d4869aff725b8c8293/group2/group2.1",
  "my_role" : {
    "id" : 714996,
    "access_level" : "50",
    "role_namecn" : null,
    "role_namen" : null,
    "source_id" : 2111890734,
    "source_type" : "Namespace",
    "user_id" : 7574,
    "notification_level" : 3,
    "created_at" : "2025-02-19T00:32:17.000+08:00",
    "updated_at" : "2025-02-18T16:32:56.000+08:00",
    "created_by_id" : null,
    "invite_email" : null,
    "invite_token" : null,
    "invite_accepted_at" : null,
    "requested_at" : null,
    "expires_at" : null,
  }
}
```

```
"limited" : false,
"isProjectAdmin" : null,
"isGroupCreator" : null,
"isRepoCreator" : null,
"roleShowFlag" : null
},
"name" : "group2.1",
"parent_id" : 2111892586,
"creator_id" : 9124
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.9.12 获取代码组信息**

**功能介绍**

获取代码组信息

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

GET /v4/{project\_id}/groups/{group\_id}

表 4-731 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| group_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                          |

请求参数

表 4-732 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-733 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型              | 描述                                                                                                 |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| creator_id       | Integer           | 创建者id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                              |
| project_id       | String            | 项目id                                                                                               |
| created_at       | String            | 创建时间                                                                                               |
| description      | String            | 描述                                                                                                 |
| full_name        | String            | 代码组全名                                                                                              |
| ancestor_ids     | Array of integers | 代码组层级路径id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                          |
| ancestor_names   | Array of strings  | 代码组层级路径名称                                                                                          |
| id               | Integer           | 代码组id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                              |
| members_count    | Integer           | 代码组成员计数<br><b>取值范围:</b><br>1-1000                                                                  |
| name             | String            | 代码组名                                                                                               |
| repository_count | Integer           | 仓库计数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                               |
| star_count       | Integer           | 关注计数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                               |
| starred          | Boolean           | 是否关注                                                                                               |
| subgroup_count   | Integer           | 子组计数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                               |
| visibility       | String            | 可见性, private public<br>枚举值: <ul style="list-style-type: none"><li>public</li><li>private</li></ul> |

| 参数  | 参数类型               | 描述 |
|-----|--------------------|----|
| sum | GroupSumDto object | 计数 |

表 4-734 GroupSumDto

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                |
|---------------------------|---------|-----------------------------------|
| open_merge_requests_count | Integer | 打开状态MR计数<br>取值范围：<br>0-2147483647 |

状态码：401

表 4-735 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-736 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-737 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/72271b5446614062a01b8be944c9f372/groups/13254
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "creator_id" : 9125,
  "project_id" : "1a92b5c48d914f11893ca983d01a1d33",
  "description" : "",
  "full_name" : "1a92b5c48d914f11893ca983d01a1d33 / q / 1 / 2",
  "ancestor_ids" : [ 2111665683, 2111665684, 2111665685 ],
  "ancestor_names" : [ "q", "1", "2" ],
  "id" : 2111665685,
  "members_count" : 2,
  "name" : "2",
  "repository_count" : 1,
  "star_count" : 0,
  "starred" : false,
  "subgroup_count" : 0,
  "visibility" : "private",
  "sum" : {
    "open_merge_requests_count" : 0
  }
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
}
```

```
"error_msg" : "Group Not Found"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class ShowGroupSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowGroupRequest request = new ShowGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withGroupId({group_id});
        try {
            ShowGroupResponse response = client.showGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

### Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.group_id = {group_id}
        response = client.show_group(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.GroupId = int32({group_id})
    response, err := client.ShowGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    }
```



```
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.13 删除代码组

功能介绍

删除代码组

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/{project\_id}/groups/{group\_id}

表 4-738 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-739 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：202

表 4-740 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述   |
|----|--------|------|
| -  | String | 删除结果 |

状态码：401

表 4-741 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-742 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-743 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/72271b5446614062a01b8be944c9f372/groups/13254
```

响应示例

状态码：202

OK

```
Group 'group_name' was scheduled for deletion.
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

### 状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class DeleteGroupSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteGroupRequest request = new DeleteGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withGroupId({group_id});
        try {
            DeleteGroupResponse response = client.deleteGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
    } catch (RequestTimeoutException e) {  
        e.printStackTrace();  
    } catch (ServiceResponseException e) {  
        e.printStackTrace();  
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
        System.out.println(e.getRequestId());  
        System.out.println(e.getErrorCode());  
        System.out.println(e.getErrorMsg());  
    }  
}  
}
```

## Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeHubClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = DeleteGroupRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        request.group_id = {group_id}  
        response = client.delete_group(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
```

```
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codehub.NewCodeHubClient(
    codehub.CodeHubClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeleteGroupRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.GroupId = int32({group_id})
response, err := client.DeleteGroup(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 202 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.14 关联代码组与成员组

功能介绍

关联代码组与成员组

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/{project\_id}/groups/{group\_id}/user-group/{user\_group\_id}

表 4-744 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| group_id      | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                          |
| user_group_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>成员组id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。                                                  |

请求参数

表 4-745 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-746 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                                  | 描述       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| success | Array of <a href="#">MemberBaseDto</a> objects                        | 关联成功成员列表 |
| failure | Array of <a href="#">FailureForBatchCreateGroupMembersDto</a> objects | 关联失败成员列表 |

表 4-747 MemberBaseDto

| 参数     | 参数类型   | 描述     |
|--------|--------|--------|
| id     | String | 用户id   |
| iam_id | String | iam_id |
| name   | String | 成员名字   |

表 4-748 FailureForBatchCreateGroupMembersDto

| 参数      | 参数类型             | 描述     |
|---------|------------------|--------|
| iam_id  | String           | iam_id |
| message | Array of strings | 失败原因   |

状态码：401

表 4-749 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |



## 请求示例

```
/v4/5109940fad834a4eb3e408182d3b5786/groups/2111717210/user-group/  
2bde30f6f7834db7af487450a9d155c5
```

## 响应示例

**状态码：201**

OK

```
{  
  "success" : [ {  
    "id" : 10091,  
    "name" : "paas_codeartsrepo_f30041672_01",  
    "iam_id" : "4a7049ad346d43419328a37b93b38ad4"  
  }, {  
    "id" : 9443,  
    "name" : "example_name",  
    "iam_id" : "4a7049ad346d43419328a37b93b38ad4"  
  }, {  
    "id" : 9405,  
    "name" : "example_name",  
    "iam_id" : "4a7049ad346d43419328a37b93b38ad4"  
  } ],  
  "failure" : [ ]  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;  
  
public class AssociateGroupUserGroupSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()
```

```
.withAk(ak)
.withSk(sk);

CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
AssociateGroupUserGroupRequest request = new AssociateGroupUserGroupRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withGroupId("{group_id}");
request.withUserGroupId("{user_group_id}");
try {
    AssociateGroupUserGroupResponse response = client.associateGroupUserGroup(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AssociateGroupUserGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.group_id = "{group_id}"
        request.user_group_id = "{user_group_id}"
        response = client.associate_group_user_group(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AssociateGroupUserGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.GroupId = int32({group_id})
    request.UserGroupId = "{user_group_id}"
    response, err := client.AssociateGroupUserGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.15 获取资源点对应的角色和权限

功能介绍

获取资源点对应的角色和权限

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/permissions-resources/{resource\_id}

表 4-750 路径参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                           |
|-------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| group_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| resource_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>资源Id，通过获取代码组权限资源点列表获取的数据中的Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-751 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-752 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-753 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                           | 描述                      |
|--------|------------------------------------------------|-------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">PermissionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>资源权限列表。 |

表 4-754 PermissionDto

| 参数                   | 参数类型                    | 描述                                              |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| order                | Integer                 | 参数解释：<br>排序id。<br>取值范围：<br>1-2147483647         |
| role_id              | String                  | 参数解释：<br>角色id。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| role_name            | String                  | 参数解释：<br>角色名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| role_name_cn         | String                  | 参数解释：<br>角色中文名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| resource_permissions | PermissionMap<br>object | 参数解释：<br>资源权限映射。                                |

表 4-755 PermissionMap

| 参数       | 参数类型                              | 描述               |
|----------|-----------------------------------|------------------|
| {自定义key} | Map<String,ResourcePermissionDto> | 参数解释：<br>资源权限对象。 |

表 4-756 ResourcePermissionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                      |
|---------------|---------|-----------------------------------------|
| permission_id | Integer | 参数解释：<br>记录id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                            |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| action          | String  | <b>参数解释：</b><br>操作。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| display_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>操作名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| display_name_cn | String  | <b>参数解释：</b><br>操作中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| enabled         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否开启。                                         |
| editable        | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否编辑。                                         |

状态码：401

表 4-757 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-758 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/{group\_id}/permissions-resources/{resource\_id}?offset=0&limit=20

## 响应示例

**状态码：200**

获取资源点对应的角色和权限

```
[ {
  "order" : 1,
  "role_id" : "d4b6fd9af7e34b168de2fef683058f13",
  "role_name" : "Project manager",
  "role_name_cn" : "项目经理",
  "resource_permissions" : {
    "fork" : {
      "permission_id" : 2,
      "action" : "fork",
      "display_name" : "fork",
      "display_name_cn" : "fork",
      "enabled" : true,
      "editable" : true
    },
    "create" : {
      "permission_id" : 1,
      "action" : "create",
      "display_name" : "create",
      "display_name_cn" : "新建",
      "enabled" : true,
      "editable" : true
    },
    "delete" : {
      "permission_id" : 3,
      "action" : "delete",
      "display_name" : "delete",
      "display_name_cn" : "删除",
      "enabled" : true,
      "editable" : true
    },
    "setting" : {
      "permission_id" : 30,
      "action" : "setting",
      "display_name" : "setting",
      "display_name_cn" : "设置",
      "enabled" : true,
      "editable" : true
    }
  }
} ]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
}
```



```
"error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 200 | 获取资源点对应的角色和权限 |
| 401 | Unauthorized  |
| 403 | Bad Request   |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.16 获取代码组继承设置项

功能介绍

获取代码组继承设置项

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/settings-inherit-cfg

表 4-759 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-760 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-761 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                          |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| can_update   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否可用。                                       |
| id           | Integer | <b>参数解释：</b><br>记录id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| product_id   | String  | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| namespace_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                       |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| parent_id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>父id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647     |
| ownership          | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| pbi                | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| protected_branches | Integer | <b>参数解释：</b><br>保护分支策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| protected_tags     | Integer | <b>参数解释：</b><br>保护tag策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| push_rules         | Integer | <b>参数解释：</b><br>推送规则策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| change_requests    | Integer | <b>参数解释：</b><br>cr策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| custom_ctrl_items  | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |
| reviews            | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647    |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                           |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| issues                | Integer | <b>参数解释：</b><br>issue继承模式。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| cr_evaluation         | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| e2e_settings          | Integer | <b>参数解释：</b><br>e2e策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| committer_settings    | Integer | <b>参数解释：</b><br>提交策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| webhook_settings      | Integer | <b>参数解释：</b><br>webhook策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| stream_event_settings | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| pipeline_settings     | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| issue_templates       | Integer | <b>参数解释：</b><br>issue模板继承模式。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| cr_comment_templates  | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                      |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| merge_requests      | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| mr_branch_policies  | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| repository_settings | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| deploy_keys         | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署秘钥策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| watermark           | Integer | <b>参数解释：</b><br>水印策略。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| created_at          | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                   |
| update_at           | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                   |

状态码：401

表 4-762 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-763 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-764 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/{group\_id}/settings-inherit-cfg

响应示例

状态码：200

Get Group Inheritance Settings

```
{
  "can_update": null,
  "id": 352996,
  "product_id": null,
  "namespace_id": 2111918419,
  "parent_id": 0,
  "ownership": 0,
  "pbi": 0,
  "protected_branches": 1000,
  "protected_tags": 1003,
  "push_rules": 1000,
  "change_requests": 0,
  "custom_ctrl_items": 0,
  "reviews": 0,
  "issues": 0,
  "cr_evaluation": 0,
  "e2e_settings": 1000,
  "committer_settings": 0,
  "webhook_settings": 1000,
  "stream_event_settings": 0,
  "pipeline_settings": 0,
  "issue_templates": 0,
  "cr_comment_emplates": 0,
  "merge_requests": 1000,
  "mr_branch_policies": 1000,
```

```
"repository_settings" : 1000,  
"deploy_keys" : 1000,  
"watermark" : 1000,  
"created_at" : "2025-05-22 22:43:07 +0800",  
"update_at" : "2025-05-22 22:43:07 +0800"  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.004403",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{  
  "error_code" : "CH.004404",  
  "error_msg" : "Group Not Found。Group Not Found"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                             |
|-----|--------------------------------|
| 200 | Get Group Inheritance Settings |
| 401 | Unauthorized                   |
| 403 | Bad Request                    |
| 404 | Not Found                      |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9.17 获取代码组继承权限设置开关

## 功能介绍

获取代码组继承权限设置开关

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/permission-inherit-enabled

表 4-765 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-766 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-767 响应 Body 参数

| 参数                         | 参数类型    | 描述                              |
|----------------------------|---------|---------------------------------|
| permission_inherit_enabled | Boolean | <b>参数解释：</b><br>使用项目权限配置开关是否开启。 |

状态码：401



表 4-768 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-769 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-770 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/groups/{group_id}/permission-inherit-enabled
```

响应示例

状态码：200

获取代码组继承权限设置开关

```
{
  "permission_inherit_enabled" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found。Group Not Found"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 200 | 获取代码组继承权限设置开关 |
| 401 | Unauthorized  |
| 403 | Bad Request   |
| 404 | Not Found     |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.18 获取项目成员设置

功能介绍

获取项目成员设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/member-setting

表 4-771 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-772 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-773 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-774 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                                         | 描述                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| product_id            | String                                       | <b>参数解释：</b><br>项目id<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| sync_enabled          | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>同步开关                                       |
| sync_all_role_enabled | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>同步所有角色开关                                   |
| role_sync             | Array of <a href="#">RoleSyncDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>角色同步                                       |

表 4-775 RoleSyncDto

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                            |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| id                | Integer | <b>参数解释：</b><br>角色记录id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| role_id           | String  | <b>参数解释：</b><br>角色id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| role_sync_enabled | Boolean | <b>参数解释：</b><br>角色同步开关。                                       |
| role_name         | String  | <b>参数解释：</b><br>角色名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| role_type         | String  | <b>参数解释：</b><br>角色类型。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| role_chinese_name | String  | <b>参数解释：</b><br>角色中文名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| created_at        | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| updated_at        | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |

状态码： 401

表 4-776 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-777 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-778 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/member-setting?offset=1&limit=20
```

响应示例

状态码：200

获取项目成员设置

```
{
  "product_id" : "66d26441a9a24158af9db7603f1e0937",
  "sync_enabled" : true,
  "role_sync" : [ {
    "id" : 11588179,
    "role_id" : "d4b6fd9af7e34b168de2fef683058f13",
```

```
"role_sync_enabled" : true,
"role_name" : "Project manager",
"role_type" : "template-customized-inst",
"role_chinese_name" : "项目经理",
"created_at" : 1745289920273,
"updated_at" : 1745289920273
}, {
  "id" : 11588178,
  "role_id" : "f7b9f99aa0d94dc595aef01d2ed661a9",
  "role_sync_enabled" : false,
  "role_name" : "Product manager",
  "role_type" : "template-customized-inst",
  "role_chinese_name" : "产品经理",
  "created_at" : 1745289920268,
  "updated_at" : 1745289920268
}]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found。Group Not Found"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取项目成员设置     |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.19 获取指定项目的基本设置信息

功能介绍

获取指定项目的基本设置信息

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/policies/general

表 4-779 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-780 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



响应参数

状态码：200

表 4-781 响应 Body 参数

| 参数                                | 参数类型    | 描述                                                 |
|-----------------------------------|---------|----------------------------------------------------|
| disable_fork                      | Boolean | 参数解释：<br>是否禁用fork。                                 |
| forbidden_developer_create_branch | Boolean | 参数解释：<br>是否禁止开发者创建分支。                              |
| forbidden_developer_create_tag    | Boolean | 参数解释：<br>是否禁用开发者创建tag。                             |
| forbidden_committer_create_branch | Boolean | 参数解释：<br>禁止开发者创建标签。                                |
| branch_name_regex                 | String  | 参数解释：<br>分支名称正则表达式。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| tag_name_regex                    | String  | 参数解释：<br>标签名正则表达式。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| generate_pre_merge_ref            | Boolean | 参数解释：<br>生成合并请求预合并。                                |
| forbidden_gitlab_access           | Boolean | 参数解释：<br>是否禁止repo访问。                               |
| rebase_disable_trigger_webhook    | Boolean | 参数解释：<br>MR rebase是否禁止触发webhook事件。                 |
| open_gpg_verified                 | Boolean | 参数解释：<br>是否开启gpg公钥验证。                              |

状态码：401

表 4-782 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-783 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-784 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/policies/general
```

响应示例

状态码：200

获取指定项目的基本设置信息

```
{
  "disable_fork" : false,
  "forbidden_developer_create_branch" : false,
  "forbidden_developer_create_tag" : false,
  "forbidden_committer_create_branch" : null,
  "branch_name_regex" : null,
```

```
"tag_name_regex" : null,
"generate_pre_merge_ref" : false,
"forbidden_gitlab_access" : null,
"rebase_disable_trigger_webhook" : null,
"open_gpg_verified" : null
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Project Not Found。Project Not Found"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 200 | 获取指定项目的基本设置信息 |
| 401 | Unauthorized  |
| 403 | Bad Request   |
| 404 | Not Found     |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.20 获取指定代码组的基本设置信息

功能介绍

获取指定代码组的基本设置信息

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/policies/general

表 4-785 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-786 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-787 响应 Body 参数

| 参数                                | 参数类型    | 描述                           |
|-----------------------------------|---------|------------------------------|
| disable_fork                      | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁用fork。    |
| forbidden_developer_create_branch | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否禁止开发者创建分支。 |

| 参数                                | 参数类型    | 描述                                                               |
|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| forbidden_developer_create_tag    | Boolean | <b>参数解释:</b><br>是否禁用开发者创建tag。                                    |
| forbidden_committer_create_branch | Boolean | <b>参数解释:</b><br>禁止开发者创建标签。                                       |
| branch_name_regex                 | String  | <b>参数解释:</b><br>分支名称正则表达式。<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| tag_name_regex                    | String  | <b>参数解释:</b><br>标签名正则表达式。<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| generate_pre_merge_ref            | Boolean | <b>参数解释:</b><br>生成合并请求预合并。                                       |
| forbidden_gitlab_access           | Boolean | <b>参数解释:</b><br>是否禁止repo访问。                                      |
| rebase_disable_trigger_webhook    | Boolean | <b>参数解释:</b><br>MR rebase是否禁止触发webhook事件。                        |
| open_gpg_verified                 | Boolean | <b>参数解释:</b><br>是否开启gpg公钥验证。                                     |

状态码：401

表 4-788 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-789 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-790 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/{group\_id}/policies/general

响应示例

状态码：200

获取指定代码组的基本设置信息

```
{
  "disable_fork" : false,
  "forbidden_developer_create_branch" : false,
  "forbidden_developer_create_tag" : false,
  "forbidden_committer_create_branch" : null,
  "branch_name_regex" : null,
  "tag_name_regex" : null,
  "generate_pre_merge_ref" : false,
  "forbidden_gitlab_access" : null,
  "rebase_disable_trigger_webhook" : null,
  "open_gpg_verified" : null
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.004404",
  "error_msg": "Group Not Found。Group Not Found"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 获取指定代码组的基本设置信息 |
| 401 | Unauthorized   |
| 403 | Bad Request    |
| 404 | Not Found      |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9.21 获取代码组权限资源点列表

## 功能介绍

获取代码组权限资源点列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/groups/permissions/resources

表 4-791 Query 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| scope | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>创建资源类型。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>group 代码组。</li><li>project 项目。</li><li>all 代码组和项目</li></ul> <b>默认取值：</b><br>all<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>group</li><li>project</li><li>all</li></ul> |

请求参数

表 4-792 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200



表 4-793 响应 Body 参数

| 参数                     | 参数类型                                                    | 描述                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| use_project_permission | Boolean                                                 | 参数解释：<br>是否使用项目权限。 |
| resources              | Array of <a href="#">PermissionResourcesDto</a> objects | 参数解释：<br>资源列表。     |

表 4-794 PermissionResourcesDto

| 参数                       | 参数类型    | 描述                                                |
|--------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| id                       | Integer | 参数解释：<br>资源id。<br>取值范围：<br>1-2147483647           |
| name                     | String  | 参数解释：<br>资源名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |
| name_cn                  | String  | 参数解释：<br>资源中文名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| resource_name_display    | String  | 参数解释：<br>禁用资源名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| resource_name_cn_display | String  | 参数解释：<br>禁用资源中文名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| path                     | String  | 参数解释：<br>权限路径。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。     |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                          |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| scope      | String | <b>参数解释：</b><br>资源类型。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| created_at | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| updated_at | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-795 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-796 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/permissions/resources

响应示例

**状态码：200**  
获取代码组权限资源点列表

```
{
  "resources": [ {
    "id": 1,
    "name": "repository",
    "name_cn": "仓库",
    "path": "/codeartsrepo/repo/repository/*",
    "created_at": "2023-09-12T22:49:09.000+08:00",
    "updated_at": "2023-09-12T22:49:09.000+08:00"
  }, {
    "id": 2,
    "name": "code",
    "name_cn": "代码",
    "path": "/codeartsrepo/repo/code/*",
    "created_at": "2023-09-12T22:49:09.000+08:00",
    "updated_at": "2023-09-12T22:49:09.000+08:00"
  } ]
}
```

**状态码：401**  
Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**  
Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取代码组权限资源点列表 |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.22 获取代码组水印设置

功能介绍

获取代码组水印设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/watermark

表 4-797 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-798 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-799 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印设置状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul>            |
| can_update | Boolean | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否有权限更新水印设置。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，有权限更新。</li><li>• false，无权限更新。</li></ul> |

状态码：401

表 4-800 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-801 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-802 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/groups/100001/watermark

响应示例

状态码：200

代码组水印设置

```
{
  "watermark" : false,
  "can_update" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found。Group Not Found"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 代码组水印设置      |
| 401 | Unauthorized |

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 403 | Bad Request |
| 404 | Not Found   |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9.23 更新代码组水印设置

功能介绍

更新代码组水印设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/groups/{group\_id}/watermark

表 4-803 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-804 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-805 请求 Body 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|-----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印开启状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

## 响应参数

状态码：200

表 4-806 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watermark | Boolean | <b>参数解释：</b><br>水印开启状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• true，开启水印。</li><li>• false，关闭水印。</li></ul> |

状态码：401



表 4-807 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-808 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-809 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/groups/100001/watermark
{
  "watermark" : false
}
```

响应示例

状态码：200

代码组水印设置

```
{  
  "watermark" : false  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.004403",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{  
  "error_code" : "CH.004404",  
  "error_msg" : "Group Not Found。Group Not Found"  
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 代码组水印设置      |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.10 Permission**

**4.1.10.1 更新仓库权限继承配置**

**功能介绍**

更新仓库权限继承配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/permission-inherit-setting

表 4-810 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-811 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-812 请求 Body 参数

| 参数                        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inherit_parent_permission | 是    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>权限继承设置。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，使用上层权限配置，如果上层是代码组使用代码组权限配置，如果上层是项目使用项目权限配置。</li><li>• false，使用仓库权限配置。</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-813 响应 Body 参数

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inherit_parent_permission | Boolean | <b>参数解释：</b><br>权限继承设置。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，使用上层权限配置，如果上层是代码组使用代码组权限配置，如果上层是项目使用项目权限配置。</li><li>• false，使用仓库权限配置。</li></ul> |

状态码：401

表 4-814 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-815 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-816 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/100000/permission-inherit-setting
{
  "inherit_parent_permission" : true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "inherit_parent_permission" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.10.2 查询仓库权限配置信息**

**功能介绍**

查询仓库权限配置信息。

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

GET /v4/repositories/{repository\_id}/permission-inherit-setting

表 4-817 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-818 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-819 响应 Body 参数

| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inherit_parent_permission | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>权限继承设置。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，使用上层权限配置，如果上层是代码组使用代码组权限配置，如果上层是项目使用项目权限配置。</li><li>• false，使用仓库权限配置。</li></ul> |

状态码：401

表 4-820 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-821 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：404



表 4-822 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/100000/permission-inherit-setting

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "inherit_parent_permission" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 404 | Not Found |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11 Tenant

4.1.11.1 获取租户 ip 白名单

功能介绍

获取租户ip白名单

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/tenant/trusted-ip-addresses

表 4-823 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-824 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-825 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述                          |
|---------|--------|-----------------------------|
| X-Total | String | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-826 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                       | 描述                       |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">TenantTrustedIpAddressDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>ip白名单信息。 |

表 4-827 TenantTrustedIpAddressDto

| 参数 | 参数类型   | 描述                       |
|----|--------|--------------------------|
| id | String | <b>参数解释：</b><br>ip白名单id。 |

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                                                                                                                      |
| domain_id | String  | <b>参数解释：</b><br>租户id。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_range  | String  | <b>参数解释：</b><br>ip范围。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_type   | Integer | <b>参数解释：</b><br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定IP。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start  | String  | <b>参数解释：</b><br>起始ip。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_end    | String  | <b>参数解释：</b><br>结束ip。                                                                                                                                                                                                      |
| view_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                       |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| download_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止下载。</li><li>• 1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| upload_flag   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止提交。</li><li>• 1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| remark        | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                                   |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                           |
| updated_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                           |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示默认规则。</li><li>• 1，表示自定义规则。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |

状态码：401

表 4-828 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-829 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/tenant/setting/ip_addresses
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {  
  "id" : 1998,  
  "user_id" : 9155,
```

```
"ip_range" : "1.1.1.1",
"ip_start" : "1.1.1.1",
"ip_end" : "1.1.1.1",
"created_at" : "Aug 21, 2023 10:27:09 PM",
"updated_at" : "Jul 1, 2024 4:19:31 PM",
"ip_type" : 3,
"view_flag" : 1,
"download_flag" : 1,
"upload_flag" : 1,
"order_flag" : 0,
"domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
"remark" : ""
}, {
  "id" : 1999,
  "user_id" : 9155,
  "ip_range" : "1.1.1.1",
  "ip_start" : "1.1.1.1",
  "ip_end" : "1.1.1.1",
  "created_at" : "Aug 21, 2023 10:27:09 PM",
  "updated_at" : "Jul 1, 2024 4:19:31 PM",
  "ip_type" : 3,
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "order_flag" : 0,
  "domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "remark" : ""
}]
```

#### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

#### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class ListTenantTrustedIpAddressesSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

```
// The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListTenantTrustedIpAddressesRequest request = new ListTenantTrustedIpAddressesRequest();
try {
    ListTenantTrustedIpAddressesResponse response = client.listTenantTrustedIpAddresses(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListTenantTrustedIpAddressesRequest()
        response = client.list_tenant_trusted_ip_addresses(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```



Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListTenantTrustedIpAddressesRequest{}
    response, err := client.ListTenantTrustedIpAddresses(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11.2 添加租户 ip 白名单

功能介绍

添加租户ip白名单

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/tenant/trusted-ip-addresses

请求参数

表 4-830 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>用户Token。通过调用IAM服务<a href="#">获取用户Token</a>接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>必传。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

表 4-831 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_type       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定ip。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>起始ip。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_end        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结束ip。                                                                                                                                                                                                      |
| view_flag     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                       |
| download_flag | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止下载。</li><li>1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                         |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| upload_flag | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止提交。</li><li>1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |
| remark      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                           |

响应参数

状态码：200

表 4-832 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                    |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id        | String  | <b>参数解释：</b><br>ip白名单id。                              |
| user_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| domain_id | String  | <b>参数解释：</b><br>租户id。                                 |
| ip_range  | String  | <b>参数解释：</b><br>ip范围。                                 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_type       | Integer | <b>参数解释：</b><br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定IP。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start      | String  | <b>参数解释：</b><br>起始ip。                                                                                                                                                                                                      |
| ip_end        | String  | <b>参数解释：</b><br>结束ip。                                                                                                                                                                                                      |
| view_flag     | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                       |
| download_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止下载。</li><li>1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                         |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| upload_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止提交。</li><li>1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |
| remark      | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                           |
| created_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                   |
| updated_at  | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                   |
| order_flag  | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示默认规则。</li><li>1，表示自定义规则。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>                           |

状态码：401

表 4-833 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

### 请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/tenant/setting/trusted-ip-addresses
{
  "ip_type" : 0,
  "ip_start" : "1.1.1.1",
  "ip_end" : "1.1.1.1",
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "remark" : "xxx办公网"
}
```

### 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "id" : 19326,
  "user_id" : 7574,
  "ip_range" : "1.1.1.1",
  "ip_start" : "1.1.1.1",
  "ip_end" : "1.1.1.1",
  "ip_type" : 0,
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "order_flag" : 1,
  "domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "remark" : ""
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

#### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class AddTenantTrustedIpAddressSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();

        AddTenantTrustedIpAddressRequest request = new AddTenantTrustedIpAddressRequest();
        AddTrustedIpAddressRequestBody body = new AddTrustedIpAddressRequestBody();
        body.withRemark("xxx办公网");
        body.withUploadFlag(1);
        body.withDownloadFlag(1);
        body.withViewFlag(1);
        body.withIpEnd("1.1.1.1");
        body.withIpStart("1.1.1.1");
        body.withIpType(0);
        request.withBody(body);
        try {
            AddTenantTrustedIpAddressResponse response = client.addTenantTrustedIpAddress(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]
```



```
credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = CodeHubClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = AddTenantTrustedIpAddressRequest()
    request.body = AddTrustedIpAddressRequestBody(
        remark="xxx办公网",
        upload_flag=1,
        download_flag=1,
        view_flag=1,
        ip_end="1.1.1.1",
        ip_start="1.1.1.1",
        ip_type=0
    )
    response = client.add_tenant_trusted_ip_address(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AddTenantTrustedIpAddressRequest{
        remarkAddTrustedIpAddressRequestBody:= "xxx办公网"
        uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
        downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
        viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
        ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody:= "1.1.1.1"
        ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody:= "1.1.1.1"
        ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(0)
    }
    request.Body = &model.AddTrustedIpAddressRequestBody{
        Remark: &remarkAddTrustedIpAddressRequestBody,
```

```
UploadFlag: &uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
DownloadFlag: &downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
ViewFlag: &viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
IpEnd: &ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody,
IpStart: &ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody,
IpType: &ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody,
}
response, err := client.AddTenantTrustedIpAddress(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11.3 修改租户 ip 白名单

功能介绍

修改租户ip白名单

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/tenant/trusted-ip-addresses/{ip\_id}

表 4-834 路径参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                       |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------|
| ip_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>ip白名单id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-835 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-836 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_type | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定ip。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_start      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>起始ip。                                                                                                                                                                                |
| ip_end        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结束ip。                                                                                                                                                                                |
| view_flag     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止访问。</li><li>1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |
| download_flag | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止下载。</li><li>1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| upload_flag   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示禁止提交。</li><li>1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul>   |
| remark        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                             |

响应参数

状态码：200

表 4-837 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String  | 参数解释：<br>ip白名单id。                                                                                                                                                                                     |
| user_id   | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>0-2147483647                                                                                                                                                               |
| domain_id | String  | 参数解释：<br>租户id。                                                                                                                                                                                        |
| ip_range  | String  | 参数解释：<br>ip范围。                                                                                                                                                                                        |
| ip_type   | Integer | 参数解释：<br>格式类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示指定IP。</li><li>1，表示ip范围。</li><li>2，表示CIDR。</li></ul> 默认取值：<br>0<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>2</li></ul> |
| ip_start  | String  | 参数解释：<br>起始ip。                                                                                                                                                                                        |
| ip_end    | String  | 参数解释：<br>结束ip。                                                                                                                                                                                        |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view_flag     | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许访问代码仓库。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止访问。</li><li>• 1，表示允许访问。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul> |
| download_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许下载代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止下载。</li><li>• 1，表示允许下载。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul>   |
| upload_flag   | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否允许提交代码。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，表示禁止提交。</li><li>• 1，表示允许提交。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li></ul>   |
| remark        | String  | <b>参数解释：</b><br>备注。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过200。                                                                                                                                                     |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                                                             |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                       |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>参数解释：</b><br>MMM dd, yyyy hh:mm:ss a                                                                                                         |
| order_flag | Integer | <b>参数解释：</b><br>排序。 <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示默认规则。</li><li>1，表示自定义规则。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li></ul> |

**状态码：401**

**表 4-838 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**请求示例**

```
PUT https://{endpoint}/v4/tenant/trusted-ip-addresses/1
{
  "ip_type" : 0,
  "ip_start" : "1.1.1.1",
  "ip_end" : "1.1.1.1",
  "view_flag" : 1,
  "download_flag" : 1,
  "upload_flag" : 1,
  "remark" : "xxx办公网"
}
```

**响应示例**

**状态码：200**

OK

```
{
  "id" : 19326,
  "user_id" : 7574,
  "ip_range" : "1.1.1.1",
```

```
"ip_start" : "1.1.1.1",
"ip_end" : "1.1.1.1",
"ip_type" : 0,
"view_flag" : 1,
"download_flag" : 1,
"upload_flag" : 1,
"order_flag" : 1,
"domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
"remark" : ""
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class UpdateTenantTrustedIpAddressSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateTenantTrustedIpAddressRequest request = new UpdateTenantTrustedIpAddressRequest();
        request.withIpId({ip_id});
        AddTrustedIpAddressRequestBody body = new AddTrustedIpAddressRequestBody();
        body.withRemark("xxx办公网");
        body.withUploadFlag(1);
        body.withDownloadFlag(1);
        body.withViewFlag(1);
        body.withIpEnd("1.1.1.1");
        body.withIpStart("1.1.1.1");
        body.withIpType(0);
        request.withBody(body);
    }
}
```



```
try {
    UpdateTenantTrustedIpAddressResponse response = client.updateTenantTrustedIpAddress(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateTenantTrustedIpAddressRequest()
        request.ip_id = {ip_id}
        request.body = AddTrustedIpAddressRequestBody(
            remark="xxx办公网",
            upload_flag=1,
            download_flag=1,
            view_flag=1,
            ip_end="1.1.1.1",
            ip_start="1.1.1.1",
            ip_type=0
        )
        response = client.update_tenant_trusted_ip_address(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
```

```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateTenantTrustedIpAddressRequest{}
    request.IpId = int32({ip_id})
    remarkAddTrustedIpAddressRequestBody:= "xxx办公网"
    uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
    downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
    viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(1)
    ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody:= "1.1.1.1"
    ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody:= "1.1.1.1"
    ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody:= int32(0)
    request.Body = &model.AddTrustedIpAddressRequestBody{
        Remark: &remarkAddTrustedIpAddressRequestBody,
        UploadFlag: &uploadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
        DownloadFlag: &downloadFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
        ViewFlag: &viewFlagAddTrustedIpAddressRequestBody,
        IpEnd: &ipEndAddTrustedIpAddressRequestBody,
        IpStart: &ipStartAddTrustedIpAddressRequestBody,
        IpType: &ipTypeAddTrustedIpAddressRequestBody,
    }
    response, err := client.UpdateTenantTrustedIpAddress(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11.4 删除租户 ip 白名单

功能介绍

删除租户ip白名单

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/tenant/trusted-ip-addresses/{ip\_id}

表 4-839 路径参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                       |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------|
| ip_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>ip白名单id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-840 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-841 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述            |
|--------|--------|---------------|
| status | String | 参数解释：<br>状态码。 |

状态码：401

表 4-842 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/tenant/trusted-ip-addresses/1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v4.model.*;

public class DeleteTenantTrustedIpAddressSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteTenantTrustedIpAddressRequest request = new DeleteTenantTrustedIpAddressRequest();
        request.withIpId({ip_id});
        try {
            DeleteTenantTrustedIpAddressResponse response = client.deleteTenantTrustedIpAddress(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v4.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

```
client = CodeHubClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = DeleteTenantTrustedIpAddressRequest()
    request.ip_id = {ip_id}
    response = client.delete_tenant_trusted_ip_address(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteTenantTrustedIpAddressRequest{}
    request.IpId = int32({ip_id})
    response, err := client.DeleteTenantTrustedIpAddress(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.12 MergeRequest

### 4.1.12.1 获取合并请求关联的最新流水线

#### 功能介绍

获取合并请求关联的最新流水线

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/actual-head-pipeline

表 4-843 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

## 请求参数

表 4-844 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-845 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型                                     | 描述                 |
|----------|------------------------------------------|--------------------|
| data     | <a href="#">PipelineDetailDto</a> object | 流水线详情              |
| is_valid | Boolean                                  | 最新的commit是否有对应的流水线 |

表 4-846 PipelineDetailDto

| 参数      | 参数类型    | 描述                                    |
|---------|---------|---------------------------------------|
| id      | Integer | 流水线ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| web_url | String  | 流水线链接                                 |
| sha     | String  | commit id                             |
| ref     | String  | 分支                                    |



| 参数               | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status           | String                            | 流水线状态，pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |
| created_at       | String                            | 流水线创建时间                                                                                                                                                                                                                                                             |
| updated_at       | String                            | 流水线更新时间                                                                                                                                                                                                                                                             |
| started_at       | String                            | 流水线开始时间                                                                                                                                                                                                                                                             |
| finished_at      | String                            | 流水线结束时间                                                                                                                                                                                                                                                             |
| repository_id    | Integer                           | 仓库ID<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                       |
| is_invalid       | Boolean                           | 流水线是否失效                                                                                                                                                                                                                                                             |
| type             | String                            | 流水线类型，MERGE REQUEST代表为合并请求触发的流水线<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• MERGE REQUEST</li></ul>                                                                                                                                                            |
| stages           | Array of PipelineStageDto objects | 阶段信息                                                                                                                                                                                                                                                                |
| is_latest        | Boolean                           | 是否是最近一条流水线                                                                                                                                                                                                                                                          |
| trigger_user     | String                            | 触发的用户                                                                                                                                                                                                                                                               |
| all_job_finished | Boolean                           | 是否所有job都运行完成                                                                                                                                                                                                                                                        |

表 4-847 PipelineStageDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | Integer | 阶段ID<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                       |
| repository_id | Integer | 仓库ID<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                       |
| pipeline_id   | Integer | 流水线ID<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                      |
| name          | String  | 阶段名称                                                                                                                                                                                                                                                                |
| sort_id       | Integer | 阶段顺序id<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                     |
| status        | String  | 阶段状态, pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |

状态码： 401

表 4-848 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-849 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

/v4/repositories/2111976239/merge-requests/6/actual-head-pipeline

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "is_valid" : true,
  "data" : {
    "id" : 8125,
    "web_url" : "https://example.com/72271b5446614062a01b8be944c9f372/hxb11222/pipelines/8125",
    "sha" : "5167228a3d13f9d59f969104c6fc4dbb38f7b5cc",
    "ref" : "master",
    "status" : "failed",
    "created_at" : "2024-12-12T20:47:46.000+08:00",
    "updated_at" : "2024-12-12T20:47:47.000+08:00",
    "started_at" : "2024-12-12T20:47:47.000+08:00",
    "finished_at" : "2024-12-12T20:47:47.000+08:00",
    "repository_id" : 2111976239,
    "is_invalid" : null,
    "type" : "MERGE REQUEST",
    "stages" : [ {
      "id" : 12625,
      "repository_id" : 2111976239,
      "pipeline_id" : 8125,
      "name" : "CodeArtsCheck",
      "sort_id" : null,
      "status" : "failed"
    } ],
    "is_latest" : true,
    "trigger_user" : null,
    "all_job_finished" : true
  }
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.000000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.2 获取合并请求打分

功能介绍

获取合并请求打分

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/votes

表 4-850 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                        |
|------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| merge_request_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-851 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-852 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                 |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| scores           | Integer | <b>参数解释：</b><br>多人合计总分数。<br><b>取值范围：</b><br>-2147483648-2147483647 |
| merge_request_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647            |

| 参数                    | 参数类型                                  | 描述                |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| merge_request_creator | String                                | 参数解释：<br>合并请求作者名。 |
| votes                 | Array of MergeRequestVotesDto objects | 参数解释：<br>个人打分详情。  |

表 4-853 MergeRequestVotesDto

| 参数                | 参数类型    | 描述                                         |
|-------------------|---------|--------------------------------------------|
| id                | Integer | 参数解释：<br>打分记录的id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| score             | Integer | 参数解释：<br>分数。<br>取值范围：<br>-2-2              |
| author_name       | String  | 参数解释：<br>作者名。                              |
| author_username   | String  | 参数解释：<br>作者用户名。                            |
| created_at        | String  | 参数解释：<br>创建时间。                             |
| updated_at        | String  | 参数解释：<br>更新时间。                             |
| last_committed_id | String  | 参数解释：<br>最后一次提交记录的id。                      |
| author_id         | Integer | 参数解释：<br>作者id。                             |
| avatar_url        | String  | 参数解释：<br>作者头像url。                          |
| nick_name         | String  | 参数解释：<br>作者昵称。                             |
| tenant_name       | String  | 参数解释：<br>作者租户名称。                           |

状态码：401

表 4-854 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "scores": -1,
  "merge_request_id": 3276215,
  "merge_request_creator": "zhangsan",
  "votes": [ {
    "id": 801569,
    "score": 1,
    "author_name": "example_name",
    "author_username": "example_name",
    "created_at": "2025-06-10T17:22:44.249+08:00",
    "updated_at": "2025-06-10T17:22:44.249+08:00",
    "last_committed_id": "709acacadc93b51470441375209278276c93af92",
    "author_id": 57858,
    "avatar_url": "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/example_name/120"
  }, {
    "id": 801568,
    "score": -2,
    "author_name": "zhangsan",
    "author_username": "ex",
    "created_at": "2025-06-10T17:22:26.008+08:00",
    "updated_at": "2025-06-10T17:22:26.008+08:00",
    "last_committed_id": "709acacadc93b51470441375209278276c93af92",
    "author_id": 84986,
    "avatar_url": "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/ex/120"
  } ]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.3 更新合并请求打分

## 功能介绍

更新合并请求打分

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/vote

表 4-855 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |



## 请求参数

表 4-856 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-857 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                            |
|--------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| score  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分数。<br><b>取值范围：</b><br>-2-2                                                                                   |
| action | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>操作类型(同一分数再次调用会删除打分, 传vote则不会删除)。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vote</b></li></ul> |

## 响应参数

状态码：200

表 4-858 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型                  | 描述                                         |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| id               | Integer               | 参数解释：<br>打分记录的id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| merge_request_id | Integer               | 参数解释：<br>合并请求id。<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| score            | Integer               | 参数解释：<br>分数。<br>取值范围：<br>-2-2              |
| author           | UserSafeDto<br>object | 参数解释：<br>打分用户信息。                           |

表 4-859 UserSafeDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                      |
|----------|---------|-----------------------------------------|
| id       | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name     | String  | 参数解释：<br>用户名称。                          |
| username | String  | 参数解释：<br>用户名。                           |

状态码：401

表 4-860 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/123/vote
{
  "score": 1,
  "action": "vote"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

{
 "id" : 330,
 "merge\_request\_id" : 6273,
 "score" : 1,
 "author" : {
 "id" : 9124,
 "name" : "dev\_test",
 "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c"
 }
}

状态码：401

Unauthorized

{
 "error\_code" : "DEV.00000003",
 "error\_msg" : "认证信息过期"
}

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.4 删除合并请求打分

功能介绍

删除合并请求打分

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/vote

表 4-861 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-862 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：400

表 4-863 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-864 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405030",
  "error_msg" : "无法在审核机制下为合并请求打分"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.5 获取 MR 详情

功能介绍

获取MR详情

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}

表 4-865 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-866 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-867 响应 Body 参数

| 参数                         | 参数类型                        | 描述             |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| id                         | Integer                     | 合并请求id         |
| iid                        | Integer                     | 合并请求iid        |
| repository_id              | Integer                     | 目标仓库id         |
| title                      | String                      | 合并请求标题         |
| description                | String                      | 合并请求描述         |
| state                      | String                      | 合并请求状态         |
| created_at                 | String                      | 创建时间           |
| updated_at                 | String                      | 更新时间           |
| source_branch              | String                      | 源分支            |
| target_branch              | String                      | 目标分支           |
| is_source_branch_protected | Boolean                     | 源分支是否为保护分支     |
| devcloud_source_branch     | String                      | 源分支            |
| author                     | UserBasicExternalDto object | 作者             |
| source_repository_id       | Integer                     | 源仓库id          |
| target_repository_id       | Integer                     | 目标仓库id         |
| source_project_id          | String                      | 源项目id          |
| target_project_id          | String                      | 目标项目id         |
| labels                     | Array of objects            | 标签             |
| work_in_progress           | Boolean                     | WIP状态          |
| milestone                  | MilestoneBasicDto object    | 里程碑            |
| merge_when_build_succeeds  | Boolean                     | 流水线成功后自动合入     |
| merge_status               | String                      | 可合并状态          |
| sha                        | String                      | 当前合并请求最新commit |
| merge_commit_sha           | String                      | 合入commit节点     |



| 参数                               | 参数类型                                             | 描述           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| subscribed                       | Boolean                                          | 订阅           |
| merged_by                        | UserBasicExternalDto object                      | 合并人          |
| merged_at                        | String                                           | 合并时间         |
| closed_by                        | UserBasicExternalDto object                      | 关闭人          |
| closed_at                        | String                                           | 关闭时间         |
| user_notes_count                 | Integer                                          | 检视意见数量       |
| force_remove_source_branch       | Boolean                                          | 合入后删除源分支     |
| web_url                          | String                                           | 主页url        |
| merge_request_diff               | MergeRequestDiffExternalDto object               | 合并请求diff     |
| merge_request_reviewers_count    | Integer                                          | 评审人数量        |
| merge_request_review_count       | Integer                                          | 打分           |
| merge_request_reviewer_list      | Array of MergeRequestReviewerExternalDto objects | 评审人列表        |
| merge_request_as_signee_list     | Array of UserBasicExternalDto objects            | 合并人列表        |
| notes                            | Integer                                          | 检视意见         |
| codecheck_state                  | Integer                                          | 代码检查状态       |
| codecheck_defect_count           | Integer                                          | 代码检查问题数      |
| merge_request_related_work_items | Array of MergeRequestRelatedWorkItemDto objects  | 合并请求关联单数量    |
| diverged_commits_count           | Integer                                          | 源分支落后commit数 |
| moderation_result                | Boolean                                          | 送审结果         |

| 参数                               | 参数类型                                             | 描述                                               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| moderation_time                  | Long                                             | 送审时间时间戳<br><b>取值范围:</b><br>1-9223372036854775807 |
| moderation_status                | Integer                                          | 送审状态码<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647            |
| is_use_temp_branch               | Boolean                                          | 是否使用临时分支                                         |
| review_mode                      | String                                           | 检视模式                                             |
| squash                           | Boolean                                          | squash合入                                         |
| approval_merge_request_approvers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects | 审核模式审核人                                          |
| approval_merge_request_reviewers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects | 审核模式检视人                                          |
| source_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 源仓库                                              |
| target_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 目标仓库                                             |
| is_source_branch_exist           | Boolean                                          | 源分支存在                                            |
| merge_request_type               | String                                           | 合并请求类型                                           |
| squash_commit_message            | String                                           | squash提交信息                                       |
| auto_merge                       | Boolean                                          | 自动合入                                             |
| merge_error                      | String                                           | MR原始错误信息                                         |
| json_merge_error                 | <a href="#">MergeErrorDto</a> object             | MR错误信息                                           |
| rebase_in_progress               | Boolean                                          | 是否正在rebase                                       |

表 4-868 MilestoneBasicDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                              |
|-----------------|---------|---------------------------------|
| id              | Integer | 里程碑id<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| iid             | Integer | 里程碑iid<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| repository_id   | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| title           | String  | 里程碑标题                           |
| description     | String  | 里程碑描述                           |
| state           | String  | 状态                              |
| created_at      | String  | 创建时间                            |
| updated_at      | String  | 更新时间                            |
| due_date        | String  | 到期时间                            |
| start_date      | String  | 开始时间                            |
| repository_path | String  | 仓库路径                            |
| web_url         | String  | 主页url                           |

表 4-869 UserBasicExternalDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                            |
|------------|---------|-------------------------------|
| id         | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name       | String  | 名称                            |
| username   | String  | 用户名称                          |
| state      | String  | 状态                            |
| avatar_url | String  | 头像url                         |
| web_url    | String  | 主页url                         |
| nick_name  | String  | 用户昵称                          |

| 参数          | 参数类型   | 描述   |
|-------------|--------|------|
| tenant_name | String | 租户名称 |

表 4-870 MergeRequestDiffExternalDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                          |
|---------------------|---------|---------------------------------------------|
| id                  | Integer | 合并请求diff id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| state               | String  | 状态                                          |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647      |
| created_at          | String  | 创建时间                                        |
| updated_at          | String  | 更新时间                                        |
| base_commit_sha     | String  | base commit节点                               |
| real_size           | String  | diff文件数量                                    |
| head_commit_sha     | String  | head commit节点                               |
| start_commit_sha    | String  | start commit节点                              |
| commits_count       | Integer | commit数量<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647    |
| external_diff       | String  | 外部diff文件                                    |
| external_diff_store | Integer | 外部差异存储<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647      |
| stored_externally   | Boolean | 是否外部存储                                      |
| added_lines         | Integer | 新增行数<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647        |
| removed_lines       | Integer | 删除行数<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647        |

表 4-871 MergeRequestReviewerExternalDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                    |
|-------------|---------|---------------------------------------|
| id          | Integer | 评审人id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| username    | String  | 评审人名称                                 |
| name        | String  | 评审人名称                                 |
| nick_name   | String  | 评审人昵称                                 |
| state       | Boolean | 评审人状态                                 |
| score       | Integer | 打分<br><b>取值范围:</b><br>-2-2            |
| tenant_name | String  | 租户名称                                  |

表 4-872 MergeRequestRelatedWorkItemDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                     |
|---------------------|---------|----------------------------------------|
| id                  | Integer | 关联id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| user_id             | String  | 用户id                                   |
| repo_id             | Integer | 仓库id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| target_branch       | String  | 目标分支                                   |
| source_branch       | String  | 源分支                                    |
| merge_request_title | String  | 合并请求标题                                 |
| merge_request_url   | String  | 合并请求url                                |
| merge_request_state | String  | 合并请求状态                                 |
| related_id          | String  | 关联单id                                  |

| 参数            | 参数类型    | 描述     |
|---------------|---------|--------|
| related_title | String  | 关联单标题  |
| related_url   | String  | 关联单url |
| result        | Integer | 关联结果   |
| message       | String  | 关联结果信息 |
| create_at     | String  | 创建时间   |
| update_at     | String  | 更新时间   |
| subject       | String  | 话题     |
| tracker       | Object  | 跟单人    |
| status        | Object  | 状态     |

表 4-873 ApprovalUserDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                            |
|------------------|---------|-------------------------------|
| id               | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| username         | String  | 用户名称                          |
| name             | String  | 用户名称                          |
| nick_name        | String  | 用户昵称                          |
| name_cn          | String  | 中文名称                          |
| email            | String  | 电子邮箱                          |
| state            | String  | 状态                            |
| updated_at       | String  | 更新时间                          |
| avatar_url       | String  | 头像url                         |
| tenant_name      | String  | 租户名称                          |
| approver_comment | String  | 审核意见                          |

表 4-874 ProjectSimpleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述   |
|----|---------|------|
| id | Integer | 仓库id |

| 参数                      | 参数类型    | 描述               |
|-------------------------|---------|------------------|
| description             | String  | 仓库描述信息           |
| name                    | String  | 仓库名称             |
| name_with_name<br>space | String  | 组织名/组织名.../仓库名   |
| path                    | String  | 仓库路径             |
| path_with_names<br>pace | String  | 仓库完整路径           |
| created_at              | String  | 创建时间             |
| updated_at              | String  | 更新时间             |
| archived                | Boolean | 是否归档             |
| is_kia                  | Boolean | 是否机密             |
| ssh_url_to_repo         | String  | 仓库ssh地址          |
| http_url_to_repo        | String  | 仓库http地址         |
| web_url                 | String  | 仓库页面链接           |
| readme_url              | String  | 仓库readme文件链接     |
| project_id              | String  | 项目id             |
| project_name            | String  | 项目名称             |
| develop_mode            | String  | 仓库开发模式：normal、CR |
| moderation_result       | Boolean | 审核状态             |

表 4-875 MergeErrorDto

| 参数               | 参数类型   | 描述    |
|------------------|--------|-------|
| merge_user_name  | String | 合并人名字 |
| merge_start_time | String | 合入时间  |
| error_title      | String | 错误标题  |
| http_code_status | String | 状态码   |
| error_code       | String | 错误码   |
| error_message    | String | 错误信息  |

状态码：401

表 4-876 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-877 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 47858,
  "iid" : 1,
  "repository_id" : 2111983939,
  "title" : "新建文件 d",
  "description" : "merge \"ddd\" into \"master\"\\n新建文件 d",
  "state" : "opened",
  "created_at" : "2024-11-30T17:47:53.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-03-06T17:43:39.000+08:00",
  "source_branch" : "ddd",
  "target_branch" : "master",
  "is_source_branch_protected" : false,
  "devcloud_source_branch" : "ddd",
  "author" : {
    "id" : 9124,
    "name" : "example_name",
    "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "web_url" : "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name" : "dev",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "source_repository_id" : 2111983939,
```



```
"target_repository_id" : 2111983939,
"source_project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
"target_project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
"labels" : [ ],
"work_in_progress" : false,
"milestone" : null,
"merge_when_build_succeeds" : false,
"merge_status" : "can_be_merged",
"sha" : "4f14849504009dd415b288f7ab21420933ecb516",
"merge_commit_sha" : null,
"subscribed" : true,
"merged_by" : null,
"merged_at" : null,
"closed_by" : null,
"closed_at" : null,
"user_notes_count" : 0,
"force_remove_source_branch" : false,
"web_url" : "https://example.com/*****/2111983939/1/mergedetail?source=ddd&target=master",
"merge_request_diff" : {
  "id" : 70760,
  "state" : "collected",
  "merge_request_id" : 47858,
  "created_at" : "2024-11-30T17:47:53.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:47:53.000+08:00",
  "base_commit_sha" : "c4f7b1bed9a869f64c90050311fad29ad4e40eb4",
  "real_size" : "1",
  "head_commit_sha" : "4f14849504009dd415b288f7ab21420933ecb516",
  "start_commit_sha" : "c4f7b1bed9a869f64c90050311fad29ad4e40eb4",
  "commits_count" : 1,
  "external_diff" : "diff-70760",
  "external_diff_store" : 1,
  "stored_externally" : true,
  "added_lines" : 1,
  "removed_lines" : 0
},
"merge_request_reviewers_count" : 0,
"merge_request_review_count" : 0,
"merge_request_reviewer_list" : [ ],
"merge_request_assignee_list" : [ ],
"notes" : 0,
"codecheck_state" : 7,
"codecheck_defect_count" : 0,
"merge_request_related_work_items" : [ ],
"diverged_commits_count" : 6,
"moderation_result" : true,
"moderation_time" : 0,
"moderation_status" : 0,
"is_use_temp_branch" : false,
"review_mode" : "approval",
"squash" : false,
"approval_merge_request_approvers" : [ ],
"approval_merge_request_reviewers" : [ ],
"source_repository" : {
  "id" : 2111983939,
  "description" : "ddd",
  "name" : "dddd",
  "name_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f / dddd",
  "path" : "dddd",
  "path_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "created_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "web_url" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "readme_url" : null,
  "project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
  "project_name" : null,
```

```
"develop_mode" : "normal",
"moderation_result" : true
},
"target_repository" : {
  "id" : 2111983939,
  "description" : "ddd",
  "name" : "dddd",
  "name_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f / dddd",
  "path" : "dddd",
  "path_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "created_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "web_url" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "readme_url" : null,
  "project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
  "project_name" : null,
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true
},
"is_source_branch_exist" : true,
"merge_request_type" : "MergeRequest",
"squash_commit_message" : null,
"auto_merge" : false,
"merge_error" : null,
"json_merge_error" : null,
"rebase_in_progress" : false
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.6 更新合并请求

功能介绍

更新合并请求

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}

表 4-878 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-879 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-880 请求 Body 参数

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                  |
|----------------------------|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| title                      | 否    | String           | 合并请求标题                                                                              |
| state_event                | 否    | String           | 合并请求状态<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>reopen</li><li>close</li></ul> |
| assignee_ids               | 否    | String           | 合并人id列表                                                                             |
| reviewer_ids               | 否    | String           | 评审人id列表                                                                             |
| description                | 否    | String           | 合并请求描述                                                                              |
| milestone_id               | 否    | Integer          | 里程碑id                                                                               |
| labels                     | 否    | Object           | 标签                                                                                  |
| force_remove_source_branch | 否    | Boolean          | 合入后删除源分支                                                                            |
| squash                     | 否    | Boolean          | squash合入                                                                            |
| squash_commit_message      | 否    | String           | squash提交信息                                                                          |
| work_item_ids              | 否    | Array of strings | e2e单号                                                                               |

响应参数

状态码：200

表 4-881 响应 Body 参数

| 参数                         | 参数类型                        | 描述         |
|----------------------------|-----------------------------|------------|
| id                         | Integer                     | 合并请求id     |
| iid                        | Integer                     | 合并请求iid    |
| repository_id              | Integer                     | 目标仓库id     |
| title                      | String                      | 合并请求标题     |
| description                | String                      | 合并请求描述     |
| state                      | String                      | 合并请求状态     |
| created_at                 | String                      | 创建时间       |
| updated_at                 | String                      | 更新时间       |
| source_branch              | String                      | 源分支        |
| target_branch              | String                      | 目标分支       |
| is_source_branch_protected | Boolean                     | 源分支是否为保护分支 |
| devcloud_source_branch     | String                      | 源分支        |
| author                     | UserBasicExternalDto object | 作者         |
| source_repository_id       | Integer                     | 源仓库id      |
| target_repository_id       | Integer                     | 目标仓库id     |
| source_project_id          | String                      | 源项目id      |
| target_project_id          | String                      | 目标项目id     |
| labels                     | Array of objects            | 标签         |
| work_in_progress           | Boolean                     | WIP状态      |
| milestone                  | MilestoneBasicDto object    | 里程碑        |
| merge_when_build_succeeds  | Boolean                     | 流水线成功后自动合入 |

| 参数                               | 参数类型                                             | 描述             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| merge_status                     | String                                           | 可合并状态          |
| sha                              | String                                           | 当前合并请求最新commit |
| merge_commit_sha                 | String                                           | 合入commit节点     |
| subscribed                       | Boolean                                          | 订阅             |
| merged_by                        | UserBasicExternalDto object                      | 合并人            |
| merged_at                        | String                                           | 合并时间           |
| closed_by                        | UserBasicExternalDto object                      | 关闭人            |
| closed_at                        | String                                           | 关闭时间           |
| user_notes_count                 | Integer                                          | 检视意见数量         |
| force_remove_source_branch       | Boolean                                          | 合入后删除源分支       |
| web_url                          | String                                           | 主页url          |
| merge_request_diff               | MergeRequestDiffExternalDto object               | 合并请求diff       |
| merge_request_reviewers_count    | Integer                                          | 评审人数量          |
| merge_request_review_count       | Integer                                          | 打分             |
| merge_request_reviewer_list      | Array of MergeRequestReviewerExternalDto objects | 评审人列表          |
| merge_request_assignee_list      | Array of UserBasicExternalDto objects            | 合并人列表          |
| notes                            | Integer                                          | 检视意见           |
| codecheck_state                  | Integer                                          | 代码检查状态         |
| codecheck_defect_count           | Integer                                          | 代码检查问题数        |
| merge_request_related_work_items | Array of MergeRequestRelatedWorkItemDto objects  | 合并请求关联单数量      |

| 参数                               | 参数类型                                             | 描述                                                                                                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diverged_commits_count           | Integer                                          | 源分支落后commit数                                                                                           |
| moderation_result                | Boolean                                          | 送审结果                                                                                                   |
| moderation_time                  | Long                                             | 送审时间时间戳<br><b>取值范围:</b><br>1-9223372036854775807                                                       |
| moderation_status                | Integer                                          | 送审状态码<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                                  |
| is_use_temp_branch               | Boolean                                          | 是否使用临时分支                                                                                               |
| approval_merge_request_approvers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects | 审核人                                                                                                    |
| review_mode                      | String                                           | 合并请求模式<br>枚举值: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vote</b></li><li>• <b>approval</b></li></ul> |
| squash                           | Boolean                                          | squash合入                                                                                               |
| squash_commit_message            | String                                           | squash提交信息                                                                                             |
| rebase_in_progress               | Boolean                                          | 是否正在rebase                                                                                             |
| source_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 源仓库                                                                                                    |
| target_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 目标仓库                                                                                                   |
| is_source_branch_exist           | Boolean                                          | 源分支是否存在                                                                                                |
| merge_request_type               | String                                           | 合并请求类型                                                                                                 |

表 4-882 MilestoneBasicDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                              |
|-----------------|---------|---------------------------------|
| id              | Integer | 里程碑id<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| iid             | Integer | 里程碑iid<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| repository_id   | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| title           | String  | 里程碑标题                           |
| description     | String  | 里程碑描述                           |
| state           | String  | 状态                              |
| created_at      | String  | 创建时间                            |
| updated_at      | String  | 更新时间                            |
| due_date        | String  | 到期时间                            |
| start_date      | String  | 开始时间                            |
| repository_path | String  | 仓库路径                            |
| web_url         | String  | 主页url                           |

表 4-883 UserBasicExternalDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                            |
|------------|---------|-------------------------------|
| id         | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name       | String  | 名称                            |
| username   | String  | 用户名称                          |
| state      | String  | 状态                            |
| avatar_url | String  | 头像url                         |
| web_url    | String  | 主页url                         |
| nick_name  | String  | 用户昵称                          |



| 参数          | 参数类型   | 描述   |
|-------------|--------|------|
| tenant_name | String | 租户名称 |

表 4-884 MergeRequestDiffExternalDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                          |
|---------------------|---------|---------------------------------------------|
| id                  | Integer | 合并请求diff id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| state               | String  | 状态                                          |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647      |
| created_at          | String  | 创建时间                                        |
| updated_at          | String  | 更新时间                                        |
| base_commit_sha     | String  | base commit节点                               |
| real_size           | String  | diff文件数量                                    |
| head_commit_sha     | String  | head commit节点                               |
| start_commit_sha    | String  | start commit节点                              |
| commits_count       | Integer | commit数量<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647    |
| external_diff       | String  | 外部diff文件                                    |
| external_diff_store | Integer | 外部差异存储<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647      |
| stored_externally   | Boolean | 是否外部存储                                      |
| added_lines         | Integer | 新增行数<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647        |
| removed_lines       | Integer | 删除行数<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647        |

表 4-885 MergeRequestReviewerExternalDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                    |
|-------------|---------|---------------------------------------|
| id          | Integer | 评审人id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| username    | String  | 评审人名称                                 |
| name        | String  | 评审人名称                                 |
| nick_name   | String  | 评审人昵称                                 |
| state       | Boolean | 评审人状态                                 |
| score       | Integer | 打分<br><b>取值范围:</b><br>-2-2            |
| tenant_name | String  | 租户名称                                  |

表 4-886 MergeRequestRelatedWorkItemDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                     |
|---------------------|---------|----------------------------------------|
| id                  | Integer | 关联id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| user_id             | String  | 用户id                                   |
| repo_id             | Integer | 仓库id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| target_branch       | String  | 目标分支                                   |
| source_branch       | String  | 源分支                                    |
| merge_request_title | String  | 合并请求标题                                 |
| merge_request_url   | String  | 合并请求url                                |
| merge_request_state | String  | 合并请求状态                                 |
| related_id          | String  | 关联单id                                  |

| 参数            | 参数类型    | 描述     |
|---------------|---------|--------|
| related_title | String  | 关联单标题  |
| related_url   | String  | 关联单url |
| result        | Integer | 关联结果   |
| message       | String  | 关联结果信息 |
| create_at     | String  | 创建时间   |
| update_at     | String  | 更新时间   |
| subject       | String  | 话题     |
| tracker       | Object  | 跟单人    |
| status        | Object  | 状态     |

表 4-887 ApprovalUserDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                            |
|------------------|---------|-------------------------------|
| id               | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| username         | String  | 用户名称                          |
| name             | String  | 用户名称                          |
| nick_name        | String  | 用户昵称                          |
| name_cn          | String  | 中文名称                          |
| email            | String  | 电子邮箱                          |
| state            | String  | 状态                            |
| updated_at       | String  | 更新时间                          |
| avatar_url       | String  | 头像url                         |
| tenant_name      | String  | 租户名称                          |
| approver_comment | String  | 审核意见                          |

表 4-888 ProjectSimpleDto

| 参数 | 参数类型    | 描述   |
|----|---------|------|
| id | Integer | 仓库id |

| 参数                   | 参数类型    | 描述               |
|----------------------|---------|------------------|
| description          | String  | 仓库描述信息           |
| name                 | String  | 仓库名称             |
| name_with_name space | String  | 组织名/组织名.../仓库名   |
| path                 | String  | 仓库路径             |
| path_with_names pace | String  | 仓库完整路径           |
| created_at           | String  | 创建时间             |
| updated_at           | String  | 更新时间             |
| archived             | Boolean | 是否归档             |
| is_kia               | Boolean | 是否机密             |
| ssh_url_to_repo      | String  | 仓库ssh地址          |
| http_url_to_repo     | String  | 仓库http地址         |
| web_url              | String  | 仓库页面链接           |
| readme_url           | String  | 仓库readme文件链接     |
| project_id           | String  | 项目id             |
| project_name         | String  | 项目名称             |
| develop_mode         | String  | 仓库开发模式：normal、CR |
| moderation_result    | Boolean | 审核状态             |

状态码：401

表 4-889 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/123
{
```

```
"title" : "test-title",
"state_event" : "reopen",
"assignee_ids" : "111,222",
"reviewer_ids" : "111,222",
"description" : "test-desc",
"milestone_id" : 111,
"labels" : "222,333",
"force_remove_source_branch" : true,
"squash" : "squash提交信息",
"work_item_ids" : [ "US123456", "US456789" ]
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "id" : 1242586,
  "iid" : 1,
  "title" : "更新 README.md",
  "description" : "merge \\asfd\\ into \\master\\\n更新 README.md",
  "state" : "opened",
  "created_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-01-06T15:38:31.000+08:00",
  "source_branch" : "asfd",
  "target_branch" : "master",
  "is_source_branch_protected" : false,
  "devcloud_source_branch" : "asfd",
  "author" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "source_repository_id" : 2663641,
  "target_repository_id" : 2663641,
  "source_project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "target_project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "labels" : [ ],
  "work_in_progress" : false,
  "merge_when_build_succeeds" : false,
  "merge_status" : "can_be_merged",
  "sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
  "subscribed" : true,
  "user_notes_count" : 0,
  "force_remove_source_branch" : false,
  "web_url" : "https://example.com/*****/2663641/1/mergedetail?source\\u003dasfd\\u0026target\\u003dmaster",
  "merge_request_diff" : {
    "id" : 1286204,
    "state" : "collected",
    "merge_request_id" : 1242586,
    "created_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
    "updated_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
    "base_commit_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
    "real_size" : 1,
    "head_commit_sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
    "start_commit_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
    "commits_count" : 1,
    "external_diff" : "diff-1286204",
    "external_diff_store" : 1,
    "stored_externally" : true,
    "added_lines" : 1,

```

```
"removed_lines" : 1
},
"merge_request_reviewers_count" : 0,
"merge_request_review_count" : 0,
"merge_request_reviewer_list" : [ ],
"merge_request_assignee_list" : [ ],
"notes" : 0,
"codecheck_state" : 7,
"codecheck_defect_count" : 0,
"merge_request_related_work_items" : [ ],
"diverged_commits_count" : 0,
"moderation_result" : true,
"moderation_time" : 0,
"moderation_status" : 0,
"is_use_temp_branch" : false,
"approval_merge_request_approvers" : [ ],
"review_mode" : "approval",
"squash" : false,
"source_repository" : {
  "id" : 2663641,
  "description" : null,
  "name" : "mr_test",
  "name_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003 / mr_test",
  "path" : "mr_test",
  "path_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "created_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "web_url" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "project_name" : "sll_test",
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true
},
"target_repository" : {
  "id" : 2663641,
  "description" : null,
  "name" : "mr_test",
  "name_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003 / mr_test",
  "path" : "mr_test",
  "path_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "created_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "web_url" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "project_name" : "sll_test",
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true
},
"is_source_branch_exist" : true,
"merge_request_type" : "MergeRequest"
}
```

**状态码: 401**

## Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.7 获取合并请求的可合入状态

## 功能介绍

获取合并请求的可合入状态。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/mergeable-state-out

表 4-890 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-891 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-892 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                                                                            |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_request_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求id。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                       |
| state            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>合并请求的可合入状态。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，可合入。</li><li>false，不可合入。</li></ul>     |
| conflict_passed  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>合并请求冲突门禁是否通过。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，不存在冲突。</li><li>false，存在冲突。</li></ul> |



| 参数                        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| non_ff_passed             | Boolean | <b>参数解释:</b><br>合并请求是否需要变基。<br><b>约束限制:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 不需变基。</li><li>• false, 需要变基。</li></ul>                            |
| merged_by_user_passed     | Boolean | <b>参数解释:</b><br>对当前用户是否有合入当前合并请求的权限判断。<br><b>约束限制:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 有权限合入。</li><li>• false, 无权限合入。</li></ul>               |
| work_in_progress_passed   | Boolean | <b>参数解释:</b><br>合并请求WIP门禁是否通过。<br><b>约束限制:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 非WIP状态。</li><li>• false, WIP状态。</li></ul>                      |
| resolve_discussion_passed | Boolean | <b>参数解释:</b><br>合并请求检视意见门禁是否通过。<br><b>约束限制:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 检视意见门禁通过。</li><li>• false, 检视意见门禁不通过。</li></ul>               |
| ci_state_passed           | Boolean | <b>参数解释:</b><br>合并请求流水线门禁是否通过。<br><b>约束限制:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 合并请求流水线门禁通过。</li><li>• false, 合并请求流水线门禁不通过。</li></ul>          |
| merge_by_self_passed      | Boolean | <b>参数解释:</b><br>对当前用户是否有合入自己创建的合并请求的判断。<br><b>约束限制:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 非自己创建的mr可以合入。</li><li>• false, 自己创建的mr不能合入。</li></ul> |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_force_merge       | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>当前用户是否可以强制合入当前合并请求。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true，可以强制合入。</li> <li>• false，不能强制合入。</li> </ul>                                                 |
| vote_passed           | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>合并请求评分门禁是否通过。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true，评分门禁通过。</li> <li>• false，评分门禁不通过。</li> </ul>                                                      |
| e2e_check_passed      | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>合并请求必须与CodeArts Req关联门禁是否通过。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true，合并请求必须与CodeArts Req关联门禁通过。</li> <li>• false，合并请求必须与CodeArts Req关联门禁不通过。</li> </ul> |
| all_issues_passed     | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>合并请求所有E2E单号校验必须通过门禁是否通过。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true，合并请求所有E2E单号校验必须通过门禁通过。</li> <li>• false，合并请求所有E2E单号校验必须通过门禁不通过。</li> </ul>             |
| only_one_issue_passed | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>合并请求只能关联一个单号门禁是否通过。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true，合并请求只能关联一个单号门禁通过。</li> <li>• false，合并请求只能关联一个单号门禁不通过。</li> </ul>                            |

| 参数                                     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| approval_reviewer<br>s_required_passed | Boolean | <b>参数解释：</b><br>合并请求检视门禁是否通过。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，合并请求检视门禁通过。</li><li>• false，合并请求检视门禁不通过。</li></ul>       |
| approval_approver<br>s_required_passed | Boolean | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核门禁是否通过。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，合并请求审核门禁通过。</li><li>• false，合并请求审核门禁不通过。</li></ul>       |
| evaluation_passed                      | Boolean | <b>参数解释：</b><br>合并请求星级评价门禁是否通过。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，合并请求星级评价门禁通过。</li><li>• false，合并请求星级评价门禁不通过。</li></ul> |

**状态码：401**

**表 4-893** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**状态码：404**

**表 4-894** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/1/merge-requests/1/mergeable-state-out

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "merge_request_id" : 1,
  "state" : true,
  "conflict_passed" : true,
  "non_ff_passed" : true,
  "merged_by_user_passed" : true,
  "work_in_progress_passed" : true,
  "resolve_discussion_passed" : true,
  "ci_state_passed" : true,
  "merge_by_self_passed" : true,
  "can_force_merge" : true,
  "vote_passed" : true,
  "e2e_check_passed" : true,
  "all_issues_passed" : true,
  "only_one_issue_passed" : true,
  "approval_reviewers_required_passed" : true,
  "approval_approvers_required_passed" : true,
  "evaluation_passed" : true
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.000000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.8 合入合并请求

功能介绍

合入合并请求

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/merge

表 4-895 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-896 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-897 请求 Body 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|-----------------------|------|---------|--------|
| squash_commit_message | 否    | String  | 压缩合并信息 |
| squash                | 否    | Boolean | 压缩合并   |
| force_merge           | 否    | Boolean | 强制合并   |

响应参数

状态码：200

表 4-898 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型    | 描述      |
|---------------|---------|---------|
| id            | Integer | 合并请求id  |
| iid           | Integer | 合并请求iid |
| repository_id | Integer | 目标仓库id  |
| title         | String  | 合并请求标题  |
| description   | String  | 合并请求描述  |
| state         | String  | 合并请求状态  |

| 参数                         | 参数类型                        | 描述             |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| created_at                 | String                      | 创建时间           |
| updated_at                 | String                      | 更新时间           |
| source_branch              | String                      | 源分支            |
| target_branch              | String                      | 目标分支           |
| is_source_branch_protected | Boolean                     | 源分支是否为保护分支     |
| devcloud_source_branch     | String                      | 源分支            |
| author                     | UserBasicExternalDto object | 作者             |
| source_repository_id       | Integer                     | 源仓库id          |
| target_repository_id       | Integer                     | 目标仓库id         |
| source_project_id          | String                      | 源项目id          |
| target_project_id          | String                      | 目标项目id         |
| labels                     | Array of objects            | 标签             |
| work_in_progress           | Boolean                     | WIP状态          |
| milestone                  | MilestoneBasicDto object    | 里程碑            |
| merge_when_build_succeeds  | Boolean                     | 流水线成功后自动合入     |
| merge_status               | String                      | 可合并状态          |
| sha                        | String                      | 当前合并请求最新commit |
| merge_commit_sha           | String                      | 合入commit节点     |
| subscribed                 | Boolean                     | 订阅             |
| merged_by                  | UserBasicExternalDto object | 合并人            |
| merged_at                  | String                      | 合并时间           |
| closed_by                  | UserBasicExternalDto object | 关闭人            |
| closed_at                  | String                      | 关闭时间           |
| user_notes_count           | Integer                     | 检视意见数量         |

| 参数                               | 参数类型                                             | 描述                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| force_remove_source_branch       | Boolean                                          | 合入后删除源分支                                |
| web_url                          | String                                           | 主页url                                   |
| merge_request_diff               | MergeRequestDiffExternalDto object               | 合并请求diff                                |
| merge_request_reviewers_count    | Integer                                          | 评审人数量                                   |
| merge_request_review_count       | Integer                                          | 打分                                      |
| merge_request_reviewer_list      | Array of MergeRequestReviewerExternalDto objects | 评审人列表                                   |
| merge_request_as_signee_list     | Array of UserBasicExternalDto objects            | 合并人列表                                   |
| notes                            | Integer                                          | 检视意见                                    |
| codecheck_state                  | Integer                                          | 代码检查状态                                  |
| codecheck_defect_count           | Integer                                          | 代码检查问题数                                 |
| merge_request_related_work_items | Array of MergeRequestRelatedWorkItemDto objects  | 合并请求关联单数量                               |
| diverged_commits_count           | Integer                                          | 源分支落后commit数                            |
| moderation_result                | Boolean                                          | 送审结果                                    |
| moderation_time                  | Long                                             | 送审时间戳<br>取值范围：<br>1-9223372036854775807 |
| moderation_statuses              | Integer                                          | 送审状态码<br>取值范围：<br>1-2147483647          |
| is_use_temp_branch               | Boolean                                          | 是否使用临时分支                                |



| 参数                               | 参数类型                                             | 描述                                                                                                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| approval_merge_request_approvers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects | 审核人                                                                                                    |
| review_mode                      | String                                           | 合并请求模式<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vote</b></li><li>• <b>approval</b></li></ul> |
| squash                           | Boolean                                          | squash合入                                                                                               |
| squash_commit_message            | String                                           | squash提交信息                                                                                             |
| rebase_in_progresss              | Boolean                                          | 是否正在rebase                                                                                             |
| source_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 源仓库                                                                                                    |
| target_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 目标仓库                                                                                                   |
| is_source_branch_exist           | Boolean                                          | 源分支是否存在                                                                                                |
| merge_request_type               | String                                           | 合并请求类型                                                                                                 |

表 4-899 MilestoneBasicDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                              |
|---------------|---------|---------------------------------|
| id            | Integer | 里程碑id<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| iid           | Integer | 里程碑iid<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| repository_id | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| title         | String  | 里程碑标题                           |
| description   | String  | 里程碑描述                           |
| state         | String  | 状态                              |

| 参数              | 参数类型   | 描述    |
|-----------------|--------|-------|
| created_at      | String | 创建时间  |
| updated_at      | String | 更新时间  |
| due_date        | String | 到期时间  |
| start_date      | String | 开始时间  |
| repository_path | String | 仓库路径  |
| web_url         | String | 主页url |

表 4-900 UserBasicExternalDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                            |
|-------------|---------|-------------------------------|
| id          | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name        | String  | 名称                            |
| username    | String  | 用户名称                          |
| state       | String  | 状态                            |
| avatar_url  | String  | 头像url                         |
| web_url     | String  | 主页url                         |
| nick_name   | String  | 用户昵称                          |
| tenant_name | String  | 租户名称                          |

表 4-901 MergeRequestDiffExternalDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                                   |
|------------------|---------|--------------------------------------|
| id               | Integer | 合并请求diff id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| state            | String  | 状态                                   |
| merge_request_id | Integer | 合并请求id<br>取值范围：<br>1-2147483647      |
| created_at       | String  | 创建时间                                 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                |
|---------------------|---------|-----------------------------------|
| updated_at          | String  | 更新时间                              |
| base_commit_sha     | String  | base commit节点                     |
| real_size           | String  | diff文件数量                          |
| head_commit_sha     | String  | head commit节点                     |
| start_commit_sha    | String  | start commit节点                    |
| commits_count       | Integer | commit数量<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| external_diff       | String  | 外部diff文件                          |
| external_diff_store | Integer | 外部差异存储<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| stored_externally   | Boolean | 是否外部存储                            |
| added_lines         | Integer | 新增行数<br>取值范围：<br>0-2147483647     |
| removed_lines       | Integer | 删除行数<br>取值范围：<br>0-2147483647     |

表 4-902 MergeRequestReviewerExternalDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                             |
|-----------|---------|--------------------------------|
| id        | Integer | 评审人id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| username  | String  | 评审人名称                          |
| name      | String  | 评审人名称                          |
| nick_name | String  | 评审人昵称                          |
| state     | Boolean | 评审人状态                          |
| score     | Integer | 打分<br>取值范围：<br>-2-2            |

| 参数          | 参数类型   | 描述   |
|-------------|--------|------|
| tenant_name | String | 租户名称 |

表 4-903 MergeRequestRelatedWorkItemDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                              |
|---------------------|---------|---------------------------------|
| id                  | Integer | 关联id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| user_id             | String  | 用户id                            |
| repo_id             | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| target_branch       | String  | 目标分支                            |
| source_branch       | String  | 源分支                             |
| merge_request_title | String  | 合并请求标题                          |
| merge_request_url   | String  | 合并请求url                         |
| merge_request_state | String  | 合并请求状态                          |
| related_id          | String  | 关联单id                           |
| related_title       | String  | 关联单标题                           |
| related_url         | String  | 关联单url                          |
| result              | Integer | 关联结果                            |
| message             | String  | 关联结果信息                          |
| create_at           | String  | 创建时间                            |
| update_at           | String  | 更新时间                            |
| subject             | String  | 话题                              |
| tracker             | Object  | 跟单人                             |
| status              | Object  | 状态                              |

表 4-904 ApprovalUserDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                            |
|------------------|---------|-------------------------------|
| id               | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| username         | String  | 用户名称                          |
| name             | String  | 用户名称                          |
| nick_name        | String  | 用户昵称                          |
| name_cn          | String  | 中文名称                          |
| email            | String  | 电子邮箱                          |
| state            | String  | 状态                            |
| updated_at       | String  | 更新时间                          |
| avatar_url       | String  | 头像url                         |
| tenant_name      | String  | 租户名称                          |
| approver_comment | String  | 审核意见                          |

表 4-905 ProjectSimpleDto

| 参数                   | 参数类型    | 描述             |
|----------------------|---------|----------------|
| id                   | Integer | 仓库id           |
| description          | String  | 仓库描述信息         |
| name                 | String  | 仓库名称           |
| name_with_name_space | String  | 组织名/组织名.../仓库名 |
| path                 | String  | 仓库路径           |
| path_with_namespace  | String  | 仓库完整路径         |
| created_at           | String  | 创建时间           |
| updated_at           | String  | 更新时间           |
| archived             | Boolean | 是否归档           |
| is_kia               | Boolean | 是否机密           |
| ssh_url_to_repo      | String  | 仓库ssh地址        |

| 参数                | 参数类型    | 描述               |
|-------------------|---------|------------------|
| http_url_to_repo  | String  | 仓库http地址         |
| web_url           | String  | 仓库页面链接           |
| readme_url        | String  | 仓库readme文件链接     |
| project_id        | String  | 项目id             |
| project_name      | String  | 项目名称             |
| develop_mode      | String  | 仓库开发模式：normal、CR |
| moderation_result | Boolean | 审核状态             |

状态码：401

表 4-906 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/{merge_request_id}/merge
{
  "squash_commit_message" : "squash_commit_message",
  "squash" : true,
  "force_merge" : false
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 1242586,
  "iid" : 1,
  "title" : "更新 README.md",
  "description" : "merge \\asfd\\ into \\master\\\n更新 README.md",
  "state" : "opened",
  "created_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-01-06T15:38:31.000+08:00",
  "source_branch" : "asfd",
  "target_branch" : "master",
  "is_source_branch_protected" : false,
  "devcloud_source_branch" : "asfd",
  "author" : {
```

```
"id" : 1130646,
"name" : "example_name",
"username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"state" : "active",
"avatar_url" : null,
"web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"nick_name" : "example_name",
"tenant_name" : "example_name"
},
"source_repository_id" : 2663641,
"target_repository_id" : 2663641,
"source_project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
"target_project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
"labels" : [ ],
"work_in_progress" : false,
"merge_when_build_succeeds" : false,
"merge_status" : "can_be_merged",
"sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
"subscribed" : true,
"user_notes_count" : 0,
"force_remove_source_branch" : false,
"web_url" : "https://example.com/*****/2663641/1/mergedetail?source\\u003dasfd\\u0026target\\u003dmaster",
"merge_request_diff" : {
  "id" : 1286204,
  "state" : "collected",
  "merge_request_id" : 1242586,
  "created_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
  "base_commit_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "real_size" : 1,
  "head_commit_sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
  "start_commit_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "commits_count" : 1,
  "external_diff" : "diff-1286204",
  "external_diff_store" : 1,
  "stored_externally" : true,
  "added_lines" : 1,
  "removed_lines" : 1
},
"merge_request_reviewers_count" : 0,
"merge_request_review_count" : 0,
"merge_request_reviewer_list" : [ ],
"merge_request_assignee_list" : [ ],
"notes" : 0,
"codecheck_state" : 7,
"codecheck_defect_count" : 0,
"merge_request_related_work_items" : [ ],
"diverged_commits_count" : 0,
"moderation_result" : true,
"moderation_time" : 0,
"moderation_status" : 0,
"is_use_temp_branch" : false,
"approval_merge_request_approvers" : [ ],
"review_mode" : "approval",
"squash" : false,
"source_repository" : {
  "id" : 2663641,
  "description" : null,
  "name" : "mr_test",
  "name_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003 / mr_test",
  "path" : "mr_test",
  "path_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "created_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "http_url_to_repo" : "http://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
```

```
{
  "web_url": "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "project_id": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "project_name": "sll_test",
  "develop_mode": "normal",
  "moderation_result": true
},
"target_repository": {
  "id": 2663641,
  "description": null,
  "name": "mr_test",
  "name_with_namespace": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003 / mr_test",
  "path": "mr_test",
  "path_with_namespace": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "created_at": "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "updated_at": "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "archived": false,
  "is_kia": false,
  "ssh_url_to_repo": "git@example.com:07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "http_url_to_repo": "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "web_url": "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "project_id": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "project_name": "sll_test",
  "develop_mode": "normal",
  "moderation_result": true
},
"is_source_branch_exist": true,
"merge_request_type": "MergeRequest"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.9 获取仓库 MR 列表

#### 功能介绍

获取仓库MR列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。



URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests

表 4-907 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-908 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state    | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>返回指定状态的合并请求。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>all，表示所有状态。</li><li>opened，表示开启中状态</li><li>closed，表示已关闭状态</li><li>merged，表示已合并状态</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>all</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>all</li><li>opened</li><li>closed</li><li>merged</li></ul> |
| order_by | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>排序方式。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>created_at，创建时间。</li><li>updated_at，更新时间。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>created_at</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>created_at</li><li>updated_at</li></ul>                                                           |
| sort     | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>排序方式。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>asc，升序。</li><li>desc，降序。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>desc</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>asc</li><li>desc</li></ul>                                                                                               |

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                               |
|----------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| author_id            | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>返回由指定ID用户创建的合并请求。<br>多个ID以逗号','分隔，返回满足条件的合并请求并集。                                                                                                 |
| source_branch        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>返回指定源分支的合并请求。                                                                                                                                    |
| target_branch        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>返回指定目标分支的合并请求。                                                                                                                                   |
| search               | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求关键字搜索。<br>返回标题或者描述包含对应关键字的合并请求。                                                                                                              |
| source_repository_id | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>查询指定源仓库的数据。                                                                                                                                      |
| only_count           | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否仅返回合并请求计数。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，仅返回合并请求计数。</li><li>• false，返回合并请求详细信息。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false |
| labels               | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询包含指定labels的合并请求。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000                                                                                                     |

请求参数

表 4-909 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-910 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                      | 描述       |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestListBasicDto</a> objects | 合并请求基本信息 |

表 4-911 MergeRequestListBasicDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                            |
|---------------|---------|-------------------------------|
| id            | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求ID。       |
| iid           | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求位于当前仓库序号。 |
| title         | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求标题。       |
| source_branch | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求源分支。      |

| 参数                                | 参数类型                    | 描述                          |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| target_branch                     | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求目标分支。   |
| state                             | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求状态。     |
| created_at                        | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求创建时间。   |
| updated_at                        | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求更新时间。   |
| source_repository_id              | Integer                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求源仓库ID。  |
| review_mode                       | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求检视模式。   |
| author                            | UserBasicDto object     | <b>参数解释：</b><br>合并请求作者。     |
| closed_at                         | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求关闭时间。   |
| closed_by                         | UserBasicDto object     | <b>参数解释：</b><br>合并请求关闭人。    |
| merged_at                         | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求合并时间。   |
| merged_by                         | UserBasicDto object     | <b>参数解释：</b><br>合并请求合并人。    |
| pipeline_status                   | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求流水线状态。  |
| codequality_status                | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求代码质量状态。 |
| pipeline_status_with_code_quality | String                  | <b>参数解释：</b><br>合并请求流水线状态。  |
| notes                             | Integer                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求检视意见。   |
| source_repository                 | ProjectSimpleDto object | <b>参数解释：</b><br>合并请求源仓库信息。  |
| target_repository                 | ProjectSimpleDto object | <b>参数解释：</b><br>合并请求目标仓库信息。 |

| 参数                  | 参数类型                                | 描述                          |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| web_url             | String                              | <b>参数解释:</b><br>合并请求URL地址。  |
| added_lines         | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>合并请求新增代码行数。 |
| removed_lines       | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>合并请求删除代码行数。 |
| merge_request_type  | String                              | <b>参数解释:</b><br>合并请求检视模式。   |
| source_git_url      | String                              | <b>参数解释:</b><br>合并请求git地址。  |
| labels              | Array of Map<String,Object> objects | <b>参数解释:</b><br>合并请求标签。     |
| score               | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>合并请求分数。     |
| min_merged_score    | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>合并请求最小合入分数。 |
| source_product_id   | String                              | <b>参数解释:</b><br>合并请求源项目ID。  |
| target_product_id   | String                              | <b>参数解释:</b><br>合并请求目标项目ID。 |
| product_name        | String                              | <b>参数解释:</b><br>合并请求项目名。    |
| notes_count         | NotesCountDto object                | <b>参数解释:</b><br>合并请求检视意见计数。 |
| moderation_result   | Boolean                             | <b>参数解释:</b><br>合并请求审核结果。   |
| moderation_time     | Long                                | <b>参数解释:</b><br>合并请求审核时间。   |
| moderation_statuses | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>合并请求审核状态。   |

表 4-912 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-913 ProjectSimpleDto

| 参数                   | 参数类型    | 描述             |
|----------------------|---------|----------------|
| id                   | Integer | 仓库id           |
| description          | String  | 仓库描述信息         |
| name                 | String  | 仓库名称           |
| name_with_name_space | String  | 组织名/组织名.../仓库名 |
| path                 | String  | 仓库路径           |

| 参数                 | 参数类型    | 描述               |
|--------------------|---------|------------------|
| path_with_namepace | String  | 仓库完整路径           |
| created_at         | String  | 创建时间             |
| updated_at         | String  | 更新时间             |
| archived           | Boolean | 是否归档             |
| is_kia             | Boolean | 是否机密             |
| ssh_url_to_repo    | String  | 仓库ssh地址          |
| http_url_to_repo   | String  | 仓库http地址         |
| web_url            | String  | 仓库页面链接           |
| readme_url         | String  | 仓库readme文件链接     |
| project_id         | String  | 项目id             |
| project_name       | String  | 项目名称             |
| develop_mode       | String  | 仓库开发模式：normal、CR |
| moderation_result  | Boolean | 审核状态             |

表 4-914 NotesCountDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述          |
|------------------------|---------|-------------|
| notes_count            | Integer | 检视意见总数      |
| unresolved_notes_count | Integer | 未解决的检视意见数量  |
| already_resolved_count | Integer | 已解决的检视意见数量  |
| need_resolved_count    | Integer | 需要解决的检视意见总数 |

状态码：401

表 4-915 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |



| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-916 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 72674,
  "iid" : 7,
  "title" : "新建文件",
  "source_branch" : "ddd1",
  "target_branch" : "master",
  "state" : "opened",
  "created_at" : "2025-05-21T12:03:32.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-06-17T15:30:02.000+08:00",
  "source_repository_id" : 2111983939,
  "review_mode" : "approval",
  "author" : {
    "id" : 9124,
    "name" : "test",
    "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state" : "active",
    "service_license_status" : null,
    "name_cn" : "test",
    "nick_name" : "beta_dv",
    "tenant_name" : "example_name",
    "error_message" : null
  },
  "closed_at" : "2025-05-21T12:03:32.000+08:00",
  "closed_by" : null,
  "merged_at" : null,
  "merged_by" : null,
  "pipeline_status" : "",
  "codequality_status" : null,
  "pipeline_status_with_code_quality" : "",
  "notes" : 0,
```

```
"web_url" : "https://example.com/*****/2111983939/7/mergedetail?source=ddd1&target=master",
"added_lines" : 0,
"removed_lines" : 0,
"merge_request_type" : "MergeRequest",
"source_git_url" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd.git",
"labels" : [ {
  "color" : "#000",
  "name" : "Bug",
  "description" : "456",
  "id" : 8,
  "title" : "Bug",
  "type" : null,
  "textColor" : "#FFFFFF"
}, {
  "color" : "#000",
  "name" : "bug",
  "description" : "456",
  "id" : 7,
  "title" : "bug",
  "type" : null,
  "textColor" : "#FFFFFF"
} ],
"score" : 0,
"min_merged_score" : null,
"source_project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
"target_project_id" : null,
"product_name" : null,
"notes_count" : null,
"moderation_result" : null,
"moderation_time" : null,
"moderation_status" : null,
"source_repository" : {
  "id" : 2111983939,
  "description" : "ddd",
  "name" : "ddd",
  "name_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f / ddd",
  "path" : "ddd",
  "path_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd",
  "created_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "archived" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd.git",
  "project_id" : null,
  "project_name" : null,
  "develop_mode" : null,
  "moderation_result" : null
},
"target_repository" : {
  "id" : 2111983939,
  "description" : "ddd",
  "name" : "ddd",
  "name_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f / ddd",
  "path" : "ddd",
  "path_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd",
  "created_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "archived" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/ddd.git",
  "project_id" : null,
  "project_name" : null,
  "develop_mode" : null,
  "moderation_result" : null
}
}
```

**状态码: 401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000002",
  "error_msg": "认证信息无法识别"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.10 创建合并请求**

**功能介绍**

创建合并请求

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

POST /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests

表 4-917 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-918 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-919 请求 Body 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                |
|----------------------|------|---------|-------------------|
| title                | 是    | String  | 合并请求标题            |
| source_branch        | 是    | String  | 源分支               |
| target_branch        | 是    | String  | 目标分支              |
| target_repository_id | 否    | Integer | 目标仓库id            |
| reviewer_ids         | 否    | String  | 打分模式评审人ids，使用逗号分隔 |

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                 |
|----------------------------|------|------------------|------------------------------------|
| assignee_ids               | 否    | String           | 合并人ids，使用逗号分隔                      |
| approval_reviewer_ids      | 否    | String           | 审核模式检视人ids，使用逗号分隔                  |
| approval_approvers_ids     | 否    | String           | 审核人ids，使用逗号分隔                      |
| description                | 否    | String           | 合并请求描述                             |
| milestone_id               | 否    | Integer          | 里程碑id                              |
| labels                     | 否    | Object           | 标签名称，使用逗号分隔                        |
| force_remove_source_branch | 否    | Boolean          | 合入后自动删除源分支                         |
| squash                     | 否    | Boolean          | 压缩合并                               |
| squash_commit_message      | 否    | String           | 压缩合并信息                             |
| work_item_ids              | 否    | Array of strings | e2e单号                              |
| is_use_temp_branch         | 否    | Boolean          | 使用临时分支创建合并请求                       |
| only_assignee_can_merge    | 否    | Boolean          | 只有合并人允许合入<br><b>默认取值：</b><br>false |

响应参数

状态码：200

表 4-920 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型    | 描述      |
|---------------|---------|---------|
| id            | Integer | 合并请求id  |
| iid           | Integer | 合并请求iid |
| repository_id | Integer | 目标仓库id  |
| title         | String  | 合并请求标题  |
| description   | String  | 合并请求描述  |
| state         | String  | 合并请求状态  |

| 参数                         | 参数类型                        | 描述             |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| created_at                 | String                      | 创建时间           |
| updated_at                 | String                      | 更新时间           |
| source_branch              | String                      | 源分支            |
| target_branch              | String                      | 目标分支           |
| is_source_branch_protected | Boolean                     | 源分支是否为保护分支     |
| devcloud_source_branch     | String                      | 源分支            |
| author                     | UserBasicExternalDto object | 作者             |
| source_repository_id       | Integer                     | 源仓库id          |
| target_repository_id       | Integer                     | 目标仓库id         |
| source_project_id          | String                      | 源项目id          |
| target_project_id          | String                      | 目标项目id         |
| labels                     | Array of objects            | 标签             |
| work_in_progress           | Boolean                     | WIP状态          |
| milestone                  | MilestoneBasicDto object    | 里程碑            |
| merge_when_build_succeeds  | Boolean                     | 流水线成功后自动合入     |
| merge_status               | String                      | 可合并状态          |
| sha                        | String                      | 当前合并请求最新commit |
| merge_commit_sha           | String                      | 合入commit节点     |
| subscribed                 | Boolean                     | 订阅             |
| merged_by                  | UserBasicExternalDto object | 合并人            |
| merged_at                  | String                      | 合并时间           |
| closed_by                  | UserBasicExternalDto object | 关闭人            |
| closed_at                  | String                      | 关闭时间           |
| user_notes_count           | Integer                     | 检视意见数量         |

| 参数                               | 参数类型                                                             | 描述                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| force_remove_source_branch       | Boolean                                                          | 合入后删除源分支                                       |
| web_url                          | String                                                           | 主页url                                          |
| merge_request_diff               | <a href="#">MergeRequestDiffExternalDto</a> object               | 合并请求diff                                       |
| merge_request_reviewers_count    | Integer                                                          | 评审人数量                                          |
| merge_request_review_count       | Integer                                                          | 打分                                             |
| merge_request_reviewer_list      | Array of <a href="#">MergeRequestReviewerExternalDto</a> objects | 评审人列表                                          |
| merge_request_as_signee_list     | Array of <a href="#">UserBasicExternalDto</a> objects            | 合并人列表                                          |
| notes                            | Integer                                                          | 检视意见                                           |
| codecheck_state                  | Integer                                                          | 代码检查状态                                         |
| codecheck_defect_count           | Integer                                                          | 代码检查问题数                                        |
| merge_request_related_work_items | Array of <a href="#">MergeRequestRelatedWorkItemDto</a> objects  | 合并请求关联单数量                                      |
| diverged_commits_count           | Integer                                                          | 源分支落后commit数                                   |
| moderation_result                | Boolean                                                          | 送审结果                                           |
| moderation_time                  | Long                                                             | 送审时间戳<br><b>取值范围:</b><br>1-9223372036854775807 |
| moderation_statuses              | Integer                                                          | 送审状态码<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647          |
| is_use_temp_branch               | Boolean                                                          | 是否使用临时分支                                       |

| 参数                               | 参数类型                                             | 描述                                                                                                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| approval_merge_request_approvers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects | 审核人                                                                                                    |
| review_mode                      | String                                           | 合并请求模式<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vote</b></li><li>• <b>approval</b></li></ul> |
| squash                           | Boolean                                          | squash合入                                                                                               |
| squash_commit_message            | String                                           | squash提交信息                                                                                             |
| rebase_in_progress               | Boolean                                          | 是否正在rebase                                                                                             |
| source_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 源仓库                                                                                                    |
| target_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object          | 目标仓库                                                                                                   |
| is_source_branch_exist           | Boolean                                          | 源分支是否存在                                                                                                |
| merge_request_type               | String                                           | 合并请求类型                                                                                                 |

表 4-921 MilestoneBasicDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                              |
|---------------|---------|---------------------------------|
| id            | Integer | 里程碑id<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| iid           | Integer | 里程碑iid<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| repository_id | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| title         | String  | 里程碑标题                           |
| description   | String  | 里程碑描述                           |
| state         | String  | 状态                              |



| 参数              | 参数类型   | 描述    |
|-----------------|--------|-------|
| created_at      | String | 创建时间  |
| updated_at      | String | 更新时间  |
| due_date        | String | 到期时间  |
| start_date      | String | 开始时间  |
| repository_path | String | 仓库路径  |
| web_url         | String | 主页url |

表 4-922 UserBasicExternalDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                            |
|-------------|---------|-------------------------------|
| id          | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name        | String  | 名称                            |
| username    | String  | 用户名称                          |
| state       | String  | 状态                            |
| avatar_url  | String  | 头像url                         |
| web_url     | String  | 主页url                         |
| nick_name   | String  | 用户昵称                          |
| tenant_name | String  | 租户名称                          |

表 4-923 MergeRequestDiffExternalDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                                   |
|------------------|---------|--------------------------------------|
| id               | Integer | 合并请求diff id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| state            | String  | 状态                                   |
| merge_request_id | Integer | 合并请求id<br>取值范围：<br>1-2147483647      |
| created_at       | String  | 创建时间                                 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                |
|---------------------|---------|-----------------------------------|
| updated_at          | String  | 更新时间                              |
| base_commit_sha     | String  | base commit节点                     |
| real_size           | String  | diff文件数量                          |
| head_commit_sha     | String  | head commit节点                     |
| start_commit_sha    | String  | start commit节点                    |
| commits_count       | Integer | commit数量<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| external_diff       | String  | 外部diff文件                          |
| external_diff_store | Integer | 外部差异存储<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| stored_externally   | Boolean | 是否外部存储                            |
| added_lines         | Integer | 新增行数<br>取值范围：<br>0-2147483647     |
| removed_lines       | Integer | 删除行数<br>取值范围：<br>0-2147483647     |

表 4-924 MergeRequestReviewerExternalDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                             |
|-----------|---------|--------------------------------|
| id        | Integer | 评审人id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| username  | String  | 评审人名称                          |
| name      | String  | 评审人名称                          |
| nick_name | String  | 评审人昵称                          |
| state     | Boolean | 评审人状态                          |
| score     | Integer | 打分<br>取值范围：<br>-2-2            |

| 参数          | 参数类型   | 描述   |
|-------------|--------|------|
| tenant_name | String | 租户名称 |

表 4-925 MergeRequestRelatedWorkItemDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述                              |
|---------------------|---------|---------------------------------|
| id                  | Integer | 关联id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| user_id             | String  | 用户id                            |
| repo_id             | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| target_branch       | String  | 目标分支                            |
| source_branch       | String  | 源分支                             |
| merge_request_title | String  | 合并请求标题                          |
| merge_request_url   | String  | 合并请求url                         |
| merge_request_state | String  | 合并请求状态                          |
| related_id          | String  | 关联单id                           |
| related_title       | String  | 关联单标题                           |
| related_url         | String  | 关联单url                          |
| result              | Integer | 关联结果                            |
| message             | String  | 关联结果信息                          |
| create_at           | String  | 创建时间                            |
| update_at           | String  | 更新时间                            |
| subject             | String  | 话题                              |
| tracker             | Object  | 跟单人                             |
| status              | Object  | 状态                              |

表 4-926 ApprovalUserDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                            |
|------------------|---------|-------------------------------|
| id               | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| username         | String  | 用户名称                          |
| name             | String  | 用户名称                          |
| nick_name        | String  | 用户昵称                          |
| name_cn          | String  | 中文名称                          |
| email            | String  | 电子邮箱                          |
| state            | String  | 状态                            |
| updated_at       | String  | 更新时间                          |
| avatar_url       | String  | 头像url                         |
| tenant_name      | String  | 租户名称                          |
| approver_comment | String  | 审核意见                          |

表 4-927 ProjectSimpleDto

| 参数                   | 参数类型    | 描述             |
|----------------------|---------|----------------|
| id                   | Integer | 仓库id           |
| description          | String  | 仓库描述信息         |
| name                 | String  | 仓库名称           |
| name_with_name_space | String  | 组织名/组织名.../仓库名 |
| path                 | String  | 仓库路径           |
| path_with_namespace  | String  | 仓库完整路径         |
| created_at           | String  | 创建时间           |
| updated_at           | String  | 更新时间           |
| archived             | Boolean | 是否归档           |
| is_kia               | Boolean | 是否机密           |
| ssh_url_to_repo      | String  | 仓库ssh地址        |

| 参数                | 参数类型    | 描述               |
|-------------------|---------|------------------|
| http_url_to_repo  | String  | 仓库http地址         |
| web_url           | String  | 仓库页面链接           |
| readme_url        | String  | 仓库readme文件链接     |
| project_id        | String  | 项目id             |
| project_name      | String  | 项目名称             |
| develop_mode      | String  | 仓库开发模式：normal、CR |
| moderation_result | Boolean | 审核状态             |

状态码：401

表 4-928 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST /v4/repositories/{repository_id}/merge-requests
{
  "title" : "更新 README.md",
  "description" : "merge \\asfd\\ into \\master\\\n更新 README.md",
  "state" : "opened",
  "source_branch" : "asfd",
  "target_branch" : "master",
  "target_repository_id" : 2663641,
  "labels" : "label1,label2",
  "force_remove_source_branch" : false,
  "reviewer_ids" : "id1,id2",
  "assignee_ids" : "id1,id2",
  "approval_reviewer_ids" : "id1,id2",
  "approval_approvers_ids" : "id1,id2",
  "is_use_temp_branch" : false,
  "squash" : false
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 1242586,
```

```
"iid" : 1,
"title" : "更新 README.md",
"description" : "merge \\asfd\\ into \\master\\\\n更新 README.md",
"state" : "opened",
"created_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
"updated_at" : "2025-01-06T15:38:31.000+08:00",
"source_branch" : "asfd",
"target_branch" : "master",
"is_source_branch_protected" : false,
"devcloud_source_branch" : "asfd",
"author" : {
  "id" : 1130646,
  "name" : "example_name",
  "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : null,
  "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "nick_name" : "example_name",
  "tenant_name" : "example_name"
},
"source_repository_id" : 2663641,
"target_repository_id" : 2663641,
"source_project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
"target_project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
"labels" : [ ],
"work_in_progress" : false,
"merge_when_build_succeeds" : false,
"merge_status" : "can_be_merged",
"sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
"subscribed" : true,
"user_notes_count" : 0,
"force_remove_source_branch" : false,
"web_url" : "https://example.com/*****/2663641/1/mergedetail?source\\u003dasfd\\u0026target\\u003dmaster",
"merge_request_diff" : {
  "id" : 1286204,
  "state" : "collected",
  "merge_request_id" : 1242586,
  "created_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-08-14T14:17:39.000+08:00",
  "base_commit_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "real_size" : 1,
  "head_commit_sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
  "start_commit_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "commits_count" : 1,
  "external_diff" : "diff-1286204",
  "external_diff_store" : 1,
  "stored_externally" : true,
  "added_lines" : 1,
  "removed_lines" : 1
},
"merge_request_reviewers_count" : 0,
"merge_request_review_count" : 0,
"merge_request_reviewer_list" : [ ],
"merge_request_assignee_list" : [ ],
"notes" : 0,
"codecheck_state" : 7,
"codecheck_defect_count" : 0,
"merge_request_related_work_items" : [ ],
"diverged_commits_count" : 0,
"moderation_result" : true,
"moderation_time" : 0,
"moderation_status" : 0,
"is_use_temp_branch" : false,
"approval_merge_request_approvers" : [ ],
"review_mode" : "approval",
"squash" : false,
"source_repository" : {
  "id" : 2663641,
```

```
"description" : null,
"name" : "mr_test",
"name_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003 / mr_test",
"path" : "mr_test",
"path_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
"created_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
"updated_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
"archived" : false,
"is_kia" : false,
"ssh_url_to_repo" : "git@example.com:07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
"http_url_to_repo" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
"web_url" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
"project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
"project_name" : "sll_test",
"develop_mode" : "normal",
"moderation_result" : true
},
"target_repository" : {
  "id" : 2663641,
  "description" : null,
  "name" : "mr_test",
  "name_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003 / mr_test",
  "path" : "mr_test",
  "path_with_namespace" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "created_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-08-05T11:32:27.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test.git",
  "web_url" : "https://example.com/07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "project_id" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003",
  "project_name" : "sll_test",
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true
},
"is_source_branch_exist" : true,
"merge_request_type" : "MergeRequest"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.11 获取合并请求审核设置列表

功能介绍

获取合并请求审核设置列表

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/approver-settings

表 4-929 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-930 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_type | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>审核配置类型。<br><b>**约束限制**</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• branch, 分支配置。</li><li>• file, 文件配置（未启用）。</li><li>• project, 项目配置（未启用）。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>branch<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>project</b></li></ul> |



| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-931 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-932 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                  | 描述     |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| [数组元素] | Array of MergeRequestApproverSettingResultDto objects | 审核策略设置 |

表 4-933 MergeRequestApproverSettingResultDto

| 参数                          | 参数类型                          | 描述                                                                                                            |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                          | String                        | 参数解释：<br>设置主键id。                                                                                              |
| target                      | String                        | 参数解释：<br>分支，可使用作为通配符使用，如： dev 指以dev开头的所有分支                                                                    |
| target_type                 | String                        | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>branch</li><li>file</li><li>binary</li></ul> |
| is_use_approval             | Boolean                       | 是否为审核模式，审核模式： true 评分模式： false                                                                                |
| approval_required_reviewers | Integer                       | 最小检视人数                                                                                                        |
| approval_required_approvers | Integer                       | 最小审核人数                                                                                                        |
| reset_approvals_on_push     | Boolean                       | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                 |
| reset_reviewers_on_push     | Boolean                       | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                 |
| approvers_from_project      | Boolean                       | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                     |
| append_reviewer_ids         | Array of integers             | 追加检视人id列表                                                                                                     |
| append_reviewers            | Array of UserBasicDto objects | 追加检视人实体列表                                                                                                     |
| append_approver_ids         | Array of integers             | 追加审核人id列表                                                                                                     |

| 参数                            | 参数类型                                          | 描述        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| append_approvers              | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加审核人实体列表 |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                                       | 是否开启流水线门禁 |
| assignee_ids                  | Array of integers                             | 合并人id列表   |
| assignees                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 合并人实体列表   |
| approver_ids                  | Array of integers                             | 审核人id列表   |
| approvers                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 审核人实体列表   |
| reviewer_ids                  | Array of integers                             | 检视人id列表   |
| reviewers                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表   |

表 4-934 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                  |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| web_url       | String | 用户个人首页                                                     |
| nick_name     | String | 用户昵称                                                       |
| tenant_name   | String | 租户名称                                                       |
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：400

表 4-935 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-936 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {  
  "id" : 330,
```

```
"target_type": "branch",
"target": "dev",
"is_use_approval": true,
"approval_required_approvers": 0,
"approval_required_reviewers": 0,
"reset_approvals_on_push": true,
"reset_reviewers_on_push": true,
"approvers_from_project": false,
"append_reviewer_ids": [ ],
"append_reviewers": [ ],
"append_approver_ids": [ ],
"append_approvers": [ ],
"only_merge_when_pipeline_pass": true,
"assignee_ids": [ ],
"assignees": [ ],
"approver_ids": [ ],
"approvers": [ ],
"reviewer_ids": [ ],
"reviewers": [ ]
}]
```

**状态码：400**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00405011",
  "error_msg": "错误请求"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.12 创建合并请求审核设置**

**功能介绍**

创建合并请求审核设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/approver-settings

表 4-937 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-938 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-939 请求 Body 参数

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                             |
|-------------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                            | 否    | String                               | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                                                                                        |
| target                        | 否    | String                               | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，<br>如：dev 指以dev开头的所有分支                                                                           |
| target_type                   | 否    | String                               | 设置类型，当前仅开放branch<br>类型<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• branch</li> <li>• file</li> <li>• binary</li> </ul> |
| is_use_approval               | 否    | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：<br>true 评分模式：false                                                                                               |
| approval_required_reviewers   | 否    | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                         |
| approval_required_approvers   | 否    | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                         |
| reset_approvals_on_push       | 否    | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                  |
| reset_reviewers_on_push       | 否    | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                  |
| approvers_from_project        | 否    | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视<br>人中追加审核人/检视人                                                                                                  |
| append_reviewer_ids           | 否    | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                      |
| append_reviewers              | 否    | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                      |
| append_approver_ids           | 否    | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                      |
| append_approvers              | 否    | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                      |
| only_merge_when_pipeline_pass | 否    | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                      |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                                 | 描述      |
|--------------|------|--------------------------------------|---------|
| assignee_ids | 否    | Array of integers                    | 合并人id列表 |
| assignees    | 否    | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 合并人实体列表 |
| approver_ids | 否    | Array of integers                    | 审核人id列表 |
| approvers    | 否    | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 审核人实体列表 |
| reviewer_ids | 否    | Array of integers                    | 检视人id列表 |
| reviewers    | 否    | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 检视人实体列表 |

表 4-940 UserBasicDto

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                         | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username                   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                      | 否    | String  | 用户状态                                                  |
| service_licens<br>e_status | 否    | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |
| avatar_url                 | 否    | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path                | 否    | String  | 用户头像路径                                                |
| email                      | 否    | String  | 用户邮箱                                                  |
| name_cn                    | 否    | String  | 用户中文名称                                                |
| web_url                    | 否    | String  | 用户个人首页                                                |
| nick_name                  | 否    | String  | 用户昵称                                                  |



| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|------|--------|------------------------------------------------------------|
| tenant_name   | 否    | String | 租户名称                                                       |
| error_message | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

响应参数

状态码：201

表 4-941 响应 Body 参数

| 参数                          | 参数类型              | 描述                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                          | String            | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                                                                         |
| target                      | String            | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                                |
| target_type                 | String            | 设置类型，当前仅开放branch类型枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• branch</li><li>• file</li><li>• binary</li></ul> |
| is_use_approval             | Boolean           | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                    |
| approval_required_reviewers | Integer           | 最小检视人数                                                                                                          |
| approval_required_approvers | Integer           | 最小审核人数                                                                                                          |
| reset_approvals_on_push     | Boolean           | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                   |
| reset_reviewers_on_push     | Boolean           | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                   |
| approvers_from_project      | Boolean           | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                       |
| append_reviewer_ids         | Array of integers | 追加检视人id列表                                                                                                       |

| 参数                            | 参数类型                                          | 描述        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| append_reviewers              | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加检视人实体列表 |
| append_approver_ids           | Array of integers                             | 追加审核人id列表 |
| append_approvers              | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加审核人实体列表 |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                                       | 是否开启流水线门禁 |
| assignee_ids                  | Array of integers                             | 合并人id列表   |
| assignees                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 合并人实体列表   |
| approver_ids                  | Array of integers                             | 审核人id列表   |
| approvers                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 审核人实体列表   |
| reviewer_ids                  | Array of integers                             | 检视人id列表   |
| reviewers                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表   |

表 4-942 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| avatar_url    | String | 用户头像url                                                    |
| avatar_path   | String | 用户头像路径                                                     |
| email         | String | 用户邮箱                                                       |
| name_cn       | String | 用户中文名称                                                     |
| web_url       | String | 用户个人首页                                                     |
| nick_name     | String | 用户昵称                                                       |
| tenant_name   | String | 租户名称                                                       |
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-943 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-944 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repository/2561032/approver-settings
{
```

```
"id" : 330,
"target_type" : "branch",
"target" : "dev",
"approval_required_approvers" : 0,
"approval_required_reviewers" : 0,
"reset_approvals_on_push" : true,
"reset_reviewers_on_push" : true,
"approvers_from_project" : false,
"append_reviewer_ids" : [ ],
"append_reviewers" : [ ],
"append_approver_ids" : [ ],
"append_approvers" : [ ],
"only_merge_when_pipeline_pass" : true,
"assignee_ids" : [ ],
"assignees" : [ ],
"approver_ids" : [ ],
"approvers" : [ ],
"reviewer_ids" : [ ],
"reviewers" : [ ]
}
```

## 响应示例

### 状态码：201

OK

```
{
  "id" : 330,
  "target_type" : "branch",
  "target" : "dev",
  "approval_required_approvers" : 0,
  "approval_required_reviewers" : 0,
  "reset_approvals_on_push" : true,
  "reset_reviewers_on_push" : true,
  "approvers_from_project" : false,
  "append_reviewer_ids" : [ ],
  "append_reviewers" : [ ],
  "append_approver_ids" : [ ],
  "append_approvers" : [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass" : true,
  "assignee_ids" : [ ],
  "assignees" : [ ],
  "approver_ids" : [ ],
  "approvers" : [ ],
  "reviewer_ids" : [ ],
  "reviewers" : [ ]
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.13 更新合并请求审核设置

功能介绍

更新合并请求审核设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/approver-settings/{setting\_id}

表 4-945 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| setting_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核设置id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                           |

请求参数

表 4-946 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-947 请求 Body 参数

| 参数                          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                         |
|-----------------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                                                                                    |
| target                      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                                           |
| target_type                 | 否    | String  | 设置类型，当前仅开放branch类型<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• branch</li><li>• file</li><li>• binary</li></ul> |
| is_use_approval             | 否    | Boolean | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                               |
| approval_required_reviewers | 否    | Integer | 最小检视人数                                                                                                                     |
| approval_required_approvers | 否    | Integer | 最小审核人数                                                                                                                     |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型                                          | 描述                        |
|-------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| reset_approvals_on_push       | 否    | Boolean                                       | 推送时是否重置审核门禁状态             |
| reset_reviewers_on_push       | 否    | Boolean                                       | 推送时是否重置检视门禁状态             |
| approvers_from_project        | 否    | Boolean                                       | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人 |
| append_reviewer_ids           | 否    | Array of integers                             | 追加检视人id列表                 |
| append_reviewers              | 否    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加检视人实体列表                 |
| append_approver_ids           | 否    | Array of integers                             | 追加审核人id列表                 |
| append_approvers              | 否    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加审核人实体列表                 |
| only_merge_when_pipeline_pass | 否    | Boolean                                       | 是否开启流水线门禁                 |
| assignee_ids                  | 否    | Array of integers                             | 合并人id列表                   |
| assignees                     | 否    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 合并人实体列表                   |
| approver_ids                  | 否    | Array of integers                             | 审核人id列表                   |
| approvers                     | 否    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 审核人实体列表                   |
| reviewer_ids                  | 否    | Array of integers                             | 检视人id列表                   |
| reviewers                     | 否    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表                   |

表 4-948 UserBasicDto

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | 否    | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | 否    | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | 否    | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | 否    | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | 否    | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | 否    | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | 否    | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | 否    | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | 否    | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

响应参数

状态码：201

表 4-949 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                               |
|--------|--------|--------------------------------------------------|
| id     | String | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                          |
| target | String | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支 |



| 参数                            | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_type                   | String                               | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>binary</b></li></ul> |
| is_use_approval               | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                                             |
| approval_required_reviewers   | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                                   |
| approval_required_approvers   | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                                   |
| reset_approvals_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                            |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                            |
| approvers_from_project        | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                                                |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                                |
| append_reviewers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                                |
| append_approver_ids           | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                                |
| append_approvers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                                |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                                |
| assignee_ids                  | Array of integers                    | 合并人id列表                                                                                                                                  |
| assignees                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 合并人实体列表                                                                                                                                  |
| approver_ids                  | Array of integers                    | 审核人id列表                                                                                                                                  |
| approvers                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 审核人实体列表                                                                                                                                  |
| reviewer_ids                  | Array of integers                    | 检视人id列表                                                                                                                                  |

| 参数        | 参数类型                                          | 描述      |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| reviewers | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表 |

表 4-950 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-951 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-952 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repository/2561032/approver-settings/330
{
  "id": 330,
  "target_type": "branch",
  "target": "dev",
  "approval_required_approvers": 0,
  "approval_required_reviewers": 0,
  "reset_approvals_on_push": true,
  "reset_reviewers_on_push": true,
  "approvers_from_project": false,
  "append_reviewer_ids": [ ],
  "append_reviewers": [ ],
  "append_approver_ids": [ ],
  "append_approvers": [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass": true,
  "assignee_ids": [ ],
  "assignees": [ ],
  "approver_ids": [ ],
  "approvers": [ ],
  "reviewer_ids": [ ],
  "reviewers": [ ]
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id": 330,
  "target_type": "branch",
```

```
"target" : "dev",
"is_use_approval" : true,
"approval_required_approvers" : 0,
"approval_required_reviewers" : 0,
"reset_approvals_on_push" : true,
"reset_reviewers_on_push" : true,
"approvers_from_project" : false,
"append_reviewer_ids" : [ ],
"append_reviewers" : [ ],
"append_approver_ids" : [ ],
"append_approvers" : [ ],
"only_merge_when_pipeline_pass" : true,
"assignee_ids" : [ ],
"assignees" : [ ],
"approver_ids" : [ ],
"approvers" : [ ],
"reviewer_ids" : [ ],
"reviewers" : [ ]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.14 删除合并请求审核配置**

**功能介绍**

删除合并请求审核配置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/approver-settings/{setting\_id}

表 4-953 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| setting_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核设置id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                           |

请求参数

表 4-954 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：204

OK

状态码：400

表 4-955 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-956 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405030",
  "error_msg" : "删除配置错误"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.15 获取合并请求 commit 列表

## 功能介绍

获取合并请求commit列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/commits

表 4-957 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

表 4-958 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>是否以简单模式展示commit，传值为simple时以简单模式展示，否则正常展示。<br><b>**约束限制 **</b> <ul style="list-style-type: none"><li>simple, 以简单模式展示commit。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>simple</b></li></ul> |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                           |



请求参数

表 4-959 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-960 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                   | 描述             |
|--------|--------------------------------------------------------|----------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestCommitDto</a> objects | 合并请求commit列表详情 |

表 4-961 MergeRequestCommitDto

| 参数          | 参数类型   | 描述          |
|-------------|--------|-------------|
| id          | String | commit id   |
| short_id    | String | commit 短id  |
| title       | String | 提交标题        |
| message     | String | 提交信息        |
| author_name | String | commit 作者名称 |
| name        | String | 用户名         |
| user_name   | String | 用户名         |

| 参数                  | 参数类型             | 描述                    |
|---------------------|------------------|-----------------------|
| tenant_name         | String           | 租户名                   |
| nick_name           | String           | 昵称                    |
| authored_date       | String           | 最初commit 提交日期（本地提交日期） |
| committed_date      | String           | commit提交日期（推送至仓库日期）   |
| committer_name      | String           | commit 提交者名称          |
| gpg_primary_key_id  | String           | gpg key id            |
| open_gpg_verified   | Boolean          | gpg公钥验证是否开启           |
| verification_status | Boolean          | gpg公钥验证是否通过           |
| parent_ids          | Array of strings | 提交父commit节点           |
| created_at          | String           | commit 数据库记录创建时间      |

状态码：400

表 4-962 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-963 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "c31a08bc85418c82f96e70fed197781ad62d3891",
  "short_id": "c31a08bc",
  "title": "更新 dev",
  "message": "更新 dev",
  "author_name": "example_name",
  "name": "example.com",
  "user_name": "example_name",
  "tenant_name": "example_name",
  "nick_name": "example_name",
  "authored_date": "2024-12-18T16:09:26.000+08:00",
  "committed_date": "2024-12-18T16:09:26.000+08:00",
  "committer_name": "2024-12-18T16:09:26.000+08:00",
  "gpg_primary_key_id": "87E44B5F42161434",
  "open_gpg_verified": true,
  "verification_status": 1,
  "parent_ids": [ "ee792e378901e39008c6cbdd5bf01b056ba56e9b" ],
  "created_at": "2024-12-18T16:09:26.000+08:00"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00405011",
  "error_msg": "错误请求"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.16 获取合并请求文件变更列表树

功能介绍

获取合并请求文件变更列表树

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/changes-trees

表 4-964 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

表 4-965 Query 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                             |
|------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------|
| approval_user_id | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>审核人ID。                                         |
| commit_id        | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>commit ID。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过40。 |
| from_diff_id     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件变更对比源版本id                                    |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| to_diff_id | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件变更对比目标版本id                                                   |
| offset     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-966 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-967 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                            | 描述           |
|--------|-------------------------------------------------|--------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ChangesTreeDto</a> objects | 合并请求文件变更列表详情 |

表 4-968 ChangesTreeDto

| 参数                             | 参数类型                                                       | 描述                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| can_show_my_ap<br>proval_files | Boolean                                                    | <b>参数解释：</b><br>展示审核文件。 |
| tree                           | Array of <a href="#">ChangesTreeObje<br/>ctDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>变更树。    |

表 4-969 ChangesTreeObjectDto

| 参数        | 参数类型                                                       | 描述                      |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| title     | String                                                     | <b>参数解释：</b><br>变更文件名。  |
| level     | Integer                                                    | <b>参数解释：</b><br>文件层级。   |
| file_path | String                                                     | <b>参数解释：</b><br>文件路径。   |
| file_type | String                                                     | <b>参数解释：</b><br>文件类型。   |
| diff      | <a href="#">ChangesTreeObje<br/>ctDiffDto</a> object       | <b>参数解释：</b><br>文件变更对比。 |
| items     | Array of <a href="#">ChangesTreeObje<br/>ctDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>子文件变更。  |

表 4-970 ChangesTreeObjectDiffDto

| 参数   | 参数类型   | 描述                    |
|------|--------|-----------------------|
| diff | String | <b>参数解释：</b><br>变更内容。 |

| 参数           | 参数类型    | 描述                |
|--------------|---------|-------------------|
| new_path     | String  | 参数解释：<br>变更新路径。   |
| old_path     | String  | 参数解释：<br>变更旧。     |
| a_mode       | String  | 参数解释：<br>旧文件权限。   |
| b_mode       | String  | 参数解释：<br>新文件权限。   |
| new_file     | Boolean | 参数解释：<br>是否是新文件。  |
| renamed_file | Boolean | 参数解释：<br>是否是改名文件。 |
| deleted_file | Boolean | 参数解释：<br>是否是删除文件。 |
| too_large    | Boolean | 参数解释：<br>是否内容过长。  |

状态码：400

表 4-971 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-972 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

/v4/repositories/2111976239/merge-requests/6/changes

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "can_show_my_approval_files" : null,
  "tree" : [ {
    "title" : "test2",
    "level" : 1,
    "file_path" : "test2",
    "file_type" : "file",
    "diff" : {
      "diff" : "",
      "new_path" : "test2",
      "old_path" : "test2",
      "a_mode" : "0",
      "b_mode" : "100644",
      "new_file" : true,
      "renamed_file" : false,
      "deleted_file" : false,
      "too_large" : false
    }
  }
]
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405011",
  "error_msg" : "错误请求"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 200 | OK          |
| 400 | Bad Request |



| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.17 获取合并请求文件变更列表

功能介绍

获取合并请求文件变更列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/changes

表 4-973 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

表 4-974 Query 参数

| 参数                           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ignore_whites<br>pace_change | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否忽略空白数量更改。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，忽略空白数量的更改。</li><li>• false，不会忽略空白数量的更改。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                          |
| force_encode                 | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否强制将文件内容转码为 utf-8<br><b>**约束限制 **</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 强制将文件内容转码为 utf-8。</li><li>• false, 不强制将文件内容转码为utf-8。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false |
| file_path                    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。                                                                                                                              |
| from_diff_id                 | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件变更对比源版本id                                                                                                                                                               |
| to_diff_id                   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件变更对比目标版本id                                                                                                                                                              |
| offset                       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                            |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-975 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-976 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                          | 描述           |
|--------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">SimpleMergeRequestChangesDto</a> objects | 合并请求文件变更列表详情 |

表 4-977 SimpleMergeRequestChangesDto

| 参数            | 参数类型                           | 描述                                         |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| id            | Integer                        | MR id                                      |
| repository_id | Integer                        | 仓库id                                       |
| title         | String                         | 合并请求标题                                     |
| description   | String                         | 合并请求描述                                     |
| state         | String                         | 合并请求状态                                     |
| source_branch | String                         | 合并请求源分支名                                   |
| target_branch | String                         | 合并请求目标分支名                                  |
| author        | UserBasicDto object            | 用户信息                                       |
| web_url       | String                         | 合并请求URL链接                                  |
| create_at     | String                         | 合并请求创建时间                                   |
| update_at     | String                         | 合并请求最后更新时间                                 |
| sha           | String                         | 当前变更对应的目标版本commitId                        |
| change_count  | Integer                        | 变更文件数量                                     |
| diff_refs     | DiffRefDto object              | 合并请求变更commit，包含base_sha、start_sha、head_sha |
| added_lines   | Integer                        | 新增行                                        |
| removed_lines | Integer                        | 删除行                                        |
| changes       | Array of FileChangeDto objects | 变更文件详情列表                                   |

表 4-978 UserBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                    |
|------|---------|-------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-979 FileChangeDto

| 参数           | 参数类型    | 描述         |
|--------------|---------|------------|
| file_path    | String  | 文件路径       |
| old_path     | String  | 变更文件源分支路径  |
| new_path     | String  | 变更文件目标分支路径 |
| a_mode       | String  | 旧文件权限      |
| b_mode       | String  | 新文件权限      |
| mode_changed | Boolean | 文件权限是否变更   |
| file_type    | String  | 文件类型       |
| new_file     | Boolean | 是否为新增文件    |
| renamed_file | Boolean | 是否为重命名文件   |
| deleted_file | Boolean | 是否为删除文件    |
| diff         | String  | 变更文件内容     |
| binary       | Boolean | 是否为二进制文件   |

| 参数            | 参数类型              | 描述                                         |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------|
| too_large     | Boolean           | 是否为大文件                                     |
| collapsed     | Boolean           | 是否折叠文件                                     |
| added_lines   | Integer           | 文件新增行                                      |
| removed_lines | Integer           | 文件删除行                                      |
| content_sha   | String            | 文件最新commitId                               |
| diff_refs     | DiffRefDto object | 合并请求变更commit，包含base_sha、start_sha、head_sha |

表 4-980 DiffRefDto

| 参数        | 参数类型   | 描述                      |
|-----------|--------|-------------------------|
| base_sha  | String | 目标分支以及源分支的共同祖先 commitId |
| head_sha  | String | 源分支的最新commitId          |
| start_sha | String | 目标分支的最新commitId         |

状态码：400

表 4-981 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-982 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

/v4/repositories/2111976239/merge-requests/6/changes

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": 61415,
  "repository_id": 2111784689,
  "title": "更新 dev",
  "description": "merge \\\"dev\\\" into \\\"master\\\"\\n更新 dev",
  "state": "opened",
  "source_branch": "dev",
  "target_branch": "master",
  "author": {
    "id": 10311,
    "name": "repo_xuxu",
    "name_cn": "repo_xuxu",
    "nick_name": "repo_xx",
    "tenant_name": "example_name",
    "username": "e2dd5152774149298b749e245523bc78",
    "state": "active",
    "email": "e2dd5152774149298b749e245523bc78@example.com",
    "web_url": "https://example.com/e2dd5152774149298b749e245523bc78"
  },
  "web_url": "https://example.com/yx_test_repo_yangxu00001/author_approval_test/merge_requests/12",
  "sha": "7817fb2d9d65e64389ce4cebc542aa2948f45da5",
  "change_count": 1,
  "diff_refs": {
    "base_sha": "ee792e378901e39008c6cbdd5bf01b056ba56e9b",
    "head_sha": "7817fb2d9d65e64389ce4cebc542aa2948f45da5",
    "start_sha": "283ae4a61aefac2c6c559544ca2af6d1a85ee02b"
  },
  "added_lines": null,
  "removed_lines": null,
  "changes": [ {
    "file_path": "dev",
    "old_path": "dev",
    "new_path": "dev",
    "a_mode": 33188,
    "b_mode": 33188,
    "mode_changed": false,
    "file_type": "text_type",
    "new_file": false,
    "renamed_file": false,
    "deleted_file": false,
    "diff": "@@ -1,3 +1,3 @@\\n-dev1111\\n+dev1111222222333\\n",
    "binary": false,
    "too_large": false,
    "collapsed": false,
    "added_lines": 1,
    "removed_lines": 1,
    "content_sha": "7817fb2d9d65e64389ce4cebc542aa2948f45da5",
    "diff_refs": {
      "base_sha": "ee792e378901e39008c6cbdd5bf01b056ba56e9b",
      "head_sha": "7817fb2d9d65e64389ce4cebc542aa2948f45da5",
      "start_sha": "283ae4a61aefac2c6c559544ca2af6d1a85ee02b"
    }
  } ],
  "create_at": "2025-02-18T15:20:50.000+08:00",
  "update_at": "2025-02-26T14:45:45.000+08:00"
}
```

**状态码：400**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405011",
  "error_msg" : "错误请求"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.18 导入合并请求**

**功能介绍**

导入合并请求

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

POST /v4/repositories/{repository\_id}/import-merge-requests



表 4-983 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-984 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-985 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                               |
|-----------------|------|---------|--------------------------------------------------|
| iid             | 是    | Integer | 合并请求iid<br><b>取值范围：</b><br>1-9223372036854775807 |
| source_uniq_key | 是    | String  | 导入唯一标识                                           |
| author_id       | 否    | Integer | 作者id<br><b>取值范围：</b><br>1-9223372036854775807    |

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型                              | 描述                                                                                                    |
|----------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state                | 是    | String                            | 状态<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• opened</li><li>• closed</li><li>• merged</li></ul> |
| title                | 否    | String                            | 标题                                                                                                    |
| description          | 否    | String                            | 描述                                                                                                    |
| source_branch        | 是    | String                            | 源分支                                                                                                   |
| target_branch        | 是    | String                            | 目标分支                                                                                                  |
| target_repository_id | 是    | String                            | 目标仓库                                                                                                  |
| labels               | 否    | Object                            | 标签                                                                                                    |
| created_at           | 否    | String                            | 创建时间                                                                                                  |
| updated_at           | 否    | String                            | 更新时间                                                                                                  |
| merged_at            | 否    | String                            | 合并时间                                                                                                  |
| closed_at            | 否    | String                            | 关闭时间                                                                                                  |
| approvers            | 否    | Array of ApproverParamDto objects | 审核人列表                                                                                                 |
| diff_refs            | 是    | Object                            | 合并请求变更commit列表                                                                                        |
| squash               | 否    | Boolean                           | squash合并                                                                                              |
| remove_source_branch | 否    | Boolean                           | 合并mr后删除源分支                                                                                            |
| branch_is_deleted    | 否    | Boolean                           | 源分支是否被删除                                                                                              |
| fork                 | 否    | Boolean                           | 源合并请求是否是fork合并请求                                                                                      |
| import_source_from   | 否    | String                            | 导入来源                                                                                                  |

表 4-986 ApproverParamDto

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述    |
|-------------|------|---------|-------|
| approver_id | 否    | Integer | 审核人id |
| code_owner  | 否    | Boolean | 代码所有者 |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述   |
|--------|------|---------|------|
| accept | 否    | Boolean | 是否接纳 |

表 4-987 DiffRefsParamDto

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                          |
|-----------|------|--------|-----------------------------|
| base_sha  | 是    | String | 合并请求中原分支与目标分支的共同基准点         |
| start_sha | 是    | String | 合并请求中，从共同基准点开始到原分支方向的第一个提交点 |
| head_sha  | 是    | String | 合并请求中原分支指向的提交点              |

响应参数

状态码：200

表 4-988 响应 Body 参数

| 参数                         | 参数类型                        | 描述         |
|----------------------------|-----------------------------|------------|
| id                         | Integer                     | 合并请求id     |
| iid                        | Integer                     | 合并请求iid    |
| repository_id              | Integer                     | 目标仓库id     |
| title                      | String                      | 合并请求标题     |
| description                | String                      | 合并请求描述     |
| state                      | String                      | 合并请求状态     |
| created_at                 | String                      | 创建时间       |
| updated_at                 | String                      | 更新时间       |
| source_branch              | String                      | 源分支        |
| target_branch              | String                      | 目标分支       |
| is_source_branch_protected | Boolean                     | 源分支是否为保护分支 |
| devcloud_source_branch     | String                      | 源分支        |
| author                     | UserBasicExternalDto object | 作者         |

| 参数                            | 参数类型                               | 描述             |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|
| source_repository_id          | Integer                            | 源仓库id          |
| target_repository_id          | Integer                            | 目标仓库id         |
| source_project_id             | String                             | 源项目id          |
| target_project_id             | String                             | 目标项目id         |
| labels                        | Array of objects                   | 标签             |
| work_in_progress              | Boolean                            | WIP状态          |
| milestone                     | MilestoneBasicDto object           | 里程碑            |
| merge_when_build_succeeds     | Boolean                            | 流水线成功后自动合入     |
| merge_status                  | String                             | 可合并状态          |
| sha                           | String                             | 当前合并请求最新commit |
| merge_commit_sha              | String                             | 合入commit节点     |
| subscribed                    | Boolean                            | 订阅             |
| merged_by                     | UserBasicExternalDto object        | 合并人            |
| merged_at                     | String                             | 合并时间           |
| closed_by                     | UserBasicExternalDto object        | 关闭人            |
| closed_at                     | String                             | 关闭时间           |
| user_notes_count              | Integer                            | 检视意见数量         |
| force_remove_source_branch    | Boolean                            | 合入后删除源分支       |
| web_url                       | String                             | 主页url          |
| merge_request_diff            | MergeRequestDiffExternalDto object | 合并请求diff       |
| merge_request_reviewers_count | Integer                            | 评审人数量          |
| merge_request_review_count    | Integer                            | 打分             |

| 参数                               | 参数类型                                                             | 描述                                               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| merge_request_reviewer_list      | Array of <a href="#">MergeRequestReviewerExternalDto</a> objects | 评审人列表                                            |
| merge_request_as_signee_list     | Array of <a href="#">UserBasicExternalDto</a> objects            | 合并人列表                                            |
| notes                            | Integer                                                          | 检视意见                                             |
| codecheck_state                  | Integer                                                          | 代码检查状态                                           |
| codecheck_defect_count           | Integer                                                          | 代码检查问题数                                          |
| merge_request_related_work_items | Array of <a href="#">MergeRequestRelatedWorkItemDto</a> objects  | 合并请求关联单数量                                        |
| diverged_commits_count           | Integer                                                          | 源分支落后commit数                                     |
| moderation_result                | Boolean                                                          | 送审结果                                             |
| moderation_time                  | Long                                                             | 送审时间时间戳<br><b>取值范围:</b><br>1-9223372036854775807 |
| moderation_statuses              | Integer                                                          | 送审状态码<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647            |
| is_use_temp_branch               | Boolean                                                          | 是否使用临时分支                                         |
| review_mode                      | String                                                           | 检视模式                                             |
| squash                           | Boolean                                                          | squash合入                                         |
| approval_merge_request_approvers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects                 | 审核模式审核人                                          |
| approval_merge_request_reviewers | Array of <a href="#">ApprovalUserDto</a> objects                 | 审核模式检视人                                          |
| source_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object                          | 源仓库                                              |
| target_repository                | <a href="#">ProjectSimpleDto</a> object                          | 目标仓库                                             |

| 参数                     | 参数类型                 | 描述         |
|------------------------|----------------------|------------|
| is_source_branch_exist | Boolean              | 源分支存在      |
| merge_request_type     | String               | 合并请求类型     |
| squash_commit_message  | String               | squash提交信息 |
| auto_merge             | Boolean              | 自动合入       |
| merge_error            | String               | MR原始错误信息   |
| json_merge_error       | MergeErrorDto object | MR错误信息     |
| rebase_in_progress     | Boolean              | 是否正在rebase |

表 4-989 MilestoneBasicDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                              |
|-----------------|---------|---------------------------------|
| id              | Integer | 里程碑id<br>取值范围：<br>1-2147483647  |
| iid             | Integer | 里程碑iid<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| repository_id   | Integer | 仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| title           | String  | 里程碑标题                           |
| description     | String  | 里程碑描述                           |
| state           | String  | 状态                              |
| created_at      | String  | 创建时间                            |
| updated_at      | String  | 更新时间                            |
| due_date        | String  | 到期时间                            |
| start_date      | String  | 开始时间                            |
| repository_path | String  | 仓库路径                            |
| web_url         | String  | 主页url                           |

表 4-990 UserBasicExternalDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                            |
|-------------|---------|-------------------------------|
| id          | Integer | 用户id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name        | String  | 名称                            |
| username    | String  | 用户名称                          |
| state       | String  | 状态                            |
| avatar_url  | String  | 头像url                         |
| web_url     | String  | 主页url                         |
| nick_name   | String  | 用户昵称                          |
| tenant_name | String  | 租户名称                          |

表 4-991 MergeRequestDiffExternalDto

| 参数               | 参数类型    | 描述                                   |
|------------------|---------|--------------------------------------|
| id               | Integer | 合并请求diff id<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| state            | String  | 状态                                   |
| merge_request_id | Integer | 合并请求id<br>取值范围：<br>1-2147483647      |
| created_at       | String  | 创建时间                                 |
| updated_at       | String  | 更新时间                                 |
| base_commit_sha  | String  | base commit节点                        |
| real_size        | String  | diff文件数量                             |
| head_commit_sha  | String  | head commit节点                        |
| start_commit_sha | String  | start commit节点                       |
| commits_count    | Integer | commit数量<br>取值范围：<br>1-2147483647    |
| external_diff    | String  | 外部diff文件                             |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                     |
|---------------------|---------|----------------------------------------|
| external_diff_store | Integer | 外部差异存储<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| stored_externally   | Boolean | 是否外部存储                                 |
| added_lines         | Integer | 新增行数<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647   |
| removed_lines       | Integer | 删除行数<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647   |

表 4-992 MergeRequestReviewerExternalDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                    |
|-------------|---------|---------------------------------------|
| id          | Integer | 评审人id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| username    | String  | 评审人名称                                 |
| name        | String  | 评审人名称                                 |
| nick_name   | String  | 评审人昵称                                 |
| state       | Boolean | 评审人状态                                 |
| score       | Integer | 打分<br><b>取值范围:</b><br>-2-2            |
| tenant_name | String  | 租户名称                                  |

表 4-993 MergeRequestRelatedWorkItemDto

| 参数      | 参数类型    | 描述                                   |
|---------|---------|--------------------------------------|
| id      | Integer | 关联id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| user_id | String  | 用户id                                 |



| 参数                  | 参数类型    | 描述                                     |
|---------------------|---------|----------------------------------------|
| repo_id             | Integer | 仓库id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647   |
| merge_request_id    | Integer | 合并请求id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| target_branch       | String  | 目标分支                                   |
| source_branch       | String  | 源分支                                    |
| merge_request_title | String  | 合并请求标题                                 |
| merge_request_url   | String  | 合并请求url                                |
| merge_request_state | String  | 合并请求状态                                 |
| related_id          | String  | 关联单id                                  |
| related_title       | String  | 关联单标题                                  |
| related_url         | String  | 关联单url                                 |
| result              | Integer | 关联结果                                   |
| message             | String  | 关联结果信息                                 |
| create_at           | String  | 创建时间                                   |
| update_at           | String  | 更新时间                                   |
| subject             | String  | 话题                                     |
| tracker             | Object  | 跟单人                                    |
| status              | Object  | 状态                                     |

表 4-994 ApprovalUserDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                   |
|-----------|---------|--------------------------------------|
| id        | Integer | 用户id<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| username  | String  | 用户名称                                 |
| name      | String  | 用户名称                                 |
| nick_name | String  | 用户昵称                                 |

| 参数               | 参数类型   | 描述    |
|------------------|--------|-------|
| name_cn          | String | 中文名称  |
| email            | String | 电子邮箱  |
| state            | String | 状态    |
| updated_at       | String | 更新时间  |
| avatar_url       | String | 头像url |
| tenant_name      | String | 租户名称  |
| approver_comment | String | 审核意见  |

表 4-995 ProjectSimpleDto

| 参数                   | 参数类型    | 描述               |
|----------------------|---------|------------------|
| id                   | Integer | 仓库id             |
| description          | String  | 仓库描述信息           |
| name                 | String  | 仓库名称             |
| name_with_name_space | String  | 组织名/组织名.../仓库名   |
| path                 | String  | 仓库路径             |
| path_with_name_space | String  | 仓库完整路径           |
| created_at           | String  | 创建时间             |
| updated_at           | String  | 更新时间             |
| archived             | Boolean | 是否归档             |
| is_kia               | Boolean | 是否机密             |
| ssh_url_to_repo      | String  | 仓库ssh地址          |
| http_url_to_repo     | String  | 仓库http地址         |
| web_url              | String  | 仓库页面链接           |
| readme_url           | String  | 仓库readme文件链接     |
| project_id           | String  | 项目id             |
| project_name         | String  | 项目名称             |
| develop_mode         | String  | 仓库开发模式：normal、CR |
| moderation_result    | Boolean | 审核状态             |

表 4-996 MergeErrorDto

| 参数               | 参数类型   | 描述    |
|------------------|--------|-------|
| merge_user_name  | String | 合并人名字 |
| merge_start_time | String | 合入时间  |
| error_title      | String | 错误标题  |
| http_code_status | String | 状态码   |
| error_code       | String | 错误码   |
| error_message    | String | 错误信息  |

状态码：401

表 4-997 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/import-merge-requests
{
  "iid": 9223372036854776000,
  "source_uniq_key": "string",
  "author_id": 9223372036854776000,
  "state": "string",
  "title": "string",
  "description": "string",
  "source_branch": "string",
  "target_branch": "string",
  "target_repository_id": "string",
  "labels": { },
  "created_at": "string",
  "updated_at": "string",
  "merged_at": "string",
  "closed_at": "string",
  "approvers": [ { } ],
  "diff_refs": {
    "base_sha": "sssssssshhhhhhhhhaaaa",
    "start_sha": "sssssssshhhhhhhhhaaaa",
    "head_sha": "ssssssssxxxxxxxxaaaa"
  },
  "squash": true,
  "remove_source_branch": true,
  "branch_is_deleted": true,
  "fork": true,
  "import_source_from": "string"
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 47858,
  "iid" : 1,
  "repository_id" : 2111983939,
  "title" : "新建文件 d",
  "description" : "merge \\\\ddd\\\\ into \\\\master\\\\\\\\n新建文件 d",
  "state" : "opened",
  "created_at" : "2024-11-30T17:47:53.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-03-06T17:43:39.000+08:00",
  "source_branch" : "ddd",
  "target_branch" : "master",
  "is_source_branch_protected" : false,
  "devcloud_source_branch" : "ddd",
  "author" : {
    "id" : 9124,
    "name" : "example_name",
    "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "web_url" : "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name" : "dev",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "source_repository_id" : 2111983939,
  "target_repository_id" : 2111983939,
  "source_project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
  "target_project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
  "labels" : [ ],
  "work_in_progress" : false,
  "milestone" : null,
  "merge_when_build_succeeds" : false,
  "merge_status" : "can_be_merged",
  "sha" : "4f14849504009dd415b288f7ab21420933ecb516",
  "merge_commit_sha" : null,
  "subscribed" : true,
  "merged_by" : null,
  "merged_at" : null,
  "closed_by" : null,
  "closed_at" : null,
  "user_notes_count" : 0,
  "force_remove_source_branch" : false,
  "web_url" : "https://example.com/*****/2111983939/1/mergedetail?source=ddd&target=master",
  "merge_request_diff" : {
    "id" : 70760,
    "state" : "collected",
    "merge_request_id" : 47858,
    "created_at" : "2024-11-30T17:47:53.000+08:00",
    "updated_at" : "2024-11-30T17:47:53.000+08:00",
    "base_commit_sha" : "c4f7b1bed9a869f64c90050311fad29ad4e40eb4",
    "real_size" : "1",
    "head_commit_sha" : "4f14849504009dd415b288f7ab21420933ecb516",
    "start_commit_sha" : "c4f7b1bed9a869f64c90050311fad29ad4e40eb4",
    "commits_count" : 1,
    "external_diff" : "diff-70760",
    "external_diff_store" : 1,
    "stored_externally" : true,
    "added_lines" : 1,
    "removed_lines" : 0
  },
  "merge_request_reviewers_count" : 0,
  "merge_request_review_count" : 0,
  "merge_request_reviewer_list" : [ ],
  "merge_request_assignee_list" : [ ],
}
```

```
"notes" : 0,
"codecheck_state" : 7,
"codecheck_defect_count" : 0,
"merge_request_related_work_items" : [ ],
"diverged_commits_count" : 6,
"moderation_result" : true,
"moderation_time" : 0,
"moderation_status" : 0,
"is_use_temp_branch" : false,
"review_mode" : "approval",
"squash" : false,
"approval_merge_request_approvers" : [ ],
"approval_merge_request_reviewers" : [ ],
"source_repository" : {
  "id" : 2111983939,
  "description" : "ddd",
  "name" : "dddd",
  "name_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f / dddd",
  "path" : "dddd",
  "path_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "created_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "web_url" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "readme_url" : null,
  "project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
  "project_name" : null,
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true
},
"target_repository" : {
  "id" : 2111983939,
  "description" : "ddd",
  "name" : "dddd",
  "name_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f / dddd",
  "path" : "dddd",
  "path_with_namespace" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "created_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "updated_at" : "2024-11-30T17:46:46.000+08:00",
  "archived" : false,
  "is_kia" : false,
  "ssh_url_to_repo" : "git@example.com:3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "http_url_to_repo" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd.git",
  "web_url" : "https://example.com/3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f/dddd",
  "readme_url" : null,
  "project_id" : "3e1f6634946144c2b1ccb46fb8152b8f",
  "project_name" : null,
  "develop_mode" : "normal",
  "moderation_result" : true
},
"is_source_branch_exist" : true,
"merge_request_type" : "MergeRequest",
"squash_commit_message" : null,
"auto_merge" : false,
"merge_error" : null,
"json_merge_error" : null,
"rebase_in_progress" : false
}
```

**状态码: 401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.19 获取分支代码冲突

## 功能介绍

获取分支代码冲突

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/conflict

表 4-998 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-999 Query 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                          |
|----------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------|
| source_repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>查询指定源仓库的数据。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                      |
|----------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| source_branch        | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>源分支。                                                    |
| target_branch        | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支。                                                   |
| target_repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>目标仓库id。创建MR时，代码将要合入的仓库。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1000 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1001 响应 Body 参数

| 参数                   | 参数类型    | 描述     |
|----------------------|---------|--------|
| source_repository_id | Integer | 源仓库id  |
| target_repository_id | Integer | 目标仓库id |

| 参数            | 参数类型    | 描述    |
|---------------|---------|-------|
| source_branch | String  | 源分支   |
| target_branch | String  | 目标分支  |
| is_conflict   | Boolean | 是否有冲突 |

状态码：401

表 4-1002 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "source_repository_id" : 9,
  "target_repository_id" : 9,
  "source_branch" : "dev",
  "is_conflict" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |



错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.20 更新仓库合并请求设置

功能介绍

更新仓库合并请求设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/setting

表 4-1003 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-1004 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1005 请求 Body 参数

| 参数                                               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_mode                                      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>合入模式<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• approval</li><li>• vote</li></ul> |
| only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>评审问题全部解决才能合入                                                                           |
| must_relate_issue                                | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>必须与CodeArts Req关联                                                                      |
| only_allow_one_issue_check_passed                | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>只能关联一个单号                                                                               |
| need_all_issues_check_passed                     | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>必须与CodeArts Req关联-所有E2E单号校验必须通过                                                        |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| need_relate_issue_branches    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>必须与CodeArts Req关联-选择目标分支配置合并请求策略(分支以逗号分支的字符串)                                                                                                                                              |
| evaluation_merge_gate         | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁                                                                                                                                                                              |
| evaluation_role               | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁-参与星级评价角色。<br>29：勾选开发者<br>30：勾选开发者，Committer<br>35：勾选Committer<br>40：都不勾选<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>29</li> <li>30</li> <li>35</li> <li>40</li> </ul> |
| disable_merge_by_self         | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止合入自己创建的合并请求                                                                                                                                                                              |
| disable_approve_by_self       | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止审核自己创建的合并请求                                                                                                                                                                              |
| disable_review_by_self        | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止检视自己创建的合并请求                                                                                                                                                                              |
| can_force_merge               | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>允许仓库管理员及项目经理强制合入                                                                                                                                                                           |
| add_notes_after_merged        | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>允许合并请求合并或关闭后继续做代码检视和评论                                                                                                                                                                     |
| mark_auto_merged_mr_as_closed | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否将自动合并的MR状态标记为关闭状态                                                                                                                                                                        |
| can_reopen                    | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>不能重新打开一个已经关闭的合并请求                                                                                                                                                                          |

| 参数                                | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| delete_source_branch_when_merged  | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启合并后删除源分支                                                                                                                                                                                            |
| disable_squash_merge              | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>禁止Squash合并（合入MR时禁止Squash合并）                                                                                                                                                                                    |
| auto_squash_merge                 | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启Squash合并                                                                                                                                                                                            |
| merge_method                      | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>合并模式。<br>merge：通过 Merge Commit 合并<br>rebase_merge：通过 Merge Commit 合并(记录半线性历史)<br>ff：Fast-forward 合并<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• merge</li> <li>• rebase_merge</li> <li>• ff</li> </ul> |
| squash_merge_with_no_merge_commit | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>Squash合并不产生Merge节点                                                                                                                                                                                             |
| merged_commit_author              | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>merged_by：使用MR合入者生成Merge Commit<br>created_by：使用MR创建者生成Merge Commit<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• merged_by</li> <li>• created_by</li> </ul>                                             |
| enable_custom_evaluation          | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>启用MR自定义评价维度分类（MR评价设置）                                                                                                                                                                                          |
| evaluation_types                  | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>评价维度（MR评价设置）                                                                                                                                                                                                   |

| 参数                                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                 |
|--------------------------------------|------|---------|----------------------------------------------------|
| only_allow_merge_if_vote_bigger_than | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>打分模式最低合入分数。<br><b>取值范围：</b><br>0-5 |
| only_assignee_can_merge              | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仅合并人和合并合并请求。                       |

响应参数

状态码：200

表 4-1006 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                   |
|-------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| id                      | Integer | <b>参数解释：</b><br>主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| disable_merge_by_self   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止合入自己创建的合并请求                        |
| disable_approve_by_self | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止审核自己创建的合并请求                        |
| disable_review_by_self  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止检视自己创建的合并请求                        |
| created_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                |
| updated_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                |
| can_force_merge         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>允许仓库管理员及项目经理强制合入                     |
| disable_squash_merge    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止Squash合并（合入MR时禁止Squash合并）          |
| must_relate_issue       | Boolean | <b>参数解释：</b><br>必须与CodeArts Req关联                    |

| 参数                           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| need_relate_issue_branches   | String  | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-选择目标分支<br>配置合并请求策略(分支以逗号分支的字符串)                                                                                                                                                           |
| need_all_issues_check_passed | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-所有E2E单号<br>校验必须通过                                                                                                                                                                         |
| review_mode                  | String  | <b>参数解释:</b><br>合入模式<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• approval</li> <li>• vote</li> </ul>                                                                                                                |
| add_notes_after_merged       | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许合并请求合并或关闭后继续做代码<br>检视和评论                                                                                                                                                                                  |
| merged_commit_author         | String  | <b>参数解释:</b><br>merged_by: 使用MR合入者生成Merge<br>Commit<br>created_by: 使用MR创建者生成Merge<br>Commit<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• merged_by</li> <li>• created_by</li> </ul>                                  |
| evaluation_role              | Integer | <b>参数解释:</b><br>是否将星级评价作为合入门禁-参与星级<br>评价角色。<br>29: 勾选开发者<br>30: 勾选开发者, Committer<br>35: 勾选Committer<br>40: 都不勾选<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 29</li> <li>• 30</li> <li>• 35</li> <li>• 40</li> </ul> |
| evaluation_merge_gate        | Boolean | <b>参数解释:</b><br>是否将星级评价作为合入门禁                                                                                                                                                                                               |

| 参数                                               | 参数类型                                               | 描述                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mark_auto_merged_mr_as_closed                    | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>是否将自动合并的MR状态标记为关闭状态                                                                                                                                                                               |
| delete_source_branch_when_merged                 | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启合并后删除源分支                                                                                                                                                                               |
| auto_squash_merge                                | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启Squash合并                                                                                                                                                                               |
| squash_merge_with_no_merge_commit                | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>Squash合并不产生Merge节点                                                                                                                                                                                |
| only_allow_one_issue_check_passed                | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>只能关联一个单号                                                                                                                                                                                          |
| enable_custom_evaluation                         | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>启用MR自定义评价维度分类（MR评价设置）                                                                                                                                                                             |
| evaluation_types                                 | Array of <a href="#">EvaluationTypeDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>评价维度（MR评价设置）                                                                                                                                                                                      |
| can_reopen                                       | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>不能重新打开一个已经关闭的合并请求                                                                                                                                                                                 |
| only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved | Boolean                                            | <b>参数解释：</b><br>评审问题全部解决才能合入                                                                                                                                                                                      |
| merge_method                                     | String                                             | <b>参数解释：</b><br>合并模式。<br>merge：通过 Merge Commit 合并<br>rebase_merge：通过 Merge Commit 合并(记录半线性历史)<br>ff：Fast-forward 合并<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>merge</li><li>rebase_merge</li><li>ff</li></ul> |
| only_allow_merge_if_vote_bigger_than             | Integer                                            | <b>参数解释：</b><br>打分模式最低合入分数。<br><b>取值范围：</b><br>0-5                                                                                                                                                                |

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| only_assignee_can_merge | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仅合并人和合并合并请求。                          |
| repository_id           | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1007 EvaluationTypeDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>自定义评价主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>自定义评价名称                                   |

状态码：401

表 4-1008 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/setting
{
  "disable_merge_by_self" : false,
  "disable_review_by_self" : false,
  "disable_approve_by_self" : false,
  "can_force_merge" : false,
  "disable_squash_merge" : false,
  "must_relate_issue" : false,
  "need_relate_issue_branches" : "dev, master",
  "need_all_issues_check_passed" : false,
  "review_mode" : "vote",
  "evaluation_types" : "a,b",
```



```
"can_reopen" : true,
"only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved" : false,
"merge_method" : "ff",
"only_allow_merge_if_vote_bigger_than" : 0,
"only_assignee_can_merge" : true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 3223015,
  "disable_merge_by_self" : false,
  "disable_review_by_self" : false,
  "disable_approve_by_self" : false,
  "created_at" : "2025-02-25T19:44:44.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-02-25T20:07:32.000+08:00",
  "can_force_merge" : false,
  "disable_squash_merge" : false,
  "must_relate_issue" : false,
  "need_relate_issue_branches" : null,
  "need_all_issues_check_passed" : false,
  "review_mode" : "vote",
  "add_notes_after_merged" : false,
  "merged_commit_author" : "created_by",
  "evaluation_role" : 35,
  "evaluation_merge_gate" : true,
  "mark_auto_merged_mr_as_closed" : false,
  "delete_source_branch_when_merged" : false,
  "auto_squash_merge" : true,
  "squash_merge_with_no_merge_commit" : false,
  "only_allow_one_issue_check_passed" : false,
  "enable_custom_evaluation" : true,
  "evaluation_types" : [ {
    "id" : 32,
    "name" : "a"
  }, {
    "id" : 33,
    "name" : "b"
  } ],
  "can_reopen" : true,
  "only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved" : false,
  "merge_method" : "ff",
  "only_allow_merge_if_vote_bigger_than" : 0,
  "only_assignee_can_merge" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.21 获取仓库合并请求设置

功能介绍

获取仓库合并请求设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/setting

表 4-1009 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1010 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1011 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                   |
|-------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| id                      | Integer | <b>参数解释：</b><br>主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| disable_merge_by_self   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止合入自己创建的合并请求                        |
| disable_approve_by_self | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止审核自己创建的合并请求                        |
| disable_review_by_self  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止检视自己创建的合并请求                        |
| created_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                |
| updated_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                |

| 参数                           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_force_merge              | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许仓库管理员及项目经理强制合入                                                                                                                                                     |
| disable_squash_merge         | Boolean | <b>参数解释:</b><br>禁止Squash合并（合入MR时禁止Squash合并）                                                                                                                                          |
| must_relate_issue            | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联                                                                                                                                                    |
| need_relate_issue_branches   | String  | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-选择目标分支配置合并请求策略(分支以逗号分支的字符串)                                                                                                                        |
| need_all_issues_check_passed | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-所有E2E单号校验必须通过                                                                                                                                      |
| review_mode                  | String  | <b>参数解释:</b><br>合入模式<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• approval</li> <li>• vote</li> </ul>                                                                         |
| add_notes_after_merged       | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许合并请求合并或关闭后继续做代码检视和评论                                                                                                                                               |
| merged_commit_author         | String  | <b>参数解释:</b><br>merged_by: 使用MR合入者生成Merge Commit<br>created_by: 使用MR创建者生成Merge Commit<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• merged_by</li> <li>• created_by</li> </ul> |

| 参数                                               | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| evaluation_role                                  | Integer                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁-参与星级评价角色。<br>29：勾选开发者<br>30：勾选开发者，Committer<br>35：勾选Committer<br>40：都不勾选<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>29</li><li>30</li><li>35</li><li>40</li></ul> |
| evaluation_merge_gate                            | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁                                                                                                                                                                      |
| mark_auto_merged_mr_as_closed                    | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将自动合并的MR状态标记为关闭状态                                                                                                                                                                |
| delete_source_branch_when_merged                 | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启合并后删除源分支                                                                                                                                                                |
| auto_squash_merge                                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启Squash合并                                                                                                                                                                |
| squash_merge_with_no_merge_commit                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>Squash合并不产生Merge节点                                                                                                                                                                 |
| only_allow_one_issue_check_passed                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>只能关联一个单号                                                                                                                                                                           |
| enable_custom_evaluation                         | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>启用MR自定义评价维度分类（MR评价设置）                                                                                                                                                              |
| evaluation_types                                 | Array of <b>EvaluationTypeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>评价维度（MR评价设置）                                                                                                                                                                       |
| can_reopen                                       | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>不能重新打开一个已经关闭的合并请求                                                                                                                                                                  |
| only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>评审问题全部解决才能合入                                                                                                                                                                       |

| 参数                                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_method                         | String  | <b>参数解释：</b><br>合并模式。<br>merge：通过 Merge Commit 合并<br>rebase_merge：通过 Merge Commit 合并(记录半线性历史)<br>ff：Fast-forward 合并<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>merge</li><li>rebase_merge</li><li>ff</li></ul> |
| only_allow_merge_if_vote_bigger_than | Integer | <b>参数解释：</b><br>打分模式最低合入分数。<br><b>取值范围：</b><br>0-5                                                                                                                                                                       |
| only_assignee_can_merge              | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仅合并人和合并合并请求。                                                                                                                                                                                             |
| repository_id                        | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                    |

表 4-1012 EvaluationTypeDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>自定义评价主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>自定义评价名称                                   |

状态码：401

表 4-1013 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 3223015,
  "disable_merge_by_self" : false,
  "disable_review_by_self" : false,
  "disable_approve_by_self" : false,
  "created_at" : "2025-02-25T19:44:44.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-02-25T20:07:32.000+08:00",
  "can_force_merge" : false,
  "disable_squash_merge" : false,
  "must_relate_issue" : false,
  "need_relate_issue_branches" : null,
  "need_all_issues_check_passed" : false,
  "review_mode" : "vote",
  "add_notes_after_merged" : false,
  "merged_commit_author" : "created_by",
  "evaluation_role" : 35,
  "evaluation_merge_gate" : true,
  "mark_auto_merged_mr_as_closed" : false,
  "delete_source_branch_when_merged" : false,
  "auto_squash_merge" : true,
  "squash_merge_with_no_merge_commit" : false,
  "only_allow_one_issue_check_passed" : false,
  "enable_custom_evaluation" : true,
  "evaluation_types" : [ {
    "id" : 32,
    "name" : "a"
  }, {
    "id" : 33,
    "name" : "b"
  } ],
  "can_reopen" : true,
  "only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved" : false,
  "merge_method" : "ff",
  "only_allow_merge_if_vote_bigger_than" : 0,
  "only_assignee_can_merge" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
}
```

```
"error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.22 获取代码组合并请求设置

功能介绍

获取代码组合并请求设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/merge-requests/setting

表 4-1014 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



请求参数

表 4-1015 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1016 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                   |
|-------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| id                      | Integer | <b>参数解释：</b><br>主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| disable_merge_by_self   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止合入自己创建的合并请求                        |
| disable_approve_by_self | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止审核自己创建的合并请求                        |
| disable_review_by_self  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止检视自己创建的合并请求                        |
| created_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                |
| updated_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                |

| 参数                           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_force_merge              | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许仓库管理员及项目经理强制合入                                                                                                                                                     |
| disable_squash_merge         | Boolean | <b>参数解释:</b><br>禁止Squash合并（合入MR时禁止Squash合并）                                                                                                                                          |
| must_relate_issue            | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联                                                                                                                                                    |
| need_relate_issue_branches   | String  | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-选择目标分支配置合并请求策略(分支以逗号分支的字符串)                                                                                                                        |
| need_all_issues_check_passed | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-所有E2E单号校验必须通过                                                                                                                                      |
| review_mode                  | String  | <b>参数解释:</b><br>合入模式<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• approval</li> <li>• vote</li> </ul>                                                                         |
| add_notes_after_merged       | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许合并请求合并或关闭后继续做代码检视和评论                                                                                                                                               |
| merged_commit_author         | String  | <b>参数解释:</b><br>merged_by: 使用MR合入者生成Merge Commit<br>created_by: 使用MR创建者生成Merge Commit<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• merged_by</li> <li>• created_by</li> </ul> |

| 参数                                               | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| evaluation_role                                  | Integer                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁-参与星级评价角色。<br>29：勾选开发者<br>30：勾选开发者，Committer<br>35：勾选Committer<br>40：都不勾选<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>29</li><li>30</li><li>35</li><li>40</li></ul> |
| evaluation_merge_gate                            | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁                                                                                                                                                                      |
| mark_auto_merged_mr_as_closed                    | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将自动合并的MR状态标记为关闭状态                                                                                                                                                                |
| delete_source_branch_when_merged                 | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启合并后删除源分支                                                                                                                                                                |
| auto_squash_merge                                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启Squash合并                                                                                                                                                                |
| squash_merge_with_no_merge_commit                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>Squash合并不产生Merge节点                                                                                                                                                                 |
| only_allow_one_issue_check_passed                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>只能关联一个单号                                                                                                                                                                           |
| enable_custom_evaluation                         | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>启用MR自定义评价维度分类（MR评价设置）                                                                                                                                                              |
| evaluation_types                                 | Array of <b>EvaluationTypeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>评价维度（MR评价设置）                                                                                                                                                                       |
| can_reopen                                       | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>不能重新打开一个已经关闭的合并请求                                                                                                                                                                  |
| only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>评审问题全部解决才能合入                                                                                                                                                                       |

| 参数                                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_method                         | String  | <b>参数解释：</b><br>合并模式。<br>merge：通过 Merge Commit 合并<br>rebase_merge：通过 Merge Commit 合并(记录半线性历史)<br>ff：Fast-forward 合并<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>merge</li><li>rebase_merge</li><li>ff</li></ul> |
| only_allow_merge_if_vote_bigger_than | Integer | <b>参数解释：</b><br>打分模式最低合入分数。<br><b>取值范围：</b><br>0-5                                                                                                                                                                       |
| only_assignee_can_merge              | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仅合并人和合并合并请求。                                                                                                                                                                                             |
| group_id                             | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                   |

表 4-1017 EvaluationTypeDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>自定义评价主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>自定义评价名称                                   |

状态码：401

表 4-1018 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 3223015,
  "group_id" : 2843320,
  "disable_merge_by_self" : false,
  "disable_review_by_self" : false,
  "disable_approve_by_self" : false,
  "created_at" : "2025-02-25T19:44:44.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-02-25T20:07:32.000+08:00",
  "can_force_merge" : false,
  "disable_squash_merge" : false,
  "must_relate_issue" : false,
  "need_relate_issue_branches" : null,
  "need_all_issues_check_passed" : false,
  "review_mode" : "vote",
  "add_notes_after_merged" : false,
  "merged_commit_author" : "created_by",
  "evaluation_role" : 35,
  "evaluation_merge_gate" : true,
  "mark_auto_merged_mr_as_closed" : false,
  "delete_source_branch_when_merged" : false,
  "auto_squash_merge" : true,
  "squash_merge_with_no_merge_commit" : false,
  "only_allow_one_issue_check_passed" : false,
  "enable_custom_evaluation" : true,
  "evaluation_types" : [ {
    "id" : 32,
    "name" : "a"
  }, {
    "id" : 33,
    "name" : "b"
  } ],
  "can_reopen" : true,
  "only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved" : false,
  "merge_method" : "ff",
  "only_allow_merge_if_vote_bigger_than" : 0,
  "only_assignee_can_merge" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
}
```

```
"error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.23 获取项目合并请求设置

功能介绍

获取项目合并请求设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/merge-requests/setting

表 4-1019 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-1020 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1021 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型    | 描述                                                   |
|-------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| id                      | Integer | <b>参数解释：</b><br>主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| disable_merge_by_self   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止合入自己创建的合并请求                        |
| disable_approve_by_self | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止审核自己创建的合并请求                        |
| disable_review_by_self  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>禁止检视自己创建的合并请求                        |
| created_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                |
| updated_at              | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                |

| 参数                           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_force_merge              | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许仓库管理员及项目经理强制合入                                                                                                                                                     |
| disable_squash_merge         | Boolean | <b>参数解释:</b><br>禁止Squash合并（合入MR时禁止Squash合并）                                                                                                                                          |
| must_relate_issue            | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联                                                                                                                                                    |
| need_relate_issue_branches   | String  | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-选择目标分支配置合并请求策略(分支以逗号分支的字符串)                                                                                                                        |
| need_all_issues_check_passed | Boolean | <b>参数解释:</b><br>必须与CodeArts Req关联-所有E2E单号校验必须通过                                                                                                                                      |
| review_mode                  | String  | <b>参数解释:</b><br>合入模式<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• approval</li> <li>• vote</li> </ul>                                                                         |
| add_notes_after_merged       | Boolean | <b>参数解释:</b><br>允许合并请求合并或关闭后继续做代码检视和评论                                                                                                                                               |
| merged_commit_author         | String  | <b>参数解释:</b><br>merged_by: 使用MR合入者生成Merge Commit<br>created_by: 使用MR创建者生成Merge Commit<br>枚举值:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• merged_by</li> <li>• created_by</li> </ul> |



| 参数                                               | 参数类型                                      | 描述                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| evaluation_role                                  | Integer                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁-参与星级评价角色。<br>29：勾选开发者<br>30：勾选开发者，Committer<br>35：勾选Committer<br>40：都不勾选<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• 29</li><li>• 30</li><li>• 35</li><li>• 40</li></ul> |
| evaluation_merge_gate                            | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将星级评价作为合入门禁                                                                                                                                                                              |
| mark_auto_merged_mr_as_closed                    | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>是否将自动合并的MR状态标记为关闭状态                                                                                                                                                                        |
| delete_source_branch_when_merged                 | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启合并后删除源分支                                                                                                                                                                        |
| auto_squash_merge                                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>新建合并请求，默认开启Squash合并                                                                                                                                                                        |
| squash_merge_with_no_merge_commit                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>Squash合并不产生Merge节点                                                                                                                                                                         |
| only_allow_one_issue_check_passed                | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>只能关联一个单号                                                                                                                                                                                   |
| enable_custom_evaluation                         | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>启用MR自定义评价维度分类（MR评价设置）                                                                                                                                                                      |
| evaluation_types                                 | Array of <b>EvaluationTypeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>评价维度（MR评价设置）                                                                                                                                                                               |
| can_reopen                                       | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>不能重新打开一个已经关闭的合并请求                                                                                                                                                                          |
| only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>评审问题全部解决才能合入                                                                                                                                                                               |

| 参数                                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_method                         | String  | <b>参数解释：</b><br>合并模式。<br>merge：通过 Merge Commit 合并<br>rebase_merge：通过 Merge Commit 合并(记录半线性历史)<br>ff：Fast-forward 合并<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>merge</li><li>rebase_merge</li><li>ff</li></ul> |
| only_allow_merge_if_vote_bigger_than | Integer | <b>参数解释：</b><br>打分模式最低合入分数。<br><b>取值范围：</b><br>0-5                                                                                                                                                                |
| only_assignee_can_merge              | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仅合并人和合并合并请求。                                                                                                                                                                                      |
| project_id                           | String  | <b>参数解释：</b><br>项目id。                                                                                                                                                                                             |

表 4-1022 EvaluationTypeDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>自定义评价主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name | String  | <b>参数解释：</b><br>自定义评价名称                                   |

状态码：401

表 4-1023 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 3223015,
  "project_id" : "4f96a4f00f17466bab756a2379236c85",
  "disable_merge_by_self" : false,
  "disable_review_by_self" : false,
  "disable_approve_by_self" : false,
  "created_at" : "2025-02-25T19:44:44.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-02-25T20:07:32.000+08:00",
  "can_force_merge" : false,
  "disable_squash_merge" : false,
  "must_relate_issue" : false,
  "need_relate_issue_branches" : null,
  "need_all_issues_check_passed" : false,
  "review_mode" : "vote",
  "add_notes_after_merged" : false,
  "merged_commit_author" : "created_by",
  "evaluation_role" : 35,
  "evaluation_merge_gate" : true,
  "mark_auto_merged_mr_as_closed" : false,
  "delete_source_branch_when_merged" : false,
  "auto_squash_merge" : true,
  "squash_merge_with_no_merge_commit" : false,
  "only_allow_one_issue_check_passed" : false,
  "enable_custom_evaluation" : true,
  "evaluation_types" : [ {
    "id" : 32,
    "name" : "a"
  }, {
    "id" : 33,
    "name" : "b"
  } ],
  "can_reopen" : true,
  "only_allow_merge_if_all_discussions_are_resolved" : false,
  "merge_method" : "ff",
  "only_allow_merge_if_vote_bigger_than" : 0,
  "only_assignee_can_merge" : true
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.24 创建合并请求模板

## 功能介绍

创建合并请求模板

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/templates

表 4-1024 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1025 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1026 请求 Body 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                   |
|-----------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| template_name         | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>模板名称                                                                 |
| merge_request_title   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求标题（不自动提取合并请求标题时生效）                                               |
| description           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>描述                                                                   |
| auto_extract_mr_title | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>自动提取合并请求标题<br>0：不提取<br>1：提取提交信息<br>2：提取e2e单标题<br><b>取值范围：</b><br>0-2 |
| is_wip                | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否在标题中添加[WIP]                                                        |
| is_default            | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否设置为默认模板                                                            |

响应参数

状态码：200

表 4-1027 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                | 描述                                                                     |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| id                    | Integer             | 参数解释：<br>合并请求模板主键id<br>取值范围：<br>1-2147483647                           |
| repository_id         | Integer             | 参数解释：<br>仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647                                 |
| description           | String              | 参数解释：<br>描述                                                            |
| created_at            | String              | 参数解释：<br>创建时间。                                                         |
| updated_at            | String              | 参数解释：<br>更新时间。                                                         |
| template_name         | String              | 参数解释：<br>模板名称                                                          |
| merge_request_title   | String              | 参数解释：<br>合并请求标题（不自动提取合并请求标题时生效）                                        |
| is_default            | Boolean             | 参数解释：<br>是否设置为默认模板                                                     |
| is_wip                | Boolean             | 参数解释：<br>是否在标题中添加[WIP]                                                 |
| auto_extract_mr_title | Integer             | 参数解释：<br>自动提取合并请求标题<br>0：不提取<br>1：提取提交信息<br>2：提取e2e单标题<br>取值范围：<br>0-2 |
| creator               | UserBasicDto object | 参数解释：<br>创建者                                                           |

表 4-1028 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码： 401

表 4-1029 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/templates

{
  "template_name": "name",
  "merge_request_title": "title",
  "description": "description",
  "auto_extract_mr_title": 0,
  "is_wip": true,
  "is_default": true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": 2278,
  "repository_id": 2111987241,
  "description": "description",
  "created_at": "2025-03-06T19:56:21.000+08:00",
  "updated_at": "2025-03-06T19:56:21.000+08:00",
  "template_name": "name",
  "merge_request_title": "title",
  "is_default": true,
  "is_wip": true,
  "auto_extract_mr_title": 0,
  "creator": {
    "id": 9124,
    "name": "example_name",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "avatar_url": null,
    "email": "liujian@example.com",
    "name_cn": "example_name",
    "web_url": "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": "dev",
    "tenant_name": "example_name"
  }
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |



错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.25 获取合并请求模板列表

功能介绍

获取合并请求模板列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/templates

表 4-1030 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1031 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view          | 是    | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>结果集返回的范围</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• default，返回模板名称为“default template”的模板。</li><li>• list，返回模板列表。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>default</p> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>default</b></li><li>• <b>list</b></li></ul> |
| template_name | 否    | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>搜索的模板名称</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串长度不少于1，不超过100000。</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| offset        | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>偏移量，从0开始。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>0-2147483647</p> <p><b>默认取值：</b><br/>0</p>                                                                                                                                                                                                              |
| limit         | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>返回数量。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-100</p> <p><b>默认取值：</b><br/>20</p>                                                                                                                                                                                                                        |

## 请求参数

表 4-1032 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1033 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                     | 描述        |
|--------|----------------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestTemplateDto</a> objects | 合并请求模板返回体 |

表 4-1034 MergeRequestTemplateDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                         |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id            | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求模板主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| repository_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |

| 参数                    | 参数类型                | 描述                                                                     |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| description           | String              | 参数解释：<br>描述                                                            |
| created_at            | String              | 参数解释：<br>创建时间。                                                         |
| updated_at            | String              | 参数解释：<br>更新时间。                                                         |
| template_name         | String              | 参数解释：<br>模板名称                                                          |
| merge_request_title   | String              | 参数解释：<br>合并请求标题（不自动提取合并请求标题时生效）                                        |
| is_default            | Boolean             | 参数解释：<br>是否设置为默认模板                                                     |
| is_wip                | Boolean             | 参数解释：<br>是否在标题中添加[WIP]                                                 |
| auto_extract_mr_title | Integer             | 参数解释：<br>自动提取合并请求标题<br>0：不提取<br>1：提取提交信息<br>2：提取e2e单标题<br>取值范围：<br>0-2 |
| creator               | UserBasicDto object | 参数解释：<br>创建者                                                           |

表 4-1035 UserBasicDto

| 参数   | 参数类型    | 描述                                      |
|------|---------|-----------------------------------------|
| id   | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name | String  | 参数解释：<br>用户名称。                          |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

**状态码：401**

**表 4-1036** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
}
```

```
"error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.26 获取检视意见模板列表

功能介绍

获取检视意见模板列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/discussion/templates

表 4-1037 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1038 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                        |
|------------|------|---------|---------------------------|
| is_default | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否返回默认模板。 |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-1039 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1040 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                   | 描述        |
|--------|----------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of DiscussionTemplateDto objects | 检视意见模板返回体 |

表 4-1041 DiscussionTemplateDto

| 参数              | 参数类型             | 描述                                                          |
|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| id              | Integer          | <b>参数解释：</b><br>检视意见模板主键id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| template_name   | String           | <b>参数解释：</b><br>模板名称。                                       |
| description     | String           | <b>参数解释：</b><br>描述。                                         |
| assignee_id     | Integer          | <b>参数解释：</b><br>默认指派人。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| categories      | String           | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                    |
| categories_en   | String           | <b>参数解释：</b><br>意见分类英文。                                     |
| categories_cn   | String           | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文。                                     |
| modules         | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                     |
| review_severity | String           | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。                                    |
| is_default      | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否设置为默认模板。                                  |



| 参数         | 参数类型                   | 描述                                                      |
|------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| creator_id | Integer                | <b>参数解释：</b><br>模板作者id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| created_at | String                 | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                   |
| updated_at | String                 | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                   |
| creator    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>模板创建者。                                  |
| assignee   | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>模板创建者。                                  |

表 4-1042 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                  |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                  |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                  |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1043 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.27 更新合并请求模板

功能介绍

更新合并请求模板

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/template/{template\_id}

表 4-1044 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| template_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求模板id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1045 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1046 请求 Body 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                   |
|-----------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| template_name         | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>模板名称                                                                 |
| merge_request_title   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求标题（不自动提取合并请求标题时生效）                                               |
| description           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>描述                                                                   |
| auto_extract_mr_title | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>自动提取合并请求标题<br>0：不提取<br>1：提取提交信息<br>2：提取e2e单标题<br><b>取值范围：</b><br>0-2 |
| is_wip                | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否在标题中添加[WIP]                                                        |
| is_default            | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否设置为默认模板                                                            |

响应参数

状态码：200

表 4-1047 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                | 描述                                                                     |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| id                    | Integer             | 参数解释：<br>合并请求模板主键id<br>取值范围：<br>1-2147483647                           |
| repository_id         | Integer             | 参数解释：<br>仓库id<br>取值范围：<br>1-2147483647                                 |
| description           | String              | 参数解释：<br>描述                                                            |
| created_at            | String              | 参数解释：<br>创建时间。                                                         |
| updated_at            | String              | 参数解释：<br>更新时间。                                                         |
| template_name         | String              | 参数解释：<br>模板名称                                                          |
| merge_request_title   | String              | 参数解释：<br>合并请求标题（不自动提取合并请求标题时生效）                                        |
| is_default            | Boolean             | 参数解释：<br>是否设置为默认模板                                                     |
| is_wip                | Boolean             | 参数解释：<br>是否在标题中添加[WIP]                                                 |
| auto_extract_mr_title | Integer             | 参数解释：<br>自动提取合并请求标题<br>0：不提取<br>1：提取提交信息<br>2：提取e2e单标题<br>取值范围：<br>0-2 |
| creator               | UserBasicDto object | 参数解释：<br>创建者                                                           |

表 4-1048 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码： 401

表 4-1049 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/template/123

{
  "template_name": "name",
  "merge_request_title": "title",
  "description": "description",
  "auto_extract_mr_title": 0,
  "is_wip": true,
  "is_default": true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": 2278,
  "repository_id": 2111987241,
  "description": "description",
  "created_at": "2025-03-06T19:56:21.000+08:00",
  "updated_at": "2025-03-06T19:56:21.000+08:00",
  "template_name": "name",
  "merge_request_title": "title",
  "is_default": true,
  "is_wip": true,
  "auto_extract_mr_title": 0,
  "creator": {
    "id": 9124,
    "name": "example_name",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "avatar_url": null,
    "email": "liujian@example.com",
    "name_cn": "example_name",
    "web_url": "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": "dev",
    "tenant_name": "example_name"
  }
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.28 获取单个合并请求模板

功能介绍

获取单个合并请求模板

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/template/{template\_id}

表 4-1050 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| template_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求模板id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |



## 请求参数

表 4-1051 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1052 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                         |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id            | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求模板主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| repository_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| description   | String  | <b>参数解释：</b><br>描述                                         |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                      |
| updated_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                      |

| 参数                    | 参数类型                | 描述                                                                                      |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| template_name         | String              | <b>参数解释:</b><br>模板名称                                                                    |
| merge_request_title   | String              | <b>参数解释:</b><br>合并请求标题（不自动提取合并请求标题时生效）                                                  |
| is_default            | Boolean             | <b>参数解释:</b><br>是否设置为默认模板                                                               |
| is_wip                | Boolean             | <b>参数解释:</b><br>是否在标题中添加[WIP]                                                           |
| auto_extract_mr_title | Integer             | <b>参数解释:</b><br>自动提取合并请求标题<br>0: 不提取<br>1: 提取提交信息<br>2: 提取e2e单标题<br><b>取值范围:</b><br>0-2 |
| creator               | UserBasicDto object | <b>参数解释:</b><br>创建者                                                                     |

表 4-1053 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释:</b><br>用户id。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0: 停用 1: 启用                                   |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| email         | String | 用户邮箱                                                       |
| name_cn       | String | 用户中文名称                                                     |
| web_url       | String | 用户个人首页                                                     |
| nick_name     | String | 用户昵称                                                       |
| tenant_name   | String | 租户名称                                                       |
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1054 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id" : 2278,
  "repository_id" : 2111987241,
  "description" : "description",
  "created_at" : "2025-03-06T19:56:21.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-03-06T19:56:21.000+08:00",
  "template_name" : "name",
  "merge_request_title" : "title",
  "is_default" : true,
  "is_wip" : true,
  "auto_extract_mr_title" : 0,
  "creator" : {
    "id" : 9124,
    "name" : "example_name",
    "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state" : "active",
```

```
"avatar_url" : null,
"email" : "liujian@example.com",
"name_cn" : "example_name",
"web_url" : "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
"nick_name" : "dev",
"tenant_name" : "example_name"
}
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.29 删除合并请求模板

#### 功能介绍

删除合并请求模板

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/template/{template\_id}

表 4-1055 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| template_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求模板id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1056 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1057 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                         |
|----|---------|------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求模板主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

状态码：401

表 4-1058 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id" : 2279
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.30 获取代码组合并请求审核设置列表

功能介绍

获取代码组合并请求审核设置列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/approver-settings

表 4-1059 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1060 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-1061 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1062 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                                  | 描述     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestApproverSettingResultDto</a> objects | 审核策略设置 |

表 4-1063 MergeRequestApproverSettingResultDto

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                       |
|--------|--------|----------------------------------------------------------|
| id     | String | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                  |
| target | String | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如： <i>dev</i> 指以dev开头的所有分支 |



| 参数                            | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_type                   | String                               | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>binary</b></li></ul> |
| is_use_approval               | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                                             |
| approval_required_reviewers   | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                                   |
| approval_required_approvers   | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                                   |
| reset_approvals_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                            |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                            |
| approvers_from_project        | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                                                |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                                |
| append_reviewers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                                |
| append_approver_ids           | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                                |
| append_approvers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                                |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                                |
| assignee_ids                  | Array of integers                    | 合并人id列表                                                                                                                                  |
| assignees                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 合并人实体列表                                                                                                                                  |
| approver_ids                  | Array of integers                    | 审核人id列表                                                                                                                                  |
| approvers                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 审核人实体列表                                                                                                                                  |
| reviewer_ids                  | Array of integers                    | 检视人id列表                                                                                                                                  |

| 参数        | 参数类型                                          | 描述      |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| reviewers | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表 |

表 4-1064 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：400

表 4-1065 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1066 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 330,
  "target_type" : "branch",
  "target" : "dev",
  "is_use_approval" : true,
  "approval_required_approvers" : 0,
  "approval_required_reviewers" : 0,
  "reset_approvals_on_push" : true,
  "reset_reviewers_on_push" : true,
  "approvers_from_project" : false,
  "append_reviewer_ids" : [ ],
  "append_reviewers" : [ ],
  "append_approver_ids" : [ ],
  "append_approvers" : [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass" : true,
  "assignee_ids" : [ ],
  "assignees" : [ ],
  "approver_ids" : [ ],
  "approvers" : [ ],
  "reviewer_ids" : [ ],
  "reviewers" : [ ]
}]
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00405011",
  "error_msg": "错误请求"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.31 创建代码组合并请求审核设置

功能介绍

创建代码组合并请求审核设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/groups/{group\_id}/approver-settings

表 4-1067 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1068 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1069 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                   |
|-----------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| target          | 否    | String  | 配置分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                   |
| is_use_approval | 否    | Boolean | 为false时，“最小检视人数”，“最小审核人数”，“重新推送代码时重置审核人”，“重新推送代码时重置检视人”，“仅能从以下审核人/检视人中追加审核人/检视人”置为默认 |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                        |
|-------------------------------|------|-------------------|---------------------------|
| approval_required_approvers   | 否    | Integer           | 最小审核人数                    |
| approval_required_reviewers   | 否    | Integer           | 最小检视人数                    |
| reset_approvals_on_push       | 否    | Boolean           | 推送时是否重置审核门禁状态             |
| reset_reviewers_on_push       | 否    | Boolean           | 推送时是否重置检视门禁状态             |
| approvers_from_project        | 否    | Boolean           | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人 |
| append_reviewer_ids           | 否    | Array of integers | 追加检视人人用户id列表              |
| append_approver_ids           | 否    | Array of integers | 追加审核人用户id列表               |
| only_merge_when_pipeline_pass | 否    | Boolean           | 是否开启流水线门禁                 |
| assignee_ids                  | 否    | Array of integers | 合并人用户id列表                 |
| approver_ids                  | 否    | Array of integers | 审核人用户id列表                 |
| reviewer_ids                  | 否    | Array of integers | 检视人用户id列表                 |

响应参数

状态码：201

表 4-1070 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                      |
|--------|--------|-----------------------------------------|
| id     | String | 参数解释：<br>设置主键id。                        |
| target | String | 参数解释：<br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的分支 |

| 参数                            | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_type                   | String                               | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>binary</b></li></ul> |
| is_use_approval               | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                                             |
| approval_required_reviewers   | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                                   |
| approval_required_approvers   | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                                   |
| reset_approvals_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                            |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                            |
| approvers_from_project        | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                                                |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                                |
| append_reviewers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                                |
| append_approver_ids           | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                                |
| append_approvers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                                |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                                |
| assignee_ids                  | Array of integers                    | 合并人id列表                                                                                                                                  |
| assignees                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 合并人实体列表                                                                                                                                  |
| approver_ids                  | Array of integers                    | 审核人id列表                                                                                                                                  |
| approvers                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 审核人实体列表                                                                                                                                  |
| reviewer_ids                  | Array of integers                    | 检视人id列表                                                                                                                                  |

| 参数        | 参数类型                                          | 描述      |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| reviewers | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表 |

表 4-1071 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401



表 4-1072 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1073 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/group/2561032/approver-settings

{
  "target": "dev",
  "is_use_approval": true,
  "approval_required_approvers": 0,
  "approval_required_reviewers": 0,
  "reset_approvals_on_push": true,
  "reset_reviewers_on_push": true,
  "approvers_from_project": false,
  "append_reviewer_ids": [ ],
  "append_approver_ids": [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass": true,
  "assignee_ids": [ ],
  "approver_ids": [ ],
  "reviewer_ids": [ ]
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id": 330,
  "target_type": "branch",
  "target": "dev",
  "is_use_approval": true,
  "approval_required_approvers": 0,
  "approval_required_reviewers": 0,
  "reset_approvals_on_push": true,
  "reset_reviewers_on_push": true,
}
```

```
"approvers_from_project" : false,
"append_reviewer_ids" : [ ],
"append_reviewers" : [ ],
"append_approver_ids" : [ ],
"append_approvers" : [ ],
"only_merge_when_pipeline_pass" : true,
"assignee_ids" : [ ],
"assignees" : [ ],
"approver_ids" : [ ],
"approvers" : [ ],
"reviewer_ids" : [ ],
"reviewers" : [ ]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.32 获取项目合并请求审核设置列表**

**功能介绍**

获取项目合并请求审核设置列表

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/approver-settings

表 4-1074 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

表 4-1075 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-1076 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1077 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                                  | 描述     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestApproverSettingResultDto</a> objects | 审核策略设置 |

表 4-1078 MergeRequestApproverSettingResultDto

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                       |
|--------|--------|----------------------------------------------------------|
| id     | String | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                  |
| target | String | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如： <i>dev</i> 指以dev开头的所有分支 |

| 参数                            | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_type                   | String                               | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>binary</b></li></ul> |
| is_use_approval               | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                                             |
| approval_required_reviewers   | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                                   |
| approval_required_approvers   | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                                   |
| reset_approvals_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                            |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                            |
| approvers_from_project        | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                                                |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                                |
| append_reviewers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                                |
| append_approver_ids           | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                                |
| append_approvers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                                |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                                |
| assignee_ids                  | Array of integers                    | 合并人id列表                                                                                                                                  |
| assignees                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 合并人实体列表                                                                                                                                  |
| approver_ids                  | Array of integers                    | 审核人id列表                                                                                                                                  |
| approvers                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 审核人实体列表                                                                                                                                  |
| reviewer_ids                  | Array of integers                    | 检视人id列表                                                                                                                                  |

| 参数        | 参数类型                                          | 描述      |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| reviewers | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表 |

表 4-1079 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：400

表 4-1080 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1081 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 330,
  "target_type" : "branch",
  "target" : "dev",
  "is_use_approval" : true,
  "approval_required_approvers" : 0,
  "approval_required_reviewers" : 0,
  "reset_approvals_on_push" : true,
  "reset_reviewers_on_push" : true,
  "approvers_from_project" : false,
  "append_reviewer_ids" : [ ],
  "append_reviewers" : [ ],
  "append_approver_ids" : [ ],
  "append_approvers" : [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass" : true,
  "assignee_ids" : [ ],
  "assignees" : [ ],
  "approver_ids" : [ ],
  "approvers" : [ ],
  "reviewer_ids" : [ ],
  "reviewers" : [ ]
}]
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00405011",
  "error_msg": "错误请求"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.33 创建项目合并请求审核设置

功能介绍

创建项目合并请求审核设置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/projects/{project\_id}/approver-settings



表 4-1082 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-1083 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1084 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                   |
|-----------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| target          | 否    | String  | 配置分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                   |
| is_use_approval | 否    | Boolean | 为false时，“最小检视人数”，“最小审核人数”，“重新推送代码时重置审核人”，“重新推送代码时重置检视人”，“仅能从以下审核人/检视人中追加审核人/检视人”置为默认 |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                        |
|-------------------------------|------|-------------------|---------------------------|
| approval_required_approvers   | 否    | Integer           | 最小审核人数                    |
| approval_required_reviewers   | 否    | Integer           | 最小检视人数                    |
| reset_approvals_on_push       | 否    | Boolean           | 推送时是否重置审核门禁状态             |
| reset_reviewers_on_push       | 否    | Boolean           | 推送时是否重置检视门禁状态             |
| approvers_from_project        | 否    | Boolean           | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人 |
| append_reviewer_ids           | 否    | Array of integers | 追加检视人人用户id列表              |
| append_approver_ids           | 否    | Array of integers | 追加审核人用户id列表               |
| only_merge_when_pipeline_pass | 否    | Boolean           | 是否开启流水线门禁                 |
| assignee_ids                  | 否    | Array of integers | 合并人用户id列表                 |
| approver_ids                  | 否    | Array of integers | 审核人用户id列表                 |
| reviewer_ids                  | 否    | Array of integers | 检视人用户id列表                 |

响应参数

状态码：201

表 4-1085 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                      |
|--------|--------|-----------------------------------------|
| id     | String | 参数解释：<br>设置主键id。                        |
| target | String | 参数解释：<br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的分支 |

| 参数                            | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_type                   | String                               | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>binary</b></li></ul> |
| is_use_approval               | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                                             |
| approval_required_reviewers   | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                                   |
| approval_required_approvers   | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                                   |
| reset_approvals_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                            |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                            |
| approvers_from_project        | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                                                |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                                |
| append_reviewers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                                |
| append_approver_ids           | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                                |
| append_approvers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                                |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                                |
| assignee_ids                  | Array of integers                    | 合并人id列表                                                                                                                                  |
| assignees                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 合并人实体列表                                                                                                                                  |
| approver_ids                  | Array of integers                    | 审核人id列表                                                                                                                                  |
| approvers                     | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 审核人实体列表                                                                                                                                  |
| reviewer_ids                  | Array of integers                    | 检视人id列表                                                                                                                                  |

| 参数        | 参数类型                                          | 描述      |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| reviewers | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表 |

表 4-1086 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1087 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1088 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/2561032/approver-settings
{
  "target": "dev",
  "approval_required_approvers": 0,
  "approval_required_reviewers": 0,
  "reset_approvals_on_push": true,
  "reset_reviewers_on_push": true,
  "approvers_from_project": false,
  "only_merge_when_pipeline_pass": true
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id": 330,
  "target_type": "branch",
  "target": "dev",
  "approval_required_approvers": 0,
  "approval_required_reviewers": 0,
  "reset_approvals_on_push": true,
  "reset_reviewers_on_push": true,
  "approvers_from_project": false,
  "append_reviewer_ids": [ ],
  "append_reviewers": [ ],
  "append_approver_ids": [ ],
  "append_approvers": [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass": true,
  "assignee_ids": [ ],
}
```

```
"assignees" : [ ],  
"approver_ids" : [ ],  
"approvers" : [ ],  
"reviewer_ids" : [ ],  
"reviewers" : [ ]  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.004403",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.34 更新代码组合并请求审核设置**

**功能介绍**

更新代码组合并请求审核设置

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

PUT /v4/groups/{group\_id}/approver-settings/{setting\_id}

表 4-1089 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| setting_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核设置id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

请求参数

表 4-1090 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1091 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                 |
|--------|------|--------|------------------------------------|
| target | 否    | String | 配置分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支 |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                   |
|-------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| is_use_approval               | 否    | Boolean           | 为false时，“最小检视人数”，“最小审核人数”，“重新推送代码时重置审核人”，“重新推送代码时重置检视人”，“仅能从以下审核人/检视人中追加审核人/检视人”置为默认 |
| approval_required_approvers   | 否    | Integer           | 最小审核人数                                                                               |
| approval_required_reviewers   | 否    | Integer           | 最小检视人数                                                                               |
| reset_approvals_on_push       | 否    | Boolean           | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                        |
| reset_reviewers_on_push       | 否    | Boolean           | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                        |
| approvers_from_project        | 否    | Boolean           | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                            |
| append_reviewer_ids           | 否    | Array of integers | 追加检视人人用户id列表                                                                         |
| append_approver_ids           | 否    | Array of integers | 追加审核人用户id列表                                                                          |
| only_merge_when_pipeline_pass | 否    | Boolean           | 是否开启流水线门禁                                                                            |
| assignee_ids                  | 否    | Array of integers | 合并人用户id列表                                                                            |
| approver_ids                  | 否    | Array of integers | 审核人用户id列表                                                                            |
| reviewer_ids                  | 否    | Array of integers | 检视人用户id列表                                                                            |

响应参数

状态码：201



表 4-1092 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                            | String                               | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                                                                                                  |
| target                        | String                               | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                                                         |
| target_type                   | String                               | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>file</b></li><li>• <b>binary</b></li></ul> |
| is_use_approval               | Boolean                              | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                                             |
| approval_required_reviewers   | Integer                              | 最小检视人数                                                                                                                                   |
| approval_required_approvers   | Integer                              | 最小审核人数                                                                                                                                   |
| reset_approvals_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                                                                            |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                              | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                                                                            |
| approvers_from_project        | Boolean                              | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                                                                                |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                    | 追加检视人id列表                                                                                                                                |
| append_reviewers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加检视人实体列表                                                                                                                                |
| append_approver_ids           | Array of integers                    | 追加审核人id列表                                                                                                                                |
| append_approvers              | Array of <b>UserBasicDto</b> objects | 追加审核人实体列表                                                                                                                                |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                              | 是否开启流水线门禁                                                                                                                                |
| assignee_ids                  | Array of integers                    | 合并人id列表                                                                                                                                  |

| 参数           | 参数类型                                          | 描述      |
|--------------|-----------------------------------------------|---------|
| assignees    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 合并人实体列表 |
| approver_ids | Array of integers                             | 审核人id列表 |
| approvers    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 审核人实体列表 |
| reviewer_ids | Array of integers                             | 检视人id列表 |
| reviewers    | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表 |

表 4-1093 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                  |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                  |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                  |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1094 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1095 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/groups/2561032/approver-settings/330
{
  "target" : "dev",
  "approval_required_approvers" : 0,
  "approval_required_reviewers" : 0,
  "reset_approvals_on_push" : true,
  "reset_reviewers_on_push" : true,
  "approvers_from_project" : false,
  "only_merge_when_pipeline_pass" : true
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 330,
  "target_type" : "branch",
  "target" : "dev",
  "is_use_approval" : true,
  "approval_required_approvers" : 0,
  "approval_required_reviewers" : 0,
  "reset_approvals_on_push" : true,
  "reset_reviewers_on_push" : true,
  "approvers_from_project" : false,
  "append_reviewer_ids" : [ ],
  "append_reviewers" : [ ],
  "append_approver_ids" : [ ],
  "append_approvers" : [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass" : true,
  "assignee_ids" : [ ],
  "assignees" : [ ],
  "approver_ids" : [ ],
  "approvers" : [ ],
  "reviewer_ids" : [ ],
  "reviewers" : [ ]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.35 删除代码组合并请求审核配置

功能介绍

删除代码组合并请求审核配置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/groups/{group\_id}/approver-settings/{setting\_id}

表 4-1096 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| setting_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核设置id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                |

请求参数

表 4-1097 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：400

表 4-1098 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1099 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405030",
  "error_msg" : "删除配置错误"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.36 更新项目合并请求审核设置

## 功能介绍

更新项目合并请求审核设置

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/projects/{project\_id}/approver-settings/{setting\_id}

表 4-1100 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| setting_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核设置id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                         |

请求参数

表 4-1101 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1102 请求 Body 参数

| 参数                          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                   |
|-----------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| target                      | 否    | String  | 配置分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                   |
| is_use_approval             | 否    | Boolean | 为false时，“最小检视人数”，“最小审核人数”，“重新推送代码时重置审核人”，“重新推送代码时重置检视人”，“仅能从以下审核人/检视人中追加审核人/检视人”置为默认 |
| approval_required_approvers | 否    | Integer | 最小审核人数                                                                               |
| approval_required_reviewers | 否    | Integer | 最小检视人数                                                                               |
| reset_approvals_on_push     | 否    | Boolean | 推送时是否重置审核门禁状态                                                                        |
| reset_reviewers_on_push     | 否    | Boolean | 推送时是否重置检视门禁状态                                                                        |
| approvers_from_project      | 否    | Boolean | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人                                                            |



| 参数                            | 是否必选 | 参数类型              | 描述           |
|-------------------------------|------|-------------------|--------------|
| append_reviewer_ids           | 否    | Array of integers | 追加检视人人用户id列表 |
| append_approver_ids           | 否    | Array of integers | 追加审核人用户id列表  |
| only_merge_when_pipeline_pass | 否    | Boolean           | 是否开启流水线门禁    |
| assignee_ids                  | 否    | Array of integers | 合并人用户id列表    |
| approver_ids                  | 否    | Array of integers | 审核人用户id列表    |
| reviewer_ids                  | 否    | Array of integers | 检视人用户id列表    |

响应参数

状态码：201

表 4-1103 响应 Body 参数

| 参数                          | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|-----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                          | String  | <b>参数解释：</b><br>设置主键id。                                                                                       |
| target                      | String  | <b>参数解释：</b><br>分支，可使用作为通配符使用，如：dev 指以dev开头的所有分支                                                              |
| target_type                 | String  | 设置类型，当前仅开放branch类型<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>branch</li><li>file</li><li>binary</li></ul> |
| is_use_approval             | Boolean | 是否为审核模式，审核模式：true 评分模式：false                                                                                  |
| approval_required_reviewers | Integer | 最小检视人数                                                                                                        |
| approval_required_approvers | Integer | 最小审核人数                                                                                                        |

| 参数                            | 参数类型                                          | 描述                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| reset_approvals_on_push       | Boolean                                       | 推送时是否重置审核门禁状态             |
| reset_reviewers_on_push       | Boolean                                       | 推送时是否重置检视门禁状态             |
| approvers_from_project        | Boolean                                       | 是否开启仅能从以下审核/检视人中追加审核人/检视人 |
| append_reviewer_ids           | Array of integers                             | 追加检视人id列表                 |
| append_reviewers              | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加检视人实体列表                 |
| append_approver_ids           | Array of integers                             | 追加审核人id列表                 |
| append_approvers              | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 追加审核人实体列表                 |
| only_merge_when_pipeline_pass | Boolean                                       | 是否开启流水线门禁                 |
| assignee_ids                  | Array of integers                             | 合并人id列表                   |
| assignees                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 合并人实体列表                   |
| approver_ids                  | Array of integers                             | 审核人id列表                   |
| approvers                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 审核人实体列表                   |
| reviewer_ids                  | Array of integers                             | 检视人id列表                   |
| reviewers                     | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 检视人实体列表                   |

表 4-1104 UserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1105 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1106 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/groups/2561032/approver-settings/330
{
  "target": "dev",
  "approval_required_approvers": 0,
  "approval_required_reviewers": 0,
  "reset_approvals_on_push": true,
  "reset_reviewers_on_push": true,
  "approvers_from_project": false,
  "only_merge_when_pipeline_pass": true,
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 330,
  "target_type" : "branch",
  "target" : "dev",
  "is_use_approval" : true,
  "approval_required_approvers" : 0,
  "approval_required_reviewers" : 0,
  "reset_approvals_on_push" : true,
  "reset_reviewers_on_push" : true,
  "approvers_from_project" : false,
  "append_reviewer_ids" : [ ],
  "append_reviewers" : [ ],
  "append_approver_ids" : [ ],
  "append_approvers" : [ ],
  "only_merge_when_pipeline_pass" : true,
  "assignee_ids" : [ ],
  "assignees" : [ ],
  "approver_ids" : [ ],
  "approvers" : [ ],
  "reviewer_ids" : [ ],
  "reviewers" : [ ]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.37 删除项目合并请求审核配置

功能介绍

删除项目合并请求审核配置

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/projects/{project\_id}/approver-settings/{setting\_id}

表 4-1107 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |
| setting_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求审核设置id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                         |

请求参数

表 4-1108 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：400

表 4-1109 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1110 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405030",
  "error_msg" : "删除配置错误"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.38 获取代码组审核人或合并人

功能介绍

获取代码组审核人或合并人

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/merge-requests/assignee-candidates

表 4-1111 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1112 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200



表 4-1113 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                         | 描述          |
|--------|----------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of MergeRequestVoteReviewerDto objects | 合并请求打分模式评审人 |

表 4-1114 MergeRequestVoteReviewerDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                  |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| id                     | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647             |
| name                   | String  | 参数解释：<br>用户名称。                                      |
| username               | String  | 参数解释：<br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                   |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                             |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                              |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                              |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                              |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                |
| error_message          | String  | 参数解释：<br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |
| is_committer           | Boolean | 参数解释：<br>是否为committer。                              |

状态码： 401

表 4-1115 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
[ {
  "id" : 9124,
  "name" : "dev_test",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev",
  "tenant_name" : "test_tenant",
  "error_message" : "",
  "is_committer" : true
}, {
  "id" : 9125,
  "name" : "dev_test1",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff11",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test1",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev1",
  "tenant_name" : "test_tenant1",
  "error_message" : "",
  "is_committer" : true
} ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.39 获取项目审核人或合并人

## 功能介绍

获取代码组审核人或合并人

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/projects/{project\_id}/merge-requests/assignee-candidates

表 4-1116 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

## 请求参数

表 4-1117 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1118 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                         | 描述          |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestVoteReviewerDto</a> objects | 合并请求打分模式评审人 |

表 4-1119 MergeRequestVoteReviewerDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |
| is_committer           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为committer。                              |

状态码：401

表 4-1120 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
[ {  
  "id" : 9124,
```

```
"name" : "dev_test",
"username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
"state" : "active",
"avatar_url" : "",
"avatar_path" : "",
"email" : "",
"name_cn" : "dev_test",
"web_url" : "",
"nick_name" : "dev",
"tenant_name" : "test_tenant",
"error_message" : "",
"is_committer" : true
}, {
  "id" : 9125,
  "name" : "dev_test1",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff11",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test1",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev1",
  "tenant_name" : "test_tenant1",
  "error_message" : "",
  "is_committer" : true
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.40 获取代码组检视人

## 功能介绍

获取代码组检视人

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/merge-requests/reviewers

表 4-1121 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1122 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1123 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |
| is_committer           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为committer。                              |

状态码：401

表 4-1124 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                             | 描述                    |
|--------|----------------------------------|-----------------------|
| [数组元素] | Array of <b>ApiError</b> objects | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

表 4-1125 ApiError

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |



| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
[{
  "id" : 9124,
  "name" : "dev_test",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev",
  "tenant_name" : "test_tenant",
  "error_message" : "",
  "is_committer" : true
}, {
  "id" : 9125,
  "name" : "dev_test1",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff11",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test1",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev1",
  "tenant_name" : "test_tenant1",
  "error_message" : "",
  "is_committer" : true
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | ok |

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.41 获取项目检视人

功能介绍

获取代码组检视人

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/merge-requests/reviewers

表 4-1126 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

## 请求参数

表 4-1127 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1128 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                         | 描述          |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestVoteReviewerDto</a> objects | 合并请求打分模式评审人 |

表 4-1129 MergeRequestVoteReviewerDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |
| is_committer           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为committer。                              |

状态码：401

表 4-1130 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
[ {  
  "id" : 9124,
```

```
"name" : "dev_test",
"username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
"state" : "active",
"avatar_url" : "",
"avatar_path" : "",
"email" : "",
"name_cn" : "dev_test",
"web_url" : "",
"nick_name" : "dev",
"tenant_name" : "test_tenant",
"error_message" : "",
"is_committer" : true
}, {
  "id" : 9125,
  "name" : "dev_test1",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff11",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test1",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev1",
  "tenant_name" : "test_tenant1",
  "error_message" : "",
  "is_committer" : true
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.42 获取合并请求审核人列表

## 功能介绍

获取合并请求审核人列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/approval-approvers

表 4-1131 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1132 Query 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|----------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| target_branch        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支。创建MR时，代码将要合入的分支。                                          |
| source_branch        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支。创建MR时，变更代码所属的分支。                                          |
| merge_request_id     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| target_repository_id | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标仓库id。创建MR时，代码将要合入的仓库。                                        |
| search               | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配用户名称、用户昵称、租户名称。                                     |
| offset               | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-1133 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1134 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                       |
|---------|---------|--------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>可选审核人的总数 |

表 4-1135 响应 Body 参数

| 参数                          | 参数类型                                | 描述                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| required_approver<br>s_list | Array of<br>UserBasicDto<br>objects | <b>参数解释：</b><br>必选审核人列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| optional_approver<br>s_list | Array of<br>UserBasicDto<br>objects | <b>参数解释：</b><br>可选审核人列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1136 UserBasicDto

| 参数                         | 参数类型    | 描述                                                                 |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| id                         | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647              |
| name                       | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                              |
| username                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                               |
| state                      | String  | 用户状态                                                               |
| service_license_sta<br>tus | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                                  |
| avatar_url                 | String  | 用户头像url                                                            |
| avatar_path                | String  | 用户头像路径                                                             |
| email                      | String  | 用户邮箱                                                               |
| name_cn                    | String  | 用户中文名称                                                             |
| web_url                    | String  | 用户个人首页                                                             |
| nick_name                  | String  | 用户昵称                                                               |
| tenant_name                | String  | 租户名称                                                               |
| error_message              | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限<br>不足或不存在时，返回该用户但该字段<br>不为空用于提示。 |



状态码：401

表 4-1137 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1138 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/merge-requests/approval-approvers

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "optional_approvers_list" : [ {
    "id" : 9124,
    "name" : "dev_test",
    "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : "",
    "avatar_path" : "",
    "email" : "",
    "name_cn" : "dev_test",
    "web_url" : "",
    "nick_name" : "dev",
    "tenant_name" : "test_tenant",
    "error_message" : ""
  }, {
    "id" : 9125,
    "name" : "dev_test1",
```

```
"username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff11",
"state": "active",
"avatar_url": "",
"avatar_path": "",
"email": "",
"name_cn": "dev_test1",
"web_url": "",
"nick_name": "dev1",
"tenant_name": "test_tenant1",
"error_message": ""
}]
}, {
  "required_approvers_list": [ {
    "id": 9126,
    "name": "dev_test2",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff12",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "avatar_path": "",
    "email": "",
    "name_cn": "dev_test2",
    "web_url": "",
    "nick_name": "dev2",
    "tenant_name": "test_tenant2",
    "error_message": ""
  }, {
    "id": 9127,
    "name": "dev_test3",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff13",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "avatar_path": "",
    "email": "",
    "name_cn": "dev_test3",
    "web_url": "",
    "nick_name": "dev3",
    "tenant_name": "test_tenant3",
    "error_message": ""
  } ]
}]
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 403 | Bad Request |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.43 获取合并请求检视人列表

功能介绍

获取合并请求检视人列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/approval-reviewers

表 4-1139 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1140 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                    |
|---------------|------|--------|---------------------------------------|
| target_branch | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>目标分支。创建MR时，代码将要合入的分支。 |
| source_branch | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>目标分支。创建MR时，变更代码所属的分支。 |

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|----------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| merge_request_iid    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                      |
| target_repository_id | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标仓库id。创建MR时，代码将要合入的仓库。                                        |
| search               | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配用户名称、用户昵称、租户名称。                                     |
| offset               | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit                | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-1141 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1142 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                       |
|---------|---------|--------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>可选检视人的总数 |

表 4-1143 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型                                          | 描述                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| required_reviewers_list | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>必选检视人列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| optional_reviewers_list | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>可选检视人列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1144 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1145 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1146 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/merge-requests/approval-reviewers

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "optional_reviewers_list": [ {
    "id": 9124,
    "name": "dev_test",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "avatar_path": "",
    "email": "",
    "name_cn": "dev_test",
    "web_url": "",
    "nick_name": "dev",
    "tenant_name": "test_tenant",
    "error_message": ""
  }, {
    "id": 9125,
    "name": "dev_test1",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff11",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "avatar_path": "",
    "email": "",
    "name_cn": "dev_test1",
    "web_url": "",
    "nick_name": "dev1",
    "tenant_name": "test_tenant1",
    "error_message": ""
  } ]
}, {
  "required_reviewers_list": [ {
    "id": 9126,
    "name": "dev_test2",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff12",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "avatar_path": "",
    "email": "",
    "name_cn": "dev_test2",
    "web_url": "",
    "nick_name": "dev2",
    "tenant_name": "test_tenant2",
    "error_message": ""
  } ]
}]
```

```
}, {
  "id" : 9127,
  "name" : "dev_test3",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff13",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : "",
  "avatar_path" : "",
  "email" : "",
  "name_cn" : "dev_test3",
  "web_url" : "",
  "nick_name" : "dev3",
  "tenant_name" : "test_tenant3",
  "error_message" : ""
}]
}]
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class ListMergeRequestReviewersSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
```



```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ListMergeRequestReviewersRequest request = new ListMergeRequestReviewersRequest();
request.withRepositoryId("{repository_id}");
try {
    ListMergeRequestReviewersResponse response = client.listMergeRequestReviewers(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListMergeRequestReviewersRequest()
        request.repository_id = "{repository_id}"
        response = client.list_merge_request_reviewers(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
```

```
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListMergeRequestReviewersRequest{}
    request.RepositoryId = "{repository_id}"
    response, err := client.ListMergeRequestReviewers(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.44 更新合并请求的审核人列表

功能介绍

更新合并请求的审核人列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/  
approval-approvers

表 4-1147 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

## 请求参数

表 4-1148 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1149 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                     |
|--------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| approver_ids | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的审核人ID列表 数字以英文逗号分隔 111,222<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1150 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                              | 描述                                |
|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ApproverBasicDto</a> objects | Get a merge request approver info |

表 4-1151 ApproverBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| name_cn  | String  | <b>参数解释：</b><br>中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。          |
| email    | String  | <b>参数解释：</b><br>邮件。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。           |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state            | String | <b>参数解释：</b><br>状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• optional，可选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• required，必选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• approve，审核通过</li><li>• true，检视通过</li><li>• passed，审核/检视 通过，（未审核/检视）</li><li>• reject，审核拒绝</li></ul> |
| updated_at       | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| avatar_url       | String | <b>参数解释：</b><br>头像链接<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| nick_name        | String | <b>参数解释：</b><br>昵称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                    |
| tenant_name      | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                 |
| approver_comment | String | <b>参数解释：</b><br>审核备注。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                 |

状态码：401

表 4-1152 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1153 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1
{
  "approver_ids" : "10311,10312"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
[ {
  "id" : 10311,
  "avatar_url" : "",
  "email" : "",
  "name" : "dev1",
  "name_cn" : "测试账号1",
  "nick_name" : "dev1_nick",
  "state" : "optional",
  "tenant_name" : "example_name",
  "updated_at" : "2025-04-27T19:35:16.708+08:00",
  "username" : "dev2"
}, {
  "id" : 10312,
  "avatar_url" : "",
  "email" : "",
  "name" : "dev2",
  "name_cn" : "测试账号2",
  "nick_name" : "dev2_nick",
  "state" : "optional",
  "tenant_name" : "example_name",
  "updated_at" : "2025-04-27T19:35:16.708+08:00",
```

```
{
  "username": "dev2"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.45 更新合并请求的检视人列表

## 功能介绍

更新合并请求的检视人列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/  
approval-reviewers

表 4-1154 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1155 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



表 4-1156 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                     |
|--------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| reviewer_ids | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的检视人ID列表 数字以英文逗号分隔 111,222<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1157 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                              | 描述                                |
|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ApproverBasicDto</a> objects | Get a merge request approver info |

表 4-1158 ApproverBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| name_cn  | String  | <b>参数解释：</b><br>中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。          |
| email    | String  | <b>参数解释：</b><br>邮件。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。           |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state            | String | <b>参数解释：</b><br>状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• optional，可选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• required，必选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• approve，审核通过</li><li>• true，检视通过</li><li>• passed，审核/检视 通过，（未审核/检视）</li><li>• reject，审核拒绝</li></ul> |
| updated_at       | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| avatar_url       | String | <b>参数解释：</b><br>头像链接<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| nick_name        | String | <b>参数解释：</b><br>昵称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                    |
| tenant_name      | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                 |
| approver_comment | String | <b>参数解释：</b><br>审核备注。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                 |

状态码：401

表 4-1159 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1160 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1
{
  "reviewer_ids" : "9617,9618"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
[ {
  "id" : 10311,
  "avatar_url" : "",
  "email" : "",
  "name" : "dev1",
  "name_cn" : "测试账号1",
  "nick_name" : "dev1_nick",
  "state" : "optional",
  "tenant_name" : "example_name",
  "updated_at" : "2025-04-27T19:35:16.708+08:00",
  "username" : "dev2"
}, {
  "id" : 10312,
  "avatar_url" : "",
  "email" : "",
  "name" : "dev2",
  "name_cn" : "测试账号2",
  "nick_name" : "dev2_nick",
  "state" : "optional",
  "tenant_name" : "example_name",
  "updated_at" : "2025-04-27T19:35:16.708+08:00",
```

```
{  
  "username": "dev2"  
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "DEV.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CH.004403",  
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.46 审核合并请求

## 功能介绍

审核合并请求

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/approval

表 4-1161 路径参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1162 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1163 请求 Body 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                               |
|------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action_type      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>审核/检视操作动作 <ul style="list-style-type: none"><li>• approve，审核通过</li><li>• reject，审核拒绝</li><li>• complete，检视通过</li><li>• reset，重置审核/检视结果</li></ul> |
| approver_comment | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>审核备注<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                     |

响应参数

状态码：201

表 4-1164 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| [数组元素] | Array of ApproverBasicDto objects | Get a merge request approver info |

表 4-1165 ApproverBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name_cn     | String | <b>参数解释：</b><br>中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| email       | String | <b>参数解释：</b><br>邮件。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                   |
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• optional，可选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• required，必选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• approve，审核通过</li><li>• true，检视通过</li><li>• passed，审核/检视 通过，（未审核/检视）</li><li>• reject，审核拒绝</li></ul> |
| updated_at  | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像链接<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                    |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                 |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                            |
|------------------|--------|-----------------------------------------------|
| approver_comment | String | <b>参数解释：</b><br>审核备注。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

**状态码：401**

**表 4-1166** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**状态码：403**

**表 4-1167** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**请求示例**

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1
[ {
  "action_type": "approve"
}, {
  "approver_comment": ""
} ]
```

**响应示例**

**状态码：201**

OK

```
[ {
  "id": 10311,
```



```
"avatar_url" : "",
"email" : "",
"name" : "dev1",
"name_cn" : "测试账号1",
"nick_name" : "dev1_nick",
"state" : "approve",
"tenant_name" : "example_name",
"updated_at" : "2025-04-27T19:35:16.708+08:00",
"username" : "dev2"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.12.47 检视合并请求**

**功能介绍**

检视合并请求

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/approval-review

表 4-1168 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1169 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1170 请求 Body 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                               |
|------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action_type      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>审核/检视操作动作 <ul style="list-style-type: none"><li>• approve，审核通过</li><li>• reject，审核拒绝</li><li>• complete，检视通过</li><li>• reset，重置审核/检视结果</li></ul> |
| approver_comment | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>审核备注<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                     |

响应参数

状态码：201

表 4-1171 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| [数组元素] | Array of ApproverBasicDto objects | Get a merge request approver info |

表 4-1172 ApproverBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name_cn     | String | <b>参数解释：</b><br>中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| email       | String | <b>参数解释：</b><br>邮件。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                   |
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• optional，可选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• required，必选（审核人、检视人）（未审核/检视）</li><li>• approve，审核通过</li><li>• true，检视通过</li><li>• passed，审核/检视 通过，（未审核/检视）</li><li>• reject，审核拒绝</li></ul> |
| updated_at  | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>头像链接<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                  |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                    |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                 |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                            |
|------------------|--------|-----------------------------------------------|
| approver_comment | String | <b>参数解释：</b><br>审核备注。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

**状态码：401**

**表 4-1173 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**状态码：403**

**表 4-1174 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**请求示例**

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/a642c851d4dc4853b595e5c8a5e56df7/hooks/1
[ {
  "action_type": "complete"
}, {
  "approver_comment": ""
} ]
```

**响应示例**

**状态码：201**

OK

```
[ {
  "id": 10311,
```

```
"avatar_url": "",
"email": "",
"name": "dev1",
"name_cn": "测试账号1",
"nick_name": "dev1_nick",
"state": true,
"tenant_name": "example_name",
"updated_at": "2025-04-27T19:35:16.708+08:00",
"username": "dev2"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.48 获取可选的合并请求检视人

功能介绍

获取可选的合并请求检视人

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/assignee-candidates

表 4-1175 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1176 Query 参数

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|---------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| target_branch       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支。创建MR时，代码将要合入的分支。                                          |
| merge_request_id    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| offset              | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit               | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |
| search              | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配用户名称、用户昵称、租户名称。                                     |
| search_by_name_list | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>Search user list by name list。                                 |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| target_project_id | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。                                                                     |
| view              | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>The type of assignee, merge user or approver<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>approver</b></li><li>• <b>assignee</b></li></ul> |
| mode              | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>The type of assignee, merge user or approver<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>approver</b></li><li>• <b>assignee</b></li></ul> |
| only_developers   | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>The type of member, developer<br><b>默认取值：</b><br>false                                                                                                  |



## 请求参数

表 4-1177 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1178 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                               | 描述                           |
|--------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MRVoteReviewerDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>合并请求检视用户详细信息 |

表 4-1179 MRVoteReviewerDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |
| is_committer           | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为committer。                              |
| is_verified            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为认证committer。                            |
| has_permission         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否有相关权限。                                   |

状态码：401

表 4-1180 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/merge-requests/assignee-candidates

## 响应示例

### 状态码：200

可选合并请求检视人返回体

```
{
  "id" : 23559,
  "name" : "example_name/deploy_admin_trust",
  "username" : "0e87c9d84a7f49e786f9ee4bfaaf1b0f",
  "state" : "active",
  "service_license_status" : 1,
  "avatar_path" : null,
  "email" : "0e87c9d84a7f49e786f9ee4bfaaf1b0f@example.com",
  "name_cn" : "example_name/deploy_admin_trust",
  "web_url" : "https://example.com/0e87c9d84a7f49e786f9ee4bfaaf1b0f",
  "nick_name" : null,
  "tenant_name" : "example_name",
  "error_message" : null,
  "is_committer" : false,
  "is_verified" : false,
  "has_permission" : true
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 可选合并请求检视人返回体 |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.12.49 变基合并请求

## 功能介绍

变基合并请求

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_id}/rebase

表 4-1181 路径参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1182 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：202

表 4-1183 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述   |
|----|--------|------|
| -  | String | 响应信息 |

状态码：401

表 4-1184 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/12344/merge-requests/1/rebase
```

响应示例

状态码：202

变基合并请求响应体

```
success
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 202 | 变基合并请求响应体    |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.50 在线解决合并请求冲突

功能介绍

在线解决合并请求冲突

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/resolve-conflicts

表 4-1185 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

## 请求参数

表 4-1186 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1187 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型                                                    | 描述             |
|----------------|------|---------------------------------------------------------|----------------|
| commit_message | 是    | String                                                  | 参数解释：<br>提交信息  |
| files          | 是    | Array of <a href="#">ResolveConflictFileDto</a> objects | 参数解释：<br>冲突的文件 |

表 4-1188 ResolveConflictFileDto

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                 |
|----------|------|--------|------------------------------------|
| old_path | 是    | String | 参数解释：<br>旧文件路径                     |
| new_path | 是    | String | 参数解释：<br>新文件路径                     |
| sections | 否    | Object | 参数解释：<br>只有选择接受不同分支选项的时候才需要        |
| content  | 否    | String | 参数解释：<br>只有在线编辑冲突文件的时候才需要，内容即为文件内容 |

响应参数

状态码：200

表 4-1189 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述                                           |
|---------|--------|----------------------------------------------|
| message | String | 参数解释：<br>prompt property name already exists |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/12344/merge-requests/1/resolve-conflicts
{
  "commit_message": "在线解决冲突",
  "files": [ {
    "old_path": "/dir/file1",
    "new_path": "/dir/file2",
```

```
"content" : "111"
}]
}
```

响应示例

状态码：200  
在线解决合并请求冲突

```
{
  "message" : ""
}
```

状态码

| 状态码 | 描述         |
|-----|------------|
| 200 | 在线解决合并请求冲突 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.51 获取所有的冲突文件

功能介绍

获取所有的冲突文件

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/conflict-files

表 4-1190 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>仓库的ID，通过<a href="#">查询用户所有仓库</a>接口查询项目列表获取。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p> |



| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                        |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1191 Query 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit        | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |
| hide_content | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>如为true,隐藏文件冲突详情<br><b>默认取值：</b><br>false                       |

## 请求参数

表 4-1192 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1193 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                               | 描述     |
|--------|----------------------------------------------------|--------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MRConflictFileDto</a> objects | 冲突文件详情 |

表 4-1194 MRConflictFileDto

| 参数            | 参数类型   | 描述                     |
|---------------|--------|------------------------|
| old_path      | String | <b>参数解释：</b><br>旧文件名称。 |
| new_path      | String | <b>参数解释：</b><br>新文件名称。 |
| blob_icon     | String | blob_icon              |
| blob_path     | String | blob 路径                |
| conflict_type | String | 冲突类型                   |
| content       | String | 内容                     |

| 参数            | 参数类型                                                | 描述   |
|---------------|-----------------------------------------------------|------|
| content_path  | String                                              | 内容路径 |
| sections      | Array of <a href="#">ConflictSectionDto</a> objects | 片段   |
| type          | String                                              | 类型   |
| error_message | String                                              | 错误信息 |

表 4-1195 ConflictSectionDto

| 参数       | 参数类型                                                    | 描述    |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|
| conflict | Boolean                                                 | 是否冲突  |
| lines    | Array of <a href="#">ConflictSectionLineDto</a> objects | 冲突行列表 |
| id       | String                                                  | 编号    |

表 4-1196 ConflictSectionLineDto

| 参数                     | 参数类型                                                  | 描述    |
|------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| line_code              | String                                                | 行     |
| type                   | String                                                | 类型    |
| old_line               | Integer                                               | 旧行    |
| new_line               | Integer                                               | 新行    |
| text                   | String                                                | 文本    |
| meta_data              | <a href="#">ConflictSectionLineMetaDataDto</a> object | 元数据   |
| rich_text              | String                                                | 富文本   |
| can_receive_suggestion | Boolean                                               | 可接受建议 |

表 4-1197 ConflictSectionLineMetaDataDto

| 参数      | 参数类型    | 描述   |
|---------|---------|------|
| old_pos | Integer | 旧列位置 |
| new_pos | Integer | 新列位置 |

状态码：401

表 4-1198 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/merge-requests/1/conflict-files

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取所有的冲突文件    |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.52 获取合并请求的平均评价

功能介绍

获取合并请求的平均评价

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/average-evaluation

表 4-1199 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

## 请求参数

表 4-1200 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1201 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型                                                                    | 描述                                                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| merge_request_id         | Integer                                                                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| average_evaluation_level | Double                                                                  | <b>参数解释：</b><br>评价平均分。                                  |
| evaluations              | Array of <a href="#">MergeRequestBaseEvaluationDto</a> objects          | <b>参数解释：</b><br>单人评价详情。                                 |
| custom_evaluations       | Array of <a href="#">MergeRequestCustomAverageEvaluationDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>自定义评价维度详情。                              |

表 4-1202 MergeRequestBaseEvaluationDto

| 参数               | 参数类型                   | 描述                                        |
|------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| id               | Integer                | 参数解释：<br>评价id。<br>取值范围：<br>1-2147483647   |
| merge_request_id | Integer                | 参数解释：<br>合并请求id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| level            | Integer                | 参数解释：<br>分数。<br>取值范围：<br>0-5              |
| created_at       | String                 | 参数解释：<br>创建时间。                            |
| updated_at       | String                 | 参数解释：<br>更新时间。                            |
| content          | String                 | 参数解释：<br>评价文本内容。                          |
| user             | UserBasicDto<br>object | 参数解释：<br>评价作者。                            |

表 4-1203 UserBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                      |
|----------|---------|-----------------------------------------|
| id       | Integer | 参数解释：<br>用户id。<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| name     | String  | 参数解释：<br>用户名称。                          |
| username | String  | 参数解释：<br>用户名。                           |
| state    | String  | 用户状态                                    |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1204 MergeRequestCustomAverageEvaluationDto

| 参数                 | 参数类型    | 描述                          |
|--------------------|---------|-----------------------------|
| evaluation_type_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>自定义评价维度id。  |
| name               | String  | <b>参数解释：</b><br>自定义评价维度名称。  |
| level              | Double  | <b>参数解释：</b><br>自定义评价维度平均分。 |

状态码：401

表 4-1205 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |



请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/merge-requests/1/average-evaluation

响应示例

状态码：200

获取合并请求的平均评价

```
{
  "merge_request_id" : 3302539,
  "average_evaluation_level" : 4.0,
  "evaluations" : [ {
    "id" : 119953,
    "merge_request_id" : 3302539,
    "level" : 5,
    "created_at" : "2025-06-20T19:10:59.028+08:00",
    "updated_at" : "2025-06-20T19:10:59.028+08:00",
    "content" : 5,
    "user" : {
      "id" : 223385,
      "name" : "example_name",
      "username" : "example_name",
      "state" : "active",
      "avatar_url" : "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/example_name/120",
      "avatar_path" : null,
      "email" : "example_name_nobody@example.com",
      "name_cn" : "example_name example_name",
      "web_url" : "https://example.com/example_name",
      "nick_name" : null,
      "tenant_name" : null
    }
  } ],
  "custom_evaluations" : null
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取合并请求的平均评价  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12.53 获取合并请求文件变更页单个文件下的检视意见

功能介绍

获取合并请求文件变更页单个文件下的检视意见

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/comments-by-line

表 4-1206 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

表 4-1207 Query 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------|
| line                 | 否    | Integer | <b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                  |
| with_commit_comments | 否    | Boolean | <b>默认取值：</b><br>false                                         |
| path                 | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。 |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                  |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| view      | 否    | String | 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>basic</b></li></ul> |
| base_sha  | 否    | String | 合并请求中原分支与目标分支的共同基准点                                                 |
| start_sha | 否    | String | 合并请求中，从共同基准点开始到原分支方向的第一个提交点                                         |
| head_sha  | 否    | String | 合并请求中原分支指向的提交点                                                      |

请求参数

表 4-1208 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1209 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                            | 描述          |
|--------|-------------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">CommentPathDto</a> objects | 单文件下检视意见详情。 |

表 4-1210 CommentPathDto

| 参数   | 参数类型                                               | 描述                                 |
|------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| new  | Array of <a href="#">LineDiscussionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>位于文件对比结果右侧的检视意见集合。 |
| old  | Array of <a href="#">LineDiscussionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>位于文件对比结果左侧的检视意见集合。 |
| path | String                                             | <b>参数解释：</b><br>文件名。               |

表 4-1211 LineDiscussionDto

| 参数          | 参数类型                                                            | 描述                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| discussions | Array of <a href="#">MergeRequestBasicDiscussionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>位于某一侧某行的检视意见集合。                                                                                                                                                                                      |
| line        | Integer                                                         | <b>参数解释：</b><br>所在的行号。                                                                                                                                                                                               |
| type        | String                                                          | <b>参数解释：</b><br>所在的行的类型。<br>old: 左侧删除行。<br>new: 右侧新增行。<br>unchanged-l: 左侧不变行。<br>unchanged-r: 右侧不变行。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>old</li><li>new</li><li>unchanged-l</li><li>unchanged-r</li></ul> |

表 4-1212 MergeRequestBasicDiscussionDto

| 参数 | 参数类型   | 描述                                |
|----|--------|-----------------------------------|
| id | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。 |

| 参数                   | 参数类型                            | 描述                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| individual_note      | Boolean                         | <b>参数解释:</b><br>个人检视意见(不需要解决)。                                                                                       |
| notes                | Array of <b>NoteDto</b> objects | <b>参数解释:</b><br>评论列表(主评+回复)。                                                                                         |
| repository_id        | Integer                         | <b>参数解释:</b><br>仓库id。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                                                                |
| noteable_type        | String                          | <b>参数解释:</b><br>意见类型。<br><b>枚举值:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String                          | <b>参数解释:</b><br>提交记录id。                                                                                              |
| repository_full_path | String                          | <b>参数解释:</b><br>仓库路径。                                                                                                |
| a_mode               | String                          | <b>参数解释:</b><br>文件旧权限(默认100644)。                                                                                     |
| b_mode               | String                          | <b>参数解释:</b><br>文件新权限(默认100644)。                                                                                     |
| deleted_file         | Boolean                         | <b>参数解释:</b><br>是否为删除文件。                                                                                             |
| new_file             | Boolean                         | <b>参数解释:</b><br>是否为新增文件。                                                                                             |
| resolved             | Boolean                         | <b>参数解释:</b><br>是否已解决。                                                                                               |
| archived             | Boolean                         | <b>参数解释:</b><br>是否已归档。                                                                                               |
| review_categories    | String                          | <b>参数解释:</b><br>意见分类key。                                                                                             |
| review_categories_cn | String                          | <b>参数解释:</b><br>意见分类中文。                                                                                              |

| 参数                           | 参数类型                                   | 描述                                                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_en         | String                                 | 参数解释：<br>意见分类英文。                                                                                                                       |
| review_modules               | String                                 | 参数解释：<br>意见模块。                                                                                                                         |
| severity                     | String                                 | 参数解释：<br>严重程度key。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| severity_cn                  | String                                 | 参数解释：<br>严重程度中文。<br>约束限制： <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                  |
| severity_en                  | String                                 | 参数解释：<br>严重程度英文。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion</li><li>● Minor</li><li>● Major</li><li>● Fatal</li></ul>  |
| assignee                     | UserBasicDto<br>object                 | 参数解释：<br>指派人。                                                                                                                          |
| proposer                     | UserBasicDto<br>object                 | 参数解释：<br>检视人。                                                                                                                          |
| merge_request_version_params | MergeRequestVersionParamsDto<br>object | 参数解释：<br>合并请求版本信息。                                                                                                                     |

表 4-1213 NoteDto

| 参数            | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | Integer             | <b>参数解释：</b><br>评论id(主评论和回复不共用)。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                     |
| type          | String              | <b>参数解释：</b><br>类型(普通评论、需要解决的普通评论、需要解决的关联代码行的评论)。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DiscussionNote</li><li>• DiffNote</li></ul> |
| body          | String              | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                                |
| attachment    | String              | <b>参数解释：</b><br>附件(弃用)。                                                                                                                              |
| author        | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>评论作者。                                                                                                                                |
| created_at    | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                                                |
| updated_at    | String              | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                                                                                                |
| system        | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否为系统添加的。                                                                                                                            |
| noteable_id   | Integer             | <b>参数解释：</b><br>合并请求id或issue id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                     |
| noteable_type | String              | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul>                                 |
| commit_id     | String              | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                                                              |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                 |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| resolvable           | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否需要解决。                                            |
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                             |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>解决人。                                               |
| noteable_iid         | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid或issue iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                  |
| repository           | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                              |
| diff_file            | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行所在文件的文件名。                                     |
| diff                 | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行的代码片段。                                        |
| archived             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                             |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                           |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文名。                                           |
| review_categories_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                          |
| review_modules       | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                          |



| 参数          | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| severity    | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| severity_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                  |
| severity_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion</li><li>● Minor</li><li>● Major</li><li>● Fatal</li></ul>  |
| file_path   | String                 | <b>参数解释：</b><br>文件路径(弃用)。                                                                                                                            |
| line        | String                 | <b>参数解释：</b><br>行号(弃用)。                                                                                                                              |
| assignee    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                                 |
| proposer    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                 |
| position    | PositionDto<br>object  | <b>参数解释：</b><br>关联代码行位置信息。                                                                                                                           |
| resolved    | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                                                               |
| is_outdated | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已过期。                                                                                                                               |

| 参数                | 参数类型    | 描述                      |
|-------------------|---------|-------------------------|
| moderation_result | Boolean | <b>参数解释：</b><br>内容审核结果。 |
| moderation_time   | Long    | <b>参数解释：</b><br>内容审核时间。 |
| moderation_status | Integer | <b>参数解释：</b><br>内容审核状态。 |

表 4-1214 PositionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                      |
|---------------|---------|-------------------------|
| base_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>基础sha值。 |
| start_sha     | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。 |
| head_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>最新sha值。 |
| old_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>文件旧路径。  |
| new_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>文件新路径。  |
| position_type | String  | <b>参数解释：</b><br>文件类型。   |
| old_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>旧文件行号。  |
| new_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>新文件行号。  |

表 4-1215 UserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1216 MergeRequestVersionParamsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                      |
|-----------|---------|-----------------------------------------|
| diff_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>版本id(由合并请求id和sha值共同组成)。 |
| start_sha | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。                 |
| commit_id | String  | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                 |

状态码：401

表 4-1217 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/merge-requests/1/comments-by-line
```

响应示例

状态码：200

获取合并请求文件变更页单个文件下的检视意见

```
success
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                    |
|-----|-----------------------|
| 200 | 获取合并请求文件变更页单个文件下的检视意见 |
| 401 | Unauthorized          |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13 Discussion

4.1.13.1 根据 discussion\_id 获取合并请求检视意见

功能介绍

根据discussion\_id获取合并请求检视意见

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/discussions/{discussion\_id}

表 4-1218 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |
| discussion_id     | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评和回复共用)。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度40。                                                          |

请求参数

表 4-1219 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1220 响应 Body 参数

| 参数              | 参数类型                                     | 描述                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id              | String                                   | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                    |
| individual_note | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>个人检视意见(不需要解决)。                                                                                       |
| notes           | Array of <a href="#">NoteDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>评论列表(主评+回复)。                                                                                         |
| repository_id   | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                |
| noteable_type   | String                                   | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                        |
|----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| commit_id            | String  | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                                                                                   |
| repository_full_path | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                                                                     |
| a_mode               | String  | <b>参数解释：</b><br>文件旧权限(默认100644)。                                                                                                                                          |
| b_mode               | String  | <b>参数解释：</b><br>文件新权限(默认100644)。                                                                                                                                          |
| deleted_file         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为删除文件。                                                                                                                                                  |
| new_file             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为新增文件。                                                                                                                                                  |
| resolved             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                                                                                    |
| archived             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                                                                                    |
| review_categories    | String  | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                                                                                  |
| review_categories_cn | String  | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文。                                                                                                                                                   |
| review_categories_en | String  | <b>参数解释：</b><br>意见分类英文。                                                                                                                                                   |
| review_modules       | String  | <b>参数解释：</b><br>意见模块。                                                                                                                                                     |
| severity             | String  | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>suggestion</b></li><li>● <b>minor</b></li><li>● <b>major</b></li><li>● <b>fatal</b></li></ul> |

| 参数                           | 参数类型                                   | 描述                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| severity_cn                  | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建议</li><li>• 一般</li><li>• 严重</li><li>• 致命</li></ul>                 |
| severity_en                  | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suggestion</li><li>• Minor</li><li>• Major</li><li>• Fatal</li></ul> |
| assignee                     | UserBasicDto<br>object                 | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                                |
| proposer                     | UserBasicDto<br>object                 | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                |
| merge_request_version_params | MergeRequestVersionParamsDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                                                           |
| diff_file                    | String                                 | <b>参数解释：</b><br>变更页检视意见的代码片段。                                                                                                                       |
| added_lines                  | Integer                                | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在文件的新增行数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                                     |
| removed_lines                | Integer                                | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在文件的删除行数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                                     |



表 4-1221 NoteDto

| 参数            | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | Integer             | <b>参数解释：</b><br>评论id(主评论和回复不共用)。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                     |
| type          | String              | <b>参数解释：</b><br>类型(普通评论、需要解决的普通评论、需要解决的关联代码行的评论)。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DiscussionNote</li><li>• DiffNote</li></ul> |
| body          | String              | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                                |
| attachment    | String              | <b>参数解释：</b><br>附件(弃用)。                                                                                                                              |
| author        | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>评论作者。                                                                                                                                |
| created_at    | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                                                |
| updated_at    | String              | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                                                                                                |
| system        | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否为系统添加的。                                                                                                                            |
| noteable_id   | Integer             | <b>参数解释：</b><br>合并请求id或issue id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                     |
| noteable_type | String              | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul>                                 |
| commit_id     | String              | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                                                              |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                 |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| resolvable           | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否需要解决。                                            |
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                             |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>解决人。                                               |
| noteable_iid         | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid或issue iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                  |
| repository           | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                              |
| diff_file            | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行所在文件的文件名。                                     |
| diff                 | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行的代码片段。                                        |
| archived             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                             |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                           |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文名。                                           |
| review_categories_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                          |
| review_modules       | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                          |

| 参数          | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| severity    | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• suggestion</li><li>• minor</li><li>• major</li><li>• fatal</li></ul> |
| severity_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建议</li><li>• 一般</li><li>• 严重</li><li>• 致命</li></ul>                  |
| severity_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suggestion</li><li>• Minor</li><li>• Major</li><li>• Fatal</li></ul>  |
| file_path   | String                 | <b>参数解释：</b><br>文件路径(弃用)。                                                                                                                            |
| line        | String                 | <b>参数解释：</b><br>行号(弃用)。                                                                                                                              |
| assignee    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                                 |
| proposer    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                 |
| position    | PositionDto<br>object  | <b>参数解释：</b><br>关联代码行位置信息。                                                                                                                           |
| resolved    | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                                                               |
| is_outdated | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已过期。                                                                                                                               |

| 参数                | 参数类型    | 描述                      |
|-------------------|---------|-------------------------|
| moderation_result | Boolean | <b>参数解释：</b><br>内容审核结果。 |
| moderation_time   | Long    | <b>参数解释：</b><br>内容审核时间。 |
| moderation_status | Integer | <b>参数解释：</b><br>内容审核状态。 |

表 4-1222 PositionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                      |
|---------------|---------|-------------------------|
| base_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>基础sha值。 |
| start_sha     | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。 |
| head_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>最新sha值。 |
| old_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>文件旧路径。  |
| new_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>文件新路径。  |
| position_type | String  | <b>参数解释：</b><br>文件类型。   |
| old_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>旧文件行号。  |
| new_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>新文件行号。  |

表 4-1223 UserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1224 MergeRequestVersionParamsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                      |
|-----------|---------|-----------------------------------------|
| diff_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>版本id(由合并请求id和sha值共同组成)。 |
| start_sha | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。                 |
| commit_id | String  | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                 |

状态码：401

表 4-1225 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
  "individual_note": false,
  "notes": [ {
    "id": 1399939,
    "type": "DiffNote",
    "body": "test",
    "author": {
      "id": 1130646,
      "name": "example_name",
      "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
      "state": "active",
      "avatar_url": null,
      "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
      "name_cn": "example_name",
      "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
      "nick_name": "example_name",
      "tenant_name": "example_name"
    },
    "created_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
    "updated_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
    "system": false,
    "noteable_id": 1242586,
    "noteable_type": "MergeRequest",
    "resolvable": true,
    "is_reply": false,
    "noteable_iid": 1,
    "discussion_id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
    "repository": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
    "diff_file": "README.md",
    "diff": "@@ -20 +11 @@\\n\\\\\\ No newline at end of file\\n+# mr_test\\n",
    "archived": false,
    "review_categories_cn": null,
    "review_categories_en": null,
    "severity": "suggestion",
    "severity_cn": "建议",
    "severity_en": "Suggestion",
    "assignee": {
      "id": 1130646,
      "name": "example_name",
      "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
      "state": "active",
```

```

    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "proposer" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "position" : {
    "base_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
    "start_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
    "head_sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
    "old_path" : "README.md",
    "new_path" : "README.md",
    "position_type" : "text",
    "new_line" : 1
  },
  "resolved" : false,
  "is_outdated" : false,
  "moderation_result" : true,
  "moderation_time" : 1736146483268,
  "moderation_status" : 0
}],
"repository_id" : 2663641,
"noteable_type" : "MergeRequest",
"repository_full_path" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
"a_mode" : 100644,
"b_mode" : 100644,
"deleted_file" : false,
"new_file" : false,
"resolved" : false,
"archived" : false,
"review_categories_cn" : null,
"review_categories_en" : null,
"severity" : "suggestion",
"severity_cn" : "建议",
"severity_en" : "Suggestion",
"assignee" : {
  "id" : 1130646,
  "name" : "example_name",
  "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : null,
  "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
  "name_cn" : "example_name",
  "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "nick_name" : "example_name",
  "tenant_name" : "example_name"
},
"proposer" : {
  "id" : 1130646,
  "name" : "example_name",
  "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : null,
  "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
  "name_cn" : "example_name",
  "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",

```

```
"nick_name" : "example_name",
"tenant_name" : "example_name"
},
"merge_request_version_params" : { },
"diff_file" : "@@ -20 +11 @@\n\\ No newline at end of file\n+# mr_test\n",
"added_lines" : 1,
"removed_lines" : 1
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.2 获取仓库检视意见列表

功能介绍

获取仓库检视意见列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/reviews



表 4-1226 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1227 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_type | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Commit，提交。</li><li>MergeRequest，合并请求。</li></ul> 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li><b>Commit</b></li><li><b>MergeRequest</b></li></ul> |
| search        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询评论内容。                                                                                                                                                                                                    |
| start_date    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>开始日期。                                                                                                                                                                                                      |
| end_date      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结束日期。                                                                                                                                                                                                      |
| only_count    | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否仅返回todo。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，仅返回带有提交计数和diffs计数的结果。</li><li>false，按照compare_view参数返回结果信息。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                                          |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                   |
|-------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>搜索的检视意见分类。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。                                                                                      |
| review_modules    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>搜索的检视意见模块。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。                                                                                      |
| severity          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见严重程度<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| assignee_id       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>检视意见指派人id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                           |
| proposer_id       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>检视意见检视人id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                           |
| target_branch     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000                                                              |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| include_reply | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否包含回复。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，包含。</li><li>• false，不包含。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false                                                                                                                           |
| order_by      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序方式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• created，创建时间。</li><li>• updated，更新时间。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>created_at<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>created_at</b></li><li>• <b>updated_at</b></li></ul> |
| sort          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见返回排序 <ul style="list-style-type: none"><li>• asc 按创建时间正序返回</li><li>• desc 按创建时间倒序返回</li></ul>                                                                                                                                                       |
| offset        | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                          |
| limit         | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                                    |

请求参数

表 4-1228 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1229 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                       | 描述       |
|--------|--------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">ReviewDto</a> objects | 检视意见详细信息 |

表 4-1230 ReviewDto

| 参数         | 参数类型                                | 描述                             |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| assignee   | <a href="#">UserBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>检视意见指派人。       |
| author     | <a href="#">UserBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>合并请求或commit作者。 |
| note       | String                              | <b>参数解释：</b><br>评论内容。          |
| created_at | String                              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。          |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                                                                                                        |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视意见解决人。                                                                                                                      |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                                             |
| repository_path      | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                                         |
| repository_id        | Integer                | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                         |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                                                      |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文。                                                                                                                       |
| review_categories_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类英文。                                                                                                                       |
| review_modules       | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                                                                                       |
| severity             | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| severity_cn          | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>           |

| 参数                  | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| severity_en         | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suggestion</li><li>• Minor</li><li>• Major</li><li>• Fatal</li></ul> |
| proposer            | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视意见检视人。                                                                                                                            |
| reviewer            | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视意见作者。                                                                                                                             |
| resolved            | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                                                              |
| resolved_at         | String                 | <b>参数解释：</b><br>解决时间。                                                                                                                               |
| link                | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求或commit链接。                                                                                                                      |
| moderation_result   | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>内容审核结果。                                                                                                                             |
| moderation_time     | Long                   | <b>参数解释：</b><br>内容审核时间。                                                                                                                             |
| moderation_status   | Integer                | <b>参数解释：</b><br>内容审核状态。                                                                                                                             |
| merge_request_id    | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求<br>id(noteable_type=MergRequest时返回)。                                                                                           |
| merge_request_iid   | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求<br>iid(noteable_type=MergRequest时返回)。                                                                                          |
| merge_request_title | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求标题<br>(noteable_type=MergRequest时返回)。                                                                                           |

| 参数                  | 参数类型   | 描述                                                        |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| merge_request_state | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求状态<br>(noteable_type=MergRequest时返回)。 |
| commit_id           | String | <b>参数解释：</b><br>commit id(noteable_type=Commit时返回)。       |

表 4-1231 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1232 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "assignee": {
    "id": 9124,
    "name": "example_name",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "service_license_status": null,
    "avatar_url": null,
    "avatar_path": null,
    "email": "liujian@example.com",
    "name_cn": "example_name",
    "web_url": "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": "beta_dv",
    "tenant_name": "example_name",
    "error_message": null
  },
  "author": {
    "id": 9124,
    "name": "example_name",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "service_license_status": null,
    "avatar_url": null,
    "avatar_path": null,
    "email": "liujian@example.com",
    "name_cn": "example_name",
    "web_url": "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": "beta_dv",
    "tenant_name": "example_name",
    "error_message": null
  },
  "note": "test",
  "created_at": "2025-06-19T21:56:37.000+08:00",
  "is_reply": false,
  "resolved_by": null,
  "discussion_id": "ba3daf3922c7fa2f7adebff2457d40aaced95d00",
  "repository_path": "4f96a4f00f17466bab756a2379236c85/mr_test",
  "repository_id": 2111987241,
  "review_categories": "realize",
  "review_categories_cn": "算法实现",
  "review_categories_en": "Algorithm",
  "review_modules": 789,
```



```
"severity": "suggestion",
"severity_cn": "建议",
"severity_en": "Suggestion",
"proposer": {
  "id": 9124,
  "name": "example_name",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "service_license_status": null,
  "avatar_url": null,
  "avatar_path": null,
  "email": "liujian@example.com",
  "name_cn": "example_name",
  "web_url": "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "nick_name": "beta_dv",
  "tenant_name": "example_name",
  "error_message": null
},
"reviewer": {
  "id": 9124,
  "name": "example_name",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "service_license_status": null,
  "avatar_url": null,
  "avatar_path": null,
  "email": "liujian@example.com",
  "name_cn": "example_name",
  "web_url": "https://example.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "nick_name": "beta_dv",
  "tenant_name": "example_name",
  "error_message": null
},
"resolved": false,
"resolved_at": null,
"link": "https://example.com/*****/2111987241/37/mergedetail?source=dev&target=0319-test",
"moderation_result": null,
"moderation_time": null,
"moderation_status": null,
"merge_request_id": 72447,
"merge_request_iid": 37,
"merge_request_title": "mr_title",
"merge_request_state": "opened"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

4.1.13.3 创建合并请求检视意见

功能介绍

创建合并请求检视意见

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/discussions

表 4-1233 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

请求参数

表 4-1234 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1235 请求 Body 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                    |
|-------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| body              | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                                 |
| severity          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见严重程度。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| assignee_id       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见指派人id。                                                                                                                            |
| review_categories | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类。                                                                                                                               |
| review_modules    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                                                                                               |
| proposer_id       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                  |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型               | 描述                                                                                                                 |
|------------|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| line_types | 否    | String             | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在行类型(代码行评论需要)。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>new</li><li>old</li></ul> |
| position   | 否    | PositionDto object | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在行行号信息(代码行评论需要)。                                                                              |

表 4-1236 PositionDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                      |
|---------------|------|---------|-------------------------|
| base_sha      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>基础sha值。 |
| start_sha     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。 |
| head_sha      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>最新sha值。 |
| old_path      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件旧路径。  |
| new_path      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件新路径。  |
| position_type | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件类型。   |
| old_line      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>旧文件行号。  |
| new_line      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>新文件行号。  |

响应参数

状态码：201

表 4-1237 响应 Body 参数

| 参数                   | 参数类型                                     | 描述                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                   | String                                   | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                    |
| individual_note      | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>个人检视意见(不需要解决)。                                                                                       |
| notes                | Array of <a href="#">NoteDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>评论列表(主评+回复)。                                                                                         |
| repository_id        | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                |
| noteable_type        | String                                   | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String                                   | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                              |
| repository_full_path | String                                   | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                |
| a_mode               | String                                   | <b>参数解释：</b><br>文件旧权限(默认100644)。                                                                                     |
| b_mode               | String                                   | <b>参数解释：</b><br>文件新权限(默认100644)。                                                                                     |
| deleted_file         | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为删除文件。                                                                                             |
| new_file             | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否为新增文件。                                                                                             |
| resolved             | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                               |
| archived             | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                               |
| review_categories    | String                                   | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                             |

| 参数                           | 参数类型                                   | 描述                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_cn         | String                                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文。                                                                                                                       |
| review_categories_en         | String                                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类英文。                                                                                                                       |
| review_modules               | String                                 | <b>参数解释：</b><br>意见模块。                                                                                                                         |
| severity                     | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| severity_cn                  | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>           |
| severity_en                  | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion</li><li>● Minor</li><li>● Major</li><li>● Fatal</li></ul>  |
| assignee                     | UserBasicDto<br>object                 | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                          |
| proposer                     | UserBasicDto<br>object                 | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                          |
| merge_request_version_params | MergeRequestVersionParamsDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                                                     |
| diff_file                    | String                                 | <b>参数解释：</b><br>变更页检视意见的代码片段。                                                                                                                 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                              |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| added_lines   | Integer | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在文件的新增行数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| removed_lines | Integer | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在文件的删除行数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

表 4-1238 NoteDto

| 参数         | 参数类型                | 描述                                                                                                                                            |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer             | <b>参数解释：</b><br>评论id(主评论和回复不共用)。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                              |
| type       | String              | <b>参数解释：</b><br>类型(普通评论、需要解决的普通评论、需要解决的关联代码行的评论)。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• DiscussionNote</li><li>• DiffNote</li></ul> |
| body       | String              | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                         |
| attachment | String              | <b>参数解释：</b><br>附件(弃用)。                                                                                                                       |
| author     | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>评论作者。                                                                                                                         |
| created_at | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                                         |
| updated_at | String              | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                                                                                         |
| system     | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否为系统添加的。                                                                                                                     |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_id          | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求id或issue id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                     |
| noteable_type        | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String                 | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                              |
| resolvable           | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否需要解决。                                                                                              |
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                                                                               |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>解决人。                                                                                                 |
| noteable_iid         | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid或issue iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                   |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                    |
| repository           | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                |
| diff_file            | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行所在文件的文件名。                                                                                       |
| diff                 | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行的代码片段。                                                                                          |
| archived             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                               |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                             |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文名。                                                                                             |



| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                     |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_en | String                 | 参数解释：<br>合并请求版本信息。                                                                                                                     |
| review_modules       | String                 | 参数解释：<br>合并请求版本信息。                                                                                                                     |
| severity             | String                 | 参数解释：<br>严重程度key。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| severity_cn          | String                 | 参数解释：<br>严重程度中文。<br>约束限制： <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                  |
| severity_en          | String                 | 参数解释：<br>严重程度英文。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion</li><li>● Minor</li><li>● Major</li><li>● Fatal</li></ul>  |
| file_path            | String                 | 参数解释：<br>文件路径(弃用)。                                                                                                                     |
| line                 | String                 | 参数解释：<br>行号(弃用)。                                                                                                                       |
| assignee             | UserBasicDto<br>object | 参数解释：<br>指派人。                                                                                                                          |
| proposer             | UserBasicDto<br>object | 参数解释：<br>检视人。                                                                                                                          |
| position             | PositionDto<br>object  | 参数解释：<br>关联代码行位置信息。                                                                                                                    |

| 参数                  | 参数类型    | 描述               |
|---------------------|---------|------------------|
| resolved            | Boolean | 参数解释：<br>是否已解决。  |
| is_outdated         | Boolean | 参数解释：<br>是否已过期。  |
| moderation_result   | Boolean | 参数解释：<br>内容审核结果。 |
| moderation_time     | Long    | 参数解释：<br>内容审核时间。 |
| moderation_statuses | Integer | 参数解释：<br>内容审核状态。 |

表 4-1239 PositionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述               |
|---------------|---------|------------------|
| base_sha      | String  | 参数解释：<br>基础sha值。 |
| start_sha     | String  | 参数解释：<br>起始sha值。 |
| head_sha      | String  | 参数解释：<br>最新sha值。 |
| old_path      | String  | 参数解释：<br>文件旧路径。  |
| new_path      | String  | 参数解释：<br>文件新路径。  |
| position_type | String  | 参数解释：<br>文件类型。   |
| old_line      | Integer | 参数解释：<br>旧文件行号。  |
| new_line      | Integer | 参数解释：<br>新文件行号。  |

表 4-1240 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1241 MergeRequestVersionParamsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                      |
|-----------|---------|-----------------------------------------|
| diff_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>版本id(由合并请求id和sha值共同组成)。 |
| start_sha | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。                 |
| commit_id | String  | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                 |

状态码：401

表 4-1242 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1243 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
v4/repositories/{repository_id}/merge-requests/{merge_request_iid}/discussions
{
  "assignee_id": 9124,
  "body": "test",
  "line_types": "new",
  "proposer_id": 9124,
  "review_categories": "realize",
  "review_modules": 789,
  "severity": "suggestion",
  "position": {
    "base_sha": "25897251038e328995d9443b348292d63e52440a",
    "start_sha": "5054195b8132ed1c9a226457f1570fa326a8803b",
    "head_sha": "afcab695cbc7014db3c99f18ff5a50094ea02d96",
    "position_type": "text",
    "new_path": "test",
    "old_path": "test",
    "new_line": 1,
    "old_line": -1
  }
}
```

响应示例

状态码：201

```
OK
{
  "id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
}
```

```
"individual_note" : false,
"notes" : [ {
  "id" : 1399939,
  "type" : "DiffNote",
  "body" : "test",
  "author" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "created_at" : "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
  "system" : false,
  "noteable_id" : 1242586,
  "noteable_type" : "MergeRequest",
  "resolvable" : true,
  "is_reply" : false,
  "noteable_iid" : 1,
  "discussion_id" : "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
  "repository" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "diff_file" : "README.md",
  "diff" : "@@ -20 +11 @@\n\\\\ No newline at end of file\n+# mr_test\n",
  "archived" : false,
  "review_categories_cn" : null,
  "review_categories_en" : null,
  "severity" : "suggestion",
  "severity_cn" : "建议",
  "severity_en" : "Suggestion",
  "assignee" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "proposer" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "position" : {
    "base_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
    "start_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
    "head_sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
    "old_path" : "README.md",
    "new_path" : "README.md",
    "position_type" : "text",
    "new_line" : 1
  },
  "resolved" : false,
```

```

    "is_outdated" : false,
    "moderation_result" : true,
    "moderation_time" : 1736146483268,
    "moderation_status" : 0
  }],
  "repository_id" : 2663641,
  "noteable_type" : "MergeRequest",
  "repository_full_path" : "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "a_mode" : 100644,
  "b_mode" : 100644,
  "deleted_file" : false,
  "new_file" : false,
  "resolved" : false,
  "archived" : false,
  "review_categories_cn" : null,
  "review_categories_en" : null,
  "severity" : "suggestion",
  "severity_cn" : "建议",
  "severity_en" : "Suggestion",
  "assignee" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "proposer" : {
    "id" : 1130646,
    "name" : "example_name",
    "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state" : "active",
    "avatar_url" : null,
    "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn" : "example_name",
    "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name" : "example_name",
    "tenant_name" : "example_name"
  },
  "merge_request_version_params" : { },
  "diff_file" : "@@ -20 +11 @@\n\\ No newline at end of file\n+# mr_test\n",
  "added_lines" : 1,
  "removed_lines" : 1
}

```

### 状态码：401

Unauthorized

```

{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}

```

### 状态码：403

Bad Request

```

{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}

```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class CreateMergeRequestDiscussionSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateMergeRequestDiscussionRequest request = new CreateMergeRequestDiscussionRequest();
        request.withRepositoryId({repository_id});
        request.withMergeRequestIid({merge_request_iid});
        CreateMergeRequestDiscussionBodyDto body = new CreateMergeRequestDiscussionBodyDto();
        PositionDto positionbody = new PositionDto();
        positionbody.withBaseSha("25897251038e328995d9443b348292d63e52440a")
            .withStartSha("5054195b8132ed1c9a226457f1570fa326a8803b")
            .withHeadSha("afcab695cbc7014db3c99f18ff5a50094ea02d96")
            .withOldPath("test")
            .withNewPath("test")
            .withPositionType("text")
            .withOldLine(-1)
            .withNewLine(1);
        body.withPosition(positionbody);
        body.withProposerId("9124");
        body.withReviewModules("789");
        body.withReviewCategories("realize");
        body.withAssigneeId("9124");
        body.withSeverity("suggestion");
        body.withBody("test");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateMergeRequestDiscussionResponse response = client.createMergeRequestDiscussion(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
        }
    }
}
```

```
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateMergeRequestDiscussionRequest()
        request.repository_id = {repository_id}
        request.merge_request_iid = {merge_request_iid}
        positionbody = PositionDto(
            base_sha="25897251038e328995d9443b348292d63e52440a",
            start_sha="5054195b8132ed1c9a226457f1570fa326a8803b",
            head_sha="afcab695cbc7014db3c99f18ff5a50094ea02d96",
            old_path="test",
            new_path="test",
            position_type="text",
            old_line=-1,
            new_line=1
        )
        request.body = CreateMergeRequestDiscussionBodyDto(
            position=positionbody,
            proposer_id="9124",
            review_modules="789",
            review_categories="realize",
            assignee_id="9124",
            severity="suggestion",
            body="test"
        )
        response = client.create_merge_request_discussion(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
```



```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateMergeRequestDiscussionRequest{}
    request.RepositoryId = int32({repository_id})
    request.MergeRequestId = int32({merge_request_iid})
    baseShaPosition:= "25897251038e328995d9443b348292d63e52440a"
    startShaPosition:= "5054195b8132ed1c9a226457f1570fa326a8803b"
    headShaPosition:= "afc6b695cbc7014db3c99f18ff5a50094ea02d96"
    oldPathPosition:= "test"
    newPathPosition:= "test"
    positionTypePosition:= "text"
    oldLinePosition:= int32(-1)
    newLinePosition:= int32(1)
    positionbody := &model.PositionDto{
        BaseSha: &baseShaPosition,
        StartSha: &startShaPosition,
        HeadSha: &headShaPosition,
        OldPath: &oldPathPosition,
        NewPath: &newPathPosition,
        PositionType: &positionTypePosition,
        OldLine: &oldLinePosition,
        NewLine: &newLinePosition,
    }
    proposerIdCreateMergeRequestDiscussionBodyDto:= "9124"
    reviewModulesCreateMergeRequestDiscussionBodyDto:= "789"
    reviewCategoriesCreateMergeRequestDiscussionBodyDto:= "realize"
    assigneeIdCreateMergeRequestDiscussionBodyDto:= "9124"
    severityCreateMergeRequestDiscussionBodyDto:= "suggestion"
    request.Body = &model.CreateMergeRequestDiscussionBodyDto{
        Position: positionbody,
        ProposerId: &proposerIdCreateMergeRequestDiscussionBodyDto,
        ReviewModules: &reviewModulesCreateMergeRequestDiscussionBodyDto,
        ReviewCategories: &reviewCategoriesCreateMergeRequestDiscussionBodyDto,
        AssigneeId: &assigneeIdCreateMergeRequestDiscussionBodyDto,
        Severity: &severityCreateMergeRequestDiscussionBodyDto,
        Body: "test",
    }
    response, err := client.CreateMergeRequestDiscussion(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.4 获取合并请求检视意见列表

## 功能介绍

获取合并请求检视意见列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_id}/discussions

表 4-1244 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                        |
|------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------|
| merge_request_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1245 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                         |
|------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| unresolved | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>是否筛选解决的检视意见 <ul style="list-style-type: none"><li>• true 筛选所有未解决的检视意见</li><li>• false 筛选所有已解决的检视意见</li><li>• " " 不传此值时默认查询所有检视意见</li></ul> |
| author_id  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>操作者id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                     |
| sort       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见返回排序 <ul style="list-style-type: none"><li>• asc 按创建时间正序返回</li><li>• desc 按创建时间倒序返回</li></ul>                                          |
| offset     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                             |
| limit      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                       |

请求参数

表 4-1246 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1247 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                       | 描述          |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestDiscussionDto</a> objects | 合并请求检视意见返回体 |

表 4-1248 MergeRequestDiscussionDto

| 参数              | 参数类型                                     | 描述                                |
|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| id              | String                                   | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。 |
| individual_note | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>个人检视意见(不需要解决)。    |
| notes           | Array of <a href="#">NoteDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>评论列表(主评+回复)。      |

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id        | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                         |
| noteable_type        | String  | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String  | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                       |
| repository_full_path | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                         |
| a_mode               | String  | <b>参数解释：</b><br>文件旧权限(默认100644)。                                                                              |
| b_mode               | String  | <b>参数解释：</b><br>文件新权限(默认100644)。                                                                              |
| deleted_file         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为删除文件。                                                                                      |
| new_file             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为新增文件。                                                                                      |
| resolved             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                        |
| archived             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                        |
| review_categories    | String  | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                      |
| review_categories_cn | String  | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文。                                                                                       |
| review_categories_en | String  | <b>参数解释：</b><br>意见分类英文。                                                                                       |
| review_modules       | String  | <b>参数解释：</b><br>意见模块。                                                                                         |

| 参数                           | 参数类型                                   | 描述                                                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| severity                     | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• suggestion</li><li>• minor</li><li>• major</li><li>• fatal</li></ul> |
| severity_cn                  | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建议</li><li>• 一般</li><li>• 严重</li><li>• 致命</li></ul>                  |
| severity_en                  | String                                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suggestion</li><li>• Minor</li><li>• Major</li><li>• Fatal</li></ul>  |
| assignee                     | UserBasicDto<br>object                 | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                                 |
| proposer                     | UserBasicDto<br>object                 | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                 |
| merge_request_version_params | MergeRequestVersionParamsDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                                                            |
| diff_file                    | String                                 | <b>参数解释：</b><br>变更页检视意见的代码片段。                                                                                                                        |
| added_lines                  | Integer                                | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在文件的新增行数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                                      |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                              |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| removed_lines | Integer | <b>参数解释：</b><br>检视意见所在文件的删除行数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

表 4-1249 NoteDto

| 参数          | 参数类型                | 描述                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | Integer             | <b>参数解释：</b><br>评论id(主评论和回复不共用)。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                              |
| type        | String              | <b>参数解释：</b><br>类型(普通评论、需要解决的普通评论、需要解决的关联代码行的评论)。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• DiscussionNote</li><li>• DiffNote</li></ul> |
| body        | String              | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                         |
| attachment  | String              | <b>参数解释：</b><br>附件(弃用)。                                                                                                                       |
| author      | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>评论作者。                                                                                                                         |
| created_at  | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                                         |
| updated_at  | String              | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                                                                                         |
| system      | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否为系统添加的。                                                                                                                     |
| noteable_id | Integer             | <b>参数解释：</b><br>合并请求id或issue id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                              |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_type        | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String                 | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                              |
| resolvable           | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否需要解决。                                                                                              |
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                                                                               |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>解决人。                                                                                                 |
| noteable_iid         | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid或issue iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                   |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                    |
| repository           | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                |
| diff_file            | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行所在文件的文件名。                                                                                       |
| diff                 | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行的代码片段。                                                                                          |
| archived             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                               |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                             |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文名。                                                                                             |
| review_categories_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                            |



| 参数             | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                                   |
|----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_modules | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                                                            |
| severity       | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• suggestion</li><li>• minor</li><li>• major</li><li>• fatal</li></ul> |
| severity_cn    | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建议</li><li>• 一般</li><li>• 严重</li><li>• 致命</li></ul>                  |
| severity_en    | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suggestion</li><li>• Minor</li><li>• Major</li><li>• Fatal</li></ul>  |
| file_path      | String                 | <b>参数解释：</b><br>文件路径(弃用)。                                                                                                                            |
| line           | String                 | <b>参数解释：</b><br>行号(弃用)。                                                                                                                              |
| assignee       | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                                 |
| proposer       | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                 |
| position       | PositionDto<br>object  | <b>参数解释：</b><br>关联代码行位置信息。                                                                                                                           |
| resolved       | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                                                               |

| 参数                  | 参数类型    | 描述               |
|---------------------|---------|------------------|
| is_outdated         | Boolean | 参数解释：<br>是否已过期。  |
| moderation_result   | Boolean | 参数解释：<br>内容审核结果。 |
| moderation_time     | Long    | 参数解释：<br>内容审核时间。 |
| moderation_statuses | Integer | 参数解释：<br>内容审核状态。 |

表 4-1250 PositionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述               |
|---------------|---------|------------------|
| base_sha      | String  | 参数解释：<br>基础sha值。 |
| start_sha     | String  | 参数解释：<br>起始sha值。 |
| head_sha      | String  | 参数解释：<br>最新sha值。 |
| old_path      | String  | 参数解释：<br>文件旧路径。  |
| new_path      | String  | 参数解释：<br>文件新路径。  |
| position_type | String  | 参数解释：<br>文件类型。   |
| old_line      | Integer | 参数解释：<br>旧文件行号。  |
| new_line      | Integer | 参数解释：<br>新文件行号。  |

表 4-1251 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1252 MergeRequestVersionParamsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                      |
|-----------|---------|-----------------------------------------|
| diff_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>版本id(由合并请求id和sha值共同组成)。 |
| start_sha | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。                 |
| commit_id | String  | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                 |

状态码：401

表 4-1253 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
  "individual_note": false,
  "notes": [ {
    "id": 1399939,
    "type": "DiffNote",
    "body": "test",
    "author": {
      "id": 1130646,
      "name": "example_name",
      "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
      "state": "active",
      "avatar_url": null,
      "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
      "name_cn": "example_name",
      "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
      "nick_name": "example_name",
      "tenant_name": "example_name"
    },
    "created_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
    "updated_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
    "system": false,
    "noteable_id": 1242586,
    "noteable_type": "MergeRequest",
    "resolvable": true,
    "is_reply": false,
    "noteable_iid": 1,
    "discussion_id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
    "repository": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
    "diff_file": "README.md",
    "diff": "@@ -20 +11 @@\\n\\n\\n\\n No newline at end of file\\n+# mr_test\\n\\n",
    "archived": false,
    "review_categories_cn": null,
    "review_categories_en": null,
    "severity": "suggestion",
    "severity_cn": "建议",
    "severity_en": "Suggestion",
    "assignee": {
      "id": 1130646,
```

```
"name": "example_name",
"username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"state": "active",
"avatar_url": null,
"email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
"name_cn": "example_name",
"web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"nick_name": "example_name",
"tenant_name": "example_name"
},
"proposer": {
  "id": 1130646,
  "name": "example_name",
  "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state": "active",
  "avatar_url": null,
  "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
  "name_cn": "example_name",
  "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "nick_name": "example_name",
  "tenant_name": "example_name"
},
"position": {
  "base_sha": "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "start_sha": "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "head_sha": "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
  "old_path": "README.md",
  "new_path": "README.md",
  "position_type": "text",
  "new_line": 1
},
"resolved": false,
"is_outdated": false,
"moderation_result": true,
"moderation_time": 1736146483268,
"moderation_status": 0
}],
"repository_id": 2663641,
"noteable_type": "MergeRequest",
"repository_full_path": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
"a_mode": 100644,
"b_mode": 100644,
"deleted_file": false,
"new_file": false,
"resolved": false,
"archived": false,
"review_categories_cn": null,
"review_categories_en": null,
"severity": "suggestion",
"severity_cn": "建议",
"severity_en": "Suggestion",
"assignee": {
  "id": 1130646,
  "name": "example_name",
  "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state": "active",
  "avatar_url": null,
  "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
  "name_cn": "example_name",
  "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "nick_name": "example_name",
  "tenant_name": "example_name"
},
"proposer": {
  "id": 1130646,
  "name": "example_name",
  "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state": "active",
  "avatar_url": null,
```

```
"email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
"name_cn" : "example_name",
"web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"nick_name" : "example_name",
"tenant_name" : "example_name"
},
"merge_request_version_params" : { },
"diff_file" : "@@ -20 +11 @@\n\\\ No newline at end of file\n+# mr_test\n",
"added_lines" : 1,
"removed_lines" : 1
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.5 回复合并请求检视意见

功能介绍

回复合并请求检视意见

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/discussions/{discussion\_id}/notes

表 4-1254 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |
| discussion_id     | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评和回复共用)。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度40。                                                          |

请求参数

表 4-1255 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1256 请求 Body 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述             |
|------|------|--------|----------------|
| body | 否    | String | 参数解释：<br>评论内容。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1257 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型                | 描述                                                                                                                                 |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer             | 参数解释：<br>评论id(主评论和回复不共用)。<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                 |
| type       | String              | 参数解释：<br>类型(普通评论、需要解决的普通评论、需要解决的关联代码行的评论)。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>DiscussionNote</li><li>DiffNote</li></ul> |
| body       | String              | 参数解释：<br>评论内容。                                                                                                                     |
| attachment | String              | 参数解释：<br>附件(弃用)。                                                                                                                   |
| author     | UserBasicDto object | 参数解释：<br>评论作者。                                                                                                                     |
| created_at | String              | 参数解释：<br>创建时间。                                                                                                                     |
| updated_at | String              | 参数解释：<br>更新时间。                                                                                                                     |
| system     | Boolean             | 参数解释：<br>是否为系统添加的。                                                                                                                 |



| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_id          | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求id或issue id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                     |
| noteable_type        | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String                 | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                              |
| resolvable           | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否需要解决。                                                                                              |
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                                                                               |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>解决人。                                                                                                 |
| noteable_iid         | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid或issue iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                   |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                    |
| repository           | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                |
| diff_file            | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行所在文件的文件名。                                                                                       |
| diff                 | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行的代码片段。                                                                                          |
| archived             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                               |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                             |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文名。                                                                                             |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                     |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_en | String                 | 参数解释：<br>合并请求版本信息。                                                                                                                     |
| review_modules       | String                 | 参数解释：<br>合并请求版本信息。                                                                                                                     |
| severity             | String                 | 参数解释：<br>严重程度key。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| severity_cn          | String                 | 参数解释：<br>严重程度中文。<br>约束限制： <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                  |
| severity_en          | String                 | 参数解释：<br>严重程度英文。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion</li><li>● Minor</li><li>● Major</li><li>● Fatal</li></ul>  |
| file_path            | String                 | 参数解释：<br>文件路径(弃用)。                                                                                                                     |
| line                 | String                 | 参数解释：<br>行号(弃用)。                                                                                                                       |
| assignee             | UserBasicDto<br>object | 参数解释：<br>指派人。                                                                                                                          |
| proposer             | UserBasicDto<br>object | 参数解释：<br>检视人。                                                                                                                          |
| position             | PositionDto<br>object  | 参数解释：<br>关联代码行位置信息。                                                                                                                    |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                      |
|---------------------|---------|-------------------------|
| resolved            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。  |
| is_outdated         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已过期。  |
| moderation_result   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>内容审核结果。 |
| moderation_time     | Long    | <b>参数解释：</b><br>内容审核时间。 |
| moderation_statuses | Integer | <b>参数解释：</b><br>内容审核状态。 |

表 4-1258 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                  |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                  |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                  |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1259 PositionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                      |
|---------------|---------|-------------------------|
| base_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>基础sha值。 |
| start_sha     | String  | <b>参数解释：</b><br>起始sha值。 |
| head_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>最新sha值。 |
| old_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>文件旧路径。  |
| new_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>文件新路径。  |
| position_type | String  | <b>参数解释：</b><br>文件类型。   |
| old_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>旧文件行号。  |
| new_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>新文件行号。  |

状态码： 401

表 4-1260 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1261 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/merge-requests/321/discussions/discussioniduuid/notes
{
  "body": "test"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id": 1399939,
  "type": "DiffNote",
  "body": "test",
  "author": {
    "id": 1130646,
    "name": "example_name",
    "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state": "active",
    "avatar_url": null,
    "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn": "example_name",
    "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name": "example_name",
    "tenant_name": "example_name"
  },
  "created_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
  "updated_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
  "system": false,
  "noteable_id": 1242586,
  "noteable_type": "MergeRequest",
  "resolvable": true,
  "is_reply": false,
  "noteable_iid": 1,
  "discussion_id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
  "repository": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "diff_file": "README.md",
  "diff": "@@ -20 +11 @@\n\\n\\n\\n No newline at end of file\n+n# mr_test\n",
  "archived": false,
  "review_categories_cn": null,
  "review_categories_en": null,
  "severity": "suggestion",
  "severity_cn": "建议",
  "severity_en": "Suggestion",
  "assignee": {
    "id": 1130646,
```

```
"name" : "example_name",
"username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"state" : "active",
"avatar_url" : null,
"email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
"name_cn" : "example_name",
"web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"nick_name" : "example_name",
"tenant_name" : "example_name"
},
"proposer" : {
  "id" : 1130646,
  "name" : "example_name",
  "username" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : null,
  "email" : "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
  "name_cn" : "example_name",
  "web_url" : "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "nick_name" : "example_name",
  "tenant_name" : "example_name"
},
"position" : {
  "base_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "start_sha" : "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "head_sha" : "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
  "old_path" : "README.md",
  "new_path" : "README.md",
  "position_type" : "text",
  "new_line" : 1
},
"resolved" : false,
"is_outdated" : false,
"moderation_result" : true,
"moderation_time" : 1736146483268,
"moderation_status" : 0
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.6 更新合并请求检视意见

功能介绍

更新合并请求检视意见

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/discussions/{discussion\_id}/notes/{note\_id}

表 4-1262 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |
| discussion_id     | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评和回复共用)。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度40。                                                          |
| note_id           | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>评论id(主评论和回复不共用)。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                      |

请求参数

表 4-1263 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1264 请求 Body 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                    |
|-------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| body              | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                                 |
| severity          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见严重程度。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion</li><li>● minor</li><li>● major</li><li>● fatal</li></ul> |
| assignee_id       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见指派人id。                                                                                                                            |
| review_categories | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类。                                                                                                                               |
| review_modules    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                                                                                               |
| proposer_id       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见检视人id。                                                                                                                            |



| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                      |
|----------|------|---------|-----------------------------------------|
| resolved | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>解决或取消解决检视意见(使用时需仅传此参数)。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1265 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                | 描述                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | Integer             | <b>参数解释：</b><br>评论id(主评论和回复不共用)。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                 |
| type        | String              | <b>参数解释：</b><br>类型(普通评论、需要解决的普通评论、需要解决的关联代码行的评论)。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DiscussionNote</li><li>DiffNote</li></ul> |
| body        | String              | <b>参数解释：</b><br>评论内容。                                                                                                                            |
| attachment  | String              | <b>参数解释：</b><br>附件(弃用)。                                                                                                                          |
| author      | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>评论作者。                                                                                                                            |
| created_at  | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。                                                                                                                            |
| updated_at  | String              | <b>参数解释：</b><br>更新时间。                                                                                                                            |
| system      | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否为系统添加的。                                                                                                                        |
| noteable_id | Integer             | <b>参数解释：</b><br>合并请求id或issue id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                 |

| 参数                   | 参数类型                   | 描述                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_type        | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest</li><li>• Commit</li></ul> |
| commit_id            | String                 | <b>参数解释：</b><br>提交记录id。                                                                                              |
| resolvable           | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否需要解决。                                                                                              |
| is_reply             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否为回复。                                                                                               |
| resolved_by          | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>解决人。                                                                                                 |
| noteable_iid         | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid或issue iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                   |
| discussion_id        | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见id(主评论和回复共用)。                                                                                    |
| repository           | String                 | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。                                                                                                |
| diff_file            | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行所在文件的文件名。                                                                                       |
| diff                 | String                 | <b>参数解释：</b><br>关联代码行的代码片段。                                                                                          |
| archived             | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已归档。                                                                                               |
| review_categories    | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类key。                                                                                             |
| review_categories_cn | String                 | <b>参数解释：</b><br>意见分类中文名。                                                                                             |
| review_categories_en | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                            |

| 参数             | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                                   |
|----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_modules | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求版本信息。                                                                                                                            |
| severity       | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度key。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• suggestion</li><li>• minor</li><li>• major</li><li>• fatal</li></ul> |
| severity_cn    | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建议</li><li>• 一般</li><li>• 严重</li><li>• 致命</li></ul>                  |
| severity_en    | String                 | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文。<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suggestion</li><li>• Minor</li><li>• Major</li><li>• Fatal</li></ul>  |
| file_path      | String                 | <b>参数解释：</b><br>文件路径(弃用)。                                                                                                                            |
| line           | String                 | <b>参数解释：</b><br>行号(弃用)。                                                                                                                              |
| assignee       | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>指派人。                                                                                                                                 |
| proposer       | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                 |
| position       | PositionDto<br>object  | <b>参数解释：</b><br>关联代码行位置信息。                                                                                                                           |
| resolved       | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否已解决。                                                                                                                               |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                      |
|---------------------|---------|-------------------------|
| is_outdated         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否已过期。  |
| moderation_result   | Boolean | <b>参数解释：</b><br>内容审核结果。 |
| moderation_time     | Long    | <b>参数解释：</b><br>内容审核时间。 |
| moderation_statuses | Integer | <b>参数解释：</b><br>内容审核状态。 |

表 4-1266 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1267 PositionDto

| 参数            | 参数类型    | 描述               |
|---------------|---------|------------------|
| base_sha      | String  | 参数解释：<br>基础sha值。 |
| start_sha     | String  | 参数解释：<br>起始sha值。 |
| head_sha      | String  | 参数解释：<br>最新sha值。 |
| old_path      | String  | 参数解释：<br>文件旧路径。  |
| new_path      | String  | 参数解释：<br>文件新路径。  |
| position_type | String  | 参数解释：<br>文件类型。   |
| old_line      | Integer | 参数解释：<br>旧文件行号。  |
| new_line      | Integer | 参数解释：<br>新文件行号。  |

状态码：401

表 4-1268 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1269 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/122/merge-requests/123/discussions/sasdsadsadsadasdsadasdsad/notes/123
{
  "body": "test",
  "severity": "suggestion",
  "assignee_id": 9124,
  "review_categories": "category",
  "review_modules": "module",
  "proposer_id": 9124,
  "resolved": false
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id": 1399939,
  "type": "DiffNote",
  "body": "test",
  "author": {
    "id": 1130646,
    "name": "example_name",
    "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state": "active",
    "avatar_url": null,
    "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
    "name_cn": "example_name",
    "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "nick_name": "example_name",
    "tenant_name": "example_name"
  },
  "created_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
  "updated_at": "2025-01-06T14:54:43.000+08:00",
  "system": false,
  "noteable_id": 1242586,
  "noteable_type": "MergeRequest",
  "resolvable": true,
  "is_reply": false,
  "noteable_iid": 1,
  "discussion_id": "3da6d31d0b3d426de6b183d604de50b6b972d87c",
  "repository": "07c8683c4bb0445393c5eab0ea354003/mr_test",
  "diff_file": "README.md",
  "diff": "@@ -20 +11 @@\\n\\\\\\\\ No newline at end of file\\n+# mr_test\\n",
  "archived": false,
  "review_categories_cn": null,
  "review_categories_en": null,
  "severity": "suggestion",
  "severity_cn": "建议",
  "severity_en": "Suggestion",
  "assignee": {
    "id": 1130646,
    "name": "example_name",
    "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
    "state": "active",

```

```
"avatar_url": null,
"email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
"name_cn": "example_name",
"web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
"nick_name": "example_name",
"tenant_name": "example_name"
},
"proposer": {
  "id": 1130646,
  "name": "example_name",
  "username": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "state": "active",
  "avatar_url": null,
  "email": "7806db92698840d794a70e53e1295cb7@example.com",
  "name_cn": "example_name",
  "web_url": "https://example.com/7806db92698840d794a70e53e1295cb7",
  "nick_name": "example_name",
  "tenant_name": "example_name"
},
"position": {
  "base_sha": "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "start_sha": "cdb34fb2431d57aaf6701b4026425acde1d8a84c",
  "head_sha": "2032553aab2bbe1855687885da9165412b3fa3a4",
  "old_path": "README.md",
  "new_path": "README.md",
  "position_type": "text",
  "new_line": 1
},
"resolved": false,
"is_outdated": false,
"moderation_result": true,
"moderation_time": 1736146483268,
"moderation_status": 0
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.7 获取仓库下检视意见作者列表

功能介绍

获取仓库下检视意见作者列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/review-authors

表 4-1270 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1271 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_type | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Commit，提交。</li><li>MergeRequest，合并请求。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Commit</b></li><li><b>MergeRequest</b></li></ul> |



| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resolved_status  | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>解决状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>resolved，已解决。</li><li>unresolved，未解决。</li><li>all，全部。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>resolved</b></li><li><b>unresolved</b></li><li><b>all</b></li></ul> |
| reviewers_filter | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>根据检视人名字或用户名筛选意见。                                                                                                                                                                                                                                     |
| offset           | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                       |
| limit            | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                                 |

请求参数

表 4-1272 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1273 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述   |
|--------|-----------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 用户信息 |

表 4-1274 UserBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码：401

表 4-1275 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : 9124,
  "name" : "dev_test",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state" : "active",
  "avatar_url" : ""
```

```
"avatar_path" : "",  
"email" : "",  
"name_cn" : "dev_test",  
"web_url" : "",  
"nick_name" : "dev",  
"tenant_name" : "test_tenant",  
"error_message" : ""  
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.8 创建/更新检视意见设置

#### 功能介绍

创建/更新检视意见设置

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/review-settings

表 4-1276 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1277 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1278 请求 Body 参数

| 参数                             | 是否必选 | 参数类型             | 描述                               |
|--------------------------------|------|------------------|----------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。 |
| review_modules                 | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。          |
| secondary_category_enabled     | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。  |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                    |
|-------------------------------|------|------------------|---------------------------------------|
| review_default_categories     | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选的类别的key列表)。 |
| review_customized_categories  | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>自定义分类列表。              |
| is_assignee_id_required       | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选指派给。              |
| is_review_categories_required | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见分类。             |
| is_review_modules_required    | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见模块。             |

响应参数

状态码：200

表 4-1279 响应 Body 参数

| 参数                             | 参数类型                                         | 描述                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。 |
| secondary_category_enabled     | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。  |
| primary_categories             | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选)。     |
| review_default_categories      | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key(已勾选)。 |
| review_customized_categories   | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。           |
| review_modules                 | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。          |

| 参数                         | 参数类型                                         | 描述                                                                           |
|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id              | Integer                                      | <b>参数解释:</b><br>仓库id。<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647                        |
| note_required_attributes   | Array of <b>RequiredAttributeDto</b> objects | <b>参数解释:</b><br>检视意见必填项。                                                     |
| codehub_default_categories | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释:</b><br>检视意见分类(所有可勾选的, 需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |
| hicode_default_categories  | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释:</b><br>系统预置检视意见分类(需传参 with_default_review_categories: true才返回)。     |

表 4-1280 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释:</b><br>必填字段名称。<br><b>描述:</b> Body<br><b>严重程度:</b> Severity<br><b>指派给:</b> AssigneId<br><b>意见分类:</b> ReviewCategories<br><b>意见模块:</b> ReviewModules<br><b>枚举值:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>AssigneId</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释:</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

表 4-1281 categoryDto

| 参数             | 参数类型                                         | 描述                  |
|----------------|----------------------------------------------|---------------------|
| key            | String                                       | 参数解释：<br>检视意见分类key。 |
| name_zh        | String                                       | 参数解释：<br>检视意见分类中文名。 |
| name_en        | String                                       | 参数解释：<br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | 参数解释：<br>子检视意见分类。   |

状态码：401

表 4-1282 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/review-settings
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
  "review_modules" : [ "模块" ],
  "is_assignee_id_required" : true,
  "is_review_categories_required" : true,
  "is_review_modules_required" : true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "primary_categories" : [{
    "key" : "realize",
```



```
{
  "name_zh": "算法实现",
  "name_en": "Algorithm"
}, {
  "key": "design",
  "name_zh": "代码设计",
  "name_en": "Code design"
}],
"review_default_categories": [ "realize", "design" ],
"review_customized_categories": [ "分类" ],
"review_modules": [ "模块" ],
"note_required_attributes": [ {
  "name": "AssigneeId",
  "is_required": true
}, {
  "name": "Body",
  "is_required": true
}, {
  "name": "ReviewCategories",
  "is_required": true
}, {
  "name": "ReviewModules",
  "is_required": true
}, {
  "name": "Severity",
  "is_required": true
} ]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.9 获取检视意见设置

## 功能介绍

获取检视意见设置

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/review-setting

表 4-1283 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1284 Query 参数

| 参数                             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| with_default_review_categories | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>额外返回可勾选检视意见分类和系统预置检视意见分类。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true, 返回可勾选检视意见分类和系统预置检视意见分类。</li><li>• false, 不返回可勾选检视意见分类和系统预置检视意见分类。</li></ul> |

请求参数

表 4-1285 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1286 响应 Body 参数

| 参数                             | 参数类型                                         | 描述                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。 |
| secondary_category_enabled     | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。  |
| primary_categories             | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选)。     |
| review_default_categories      | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key(已勾选)。 |
| review_customized_categories   | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。           |
| review_modules                 | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。          |

| 参数                         | 参数类型                                         | 描述                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| repository_id              | Integer                                      | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| note_required_attributes   | Array of <b>RequiredAttributeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。                                                    |
| codehub_default_categories | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(所有可勾选的，需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |
| hicode_default_categories  | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类(需传参 with_default_review_categories: true才返回)。    |

表 4-1287 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> AssigneId<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>AssigneId</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

表 4-1288 categoryDto

| 参数             | 参数类型                                         | 描述                  |
|----------------|----------------------------------------------|---------------------|
| key            | String                                       | 参数解释：<br>检视意见分类key。 |
| name_zh        | String                                       | 参数解释：<br>检视意见分类中文名。 |
| name_en        | String                                       | 参数解释：<br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | 参数解释：<br>子检视意见分类。   |

状态码：401

表 4-1289 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "primary_categories" : [ {
    "key" : "realize",
    "name_zh" : "算法实现",
    "name_en" : "Algorithm"
  }, {
    "key" : "design",
    "name_zh" : "代码设计",
    "name_en" : "Code design"
  } ],
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
  "review_modules" : [ "模块" ],
```

```
"note_required_attributes" : [ {  
  "name" : "AssigneeId",  
  "is_required" : true  
}, {  
  "name" : "Body",  
  "is_required" : true  
}, {  
  "name" : "ReviewCategories",  
  "is_required" : true  
}, {  
  "name" : "ReviewModules",  
  "is_required" : true  
}, {  
  "name" : "Severity",  
  "is_required" : true  
}  
}]  
}
```

**状态码: 401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;  
  
public class ShowReviewSettingSolution {  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowReviewSettingRequest request = new ShowReviewSettingRequest();  
        request.withRepositoryId({repository_id});  
        try {  
            ShowReviewSettingResponse response = client.showReviewSetting(request);  
        }  
    }  
}
```

```
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowReviewSettingRequest()
        request.repository_id = {repository_id}
        response = client.show_review_setting(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
```

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codehub.NewCodeHubClient(
    codehub.CodeHubClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowReviewSettingRequest{}
request.RepositoryId = int32({repository_id})
response, err := client.ShowReviewSetting(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.10 获取默认的检视意见分类

功能介绍

获取默认的检视意见分类

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/default-review-categories



请求参数

表 4-1290 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1291 响应 Body 参数

| 参数                         | 参数类型                                         | 描述                                                                         |
|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| codehub_default_categories | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(所有可勾选的，需传参with_default_review_categories: true才返回)。 |
| hicode_default_categories  | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类(需传参with_default_review_categories: true才返回)。    |

表 4-1292 categoryDto

| 参数      | 参数类型   | 描述                         |
|---------|--------|----------------------------|
| key     | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类key。 |
| name_zh | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类中文名。 |

| 参数             | 参数类型                                         | 描述                         |
|----------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| name_en        | String                                       | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>子检视意见分类。   |

**状态码：401**

表 4-1293 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

**状态码：200**

ok

```
{
  "codehub_default_categories": [ {
    "key": "realize",
    "name_zh": "算法实现",
    "name_en": "Realize",
    "sub_categories": null
  } ],
  "hicode_default_categories": [ {
    "key": "code_style",
    "name_zh": "编程规范(代码级)",
    "name_en": "Code Style",
    "sub_categories": [ {
      "key": "code_format_or_name",
      "name_zh": "排版/命名",
      "name_en": "Code format/Name",
      "sub_categories": null
    } ]
  } ]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
```

```
"error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.11 创建/更新代码组检视意见设置(不含必填项)

功能介绍

创建/更新代码组检视意见设置(不含必填项)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/groups/{group\_id}/review-settings

表 4-1294 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-1295 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1296 请求 Body 参数

| 参数                             | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                    |
|--------------------------------|------|------------------|---------------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。      |
| review_modules                 | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。               |
| secondary_category_enabled     | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。       |
| review_default_categories      | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选的分类的key列表)。 |
| review_customized_categories   | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>自定义分类列表。              |
| is_assignee_id_required        | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选指派给。              |
| is_review_categories_required  | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见分类。             |

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                        |
|----------------------------|------|---------|---------------------------|
| is_review_modules_required | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见模块。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1297 响应 Body 参数

| 参数                             | 参数类型                                         | 描述                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。                                            |
| secondary_category_enabled     | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。                                             |
| primary_categories             | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选)。                                                |
| review_default_categories      | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key(已勾选)。                                            |
| review_customized_categories   | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。                                                      |
| review_modules                 | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                     |
| repository_id                  | Integer                                      | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| note_required_attributes       | Array of <b>RequiredAttributeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。                                                    |
| codehub_default_categories     | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(所有可勾选的，需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |

| 参数                        | 参数类型                                         | 描述                                                                       |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| hicode_default_categories | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类(需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |

表 4-1298 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> Assigneeld<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Body</li><li>• Severity</li><li>• Assigneeld</li><li>• ReviewCategories</li><li>• ReviewModules</li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

表 4-1299 categoryDto

| 参数             | 参数类型                                         | 描述                         |
|----------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| key            | String                                       | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类key。 |
| name_zh        | String                                       | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类中文名。 |
| name_en        | String                                       | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>子检视意见分类。   |

状态码：401

表 4-1300 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1301 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/groups/123/review-settings
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
  "review_modules" : [ "模块" ]
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "primary_categories" : [ {
    "key" : "realize",
    "name_zh" : "算法实现",
    "name_en" : "Algorithm"
  }, {
    "key" : "design",
    "name_zh" : "代码设计",
    "name_en" : "Code design"
  } ],
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
}
```

```
"review_modules": [ "模块" ]  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "DEV.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CH.004403",  
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.12 获取代码组检视意见设置(不含必填项)

## 功能介绍

获取代码组检视意见设置(不含必填项)

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/groups/{group\_id}/review-settings



表 4-1302 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1303 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1304 响应 Body 参数

| 参数                             | 参数类型                                         | 描述                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。 |
| secondary_category_enabled     | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。  |
| primary_categories             | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选)。     |

| 参数                            | 参数类型                                         | 描述                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| review_default_categories     | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key(已勾选)。                                            |
| review_customize_d_categories | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。                                                      |
| review_modules                | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                     |
| repository_id                 | Integer                                      | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| note_required_attributes      | Array of <b>RequiredAttributeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。                                                    |
| codehub_default_categories    | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(所有可勾选的，需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |
| hicode_default_categories     | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类(需传参 with_default_review_categories: true才返回)。    |

表 4-1305 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> Assigneeld<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>Assigneeld</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

表 4-1306 categoryDto

| 参数             | 参数类型                                | 描述                         |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|
| key            | String                              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类key。 |
| name_zh        | String                              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类中文名。 |
| name_en        | String                              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <b>categoryDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>子检视意见分类。   |

状态码： 400

表 4-1307 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1308 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "primary_categories" : [ {
    "key" : "realize",
    "name_zh" : "算法实现",
    "name_en" : "Algorithm"
  }, {
    "key" : "design",
    "name_zh" : "代码设计",
    "name_en" : "Code design"
  } ],
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
  "review_modules" : [ "模块" ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405011",
}
```

```
"error_msg": "错误请求"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.13 创建/更新项目检视意见设置(不含必填项)

功能介绍

创建/更新项目检视意见设置(不含必填项)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/projects/{project\_id}/review-settings

表 4-1309 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-1310 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1311 请求 Body 参数

| 参数                             | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                     |
|--------------------------------|------|------------------|----------------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。       |
| review_modules                 | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                |
| secondary_category_enabled     | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。        |
| review_default_categories      | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选的的分类的key列表)。 |
| review_customized_categories   | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>自定义分类列表。               |
| is_assignee_id_required        | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选指派给。               |
| is_review_categories_required  | 否    | Boolean          | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见分类。              |

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                        |
|----------------------------|------|---------|---------------------------|
| is_review_modules_required | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见模块。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1312 响应 Body 参数

| 参数                             | 参数类型                                         | 描述                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。                                            |
| secondary_category_enabled     | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。                                             |
| primary_categories             | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选)。                                                |
| review_default_categories      | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key(已勾选)。                                            |
| review_customized_categories   | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。                                                      |
| review_modules                 | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                     |
| repository_id                  | Integer                                      | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| note_required_attributes       | Array of <b>RequiredAttributeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。                                                    |
| codehub_default_categories     | Array of <b>categoryDto</b> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(所有可勾选的，需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |

| 参数                        | 参数类型                                | 描述                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| hicode_default_categories | Array of <b>categoryDto</b> objects | <b>参数解释:</b><br>系统预置检视意见分类(需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |

表 4-1313 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释:</b><br>必填字段名称。<br><b>描述:</b> Body<br><b>严重程度:</b> Severity<br><b>指派给:</b> Assigneeld<br><b>意见分类:</b> ReviewCategories<br><b>意见模块:</b> ReviewModules<br><b>枚举值:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>Assigneeld</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释:</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

表 4-1314 categoryDto

| 参数             | 参数类型                                | 描述                         |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|
| key            | String                              | <b>参数解释:</b><br>检视意见分类key。 |
| name_zh        | String                              | <b>参数解释:</b><br>检视意见分类中文名。 |
| name_en        | String                              | <b>参数解释:</b><br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <b>categoryDto</b> objects | <b>参数解释:</b><br>子检视意见分类。   |



状态码：401

表 4-1315 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1316 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/projects/123/review-settings
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
  "review_modules" : [ "模块" ]
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "primary_categories" : [ {
    "key" : "realize",
    "name_zh" : "算法实现",
    "name_en" : "Algorithm"
  }, {
    "key" : "design",
    "name_zh" : "代码设计",
    "name_en" : "Code design"
  } ],
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
}
```

```
"review_modules" : [ "模块" ]  
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "DEV.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CH.004403",  
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.14 获取项目检视意见设置(不含必填项)

## 功能介绍

获取项目检视意见设置(不含必填项)

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/projects/{project\_id}/review-settings

表 4-1317 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-1318 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1319 响应 Body 参数

| 参数                             | 参数类型    | 描述                               |
|--------------------------------|---------|----------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用启用检视意见分类与模块。 |
| secondary_category_enabled     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。  |

| 参数                           | 参数类型                                                  | 描述                                                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| primary_categories           | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(已勾选)。                                                |
| review_default_categories    | Array of strings                                      | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key(已勾选)。                                            |
| review_customized_categories | Array of strings                                      | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。                                                      |
| review_modules               | Array of strings                                      | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。                                                     |
| repository_id                | Integer                                               | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                       |
| note_required_attributes     | Array of <a href="#">RequiredAttributeDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。                                                    |
| codehub_default_categories   | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects          | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类(所有可勾选的，需传参 with_default_review_categories: true才返回)。 |
| hicode_default_categories    | Array of <a href="#">categoryDto</a> objects          | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类(需传参 with_default_review_categories: true才返回)。    |

表 4-1320 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> Assigneeld<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>Assigneeld</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

表 4-1321 categoryDto

| 参数             | 参数类型                                | 描述                         |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|
| key            | String                              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类key。 |
| name_zh        | String                              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类中文名。 |
| name_en        | String                              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类英文名。 |
| sub_categories | Array of <b>categoryDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>子检视意见分类。   |

状态码： 400

表 4-1322 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1323 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "categories_and_modules_enabled" : true,
  "secondary_category_enabled" : false,
  "primary_categories" : [ {
    "key" : "realize",
    "name_zh" : "算法实现",
    "name_en" : "Algorithm"
  }, {
    "key" : "design",
    "name_zh" : "代码设计",
    "name_en" : "Code design"
  } ],
  "review_default_categories" : [ "realize", "design" ],
  "review_customized_categories" : [ "分类" ],
  "review_modules" : [ "模块" ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405011",
}
```

```
"error_msg": "错误请求"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.15 创建/更新代码组检视意见必填项

## 功能介绍

创建/更新代码组检视意见必填项

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/groups/{group\_id}/setting/note-required-attributes

表 4-1324 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-1325 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1326 请求 Body 参数

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                        |
|-------------------------------|------|---------|---------------------------|
| is_assignee_id_required       | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选指派给。  |
| is_review_categories_required | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见分类。 |
| is_review_modules_required    | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见模块。 |

## 响应参数

状态码：201

表 4-1327 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型                                                  | 描述                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| note_required_attributes | Array of <a href="#">RequiredAttributeDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。 |



表 4-1328 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> Assigneeld<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Body</li><li>• Severity</li><li>• Assigneeld</li><li>• ReviewCategories</li><li>• ReviewModules</li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

状态码：401

表 4-1329 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1330 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

```
/v4/groups/123/setting/note-required-attributes
{
  "is_assignee_id_required": true,
  "is_review_categories_required": true,
  "is_review_modules_required": true
}
```

## 响应示例

**状态码：201**

OK

```
{
  "note_required_attributes": [ {
    "name": "AssigneeId",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Body",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewCategories",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewModules",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Severity",
    "is_required": true
  } ]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.16 获取代码组检视意见必填项

功能介绍

获取代码组检视意见必填项

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/groups/{group\_id}/setting/note-required-attributes

表 4-1331 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| group_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码组id，代码组首页，Group ID后的数字Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1332 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1333 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                             | 描述        |
|--------|--------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of <b>NoteRequiredAttributeDto</b> objects | 检视意见设置请求体 |

表 4-1334 NoteRequiredAttributeDto

| 参数                       | 参数类型                                         | 描述                       |
|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| note_required_attributes | Array of <b>RequiredAttributeDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。 |

表 4-1335 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> AssigneeId<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>AssigneeId</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

状态码：400

表 4-1336 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1337 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "note_required_attributes": [ {
    "name": "Assigneeld",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Body",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewCategories",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewModules",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Severity",
    "is_required": true
  } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00405011",
}
```

```
"error_msg": "错误请求"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13.17 创建/更新项目检视意见必填项

## 功能介绍

创建/更新项目检视意见必填项

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/projects/{project\_id}/setting/note-required-attributes

**表 4-1338** 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

## 请求参数

表 4-1339 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1340 请求 Body 参数

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                        |
|-------------------------------|------|---------|---------------------------|
| is_assignee_id_required       | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选指派给。  |
| is_review_categories_required | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见分类。 |
| is_review_modules_required    | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否勾选意见模块。 |

## 响应参数

状态码：201

表 4-1341 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型                                                  | 描述                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| note_required_attributes | Array of <a href="#">RequiredAttributeDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。 |

表 4-1342 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> Assigneeld<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>Assigneeld</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

状态码：401

表 4-1343 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1344 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |



请求示例

```
/v4/projects/123/setting/note-required-attributes
{
  "is_assignee_id_required": true,
  "is_review_categories_required": true,
  "is_review_modules_required": true
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "note_required_attributes": [ {
    "name": "AssigneeId",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Body",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewCategories",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewModules",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Severity",
    "is_required": true
  } ]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.18 获取项目检视意见必填项

功能介绍

获取项目检视意见必填项

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/projects/{project\_id}/setting/note-required-attributes

表 4-1345 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                  |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度32。 |

请求参数

表 4-1346 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1347 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型                                                  | 描述                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| note_required_attributes | Array of <a href="#">RequiredAttributeDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>检视意见必填项。 |

表 4-1348 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | <b>参数解释：</b><br>必填字段名称。<br><b>描述：</b> Body<br><b>严重程度：</b> Severity<br><b>指派给：</b> Assigneeld<br><b>意见分类：</b> ReviewCategories<br><b>意见模块：</b> ReviewModules<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Body</b></li><li>• <b>Severity</b></li><li>• <b>Assigneeld</b></li><li>• <b>ReviewCategories</b></li><li>• <b>ReviewModules</b></li></ul> |
| is_required | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

状态码：400

表 4-1349 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1350 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

无

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "note_required_attributes" : [ {
    "name" : "Assigneeld",
    "is_required" : true
  }, {
    "name" : "Body",
    "is_required" : true
  }, {
    "name" : "ReviewCategories",
    "is_required" : true
  }, {
    "name" : "ReviewModules",
    "is_required" : true
  }, {
    "name" : "Severity",
    "is_required" : true
  } ]
}
```

**状态码：400**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405011",
  "error_msg" : "错误请求"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13.19 创建/更新仓库检视意见必填项

功能介绍

创建/更新仓库检视意见必填项

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/setting/note-required-attributes

表 4-1351 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1352 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1353 请求 Body 参数

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                 |
|-------------------------------|------|---------|--------------------|
| is_assignee_id_required       | 否    | Boolean | 参数解释：<br>是否勾选指派给。  |
| is_review_categories_required | 否    | Boolean | 参数解释：<br>是否勾选意见分类。 |
| is_review_modules_required    | 否    | Boolean | 参数解释：<br>是否勾选意见模块。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1354 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型                                  | 描述                |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| note_required_attributes | Array of RequiredAttributeDto objects | 参数解释：<br>检视意见必填项。 |

表 4-1355 RequiredAttributeDto

| 参数   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name | String | 参数解释：<br>必填字段名称。<br>描述：Body<br>严重程度：Severity<br>指派给：AssigneeId<br>意见分类：ReviewCategories<br>意见模块：ReviewModules<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>Body</li><li>Severity</li><li>AssigneeId</li><li>ReviewCategories</li><li>ReviewModules</li></ul> |

| 参数          | 参数类型    | 描述             |
|-------------|---------|----------------|
| is_required | Boolean | 参数解释：<br>是否必填。 |

状态码：401

表 4-1356 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1357 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/v4/repositories/123/setting/note-required-attributes
{
  "is_assignee_id_required" : true,
  "is_review_categories_required" : true,
  "is_review_modules_required" : true
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "note_required_attributes" : [ {
    "name" : "AssigneeId",
    "is_required" : true
  }, {
    "name" : "Body",
```



```
"is_required" : true
}, {
  "name" : "ReviewCategories",
  "is_required" : true
}, {
  "name" : "ReviewModules",
  "is_required" : true
}, {
  "name" : "Severity",
  "is_required" : true
}]
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.13.20 获取仓库检视意见必填项**

**功能介绍**

获取仓库检视意见必填项

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

GET /v4/repositories/{repository\_id}/setting/note-required-attributes

表 4-1358 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1359 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1360 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                      | 描述        |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">NoteRequiredAttributeDto</a> objects | 检视意见设置请求体 |

表 4-1361 NoteRequiredAttributeDto

| 参数                       | 参数类型                                  | 描述                |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| note_required_attributes | Array of RequiredAttributeDto objects | 参数解释：<br>检视意见必填项。 |

表 4-1362 RequiredAttributeDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String  | 参数解释：<br>必填字段名称。<br>描述：Body<br>严重程度：Severity<br>指派给：AssigneeId<br>意见分类：ReviewCategories<br>意见模块：ReviewModules<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>Body</li><li>Severity</li><li>AssigneeId</li><li>ReviewCategories</li><li>ReviewModules</li></ul> |
| is_required | Boolean | 参数解释：<br>是否必填。                                                                                                                                                                                                                                                |

状态码：400

表 4-1363 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1364 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "note_required_attributes": [ {
    "name": "Assigneeld",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Body",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewCategories",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "ReviewModules",
    "is_required": true
  }, {
    "name": "Severity",
    "is_required": true
  } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00405011",
  "error_msg": "错误请求"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.14 Commit

### 4.1.14.1 查看提交列表

#### 功能介绍

查看提交列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /api/v4/repositories/{repository\_id}/repository/commit-list

表 4-1365 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1366 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                         |
|---------------|------|---------|--------------------------------------------|
| ref_name      | 否    | String  | 分支/tag名                                    |
| since         | 否    | String  | 起始时间（不包含）                                  |
| until         | 否    | String  | 结束时间（不包含）                                  |
| path          | 否    | String  | The file path                              |
| message       | 否    | String  | 提交信息或者commit id                            |
| author        | 否    | String  | 代码作者名称                                     |
| order_by_date | 否    | Boolean | 是否按照时间降序排序                                 |
| offset        | 否    | Integer | 偏移量<br>取值范围：<br>0-2147483647<br>默认取值：<br>0 |
| limit         | 否    | Integer | 返回数量<br>取值范围：<br>1-100<br>默认取值：<br>20      |
| follow        | 否    | Boolean | 为true时可以追踪文件移动、改名前后的提交记录                   |

请求参数

表 4-1367 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1368 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型                                          | 描述     |
|------------|-----------------------------------------------|--------|
| commits    | Array of <a href="#">CommitDto</a> objects    | 提交列表   |
| date_title | Array of <a href="#">DateTitleDto</a> objects | 按天统计信息 |

表 4-1369 CommitDto

| 参数            | 参数类型             | 描述    |
|---------------|------------------|-------|
| id            | String           | 提交ID  |
| message       | String           | 提交描述  |
| parent_ids    | Array of strings | 父提交ID |
| authored_date | String           | 创建时间  |
| author_name   | String           | 作者名字  |

| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| author_email         | String                                                  | 作者邮箱                     |
| committed_date       | String                                                  | 提交时间                     |
| committer_name       | String                                                  | 提交人邮箱                    |
| committer_email      | String                                                  | 提交人邮箱                    |
| open_gpg_verified    | Boolean                                                 | gpg验证                    |
| verification_status  | Integer                                                 | gpg校验状态<br>取值范围：<br>0-10 |
| gpg_primary_key_id   | String                                                  | gpg验证key                 |
| name                 | String                                                  | 名称                       |
| gpg_nick_name        | String                                                  | gpg昵称                    |
| gpg_tenant_name      | String                                                  | gpg企业名称                  |
| gpg_user_name        | String                                                  | gpg用户名                   |
| short_id             | String                                                  | 短提交id                    |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                     |
| title                | String                                                  | 提交标题                     |
| author_avatar_url    | String                                                  | 作者头像地址                   |
| committer_avatar_url | String                                                  | 提交者头像地址                  |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | 关联任务                     |
| nick_name            | String                                                  | 作者昵称                     |
| tenant_name          | String                                                  | 租户名称                     |
| user_name            | String                                                  | 用户名                      |

表 4-1370 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述    |
|-------------|--------|-------|
| related_id  | String | 关联id  |
| related_url | String | 关联url |



表 4-1371 DateTitleDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                        |
|---------------|---------|---------------------------|
| day           | String  | 时间（天）                     |
| commits_count | Integer | 提交数量<br>取值范围：<br>0-100000 |

状态码：401

表 4-1372 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1373 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
/api/v4/repositories/{repository_id}/repository/commit-list?
ref_name=master&since=2025-01-01&until=2025-02-01&offset=0&limit=20
```

响应示例

状态码：200

获取提交列表成功

```
{
  "commits": [ {
    "id": "97b70c9e6e****ba981d19feaad61135",
    "message": "xx",
    "parent_ids": [ "assdf" ],
```

```
"authored_date" : "2025-06-27T01:52:33.000Z",
"author_name" : "****",
"author_email" : null,
"committed_date" : "2025-06-27T01:52:33.000Z",
"committer_name" : "****",
"committer_email" : null,
"open_gpg_verified" : true,
"verification_status" : 1,
"gpg_primary_key_id" : "****",
"name" : "****",
"gpg_nick_name" : null,
"gpg_tenant_name" : null,
"gpg_user_name" : null,
"short_id" : "97b70c9e",
"created_at" : "2025-06-27T01:52:33.000Z",
"title" : "****",
"author_avatar_url" : null,
"committer_avatar_url" : null,
"relate_url" : [ {
  "related_id" : "related_id_e8a2e829628e",
  "related_url" : "related_url_cadb457b1b14"
} ],
"nick_name" : null,
"tenant_name" : null,
"user_name" : null
} ],
"date_title" : [ {
  "day" : "2025-06-27",
  "commits_count" : 2
}, {
  "day" : "2025-06-25",
  "commits_count" : 1
}, {
  "day" : "2025-06-24",
  "commits_count" : 2
}, {
  "day" : "2025-06-23",
  "commits_count" : 4
}, {
  "day" : "2025-06-21",
  "commits_count" : 2
}, {
  "day" : "2025-06-09",
  "commits_count" : 2
} ]
}
```

#### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

#### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

## Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class ListCommitsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListCommitsRequest request = new ListCommitsRequest();
        try {
            ListCommitsResponse response = client.listCommits(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]
```

```
credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = CodeHubClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListCommitsRequest()
    response = client.list_commits(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListCommitsRequest{}
    response, err := client.ListCommits(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取提交列表成功     |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.14.2 回退提交

## 功能介绍

回退提交

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits/{sha}/revert

表 4-1374 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| sha           | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>回退的CommitId<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度40。                                                               |

请求参数

表 4-1375 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1376 请求 Body 参数

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                |
|------------------------|------|---------|-------------------|
| branch                 | 是    | String  | revert目标分支        |
| with_new_merge_request | 否    | Boolean | 是否使用创建MR的形式Revert |
| message                | 否    | String  | 提交信息              |

响应参数

状态码：200

表 4-1377 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型             | 描述       |
|---------------|------------------|----------|
| id            | String           | id       |
| message       | String           | 消息       |
| parent_ids    | Array of strings | 父节点提交ID  |
| authored_date | String           | 创建该分支的时间 |
| author_name   | String           | 创建者名称    |
| author_email  | String           | 创建者邮箱    |

| 参数                      | 参数类型    | 描述                          |
|-------------------------|---------|-----------------------------|
| committed_date          | String  | 代码提交的日期和时间                  |
| committer_name          | String  | 提交者名称                       |
| committer_email         | String  | 提交者邮箱                       |
| open_gpg_verified       | Boolean | 是否打开gpg校验                   |
| verification_status     | Integer | 验证状态<br><b>取值范围：</b><br>0-1 |
| gpg_primary_key_id      | String  | GPG公钥的标识符                   |
| name                    | String  | 用户名                         |
| gpg_nick_name           | String  | 昵称                          |
| gpg_tenant_name         | String  | 租户名                         |
| gpg_user_name           | String  | 特定GPG用户相关的信息                |
| short_id                | String  | 8位commitId                  |
| created_at              | String  | 创建时间                        |
| title                   | String  | 标题                          |
| author_avatar_url       | String  | 作者头像url                     |
| committer_avatar_url    | String  | 提交人头像url                    |
| state                   | String  | 以创建MR的形式Revert结果            |
| cherry_pick_branch_name | String  | CherryPick临时分支名             |
| revert_branch_name      | String  | Revert临时分支名                 |

状态码： 401

表 4-1378 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "131ef0cb7f641df3590980fa0fb54acb19a573c2",
  "message": "revert",
  "parent_ids": [ "ce25367f2d97093130bc7822ef48d1bb5bd18d86" ],
  "authored_date": "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "author_name": "example",
  "author_email": "example@example.com",
  "committed_date": "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "committer_name": "example",
  "committer_email": "example",
  "open_gpg_verified": null,
  "verification_status": 0,
  "gpg_primary_key_id": null,
  "short_id": "131ef0cb",
  "created_at": "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "title": "新建文件 Source/rusoft/BRD_RU/radiosw/cmake/utiles.cmake",
  "author_avatar_url": "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/30042607/120",
  "committer_avatar_url": "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/30042607/120"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14.3 获取 commit 引入的文件变更元数据

功能介绍

获取commit引入的文件变更元数据



调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits/diff-metadata

表 4-1379 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1380 Query 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                             |
|-----|------|--------|--------------------------------|
| sha | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。 |

请求参数

表 4-1381 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1382 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                                     | 描述                                                    |
|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| diffs         | Array of <a href="#">DiffDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>差异信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。         |
| diff_refs     | <a href="#">DiffRefsDto</a> object       | <b>参数解释：</b><br>差异ref信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| added_lines   | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| removed_lines | Integer                                  | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                                                                                       |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| change_file_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改文件数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                  |
| change_line_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>改变行数数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                  |
| too_large         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为大文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，大文件。</li><li>• false，非大文件</li></ul> |

表 4-1383 DiffDto

| 参数           | 参数类型              | 描述                           |
|--------------|-------------------|------------------------------|
| old_path     | String            | 旧文件                          |
| new_path     | String            | 新文件                          |
| a_mode       | String            | 旧文件类型                        |
| b_mode       | String            | 新文件类型                        |
| file_path    | String            | 文件路径                         |
| new_file     | Boolean           | 是否新增                         |
| file_type    | String            | 文件类型                         |
| renamed_file | Boolean           | 是否重命名                        |
| deleted_file | Boolean           | 是否删除文件                       |
| diff         | String            | 比较结果                         |
| binary       | Boolean           | 是否二进制                        |
| too_large    | Boolean           | 是否过大                         |
| collapsed    | Boolean           | 是否折叠                         |
| line_count   | Array of integers | <b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                   |
|---------------|---------|--------------------------------------|
| added_lines   | Integer | 增加行数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |
| removed_lines | Integer | 删除行数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |

表 4-1384 DiffRefsDto

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                    |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| base_sha  | String | <b>参数解释:</b><br>目标分支的基准提交哈希。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                  |
| head_sha  | String | <b>参数解释:</b><br>源分支的最新提交哈希。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                   |
| start_sha | String | <b>参数解释:</b><br>合并请求开始时的提交哈希，通常与 base_sha 相同。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

状态码：401

表 4-1385 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2111915566/repository/commits/diff-metadata?sha=master

## 响应示例

### 状态码：200

ok

```
{
  "diffs": [ {
    "old_path": "date2",
    "new_path": "date2",
    "a_mode": "100644",
    "b_mode": "0",
    "file_path": "test",
    "new_file": true,
    "file_type": null,
    "renamed_file": false,
    "deleted_file": false,
    "diff": null,
    "binary": null,
    "too_large": null,
    "collapsed": null,
    "line_count": null,
    "added_lines": 0,
    "removed_lines": 1
  } ],
  "diff_refs": null,
  "added_lines": 0,
  "removed_lines": 1,
  "change_file_count": 1,
  "change_line_count": 1,
  "too_large": false
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.14.4 根据提交 ID 查询分支、标签列表

## 功能介绍

根据提交ID查询分支、标签列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits/{sha}/refs

表 4-1386 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| sha           | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交ID。                                                                                                 |

表 4-1387 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-1388 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1389 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型             | 描述       |
|--------|------------------|----------|
| [数组元素] | Array of strings | 分支/tag列表 |

状态码：401

表 4-1390 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/123456/repository/commits/979a2f761eb0f53b7350ea72fee8ba8ac3d58074/refs?type=branch
```

## 响应示例

**状态码：200**

ok

```
[ "123", "1234" ]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.14.5 获取 commit 引入的指定文件的变更内容

#### 功能介绍

获取commit引入的指定文件的变更内容

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits/file-diff



表 4-1391 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1392 Query 参数

| 参数                       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                               |
|--------------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sha                      | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                                                                                                                                   |
| path                     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                                                                    |
| old_path                 | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>改名之前的文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                                                               |
| ignore_whitespace_change | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否忽略空白数量更改。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，忽略空白数量的更改。</li><li>• false，不会忽略空白数量的更改。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false |

请求参数

表 4-1393 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1394 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                         | 描述       |
|--------|----------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">FileDiffDto</a> objects | 文件差异信息列表 |

表 4-1395 FileDiffDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------|
| old_path | String  | <b>参数解释：</b><br>旧文件名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。 |
| new_path | AnyType | <b>参数解释：</b><br>新文件名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                             |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a_mode        | String  | <b>参数解释：</b><br>旧文件权限。                                                                                                         |
| b_mode        | String  | <b>参数解释：</b><br>新文件权限。                                                                                                         |
| new_file      | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为新文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，新文件。</li><li>• false，非新文件</li></ul>       |
| renamed_file  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为重命名文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，重命名文件。</li><li>• false，非重命名文件</li></ul> |
| deleted_file  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为被删除文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，被删除文件。</li><li>• false，非被删除文件</li></ul> |
| diff          | String  | <b>参数解释：</b><br>差异信息。                                                                                                          |
| too_large     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为大文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，大文件。</li><li>• false，非大文件</li></ul>       |
| added_lines   | Integer | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                          |
| removed_lines | Integer | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                          |

状态码：401

表 4-1396 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/2111915566/repository/commits/file-diff?
sha=master&path=date2&old_path=date
```

响应示例

状态码：200

```
ok
{
  "old_path": "date2",
  "new_path": "date2",
  "a_mode": "100644",
  "b_mode": "0",
  "new_file": false,
  "renamed_file": false,
  "deleted_file": true,
  "diff": "@@ -1 +0,0 @@\n-11\n\\n\\n\\n No newline at end of file",
  "too_large": false,
  "added_lines": 0,
  "removed_lines": 1
}
```

状态码：401

```
Unauthorized
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14.6 创建提交信息

功能介绍

创建提交信息

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits

表 4-1397 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1398 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1399 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                                                      |
|----------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch         | 是    | String                                     | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                           |
| commit_message | 是    | String                                     | <b>参数解释：</b><br>提交信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                           |
| actions        | 是    | Array of <a href="#">ActionDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>在提交时执行的操作。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                      |
| start_branch   | 否    | String                                     | <b>参数解释：</b><br>从该分支开始新的提交。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                     |
| author_email   | 否    | String                                     | <b>参数解释：</b><br>作者邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                           |
| author_name    | 否    | String                                     | <b>参数解释：</b><br>作者名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                           |
| stats          | 否    | Boolean                                    | <b>参数解释：</b><br>是否包括提交统计信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，包括提交统计信息。</li><li>false，不包括提交统计信息</li></ul> <b>默认取值：</b><br>true |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                               |
|-------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| force | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否强制提交。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，强制提交。</li><li>• false，非强制提交</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false |

表 4-1400 ActionDto

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action        | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>要执行的操作。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• create，创建文件。</li><li>• create_dir，创建目录。</li><li>• update，更新。</li><li>• move，移动。</li><li>• delete，删除。</li><li>• chmod，更改权限。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• create</li><li>• create_dir</li><li>• update</li><li>• move</li><li>• delete</li><li>• chmod</li></ul> |
| file_path     | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| previous_path | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>上一个路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                |
|------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| content          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件内容。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                     |
| encoding         | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>编码方式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>text。</li><li>base64.</li></ul> <b>默认取值：</b><br>text  |
| last_commit_id   | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>上次已知的文件提交ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                              |
| execute_filemode | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>执行文件模式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，启用文件上的执行标志。</li><li>false，禁用文件上的执行标志</li></ul> |

响应参数

状态码：201

表 4-1401 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型             | 描述       |
|---------------|------------------|----------|
| id            | String           | id       |
| message       | String           | 消息       |
| parent_ids    | Array of strings | 父节点提交ID  |
| authored_date | String           | 创建该分支的时间 |
| author_name   | String           | 创建者名称    |
| author_email  | String           | 创建者邮箱    |



| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                                            |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| committed_date       | String                                                  | 代码提交的日期和时间                                    |
| committer_name       | String                                                  | 提交者名称                                         |
| committer_email      | String                                                  | 提交者邮箱                                         |
| open_gpg_verified    | Boolean                                                 | 是否打开gpg校验                                     |
| verification_status  | Integer                                                 | 验证状态<br><b>取值范围：</b><br>0-1                   |
| gpg_primary_key_id   | String                                                  | GPG公钥的标识符                                     |
| name                 | String                                                  | 用户名                                           |
| gpg_nick_name        | String                                                  | 昵称                                            |
| gpg_tenant_name      | String                                                  | 租户名                                           |
| gpg_user_name        | String                                                  | 特定GPG用户相关的信息                                  |
| short_id             | String                                                  | 短id                                           |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                                          |
| title                | String                                                  | 标题                                            |
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url                             |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url                          |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud                             |
| nick_name            | String                                                  | 标题                                            |
| tenant_name          | String                                                  | tenant_name                                   |
| user_name            | String                                                  | 用户名                                           |
| stats                | <a href="#">CommitStatsDto</a> object                   | <b>参数解释：</b><br>统计信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| status               | String                                                  | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |

| 参数            | 参数类型                               | 描述                                |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| last_pipeline | PipelineBasicDto object            | 参数解释：<br>最新流水线。<br>取值范围：<br>不涉及。  |
| project_id    | Integer                            | 参数解释：<br>仓库ID。<br>取值范围：<br>不涉及。   |
| merge_request | SimpleMergeRequestDetailDto object | 参数解释：<br>合并请求信息。<br>取值范围：<br>不涉及。 |
| code_changes  | Array of SimpleDiffDto objects     | 参数解释：<br>代码变更内容。<br>取值范围：<br>不涉及。 |

表 4-1402 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_id  | String | 关联工作项ID |
| related_url | String | 关联工作URL |

表 4-1403 CommitStatsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                              |
|-----------|---------|---------------------------------|
| additions | Integer | 参数解释：<br>增加行数。<br>取值范围：<br>不涉及。 |
| deletions | Integer | 参数解释：<br>删除行数。<br>取值范围：<br>不涉及。 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                            |
|-------|---------|-----------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>变更行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1404 PipelineBasicDto

| 参数      | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer | 流水线ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                      |
| web_url | String  | 流水线链接                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sha     | String  | commit id                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ref     | String  | 分支                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| status  | String  | 流水线状态，pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |

表 4-1405 SimpleMergeRequestDetailDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                              |
|----|---------|-------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型                   | 描述                                               |
|---------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| iid           | Integer                | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| title         | String                 | <b>参数解释：</b><br>标题。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| description   | String                 | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| source_branch | String                 | <b>参数解释：</b><br>源分支。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| target_branch | String                 | <b>参数解释：</b><br>目标分支。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| state         | String                 | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| created_at    | String                 | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| review_mode   | String                 | <b>参数解释：</b><br>审核模式。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| author        | UserBasicDto<br>object | 用户信息                                             |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                                       |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_request_type | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| moderation_result  | Boolean | <b>参数解释：</b><br>送审结果。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，成功。</li><li>• false，失败</li></ul>      |
| moderation_time    | Long    | <b>参数解释：</b><br>送审时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                           |
| moderation_status  | Integer | <b>参数解释：</b><br>送审状态码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                           |
| is_use_temp_branch | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否使用临时分支。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，使用。</li><li>• false，不使用</li></ul> |

表 4-1406 UserBasicDto

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state    | String  | 用户状态                                                  |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1407 SimpleDiffDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                                            |
|--------------|---------|-----------------------------------------------|
| added_line   | Integer | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| deleted_line | Integer | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| path         | String  | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |

状态码：401

表 4-1408 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : "d9586a73454ecceb12a53800c293174d601bd4e1",
  "message" : "1234test",
  "parent_ids" : [ "ce25367f2d97093130bc7822ef48d1bb5bd18d86" ],
  "authored_date" : "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "author_name" : "example",
  "author_email" : "example@example.com",
  "committed_date" : "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "committer_name" : "example",
  "committer_email" : "example@example.com",
  "open_gpg_verified" : null,
  "verification_status" : 0,
  "gpg_primary_key_id" : null,
  "name" : null,
  "gpg_nick_name" : null,
  "gpg_tenant_name" : null,
  "gpg_user_name" : null,
  "short_id" : "131ef0cb",
  "created_at" : "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "title" : "1234test",
  "author_avatar_url" : "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/30042607/120",
  "committer_avatar_url" : "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/30042607/120",
  "relate_url" : null,
  "nick_name" : "test",
  "tenant_name" : "test",
  "user_name" : "test",
  "stats" : {
    "additions" : 0,
    "deletions" : 0,
    "total" : 0
  },
  "status" : null,
  "last_pipeline" : null,
  "project_id" : 2112029050,
  "merge_request" : null,
  "code_changes" : null
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
}
```

```
"error_msg": "认证信息过期"  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;  
  
public class CreateCommitSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        CreateCommitRequest request = new CreateCommitRequest();  
        CreateCommitRequestBody body = new CreateCommitRequestBody();  
        request.withBody(body);  
        try {  
            CreateCommitResponse response = client.createCommit(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

### Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
```



```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateCommitRequest()
        request.body = CreateCommitRequestBody(
        )
        response = client.create_commit(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateCommitRequest{}
    request.Body = &model.CreateCommitRequestBody{
    }
    response, err := client.CreateCommit(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    }
}
```

```
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14.7 获取特定提交信息

功能介绍

获取特定提交信息

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。[API Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits

表 4-1409 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1410 Query 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                |
|-------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sha               | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                                                                                                                    |
| stats             | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否包含状态信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，包含。</li><li>• false，不包含。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>true    |
| show_code_changes | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否包含代码变化信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，包含。</li><li>• false，不包含。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false |

请求参数

表 4-1411 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1412 响应 Body 参数

| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| id                   | String                                                  | id                   |
| message              | String                                                  | 消息                   |
| parent_ids           | Array of strings                                        | 父节点提交ID              |
| authored_date        | String                                                  | 创建该分支的时间             |
| author_name          | String                                                  | 创建者名称                |
| author_email         | String                                                  | 创建者邮箱                |
| committed_date       | String                                                  | 代码提交的日期和时间           |
| committer_name       | String                                                  | 提交者名称                |
| committer_email      | String                                                  | 提交者邮箱                |
| open_gpg_verified    | Boolean                                                 | 是否打开gpg校验            |
| verification_status  | Integer                                                 | 验证状态<br>取值范围：<br>0-1 |
| gpg_primary_key_id   | String                                                  | GPG公钥的标识符            |
| name                 | String                                                  | 用户名                  |
| gpg_nick_name        | String                                                  | 昵称                   |
| gpg_tenant_name      | String                                                  | 租户名                  |
| gpg_user_name        | String                                                  | 特定GPG用户相关的信息         |
| short_id             | String                                                  | 短id                  |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                 |
| title                | String                                                  | 标题                   |
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url    |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud    |
| nick_name            | String                                                  | 标题                   |

| 参数            | 参数类型                                                  | 描述                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| tenant_name   | String                                                | tenant_name                                     |
| user_name     | String                                                | 用户名                                             |
| stats         | <a href="#">CommitStatsDto</a><br>object              | <b>参数解释：</b><br>统计信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| status        | String                                                | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| last_pipeline | <a href="#">PipelineBasicDto</a><br>object            | <b>参数解释：</b><br>最新流水线。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| project_id    | Integer                                               | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| merge_request | <a href="#">SimpleMergeRequestDetailDto</a><br>object | <b>参数解释：</b><br>合并请求信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| code_changes  | Array of <a href="#">SimpleDiffDto</a><br>objects     | <b>参数解释：</b><br>代码变更内容。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1413 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_id  | String | 关联工作项ID |
| related_url | String | 关联工作URL |

表 4-1414 CommitStatsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                            |
|-----------|---------|-----------------------------------------------|
| additions | Integer | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| deletions | Integer | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| total     | Integer | <b>参数解释：</b><br>变更行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1415 PipelineBasicDto

| 参数      | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer | 流水线ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                               |
| web_url | String  | 流水线链接                                                                                                                                                                                                                                                               |
| sha     | String  | commit id                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ref     | String  | 分支                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| status  | String  | 流水线状态，pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |

表 4-1416 SimpleMergeRequestDetailDto

| 参数            | 参数类型    | 描述                                               |
|---------------|---------|--------------------------------------------------|
| id            | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| iid           | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| title         | String  | <b>参数解释：</b><br>标题。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| description   | String  | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| source_branch | String  | <b>参数解释：</b><br>源分支。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| target_branch | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| state         | String  | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| created_at    | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

| 参数                 | 参数类型                   | 描述                                                                                                                   |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_mode        | String                 | <b>参数解释：</b><br>审核模式。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                        |
| author             | UserBasicDto<br>object | 用户信息                                                                                                                 |
| merge_request_type | String                 | <b>参数解释：</b><br>合并请求类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |
| moderation_result  | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>送审结果。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，成功。</li><li>false，失败</li></ul>      |
| moderation_time    | Long                   | <b>参数解释：</b><br>送审时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                       |
| moderation_status  | Integer                | <b>参数解释：</b><br>送审状态码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                       |
| is_use_temp_branch | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否使用临时分支。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，使用。</li><li>false，不使用</li></ul> |

表 4-1417 UserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                    |
|----|---------|-------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |



| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1418 SimpleDiffDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                                            |
|--------------|---------|-----------------------------------------------|
| added_line   | Integer | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| deleted_line | Integer | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| path         | String  | <b>参数解释：</b><br>路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |

状态码：401

表 4-1419 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id": "d9586a73454ecceb12a53800c293174d601bd4e1",
  "message": "1234test",
  "parent_ids": [ "ce25367f2d97093130bc7822ef48d1bb5bd18d86" ],
  "authored_date": "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "author_name": "example",
  "author_email": "example@example.com",
  "committed_date": "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "committer_name": "example",
  "committer_email": "example@example.com",
  "open_gpg_verified": null,
  "verification_status": 0,
  "gpg_primary_key_id": null,
  "name": null,
  "gpg_nick_name": null,
  "gpg_tenant_name": null,
  "gpg_user_name": null,
  "short_id": "131ef0cb",
  "created_at": "2025-01-22T02:56:21.000Z",
  "title": "1234test",
  "author_avatar_url": "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/30042607/120",
  "committer_avatar_url": "https://example.com/w3lab/rest/yellowpage/face/30042607/120",
  "relate_url": null,
  "nick_name": "test",
  "tenant_name": "test",
  "user_name": "test",
  "stats": {
    "additions": 0,
    "deletions": 0,
    "total": 0
  },
  "status": null,
  "last_pipeline": null,
  "project_id": 2112029050,
  "merge_request": null,
  "code_changes": null
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14.8 获取提交差异

功能介绍

获取提交差异

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/commits/diff

表 4-1420 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1421 Query 参数

| 参数                       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                               |
|--------------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sha                      | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                                                                                                                                   |
| ignore_whitespace_change | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否忽略空白数量更改。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，忽略空白数量的更改。</li><li>• false，不会忽略空白数量的更改。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false |
| not_statistic            | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否返回统计数量。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，不返回统计数量。</li><li>• false，返回统计数量。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>false          |
| offset                   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                   |
| limit                    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                             |

请求参数

表 4-1422 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1423 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                                           | 描述                                               |
|---------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| diffs         | Array of <a href="#">DiffNoLineDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>差异信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| diff_refs     | <a href="#">DiffRefsDto</a> object             | <b>参数解释：</b><br>差异ref信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| added_lines   | Integer                                        | <b>参数解释：</b><br>增加行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| removed_lines | Integer                                        | <b>参数解释：</b><br>删除行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

| 参数                | 参数类型    | 描述                                                                                                                     |
|-------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| change_file_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>更改文件数目。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                        |
| change_line_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>更改行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |
| too_large         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否过大。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，大文件。</li><li>• false，非大文件</li></ul> |

表 4-1424 DiffNoLineDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                                   |
|--------------|---------|--------------------------------------|
| old_path     | String  | 旧文件                                  |
| new_path     | String  | 新文件                                  |
| a_mode       | String  | 旧文件类型                                |
| b_mode       | String  | 新文件类型                                |
| file_path    | String  | 文件路径                                 |
| new_file     | Boolean | 是否新增                                 |
| file_type    | String  | 文件类型                                 |
| renamed_file | Boolean | 是否重命名                                |
| deleted_file | Boolean | 是否删除文件                               |
| diff         | String  | 比较结果                                 |
| binary       | Boolean | 是否二进制                                |
| too_large    | Boolean | 是否过大                                 |
| collapsed    | Boolean | 是否折叠                                 |
| added_lines  | Integer | 增加行数<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                   |
|---------------|---------|--------------------------------------|
| removed_lines | Integer | 删除行数<br><b>取值范围:</b><br>1-2147483647 |

表 4-1425 DiffRefsDto

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                   |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| base_sha  | String | <b>参数解释:</b><br>目标分支的基准提交哈希。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                 |
| head_sha  | String | <b>参数解释:</b><br>源分支的最新提交哈希。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                  |
| start_sha | String | <b>参数解释:</b><br>合并请求开始时的提交哈希，通常与 base_sha相同。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

状态码：401

表 4-1426 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "added_lines" : 0,
  "removed_lines" : 0,
  "diffs" : null,
  "change_file_count" : 0,
  "change_line_count" : 0,
  "too_large" : false,
  "diff_refs" : {
    "base_sha" : "360fc59f6ed8e90b8fa52dd4d31e65d966dc763d",
    "head_sha" : "d315e5f6dc66cdc7377dc65b14a835f153b6406c",
    "start_sha" : "360fc59f6ed8e90b8fa52dd4d31e65d966dc763d"
  }
}
```

**状态码: 401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class ShowDiffCommitSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowDiffCommitRequest request = new ShowDiffCommitRequest();
        try {
            ShowDiffCommitResponse response = client.showDiffCommit(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```



```
    } catch (RequestTimeoutException e) {  
        e.printStackTrace();  
    } catch (ServiceResponseException e) {  
        e.printStackTrace();  
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
        System.out.println(e.getRequestId());  
        System.out.println(e.getErrorCode());  
        System.out.println(e.getErrorMsg());  
    }  
}  
}
```

## Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeHubClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ShowDiffCommitRequest()  
        response = client.show_diff_commit(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

```
auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codehub.NewCodeHubClient(
    codehub.CodeHubClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowDiffCommitRequest{}
response, err := client.ShowDiffCommit(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.15 Member

4.1.15.1 获取成员组列表

功能介绍

获取成员组列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/user-groups

表 4-1427 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1428 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配用户名称、用户昵称、租户名称。                                     |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

## 请求参数

表 4-1429 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1430 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-1431 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                    | 描述      |
|--------|---------------------------------------------------------|---------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryUserGroupDto</a> objects | 仓库成员组详情 |

表 4-1432 RepositoryUserGroupDto

| 参数              | 参数类型   | 描述                                               |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------|
| user_group_name | String | <b>参数解释：</b><br>成员组名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。    |
| user_group_id   | String | <b>参数解释：</b><br>成员组id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。   |
| project_id      | String | <b>参数解释：</b><br>项目id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。    |
| user_count      | String | <b>参数解释：</b><br>成员组用户数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。 |
| description     | String | <b>参数解释：</b><br>成员组描述。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。   |

状态码：401

表 4-1433 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1434 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1435 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询仓库成员组列表

```
[ {
  "member_group_name" : "成员组1",
  "member_group_id" : 10323,
  "project_id" : "9ce763c569e54df38804944fe597ba72",
  "description" : "test12",
  "member_count" : 5
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
}
```

```
{
  "error_msg": "您没有操作权限, 请升级权限后重试。"
}
```

**状态码: 404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 查询仓库成员组列表    |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.15.2 获取仓库成员列表

## 功能介绍

获取仓库成员列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/members

表 4-1436 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1437 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字，可模糊匹配用户名称、用户昵称、租户名称。                                     |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |



| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permission | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>权限点。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• repository，仓库。</li><li>• code，代码。</li><li>• member，成员。</li><li>• branch，分支。</li><li>• tag，Tag。</li><li>• mr，MR。</li><li>• label，标签。</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>repository</b></li><li>• <b>code</b></li><li>• <b>member</b></li><li>• <b>branch</b></li><li>• <b>tag</b></li><li>• <b>mr</b></li><li>• <b>label</b></li></ul> |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | 否    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>权限动作点, 不同权限点有不同的动作。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• repository:<br/>create,fork,delete,setting</li><li>• code: push,download</li><li>• member:<br/>create,update,delete</li><li>• branch: create,delete</li><li>• tag: create,delete</li><li>• mr:<br/>create,update,comment,review,approve,merge,close,reopen</li><li>• label: create,delete,update</li></ul> <p><b>枚举值：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>repository:</b><br/>create,fork,delete,setting</li><li>• <b>code:</b> push,download</li><li>• <b>member:</b><br/>create,update,delete</li><li>• <b>branch:</b> create,delete</li><li>• <b>tag:</b> create,delete</li><li>• <b>mr:</b><br/>create,update,comment,review,approve,merge,close,reopen</li><li>• <b>label:</b><br/>create,delete,update</li></ul> |

请求参数

表 4-1438 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1439 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述         |
|---------|---------|------------|
| X-Total | Integer | 当前请求的结果总条数 |

表 4-1440 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                 | 描述     |
|--------|------------------------------------------------------|--------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">RepositoryMemberDto</a> objects | 仓库成员详情 |

表 4-1441 RepositoryMemberDto

| 参数          | 参数类型    | 描述      |
|-------------|---------|---------|
| user_id     | Integer | 用户id    |
| user_iam_id | String  | 用户iamId |
| user_name   | String  | 用户名称    |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                     |
|------------------------|---------|----------------------------------------|
| user_nick_name         | String  | 用户昵称                                   |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                   |
| tenant_id              | String  | 租户id                                   |
| is_repo_creator        | Integer | 是否为仓库所有者<br>取值范围：<br>0-1               |
| is_group_creator       | Integer | 是否为父代码组所有者<br>取值范围：<br>0-1             |
| is_Project_admin       | Integer | 是否为项目管理员<br>取值范围：<br>0-1               |
| project_role_name      | String  | 项目角色名称                                 |
| repository_role_name   | String  | 仓库角色名称                                 |
| repository_role_id     | String  | 仓库角色id                                 |
| member_source          | String  | 成员如果来自成员组，成员组名称                        |
| member_group_source    | String  | 成员如果来自上层代码组，代码组名称                      |
| member_source_id       | String  | 成员来源id —— 代码组id或者成员组id                 |
| service_license_status | Integer | 成员服务级权限状态： 1-使用中、0-已停用<br>取值范围：<br>0-1 |
| action_enabled         | Boolean | 是否有对应权限： true-有权限、false-无权限            |

状态码： 401

表 4-1442 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1443 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1444 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询仓库成员列表

```
[ {
  "id" : "5765703695634b32a2ad0016d8938281",
  "user_id" : 10323,
  "user_iam_id" : "9ce763c569e54df38804944fe597ba72",
  "user_name" : "test_name",
  "user_nick_name" : "test",
  "tenant_name" : "tenant_example",
  "tenant_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "is_repo_creator" : 1,
  "is_group_creator" : 0,
  "is_Project_admin" : 1,
```

```
"project_role_name": "开发人员",
"repository_role_name": "开发人员",
"repository_role_id": "4a6a226613c84c1199413983a63acf77",
"member_source": "user group name",
"member_group_source": "group name",
"member_source_id": 2111842051,
"service_license_status": 1,
"action_enabled": true
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 查询仓库成员列表     |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.15.3 批量添加仓库成员**

**功能介绍**

批量添加仓库成员

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/members

表 4-1445 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1446 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1447 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型                                                       | 描述               |
|-------|------|------------------------------------------------------------|------------------|
| users | 是    | Array of <a href="#">CreateRepositoryMemberDto</a> objects | 参数解释：<br>成员信息列表。 |

表 4-1448 CreateRepositoryMemberDto

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                |
|--------------------|------|--------|-----------------------------------|
| user_iam_id        | 否    | String | 参数解释：<br>用户iamId<br>约束限制：<br>不涉及。 |
| user_name          | 否    | String | 参数解释：<br>用户名称。<br>约束限制：<br>不涉及。   |
| tenant_name        | 否    | String | 参数解释：<br>租户名称。<br>约束限制：<br>• 不涉及。 |
| tenant_id          | 否    | String | 参数解释：<br>租户id。<br>约束限制：<br>• 不涉及。 |
| repository_role_id | 否    | String | 参数解释：<br>角色id。<br>约束限制：<br>• 不涉及。 |

响应参数

状态码：200



表 4-1449 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                            | 描述       |
|--------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">BatchCreateRepositoryMemberDto</a> objects | 批量创建成员响应 |

表 4-1450 BatchCreateRepositoryMemberDto

| 参数     | 参数类型                                                               | 描述                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String                                                             | <b>参数解释：</b><br>批量添加是否成功<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，全部添加成功。</li><li>error，未全部添加成功。</li></ul> |
| result | Array of <a href="#">CreateRepositoryMemberResponseDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>批量添加结果详情。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                                                               |

表 4-1451 CreateRepositoryMemberResponseDto

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_iam_id | String | <b>参数解释：</b><br>用户iamId<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                            |
| user_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                              |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>不涉及。</li></ul> |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                                                                                      |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>不涉及。</li></ul>                                              |
| status         | String | <b>参数解释：</b><br>角色id。<br><b>约束限制：</b><br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，添加成功。</li><li>error，添加失败。</li></ul> |
| message        | String | <b>参数解释：</b><br>成员添加结果信息。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>不涉及。</li></ul>                                          |

#### 状态码：401

表 4-1452 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

#### 状态码：403

表 4-1453 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

#### 状态码：404

表 4-1454 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/1/members
{
  "users": [ {
    "user_iam_id": "9ce763c569e54df38804944fe597ba72",
    "user_name": "test_name",
    "repository_role_id": "9ce763c569e54df38804944fe597ba72",
    "tenant_name": "tenant_example",
    "tenant_id": "159b65b41ead484d8ddff250a4731781"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

批量添加仓库成员

```
{
  "result": [ {
    "user_iam_id": "9ce763c569e54df38804944fe597ba72",
    "user_name": "test_name",
    "user_nick_name": "nicekName",
    "tenant_name": "tenant_example",
    "status": "success",
    "message": "添加成员成功"
  } ],
  "status": "success"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 批量添加仓库成员     |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.16 Branch

### 4.1.16.1 批量删除分支

## 功能介绍

批量删除分支

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /api/v4/repositories/{repository\_id}/branches/batch-delete

表 4-1455 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

## 请求参数

表 4-1456 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1457 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型             | 描述   |
|----------|------|------------------|------|
| branches | 是    | Array of strings | 分支列表 |

## 响应参数

**状态码：204**

删除成功

**状态码：401**

表 4-1458 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

**状态码：403**

表 4-1459 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | 删除成功         |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.16.2 获取分支列表

功能介绍

获取分支列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/branches

表 4-1460 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1461 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_type | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>分支类型，默认返回全部分支，not_protect，返回非保护分支。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>枚举值：</b><br>● not_protect |
| creator     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>创建者，用户ID或者lamId。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                           |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>排序方式<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• name，分支名倒序。</li><li>• updated_desc，更新时间倒序。</li><li>• updated_asc，更新时间正序。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>updated_desc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• name</li><li>• updated_desc</li><li>• updated_asc</li></ul>                                      |
| query_view | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>分支类型<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• my_branches，个人分支。</li><li>• active，活跃分支。</li><li>• stale，过时分支。</li><li>• all_branches，所有分支。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>all_branches<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• my_branches</li><li>• active</li><li>• stale</li><li>• all_branches</li></ul> |



| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| view   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结果集属性，根据给定的参数返回不同的结果<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>all，返回分支的所有信息。</li><li>basic，返回分支的基本信息。</li><li>simple，返回分支的简单信息。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>simple</li><li>basic</li><li>all</li></ul> |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                      |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                                |

## 请求参数

表 4-1462 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1463 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                    |
|---------|---------|-----------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>分支总数。 |

表 4-1464 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                             | 描述   |
|--------|--------------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">BranchSimpleDto</a> objects | 分支列表 |

表 4-1465 BranchSimpleDto

| 参数           | 参数类型    | 描述                        |
|--------------|---------|---------------------------|
| name         | String  | 分支名称<br>取值范围：<br>1-100000 |
| default      | Boolean | 是否为默认分支                   |
| can_delete   | Boolean | 用户是否为默认分支                 |
| can_read     | Boolean | 是否为默认分支                   |
| can_download | Boolean | 是否为默认分支                   |
| can_push     | Boolean | 是否为默认分支                   |

状态码：401

表 4-1466 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1467 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1468 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/branches

响应示例

状态码：200

分支列表

```
[ {
  "name" : "master",
  "default" : true,
  "can_delete" : null,
  "can_read" : null,
  "can_download" : null,
  "can_push" : null
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 分支列表         |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.16.3 创建分支

## 功能介绍

创建分支

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/branches

表 4-1469 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1470 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1471 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref         | 是    | String           | <b>参数解释：</b><br>基于分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| description | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>分支描述。<br><b>约束限制：</b><br>无。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                               |
| related_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>关联工作项列表。<br><b>约束限制：</b><br>无。<br><b>取值范围：</b><br>无。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                            |

响应参数

状态码：201

表 4-1472 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型                         | 描述                                      |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| name                    | String                       | 分支名称<br>取值范围：<br>1-100000               |
| default                 | Boolean                      | 是否为默认分支                                 |
| can_delete              | Boolean                      | 用户是否为默认分支                               |
| can_read                | Boolean                      | 是否为默认分支                                 |
| can_download            | Boolean                      | 是否为默认分支                                 |
| can_push                | Boolean                      | 是否为默认分支                                 |
| commit                  | CommitDto object             | commit相关信息                              |
| merged                  | Boolean                      | 所有提交是否合入到默认分支                           |
| protected               | Boolean                      | 是否为保护分支                                 |
| created_at              | String                       | 创建时间                                    |
| creator                 | UserBasicDto object          | 用户信息                                    |
| description             | String                       | 分支描述                                    |
| create_source           | String                       | 基于分支                                    |
| create_source_exists    | Boolean                      | 基于分支是否存在                                |
| latest_pipeline         | PipelineBasicDto object      | 流水线基本信息                                 |
| opened_mr_count         | Integer                      | 该分支正在开启的合并请求个数<br>取值范围：<br>0-2147483647 |
| diverging_commit_counts | DivergingCommitCounts object |                                         |

表 4-1473 CommitDto

| 参数         | 参数类型             | 描述      |
|------------|------------------|---------|
| id         | String           | id      |
| message    | String           | 消息      |
| parent_ids | Array of strings | 父节点提交ID |



| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| authored_date        | String                                                  | 创建该分支的时间             |
| author_name          | String                                                  | 创建者名称                |
| author_email         | String                                                  | 创建者邮箱                |
| committed_date       | String                                                  | 代码提交的日期和时间           |
| committer_name       | String                                                  | 提交者名称                |
| committer_email      | String                                                  | 提交者邮箱                |
| open_gpg_verified    | Boolean                                                 | 是否打开gpg校验            |
| verification_status  | Integer                                                 | 验证状态<br>取值范围：<br>0-1 |
| gpg_primary_key_id   | String                                                  | GPG公钥的标识符            |
| name                 | String                                                  | 用户名                  |
| gpg_nick_name        | String                                                  | 昵称                   |
| gpg_tenant_name      | String                                                  | 租户名                  |
| gpg_user_name        | String                                                  | 特定GPG用户相关的信息         |
| short_id             | String                                                  | 短id                  |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                 |
| title                | String                                                  | 标题                   |
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url    |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud    |
| nick_name            | String                                                  | 标题                   |
| tenant_name          | String                                                  | tenant_name          |
| user_name            | String                                                  | 用户名                  |

表 4-1474 RelatedCommitSimpleDto

| 参数         | 参数类型   | 描述      |
|------------|--------|---------|
| related_id | String | 关联工作项ID |

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_url | String | 关联工作URL |

表 4-1475 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1476 PipelineBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                    |
|----|---------|---------------------------------------|
| id | Integer | 流水线ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| web_url | String | 流水线链接                                                                                                                                                                                                                                                               |
| sha     | String | commit id                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ref     | String | 分支                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| status  | String | 流水线状态，pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |

表 4-1477 DivergingCommitCounts

| 参数     | 参数类型    | 描述         |
|--------|---------|------------|
| behind | Integer | 落后默认分支提交数量 |
| ahead  | Integer | 领先默认分支提交数量 |

状态码：401

表 4-1478 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/branches
{
  "branch": "mian",
```

```
"description" : "123",  
"ref" : "master"  
}
```

## 响应示例

**状态码：201**

OK

```
{  
  "name" : "b6",  
  "default" : false,  
  "can_delete" : null,  
  "can_read" : null,  
  "can_download" : null,  
  "can_push" : null,  
  "commit" : {  
    "id" : "*****",  
    "message" : "*****",  
    "parent_ids" : [ "6ac4a7f56d28c9b76d3a7210608f496c519058be" ],  
    "authored_date" : "2025-06-27T01:52:33.000Z",  
    "author_name" : "*****",  
    "author_email" : "*****",  
    "committed_date" : "2025-06-27T01:52:33.000Z",  
    "committer_name" : "*****",  
    "committer_email" : "*****",  
    "open_gpg_verified" : null,  
    "verification_status" : null,  
    "gpg_primary_key_id" : null,  
    "name" : null,  
    "gpg_nick_name" : null,  
    "gpg_tenant_name" : null,  
    "gpg_user_name" : null,  
    "short_id" : "*****",  
    "created_at" : "2025-06-27T01:52:33.000Z",  
    "title" : "更新 ere",  
    "author_avatar_url" : null,  
    "committer_avatar_url" : null,  
    "relate_url" : null,  
    "nick_name" : null,  
    "tenant_name" : null,  
    "user_name" : null  
  },  
  "merged" : false,  
  "protected" : false,  
  "created_at" : "2025-07-18T11:24:46.000+08:00",  
  "creator" : {  
    "id" : "*****",  
    "name" : "*****",  
    "username" : "*****",  
    "state" : "active",  
    "service_license_status" : null,  
    "avatar_url" : "",  
    "avatar_path" : null,  
    "email" : "*****",  
    "name_cn" : "*****",  
    "web_url" : "https://example.com/*****",  
    "nick_name" : "*****",  
    "tenant_name" : "*****",  
    "error_message" : null  
  },  
  "description" : "*****",  
  "create_source" : "master",  
  "create_source_exists" : true,  
  "latest_pipeline" : null,  
  "opened_mr_count" : 0,  
  "diverging_commit_counts" : {  
    "behind" : 0,  
    "ahead" : 0  
  }  
}
```

```
"ahead" : 0
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.16.4 获取分支详情

## 功能介绍

获取分支详情

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/branch

**表 4-1479** 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1480 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |

请求参数

表 4-1481 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1482 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述     |
|---------|---------|--------|
| X-Total | Integer | 获取分支详情 |

表 4-1483 响应 Body 参数

| 参数   | 参数类型   | 描述  |
|------|--------|-----|
| name | String | 分支名 |

| 参数                   | 参数类型                       | 描述         |
|----------------------|----------------------------|------------|
| commit               | <b>CommitDto</b><br>object | commit相关信息 |
| merged               | Boolean                    | 用户id       |
| protected            | Boolean                    | 是否为保护分支    |
| developers_can_push  | Boolean                    | 开发者是否可以推送  |
| developers_can_merge | Boolean                    | 开发者是否可以合并  |
| can_push             | Boolean                    | 是否可以推送     |
| default              | Boolean                    | 是否为默认分支    |

表 4-1484 CommitDto

| 参数                  | 参数类型             | 描述                          |
|---------------------|------------------|-----------------------------|
| id                  | String           | id                          |
| message             | String           | 消息                          |
| parent_ids          | Array of strings | 父节点提交ID                     |
| authored_date       | String           | 创建该分支的时间                    |
| author_name         | String           | 创建者名称                       |
| author_email        | String           | 创建者邮箱                       |
| committed_date      | String           | 代码提交的日期和时间                  |
| committer_name      | String           | 提交者名称                       |
| committer_email     | String           | 提交者邮箱                       |
| open_gpg_verified   | Boolean          | 是否打开gpg校验                   |
| verification_status | Integer          | 验证状态<br><b>取值范围：</b><br>0-1 |
| gpg_primary_key_id  | String           | GPG公钥的标识符                   |
| name                | String           | 用户名                         |
| gpg_nick_name       | String           | 昵称                          |
| gpg_tenant_name     | String           | 租户名                         |
| gpg_user_name       | String           | 特定GPG用户相关的信息                |

| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| short_id             | String                                                  | 短id                  |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                 |
| title                | String                                                  | 标题                   |
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url    |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud    |
| nick_name            | String                                                  | 标题                   |
| tenant_name          | String                                                  | tenant_name          |
| user_name            | String                                                  | 用户名                  |

表 4-1485 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_id  | String | 关联工作项ID |
| related_url | String | 关联工作URL |

状态码：401

表 4-1486 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403



表 4-1487 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1488 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/branch?branch\_name=master

响应示例

状态码：200

获取分支详情

```
{
  "name": "12312312",
  "commit": {
    "id": "3e133ffd60e795ce52e092db03ebcc8da43ab471",
    "message": "新建文件 ****",
    "parent_ids": [ "****" ],
    "authored_date": "2025-02-22T03:11:03.000Z",
    "author_name": "****",
    "author_email": "****",
    "committed_date": "2025-02-22T03:11:03.000Z",
    "committer_name": "****",
    "committer_email": "****",
    "short_id": "****",
    "created_at": "2025-02-22T03:11:03.000Z",
    "title": "新建文件 123123",
    "author_avatar_url": "",
    "committer_avatar_url": ""
  },
  "merged": false,
  "protected": true,
  "developers_can_push": true,
  "developers_can_merge": true,
  "can_push": true,
  "default": false
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取分支详情       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.16.5 删除分支**

**功能介绍**

删除分支

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/repository/branch

表 4-1489 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1490 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |

请求参数

表 4-1491 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

表 4-1492 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述            |
|--------|--------|---------------|
| status | String | 参数解释：<br>状态码。 |

状态码：401

表 4-1493 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/repositories/10000/repository/branch?branch\_name=1234

响应示例

状态码：204

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.16.6 分支重命名

功能介绍

分支重命名。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/repository/branch

表 4-1494 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1495 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1496 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| new_branch | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>新分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| old_branch | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>基于分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1497 响应 Body 参数

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| old_branch_name          | String | <b>参数解释：</b><br>旧分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| old_branch_comm<br>it_id | String | <b>参数解释：</b><br>旧分支最新提交ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                     |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| new_branch_name      | String | <b>参数解释：</b><br>新分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock 结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| new_branch_commit_id | String | <b>参数解释：</b><br>新分支最新提交ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                      |

状态码：401

表 4-1498 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1499 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |



| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1500 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/100000/repository/branch
{
  "new_branch": "123",
  "old_branch": "123test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "old_branch_name": "123",
  "old_branch_commit_id": "11526aa1624f5f173b85673010b4c249bb5756a5",
  "new_branch_name": "123test",
  "new_branch_commit_id": "11526aa1624f5f173b85673010b4c249bb5756a5"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "Insufficient permissions. Apply for the required permission and try again."
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.004404",
  "error_msg" : "Group Not Found"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.17 Tag**

**4.1.17.1 获取标签列表**

**功能介绍**

获取标签列表

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/tags

表 4-1501 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1502 Query 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| creator | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>创建者，用户ID或者lamId。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过100000。                                                                                                                                            |
| sort    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>排序方式。<br><b>约束限制：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>asc，升序。</li><li>desc，降序。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>desc<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>asc</li><li>desc</li></ul> |
| search  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>搜索条件，按标签名称搜索。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000                                                                                                                       |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| order_by | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序方式。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• name，名字。</li><li>• created，创建时间。</li><li>• updated，更新时间。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>updated<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• name</li><li>• updated</li><li>• created</li></ul> |
| view     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>结果集展示内容。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• detail，返回标签的所有信息。</li><li>• basic，返回标签的基本信息。</li><li>• simple，返回标签的简单信息。</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• simple</li><li>• basic</li><li>• detail</li></ul>          |
| offset   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                                                                                     |
| limit    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                                                                                               |

## 请求参数

表 4-1503 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1504 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述     |
|---------|---------|--------|
| X-Total | Integer | 获取标签列表 |

表 4-1505 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述   |
|--------|-----------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">SimpleTagDto</a> objects | 标签列表 |

表 4-1506 SimpleTagDto

| 参数      | 参数类型   | 描述          |
|---------|--------|-------------|
| name    | String | 标签名称        |
| message | String | 标签描述        |
| target  | String | 目标commit_id |

| 参数           | 参数类型                                | 描述      |
|--------------|-------------------------------------|---------|
| gpgKey       | <a href="#">GpgKeyDto</a><br>object | gpg信息   |
| can_delete   | Boolean                             | 是否可以被删除 |
| can_read     | Boolean                             | 是否可以被查看 |
| can_download | Boolean                             | 是否可以被下载 |

表 4-1507 GpgKeyDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述        |
|---------------------|---------|-----------|
| gpg_name            | String  | gpg名称     |
| open_gpg_verified   | Boolean | 是否开启gpg认证 |
| verification_status | Integer | gpg认证状态   |
| gpg_primary_key_id  | String  | gpg初始化id  |
| gpg_nick_name       | String  | gpg昵称     |
| gpg_tenant_name     | String  | gpg租户昵称   |
| gpg_user_name       | String  | gpg用户名称   |

状态码：401

表 4-1508 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1509 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1510 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/tags

响应示例

状态码：200

获取标签列表

```
{
  "name" : "master",
  "default" : true,
  "target" : "*****",
  "gpgKey" : null,
  "can_delete" : null,
  "can_read" : null,
  "can_download" : null
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
}
```

```
{
  "error_msg": "您没有操作权限, 请升级权限后重试。"
}
```

**状态码: 404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取标签列表       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

#### 4.1.17.2 创建标签

### 功能介绍

创建标签

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/tags



表 4-1511 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1512 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1513 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                   |
|----------|------|--------|----------------------|
| tag_name | 是    | String | 新建标签名称               |
| ref      | 是    | String | 基于ref（分支、commitid）创建 |
| message  | 否    | String | 标签描述信息               |

响应参数

状态码：201

表 4-1514 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                             | 描述         |
|---------|----------------------------------|------------|
| name    | String                           | 标签名称       |
| message | String                           | 标签描述       |
| target  | String                           | 基于commitid |
| commit  | <a href="#">CommitDto</a> object | commit相关信息 |

表 4-1515 CommitDto

| 参数                  | 参数类型             | 描述                   |
|---------------------|------------------|----------------------|
| id                  | String           | id                   |
| message             | String           | 消息                   |
| parent_ids          | Array of strings | 父节点提交ID              |
| authored_date       | String           | 创建该分支的时间             |
| author_name         | String           | 创建者名称                |
| author_email        | String           | 创建者邮箱                |
| committed_date      | String           | 代码提交的日期和时间           |
| committer_name      | String           | 提交者名称                |
| committer_email     | String           | 提交者邮箱                |
| open_gpg_verified   | Boolean          | 是否打开gpg校验            |
| verification_status | Integer          | 验证状态<br>取值范围：<br>0-1 |
| gpg_primary_key_id  | String           | GPG公钥的标识符            |
| name                | String           | 用户名                  |
| gpg_nick_name       | String           | 昵称                   |
| gpg_tenant_name     | String           | 租户名                  |
| gpg_user_name       | String           | 特定GPG用户相关的信息         |
| short_id            | String           | 短id                  |
| created_at          | String           | 创建时间                 |
| title               | String           | 标题                   |

| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url    |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud    |
| nick_name            | String                                                  | 标题                   |
| tenant_name          | String                                                  | tenant_name          |
| user_name            | String                                                  | 用户名                  |

表 4-1516 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_id  | String | 关联工作项ID |
| related_url | String | 关联工作URL |

状态码：401

表 4-1517 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1518 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1519 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/tags

{
  "message": "****",
  "ref": "*****",
  "tag_name": "*****"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "name": "11123s4",
  "message": "",
  "target": "a16f289be46****0c4718c93ba18f478f8",
  "commit": {
    "id": "*****",
    "message": "*****",
    "parent_ids": [ "*****" ],
    "authored_date": "2025-02-21T03:33:04.000Z",
    "author_name": "*****",
    "author_email": "*****",
    "committed_date": "2025-02-21T03:33:04.000Z",
    "committer_name": "*****",
    "committer_email": "*****",
    "short_id": "*****",
    "created_at": "2025-02-21T03:33:04.000Z",
    "title": "*****",
    "author_avatar_url": "",
    "committer_avatar_url": "",
    "nick_name": "dev",
    "tenant_name": "*****",
    "user_name": "*****"
  }
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401008",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.17.3 查看标签详情

功能介绍

查看标签详情

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/tag

表 4-1520 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1521 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| tag_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>标签名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |

请求参数

表 4-1522 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1523 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述     |
|---------|---------|--------|
| X-Total | Integer | 查看标签详情 |

表 4-1524 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                             | 描述         |
|---------|----------------------------------|------------|
| name    | String                           | 标签名称       |
| message | String                           | 标签描述       |
| target  | String                           | 基于commitid |
| commit  | <a href="#">CommitDto</a> object | commit相关信息 |

表 4-1525 CommitDto

| 参数                  | 参数类型             | 描述                   |
|---------------------|------------------|----------------------|
| id                  | String           | id                   |
| message             | String           | 消息                   |
| parent_ids          | Array of strings | 父节点提交ID              |
| authored_date       | String           | 创建该分支的时间             |
| author_name         | String           | 创建者名称                |
| author_email        | String           | 创建者邮箱                |
| committed_date      | String           | 代码提交的日期和时间           |
| committer_name      | String           | 提交者名称                |
| committer_email     | String           | 提交者邮箱                |
| open_gpg_verified   | Boolean          | 是否打开gpg校验            |
| verification_status | Integer          | 验证状态<br>取值范围：<br>0-1 |
| gpg_primary_key_id  | String           | GPG公钥的标识符            |
| name                | String           | 用户名                  |
| gpg_nick_name       | String           | 昵称                   |

| 参数                   | 参数类型                                                    | 描述                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| gpg_tenant_name      | String                                                  | 租户名                  |
| gpg_user_name        | String                                                  | 特定GPG用户相关的信息         |
| short_id             | String                                                  | 短id                  |
| created_at           | String                                                  | 创建时间                 |
| title                | String                                                  | 标题                   |
| author_avatar_url    | String                                                  | author_avatar_url    |
| committer_avatar_url | String                                                  | committer_avatar_url |
| relate_url           | Array of <a href="#">RelatedCommitSimpleDto</a> objects | only for DevCloud    |
| nick_name            | String                                                  | 标题                   |
| tenant_name          | String                                                  | tenant_name          |
| user_name            | String                                                  | 用户名                  |

表 4-1526 RelatedCommitSimpleDto

| 参数          | 参数类型   | 描述      |
|-------------|--------|---------|
| related_id  | String | 关联工作项ID |
| related_url | String | 关联工作URL |

状态码：401

表 4-1527 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403



表 4-1528 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1529 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/tag?tag\_name=123

响应示例

状态码：200

查看标签详情

```
{
  "name" : "11123s4",
  "message" : "",
  "target" : "a16f289be46*****0c4718c93ba18f478f8",
  "commit" : {
    "id" : "*****",
    "message" : "*****",
    "parent_ids" : [ "*****" ],
    "authored_date" : "2025-02-21T03:33:04.000Z",
    "author_name" : "*****",
    "author_email" : "*****",
    "committed_date" : "2025-02-21T03:33:04.000Z",
    "committer_name" : "*****",
    "committer_email" : "*****",
    "short_id" : "*****",
    "created_at" : "2025-02-21T03:33:04.000Z",
    "title" : "*****",
    "author_avatar_url" : "",
    "committer_avatar_url" : "",
    "nick_name" : "dev",
    "tenant_name" : "*****",
    "user_name" : "*****"
  }
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 查看标签详情       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.17.4 删除标签**

**功能介绍**

删除标签

**调试**

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

**URI**

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/repository/tag

表 4-1530 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1531 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| tag_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>标签名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |

请求参数

表 4-1532 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：401

表 4-1533 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1534 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1535 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/tag?tag_name=123
```

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "CH.00000002",  
}
```

```
{
  "error_msg": "认证信息无法识别"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.00401001",
  "error_msg": "没有访问权限"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.18 File

### 4.1.18.1 获取仓库单个文件内容(下载单个文件)

#### 功能介绍

获取仓库单个文件内容(下载单个文件)

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/blobs/{blob\_id}/raw

表 4-1536 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| blob_id       | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>bolb文件ID。通过 <a href="#">查询某个仓库的文件信息</a> 接口查询某个仓库的文件信息获取。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                      |

表 4-1537 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                             |
|-----------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| file_name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>下载文件名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。                                   |

请求参数

表 4-1538 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

OK

状态码：401

表 4-1539 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1540 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                   |
|------------|--------|----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/blobs/1123sadam2/raw?file\_path=12.txt

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.18.2 获取指定分支下所有的文件列表

功能介绍

获取指定分支下所有的文件列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。



URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/file-list

表 4-1541 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1542 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|----------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref_name | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支或者tag名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>仓库默认分支。 |
| offset   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-1543 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1544 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                    |
|---------|---------|-----------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>文件总数。 |

表 4-1545 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型             | 描述   |
|--------|------------------|------|
| [数组元素] | Array of strings | 文件列表 |

状态码：401

表 4-1546 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1547 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/file-list
```

响应示例

状态码：200

文件列表

```
[ "d", "123" ]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

## Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class ListFilesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListFilesRequest request = new ListFilesRequest();
        try {
            ListFilesResponse response = client.listFiles(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

### Python

```
# coding: utf-8

import os
```

```
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListFilesRequest()
        response = client.list_files(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListFilesRequest{}
    response, err := client.ListFiles(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

```
}  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 文件列表         |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.18.3 获取文件内容

功能介绍

获取文件内容

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/file-content

表 4-1548 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1549 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|-----------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。 |
| sha       | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                               |

请求参数

表 4-1550 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1551 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述   |
|----|--------|------|
| -  | String | 文件列表 |

状态码：401

表 4-1552 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1553 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/file-content?sha=master&file_path=dad
```

响应示例

状态码：200

文件列表

```
dadad
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```



## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 文件列表         |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.18.4 获取文件追溯信息

## 功能介绍

获取文件追溯信息

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/blame

表 4-1554 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1555 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|-----------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。 |
| sha       | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名、tag名、提交ID。                               |

请求参数

表 4-1556 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1557 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                      | 描述   |
|--------|-------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">BlameDto</a> objects | 溯源信息 |

表 4-1558 BlameDto

| 参数          | 参数类型                            | 描述                              |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| commit      | RepositoryCommitDto object      | 提交                              |
| avatar_url  | String                          | 参数解释：<br>头像链接<br>取值范围：<br>不涉及。  |
| lines       | Array of LineContentDto objects | 行信息                             |
| nick_name   | String                          | 参数解释：<br>昵称<br>取值范围：<br>不涉及。    |
| tenant_name | String                          | 参数解释：<br>租户名称。<br>取值范围：<br>不涉及。 |
| user_name   | String                          | 参数解释：<br>用户名。<br>取值范围：<br>不涉及。  |

表 4-1559 RepositoryCommitDto

| 参数              | 参数类型             | 描述         |
|-----------------|------------------|------------|
| id              | String           | id         |
| message         | String           | 消息         |
| parent_ids      | Array of strings | 父节点提交ID    |
| authored_date   | String           | 创建该分支的时间   |
| author_name     | String           | 创建者名称      |
| author_email    | String           | 创建者邮箱      |
| committed_date  | String           | 代码提交的日期和时间 |
| committer_name  | String           | 提交者名称      |
| committer_email | String           | 提交者邮箱      |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                   |
|---------------------|---------|----------------------|
| open_gpg_verified   | Boolean | 是否打开gpg校验            |
| verification_status | Integer | 验证状态<br>取值范围：<br>0-1 |
| gpg_primary_key_id  | String  | GPG公钥的标识符            |
| name                | String  | 用户名                  |
| gpg_nick_name       | String  | 昵称                   |
| gpg_tenant_name     | String  | 租户名                  |
| gpg_user_name       | String  | 特定GPG用户相关的信息         |

表 4-1560 LineContentDto

| 参数      | 参数类型    | 描述                                     |
|---------|---------|----------------------------------------|
| lineNO  | Integer | 参数解释：<br>文件行数<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| content | String  | 参数解释：<br>该行对应内容                        |

状态码：401

表 4-1561 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1562 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/blame?sha=master&file\_path=dad

响应示例

状态码：200

文件溯源信息

```
[{
  "commit": {
    "description": "提交信息",
    "id": "92a2693452eea84d3c07850310a63028a82173d4",
    "message": "更新 dad",
    "parent_ids": "[test01,test02]",
    "authored_date": "2025-06-14T06:53:58.000Z",
    "author_name": "adad",
    "author_email": "aa@example.com",
    "committed_date": "2025-06-14T06:53:58.000Z",
    "committer_name": "adad",
    "committer_email": "aa@example.com",
    "open_gpg_verified": true,
    "verification_status": 1,
    "gpg_primary_key_id": "87E44B5F42161434",
    "name": "eamll.com",
    "gpg_nick_name": null,
    "gpg_tenant_name": null,
    "gpg_user_name": null
  },
  "avatar_url": "",
  "lines": [{
    "lineNO": 2,
    "content": "adad"
  }, {
    "lineNO": 3,
    "content": "dad2"
  } ],
  "nick_name": "aaa",
  "tenant_name": "aaaa",
  "user_name": "aaaaa"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 文件溯源信息       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.18.5 获取当前文件上级树结构

功能介绍

获取当前文件上级树结构

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/upper-files-tree

表 4-1563 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1564 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| file_path | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。                                                                                                                                                  |
| ref_name  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>分支或者tag名称。<br><b>约束限制：</b><br>不支持以 - . refs/heads/ refs/remotes/ 开头，不支持空格 [ \ < ~ ^ : ? * ! ( ) ' "   等特殊字符，不支持以 . / .lock结尾。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过200。<br><b>默认取值：</b><br>仓库默认分支。 |

请求参数

表 4-1565 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1566 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                     | 描述          |
|--------|------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">TreeDto</a> objects | 获取当前文件上级树结构 |

表 4-1567 TreeDto

| 参数    | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                           |
| name  | String  | <b>参数解释：</b><br>文件名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                                           |
| type  | String  | <b>参数解释：</b><br>文件结构。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>commit, 子模块。</li><li>tree, 目录。</li><li>blob, 文件</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>commit</b></li><li><b>tree</b></li><li><b>blob</b></li></ul> |
| path  | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                                                                                            |
| level | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前所在目录层级。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                                                                                        |



| 参数              | 参数类型                                     | 描述                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isShownDropDown | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否下拉。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>false, 不下拉。</li><li>true, 下拉</li></ul>  |
| folder          | Boolean                                  | <b>参数解释：</b><br>是否折叠。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>false, 不折叠。</li><li>true, 折叠。</li></ul> |
| children        | Array of <a href="#">TreeDto</a> objects | 子节点                                                                                                                 |
| submodule_link  | String                                   | <b>参数解释：</b><br>子模块连接。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |

状态码：401

表 4-1568 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1569 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112029050/repository/upper-files-tree

## 响应示例

**状态码：200**

文件溯源信息

```
[ {
  "id" : "39f26b16fdff0242abc4ac3022cb0f1f88c6a523",
  "name" : "123",
  "type" : "tree",
  "path" : "123",
  "level" : -1,
  "isShownDropDown" : false,
  "folder" : false,
  "children" : null,
  "submodule_link" : null
}, {
  "id" : "624c18a4353c2789ada229459ae1aa2f47f3d2dc",
  "name" : "1234",
  "type" : "tree",
  "path" : "1234",
  "level" : -1,
  "isShownDropDown" : false,
  "folder" : false,
  "children" : null,
  "submodule_link" : null
} ]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 文件溯源信息       |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.18.6 创建文件

功能介绍

创建文件

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/repositories/{repository\_id}/repository/files

表 4-1570 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1571 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1572 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|----------------|------|--------|------|
| name           | 否    | String | 用户名  |
| file_path      | 是    | String | 文件路径 |
| branch         | 是    | String | 分支名  |
| commit_message | 是    | String | 提交信息 |
| author_email   | 否    | String | 作者邮箱 |
| author_name    | 否    | String | 作者名称 |
| content        | 是    | String | 文件内容 |
| encoding       | 否    | String | 编码方式 |

响应参数

状态码：201

表 4-1573 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| file_path | String | 文件路径 |
| branch    | String | 分支名称 |

状态码：401

表 4-1574 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1575 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1576 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/repositories/100001/repository/files
{
  "branch": "****",
  "commit_message": "*****",
  "content": "*****",
  "file_path": "*****"
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "file_path": "11123s4",
  "branch": "master"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000001",
  "error_msg": "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限, 请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

#### 4.1.18.7 获取仓库默认分支的 Readme 文件内容

### 功能介绍

获取仓库默认分支的Readme文件内容

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/readme-file

表 4-1577 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1578 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1579 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                  |
|---------|---------|---------------------|
| X-Total | Integer | 获取仓库默认分支的Readme文件内容 |

表 4-1580 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                              |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| blob_id   | String  | <b>参数解释：</b><br>bolb文件ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                               |
| content   | String  | <b>参数解释：</b><br>经过base64编码后的文件内容。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                       |
| encoding  | AnyType | <b>参数解释：</b><br>文件编码方式。<br><b>约束限制：</b><br>• base64。<br><b>默认取值：</b><br>base64。 |
| file_name | String  | 文件名称                                                                            |
| file_path | String  | 文件路径                                                                            |
| file_type | String  | 文件类型                                                                            |
| size      | Long    | <b>参数解释：</b><br>文件字节大小。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                 |

状态码：401

表 4-1581 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403



表 4-1582 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1583 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/readme-file

响应示例

状态码：200

获取仓库默认分支的Readme文件内容

```
{
  "blob_id" : "634be87120b8e9df12bb79f47e1a2c1f1a732848",
  "content" : "IyAwOTExXzE0MzhfY3JlYXRlCgo",
  "encoding" : "base64",
  "file_name" : "README.md",
  "file_path" : "README.md",
  "file_type" : "text/plain; charset=utf-8",
  "size" : 20
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
}
```

```
{
  "error_msg": "您没有操作权限, 请升级权限后重试。"
}
```

**状态码: 404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述                  |
|-----|---------------------|
| 200 | 获取仓库默认分支的Readme文件内容 |
| 401 | Unauthorized        |
| 403 | Bad Request         |
| 404 | Not Found           |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

#### 4.1.18.8 查看文件属性与内容

### 功能介绍

查看文件属性与内容

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/repository/file

表 4-1584 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1585 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                          |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>引用，可以是分支名称、标签名称或者commitid，如果不传则为默认分支。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。                                |

请求参数

表 4-1586 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1587 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述        |
|---------|---------|-----------|
| X-Total | Integer | 查看文件属性与内容 |

表 4-1588 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型   | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| name      | String | 文件名称                                       |
| path      | String | 文件路径                                       |
| size      | Long   | 文件大小<br><b>取值范围：</b><br>1-9007199254740992 |
| encoding  | String | 文件编码方式                                     |
| ref       | String | 分支名称、tag名称或者commitid                       |
| blob_id   | String | 文件标识                                       |
| file_type | String | 文件类型                                       |

| 参数             | 参数类型                       | 描述                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| commit         | RepositoryCommitDto object | 提交                                                                                                                    |
| content        | String                     | 文件内容                                                                                                                  |
| is_limited     | Boolean                    | <b>参数解释：</b><br>文件是否受限。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>false, 不受限。</li><li>true, 受限。</li></ul> |
| content_sha256 | String                     | sha256值                                                                                                               |
| last_commit_id | String                     | 最新提交commitid                                                                                                          |
| nick_name      | String                     | 用户昵称                                                                                                                  |
| tenant_name    | String                     | 租户名称                                                                                                                  |
| user_name      | String                     | 用户名称                                                                                                                  |

表 4-1589 RepositoryCommitDto

| 参数                  | 参数类型             | 描述                          |
|---------------------|------------------|-----------------------------|
| id                  | String           | id                          |
| message             | String           | 消息                          |
| parent_ids          | Array of strings | 父节点提交ID                     |
| authored_date       | String           | 创建该分支的时间                    |
| author_name         | String           | 创建者名称                       |
| author_email        | String           | 创建者邮箱                       |
| committed_date      | String           | 代码提交的日期和时间                  |
| committer_name      | String           | 提交者名称                       |
| committer_email     | String           | 提交者邮箱                       |
| open_gpg_verified   | Boolean          | 是否打开gpg校验                   |
| verification_status | Integer          | 验证状态<br><b>取值范围：</b><br>0-1 |
| gpg_primary_key_id  | String           | GPG公钥的标识符                   |
| name                | String           | 用户名                         |

| 参数              | 参数类型   | 描述           |
|-----------------|--------|--------------|
| gpg_nick_name   | String | 昵称           |
| gpg_tenant_name | String | 租户名          |
| gpg_user_name   | String | 特定GPG用户相关的信息 |

状态码：401

表 4-1590 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1591 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1592 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/file?file\_path=2112016471&ref=master

## 响应示例

### 状态码：200

查看文件属性与内容

```
{
  "name" : "README.md",
  "path" : "README.md",
  "size" : 52,
  "encoding" : "base64",
  "ref" : "main",
  "blob_id" : "*****",
  "file_type" : "text/plain; charset=utf-8",
  "commit" : {
    "id" : "*****",
    "message" : "*****",
    "parent_ids" : [ "*****" ],
    "authored_date" : "2025-01-14T02:56:17.000Z",
    "author_name" : "CodeHub_beta_dev",
    "author_email" : "liujian@example.com",
    "committed_date" : "2025-01-14T02:56:17.000Z",
    "committer_name" : "*****",
    "committer_email" : "*****",
    "open_gpg_verified" : null,
    "verification_status" : null,
    "gpg_primary_key_id" : null,
    "name" : null,
    "gpg_nick_name" : null,
    "gpg_tenant_name" : null,
    "gpg_user_name" : null
  },
  "content" : "*****",
  "is_limited" : false,
  "content_sha256" : "*****",
  "last_commit_id" : "*****",
  "nick_name" : "*****",
  "tenant_name" : "*****",
  "user_name" : "*****"
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000001",
  "error_msg" : "未识别到用户认证信息"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00401008",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

### 状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
}
```

```
"error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;  
  
public class ShowFileSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowFileRequest request = new ShowFileRequest();  
        try {  
            ShowFileResponse response = client.showFile(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

### Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *
```



```
if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowFileRequest()
        response = client.show_file(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowFileRequest{}
    response, err := client.ShowFile(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 查看文件属性与内容    |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.18.9 删除文件

## 功能介绍

删除文件

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

DELETE /v4/repositories/{repository\_id}/repository/file

表 4-1593 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1594 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                    |
|----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| file_path      | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。                          |
| author_name    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>作者名称<br><b>取值范围：</b><br>1-10000                                       |
| branch         | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000 |
| commit_message | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>删除描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000 |
| author_email   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>作者邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000 |

请求参数

表 4-1595 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

表 4-1596 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                   |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。 |

状态码：401

表 4-1597 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/repositories/2112015538/repository/file?file_path=2112016471&branch=master&commit_message=123
```

## 响应示例

**状态码：204**

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.18.10 更新文件内容

## 功能介绍

修改仓库ip白名单

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v4/repositories/{repository\_id}/repository/file

表 4-1598 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1599 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|-----------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10000。 |

请求参数

表 4-1600 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1601 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述         |
|----------------|------|--------|------------|
| name           | 否    | String | 用户名        |
| file_path      | 是    | String | 文件路径       |
| branch         | 是    | String | 分支名        |
| commit_message | 是    | String | 提交信息       |
| author_email   | 否    | String | 作者邮箱       |
| author_name    | 否    | String | 作者名称       |
| content        | 是    | String | 文件内容       |
| encoding       | 否    | String | 编码方式       |
| last_commit_id | 否    | String | 最新提交commit |

响应参数

状态码：200

表 4-1602 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| file_path | String | 文件路径 |
| branch    | String | 分支名称 |

状态码：401

表 4-1603 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/repositories/12344/repository/files/123
```

```
{
  "branch": "master",
  "content": "123",
  "commit_message": "123",
  "file_path": "a/b/c"
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "branch": "master",
  "file_path": "123"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.19 User

### 4.1.19.1 获取 https 的验证方式

#### 功能介绍

获取https的验证方式

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/user/https-password-setting



请求参数

表 4-1604 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1605 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                                              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| -  | String | <b>参数解释：</b><br>是否用https的认证方式 true,false。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-1606 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1607 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/user/https-password-setting
```

响应示例

**状态码：200**

获取https的验证方式

```
true
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取https的验证方式 |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19.2 修改 https 的验证方式

功能介绍

修改https的验证方式

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/user/https-password-setting

请求参数

表 4-1608 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1609 请求 Body 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                 |
|----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| https_clone_iam_auth | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>是否用https的认证方式<br>true,false。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1610 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                                              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| -  | String | <b>参数解释：</b><br>是否用https的认证方式 true,false。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-1611 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/user/https-password-setting
{
  "https_clone_iam_auth": false
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

success

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.19.3 添加 ssh 公钥

## 功能介绍

添加ssh公钥

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v4/user/keys

## 请求参数

表 4-1612 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1613 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| title | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>标题。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| key   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>key值。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1614 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                          |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>秘钥id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647       |
| title      | String  | <b>参数解释：</b><br>秘钥名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| key        | String  | <b>参数解释：</b><br>公钥。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| created_at | String  | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-1615 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/user/keys
{
  "key" : null,
  "title" : 12312
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 2112483822,
  "title" : 12312,
  "key" : null,
  "created_at" : "2025-06-16T03:05:58.000+08:00"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class AddSshKeySolution {
```

```
public static void main(String[] args) {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
    // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
    // environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
    // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
    String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

    ICredential auth = new BasicCredentials()
        .withAk(ak)
        .withSk(sk);

    CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    AddSshKeyRequest request = new AddSshKeyRequest();
    AddSshKeyRequestBody body = new AddSshKeyRequestBody();
    body.withTitle("12312");
    request.withBody(body);
    try {
        AddSshKeyResponse response = client.addSshKey(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AddSshKeyRequest()
        request.body = AddSshKeyRequestBody(
            title="12312"
        )
```



```
response = client.add_ssh_key(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AddSshKeyRequest{}
    request.Body = &model.AddSshKeyRequestBody{
        Title: "12312",
    }
    response, err := client.AddSshKey(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 201 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19.4 删除 ssh 公钥

功能介绍

删除ssh公钥

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v4/user/keys/{key\_id}

表 4-1616 路径参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                           |
|--------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| key_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>资源Id，通过获取代码组权限资源点列表获取的数据中的Id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

请求参数

表 4-1617 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：204

OK

状态码：401

表 4-1618 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/user/keys/{key_id}
```

响应示例

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.region.CodeHubRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codehub.v3.model.*;

public class DeleteSSHkeySolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
```

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CodeHubClient client = CodeHubClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeHubRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DeleteSSHkeyRequest request = new DeleteSSHkeyRequest();
try {
    DeleteSSHkeyResponse response = client.deleteSSHkey(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodehub.v3.region.codehub_region import CodeHubRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodehub.v3 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeHubClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeHubRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteSSHkeyRequest()
        response = client.delete_s_sshkey(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main
```

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codehub "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codehub/v3/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codehub.NewCodeHubClient(
        codehub.CodeHubClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteSSHkeyRequest{}
    response, err := client.DeleteSSHkey(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 204 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19.5 获取当前用户的 gpg\_key 列表

功能介绍

获取当前用户的gpg\_key列表

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/user/gpg-keys

表 4-1619 Query 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| query | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>key的标题名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |

请求参数

表 4-1620 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1621 响应 Body 参数

| 参数                          | 参数类型                | 描述                                                                         |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| id                          | Integer             | <b>参数解释：</b><br>记录id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                      |
| created_at                  | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                |
| emails_with_verified_status | Map<String,Boolean> | <b>参数解释：</b><br>解析到的邮箱列表以及是否生效。                                            |
| fingerprint                 | String              | <b>参数解释：</b><br>主密/公钥的指纹格式。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。          |
| key                         | String              | <b>参数解释：</b><br>gpg的公钥。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。              |
| description                 | String              | <b>参数解释：</b><br>描述。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。                  |
| title                       | String              | <b>参数解释：</b><br>gpg_key的标题。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。          |
| primary_keyid               | String              | <b>参数解释：</b><br>主密/公钥primary_key的id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| active                      | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否生效。                                                      |

| 参数      | 参数类型                                          | 描述                                                         |
|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| subkeys | Array of <a href="#">GpgSubKeyDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>子钥列表。<br><b>取值范围：</b><br>列表长度不少于0，不超过1000。 |

表 4-1622 GpgSubKeyDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                              |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释：</b><br>子公钥subkey的id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| fingerprint | String  | <b>参数解释：</b><br>子公钥的指纹格式。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| gpg_key_id  | Integer | <b>参数解释：</b><br>gpg_key的id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647     |
| keyid       | String  | <b>参数解释：</b><br>子密钥的id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |

状态码：401

表 4-1623 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403



表 4-1624 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1625 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/user/gpg-keys

响应示例

状态码：200

获取当前用户的gpg\_key列表

```
{
  "id" : 116,
  "created_at" : "2025-04-09T17:37:49.000+08:00",
  "emails_with_verified_status" : {
    "1@email.com" : false
  },
  "fingerprint" : "---",
  "key" : "-----",
  "description" : "---",
  "title" : "test_gpg",
  "primary_keyid" : "---",
  "active" : true,
  "subkeys" : [ {
    "id" : 159,
    "fingerprint" : "---",
    "gpg_key_id" : 116,
    "keyid" : "----"
  } ]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
```

```
{
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

**状态码：403**

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
  "error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.004404",
  "error_msg": "Group Not Found。Group Not Found"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述               |
|-----|------------------|
| 200 | 获取当前用户的gpg_key列表 |
| 401 | Unauthorized     |
| 403 | Bad Request      |
| 404 | Not Found        |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.19.6 获取当前用户的密钥列表

## 功能介绍

获取当前用户的密钥列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/user/keys

表 4-1626 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |
| query  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>key的标题名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。                |

请求参数

表 4-1627 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1628 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                       | 描述                                           |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------|
| keys  | Array of SSHKeyDto objects | 参数解释：<br>密钥列表。<br>取值范围：<br>列表长度不少于0，不超过1000。 |
| total | Integer                    | 参数解释：<br>结果条数。<br>取值范围：<br>1-2147483647      |

表 4-1629 SSHKeyDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                                            |
|------------|---------|-----------------------------------------------|
| id         | Integer | 参数解释：<br>秘钥id。<br>取值范围：<br>1-2147483647       |
| title      | String  | 参数解释：<br>秘钥名称。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| key        | String  | 参数解释：<br>公钥。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| created_at | String  | 参数解释：<br>创建时间。<br>取值范围：<br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-1630 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1631 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/user/keys

响应示例

状态码：200

获取当前用户的秘钥列表

```
{
  "keys": [ {
    "id": 2111842119,
    "title": "lssh",
    "key": "ssh-rsa AAAAB3...",
    "created_at": "2022-12-14T11:22:57.000+08:00"
  } ]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
}
```

```
"error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取当前用户的密钥列表  |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19.7 发送邮箱验证码

功能介绍

发送邮箱验证码

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v4/user/email-verify-code

请求参数

表 4-1632 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1633 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                         |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------|
| email       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| verify_code | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>验证码。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1634 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                               |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------|
| result | String | <b>参数解释：</b><br>发送邮箱验证码结果。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

状态码：401

表 4-1635 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/user/email-verify-code
{
  "email" : "11@email.com"
}
```

响应示例

状态码：201

```
OK
{
  "result" : "Verification Code Sent"
}
```

状态码：401

```
Unauthorized
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 201 | OK |



| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19.8 更新邮箱

功能介绍

更新邮箱

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v4/user/emails

请求参数

表 4-1636 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p><b>参数解释：</b></p> <p>用户Token。通过调用IAM服务<a href="#">获取用户Token</a>接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>必传。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p> |

表 4-1637 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                         |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------|
| email       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| verify_code | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>验证码。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1638 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                           |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户长id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| state    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                            |
|------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| created_at       | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| updated_at       | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| last_activity_on | String | <b>参数解释：</b><br>最后活跃时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| commit_email     | String | <b>参数解释：</b><br>提交邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |

状态码：401

表 4-1639 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/user/emails
{
  "email" : "11@email.com",
  "verify_code" : "SFLAJA"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 21820,
  "name" : "tr8",
  "username" : "ac105e52a4764a4c8f29b306508f016d",
  "state" : "active",
  "created_at" : "2025-03-27T14:17:11.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-20T15:42:31.351+08:00",
  "last_activity_on" : "2025-05-17",
  "commit_email" : "1@email.com"
}
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.19.9 获取用户相关邮箱信息

#### 功能介绍

获取用户相关邮箱信息

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v4/user/emails

## 请求参数

表 4-1640 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1641 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                           |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------|
| id       | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647        |
| name     | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |
| username | String  | <b>参数解释：</b><br>用户长id。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| state    | String  | <b>参数解释：</b><br>用户状态。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。  |

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                            |
|------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| created_at       | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| updated_at       | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |
| last_activity_on | String | <b>参数解释：</b><br>最后活跃时间。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。 |
| commit_email     | String | <b>参数解释：</b><br>提交邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过1000。   |

状态码：401

表 4-1642 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1643 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                    |
|------------|--------|-----------------------|
| error_code | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。  |
| error_msg  | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v4/user/emails

## 响应示例

### 状态码：200

获取用户相关邮箱信息

```
{
  "id" : 21820,
  "name" : "tr8",
  "username" : "ac105e52a4764a4c8f29b306508f016d",
  "state" : "active",
  "created_at" : "2025-03-27T14:17:11.000+08:00",
  "updated_at" : "2025-05-20T15:42:31.351+08:00",
  "last_activity_on" : "2025-05-17",
  "commit_email" : "1@email.com"
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

### 状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.004403",
  "error_msg" : "您没有操作权限，请升级权限后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 获取用户相关邮箱信息   |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.20 Pipeline

4.1.20.1 获取流水线的关联的最新任务

功能介绍

获取流水线的关联的最新任务

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/pipelines/{pipeline\_id}/latest-jobs

表 4-1644 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| pipeline_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>流水线 id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                               |



## 请求参数

表 4-1645 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1646 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id     | Integer | 流水线ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                      |
| status | String  | 流水线状态，pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |

| 参数     | 参数类型                                  | 描述       |
|--------|---------------------------------------|----------|
| stages | Array of PipelineStageJob Dto objects | 流水线阶段带任务 |

表 4-1647 PipelineStageJobDto

| 参数      | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | Integer                     | 阶段ID<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                         |
| name    | String                      | 阶段名称                                                                                                                                                                                                                                                  |
| sort_id | Integer                     | 阶段顺序ID<br>取值范围：<br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                       |
| status  | String                      | 阶段状态, pending为排队，running为运行中，success为成功，failed为失败，canceled为取消，skipped为跳过，timedout为超时<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>pending</li><li>running</li><li>success</li><li>failed</li><li>canceled</li><li>skipped</li><li>timedout</li></ul> |
| jobs    | Array of BaseJobDto objects | 任务详情                                                                                                                                                                                                                                                  |

表 4-1648 BaseJobDto

| 参数  | 参数类型    | 描述                            |
|-----|---------|-------------------------------|
| id  | Integer | 任务ID<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| sha | String  | 提交ID                          |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref            | String | 分支                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| status         | String | 阶段状态, pending为排队, running为运行中, success为成功, failed为失败, canceled为取消, skipped为跳过, timeout为超时<br>枚举值: <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timeout</li></ul> |
| name           | String | 任务名称                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| target_url     | String | 任务链接                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| created_at     | String | 创建时间                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| updated_at     | String | 更新时间                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| started_at     | String | 开始时间                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| finished_at    | String | 结束时间                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| third_build_id | String | 任务在构建系统中的ID                                                                                                                                                                                                                                                             |

状态码：401

表 4-1649 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1650 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/repositories/2111976239/pipelines/6/latest-jobs

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 6,
  "status" : "success",
  "stages" : [ {
    "id" : 8125,
    "name" : "external",
    "status" : "success",
    "sort_id" : null,
    "jobs" : [ {
      "id" : 31930,
      "sha" : "1c46c505c84853887efe2ea9ea02a1333bae2237",
      "ref" : "dev",
      "status" : "success",
      "name" : "任务1",
      "target_url" : "https://example.com/cicd/project/72271b5446614062a01b8be944c9f372/pipeline/detail/724cb378007d4303b91f85161f67d6b0/c9cfdc8b918e44c09ad1cdd8c6b13c78\\",
      "created_at" : "2025-05-17T11:02:25.000+08:00",
      "started_at" : "2025-05-17T11:02:25.000+08:00",
      "finished_at" : "2025-05-17T11:02:56.000+08:00",
      "updated_at" : "2025-05-17T11:02:56.000+08:00",
      "third_build_id" : "0ede266890ddd33cff76da30090b9780"
    } ]
  } ]
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

状态码：404

Not Found

```
{
  "error_code" : "CH.00402000",
  "error_msg" : "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.20.2 获取流水线的关联的任务列表

## 功能介绍

获取流水线的关联的任务列表

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/pipelines/{pipeline\_id}/jobs

表 4-1651 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| pipeline_id   | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>流水线 id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                               |

表 4-1652 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-1653 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1654 响应 Header 参数

| 参数      | 参数类型    | 描述                          |
|---------|---------|-----------------------------|
| X-Total | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前请求的结果总条数。 |

表 4-1655 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                             | 描述      |
|--------|--------------------------------------------------|---------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">JobWithStageDto</a> objects | 任务带阶段信息 |

表 4-1656 JobWithStageDto

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | 任务ID<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                                                                                                                                                                                      |
| sha        | String  | 提交ID                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ref        | String  | 分支                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| status     | String  | 阶段状态, pending为排队, running为运行中, success为成功, failed为失败, canceled为取消, skipped为跳过, timedout为超时<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• pending</li><li>• running</li><li>• success</li><li>• failed</li><li>• canceled</li><li>• skipped</li><li>• timedout</li></ul> |
| name       | String  | 任务名称                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| target_url | String  | 任务链接                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| created_at | String  | 创建时间                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| updated_at | String  | 更新时间                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 参数             | 参数类型    | 描述                            |
|----------------|---------|-------------------------------|
| started_at     | String  | 开始时间                          |
| finished_at    | String  | 结束时间                          |
| third_build_id | String  | 任务在构建系统中的ID                   |
| stage_id       | Integer | 阶段ID<br>取值范围：<br>1-2147483647 |
| stage          | String  | 阶段名称                          |

状态码：401

表 4-1657 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1658 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/repositories/2111976239/pipelines/6/jobs
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {  
  "id" : 31930,
```



```
"sha": "1c46c505c84853887efe2ea9ea02a1333bae2237",
"ref": "dev",
"status": "success",
"name": "任务1",
"target_url": "https://example.com/cicd/project/72271b5446614062a01b8be944c9f372/pipeline/detail/724cb378007d4303b91f85161f67d6b0/c9cfdc8b918e44c09ad1cdd8c6b13c78\\",
"created_at": "2025-05-17T11:02:25.000+08:00",
"started_at": "2025-05-17T11:02:25.000+08:00",
"finished_at": "2025-05-17T11:02:56.000+08:00",
"updated_at": "2025-05-17T11:02:56.000+08:00",
"third_build_id": "0ede266890ddd33cff76da30090b9780",
"stage_id": 123,
"stage": "external"
}]
```

**状态码：401**

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000002",
  "error_msg": "认证信息无法识别"
}
```

**状态码：404**

Not Found

```
{
  "error_code": "CH.00402000",
  "error_msg": "该仓库不存在,请检查后重试。"
}
```

**状态码**

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

**错误码**

请参见[错误码](#)。

**4.1.21 MergeRequestList**

**4.1.21.1 获取仓库合并请求统计数据**

**功能介绍**

获取仓库合并请求统计数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/statistic

表 4-1659 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1660 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iids   | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| fields | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>统计字段。<br><b>**约束限制 **</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• commits_count，统计提交数</li><li>• changed_files_count，文件变更数</li><li>• notes_count，检视意见数</li><li>• changed_lines_count，代码变更行数</li></ul> <b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• commits_count</li><li>• changed_files_count</li><li>• notes_count</li><li>• changed_lines_count</li></ul> |

## 请求参数

表 4-1661 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1662 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                      | 描述       |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">MergeRequestStatisticDto</a> objects | 合并请求统计数据 |

表 4-1663 MergeRequestStatisticDto

| 参数                  | 参数类型    | 描述       |
|---------------------|---------|----------|
| id                  | Integer | 合并请求ID   |
| iid                 | Integer | 合并请求序号   |
| title               | String  | 合并请求标题   |
| state               | String  | 合并请求状态   |
| commits_count       | Integer | 合并请求提交数  |
| changed_files_count | String  | 合并请求文件变数 |

| 参数                  | 参数类型                                          | 描述         |
|---------------------|-----------------------------------------------|------------|
| notes_count         | <a href="#">NotesCountDto</a> object          | 合并请求检视意见数  |
| changed_lines_count | <a href="#">MergeRequestLineChange</a> object | 合并请求代码变更数  |
| merge_error         | String                                        | 合并请求合入异常信息 |
| json_merge_error    | Object                                        | 合并请求合入异常信息 |
| votes               | Integer                                       | 合并请求评分数    |

表 4-1664 NotesCountDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述          |
|------------------------|---------|-------------|
| notes_count            | Integer | 检视意见总数      |
| unresolved_notes_count | Integer | 未解决的检视意见数量  |
| already_resolved_count | Integer | 已解决的检视意见数量  |
| need_resolved_count    | Integer | 需要解决的检视意见总数 |

表 4-1665 MergeRequestLineChange

| 参数            | 参数类型    | 描述         |
|---------------|---------|------------|
| added_lines   | Integer | 合并请求新增代码行数 |
| removed_lines | Integer | 合并请求删除代码行数 |

状态码：400

表 4-1666 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：401

表 4-1667 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 47858,
  "iid" : 1,
  "title" : "新建文件 d",
  "state" : "closed",
  "commits_count" : 3,
  "changed_files_count" : "3",
  "notes_count" : 3,
  "changed_lines_count" : 3,
  "merge_error" : null,
  "json_merge_error" : null,
  "votes" : 1
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CH.00405011",
  "error_msg" : "错误请求"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "DEV.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.21.2 获取提交关联的合并请求

## 功能介绍

获取提交关联的合并请求

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/commits/{sha}/merge-requests

表 4-1668 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| sha           | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交ID。                                                                                                 |

表 4-1669 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-1670 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1671 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                   | 描述          |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">CommitMergeRequestDto</a> objects | 提交关联的合并请求详情 |

表 4-1672 CommitMergeRequestDto

| 参数            | 参数类型                                | 描述                             |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| id            | Integer                             | <b>参数解释：</b><br>合并请求的ID。       |
| iid           | Integer                             | <b>参数解释：</b><br>合并请求的序号。       |
| title         | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求的标题。       |
| description   | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求的详细描述。     |
| state         | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求的状态。       |
| created_at    | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求创建的时间。     |
| updated_at    | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求最后一次更新的时间。 |
| merged_by     | <a href="#">UserBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>合并请求的合并者信息。    |
| merged_at     | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求被合并的时间。    |
| closed_by     | <a href="#">UserBasicDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>合并请求的关闭者信息。    |
| closed_at     | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求被关闭的时间。    |
| target_branch | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求的目标分支名称。   |
| source_branch | String                              | <b>参数解释：</b><br>合并请求的源分支名称。    |



| 参数                           | 参数类型                          | 描述                                     |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| user_notes_count             | Integer                       | <b>参数解释：</b><br>合并请求中检视意见的数量。          |
| upvotes                      | Integer                       | <b>参数解释：</b><br>合并请求的正向评分数量。           |
| downvotes                    | Integer                       | <b>参数解释：</b><br>合并请求的负向评分数量。           |
| author                       | UserBasicDto object           | <b>参数解释：</b><br>合并请求的作者信息。             |
| assignee                     | Array of UserBasicDto objects | <b>参数解释：</b><br>合并请求的可合并人列表。           |
| source_repository_id         | Integer                       | <b>参数解释：</b><br>源仓库的唯一标识符。             |
| target_repository_id         | Integer                       | <b>参数解释：</b><br>目标仓库的唯一标识符。            |
| labels                       | Array of strings              | <b>参数解释：</b><br>合并请求关联的标签列表。           |
| work_in_progress             | Boolean                       | <b>参数解释：</b><br>表示合并请求是否处于“工作进行中”状态。   |
| milestone                    | MilestoneBasicDto object      | <b>参数解释：</b><br>合并请求关联的里程碑信息。          |
| merge_when_pipeline_succeeds | Boolean                       | <b>参数解释：</b><br>表示是否在CI/CD管道成功时自动合并请求。 |
| merge_status                 | String                        | <b>参数解释：</b><br>合并请求的合并状态。             |
| sha                          | String                        | <b>参数解释：</b><br>合并请求的提交哈希值。            |
| merge_commit_sha             | String                        | <b>参数解释：</b><br>合并提交的哈希值。              |
| discussion_locked            | Boolean                       | <b>参数解释：</b><br>表示合并请求的讨论是否被锁定。        |
| force_remove_source_branch   | Boolean                       | <b>参数解释：</b><br>表示是否强制删除源分支。           |

| 参数                          | 参数类型                        | 描述                                |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| should_remove_source_branch | Boolean                     | <b>参数解释：</b><br>表示是否应该删除源分支。      |
| allow_collaboration         | Boolean                     | <b>参数解释：</b><br>表示是否允许协作者参与。      |
| allow_maintainer_to_push    | Boolean                     | <b>参数解释：</b><br>表示是否允许维护者推送代码。    |
| web_url                     | String                      | <b>参数解释：</b><br>合并请求的网页URL链接。     |
| time_stats                  | IssuableTimeStatsDto object | <b>参数解释：</b><br>合并请求的时间统计信息。      |
| squash                      | Boolean                     | <b>参数解释：</b><br>表示是否在合并时将提交压缩为一个。 |
| merge_request_type          | String                      | <b>参数解释：</b><br>合并请求的类型。          |

表 4-1673 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                    |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                 |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                  |
| state                  | String  | 用户状态                                                  |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                     |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                               |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                  |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------|
| nick_name     | String | 用户昵称                                                       |
| tenant_name   | String | 租户名称                                                       |
| error_message | String | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

表 4-1674 MilestoneBasicDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                     |
|-----------------|---------|----------------------------------------|
| id              | Integer | 里程碑id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647  |
| iid             | Integer | 里程碑iid<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| repository_id   | Integer | 仓库id<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647   |
| title           | String  | 里程碑标题                                  |
| description     | String  | 里程碑描述                                  |
| state           | String  | 状态                                     |
| created_at      | String  | 创建时间                                   |
| updated_at      | String  | 更新时间                                   |
| due_date        | String  | 到期时间                                   |
| start_date      | String  | 开始时间                                   |
| repository_path | String  | 仓库路径                                   |
| web_url         | String  | 主页url                                  |

表 4-1675 IssuableTimeStatsDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                     |
|------------------------|---------|------------------------|
| time_estimate          | Integer | 合并请求时间估计<br>默认取值：<br>0 |
| total_time_spent       | Integer | 合并请求总时长<br>默认取值：<br>0  |
| human_time_estimate    | String  | 合并请求人类时间估计             |
| human_total_time_spent | String  | 合并请求人类总时长              |

状态码：401

表 4-1676 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1677 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码：200

ok

```
{
  "id": 72674,
  "iid": 7,
  "title": "新建文件",
  "description": "test",
  "state": "opened",
  "created_at": "2025-05-21T20:03:32.000+08:00",
  "updated_at": "2025-06-17T23:30:02.000+08:00",
  "merged_by": null,
  "merged_at": null,
  "closed_by": null,
  "closed_at": "2025-05-21T12:03:32.000+08:00",
  "target_branch": "master",
  "source_branch": "ddd1",
  "user_notes_count": 0,
  "upvotes": 0,
  "downvotes": 0,
  "author": {
    "id": 9124,
    "name": "example_name",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "service_license_status": null,
    "name_cn": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": null,
    "tenant_name": null,
    "error_message": null
  },
  "assignee": null,
  "source_repository_id": 2111983939,
  "target_repository_id": 2111983939,
  "labels": [ "Bug", "bug" ],
  "work_in_progress": false,
  "milestone": null,
  "merge_when_pipeline_succeeds": false,
  "merge_status": "can_be_merged",
  "sha": "2ce8081da020a9bc394164925394b3de7609c7a0",
  "merge_commit_sha": null,
  "discussion_locked": null,
  "force_remove_source_branch": false,
  "should_remove_source_branch": false,
  "allow_collaboration": null,
  "allow_maintainer_to_push": null,
  "web_url": "https://example.com/*****/2111983939/mergedetail?source=ddd1&target=master",
  "time_stats": {
    "time_estimate": null,
    "total_time_spent": 0,
    "human_time_estimate": null,
    "human_total_time_spent": null
  },
  "squash": false,
  "merge_request_type": "MergeRequest"
}
```

### 状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CH.00000002",
  "error_msg": "认证信息无法识别"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.22 MergeRequestParticipants

4.1.22.1 获取合并请求参与者

功能介绍

获取合并请求参与者

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v4/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/participants

表 4-1678 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求 iid。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                             |

表 4-1679 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                             |
|--------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20           |

请求参数

表 4-1680 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1681 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述   |
|--------|-----------------------------------------------|------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">UserBasicDto</a> objects | 用户信息 |

表 4-1682 UserBasicDto

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                         |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| id                     | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647      |
| name                   | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名称。                                      |
| username               | String  | <b>参数解释：</b><br>用户名。                                       |
| state                  | String  | 用户状态                                                       |
| service_license_status | Integer | 服务级权限状态 0：停用 1：启用                                          |
| avatar_url             | String  | 用户头像url                                                    |
| avatar_path            | String  | 用户头像路径                                                     |
| email                  | String  | 用户邮箱                                                       |
| name_cn                | String  | 用户中文名称                                                     |
| web_url                | String  | 用户个人首页                                                     |
| nick_name              | String  | 用户昵称                                                       |
| tenant_name            | String  | 租户名称                                                       |
| error_message          | String  | <b>参数解释：</b><br>部分查询接口校验到传参里的用户权限不足或不存在时，返回该用户但该字段不为空用于提示。 |

状态码： 401



表 4-1683 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：404

表 4-1684 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id" : 9124,
  "name" : "example_name",
  "username" : "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state" : "active",
  "service_license_status" : null,
  "name_cn" : "example_name",
  "nick_name" : "beta_dv",
  "tenant_name" : "example_name",
  "error_message" : null
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CH.00000002",
  "error_msg" : "认证信息无法识别"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | ok           |
| 401 | Unauthorized |
| 404 | Not Found    |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.23 Ref

### 4.1.23.1 查看分支/tag 列表

#### 功能介绍

查看分支/tag列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /api/v4/repositories/{repository\_id}/repository/refs

表 4-1685 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1686 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支或者tag。<br><b>取值范围：</b><br>只能为branch或者tag。<br><b>约束限制：</b><br>只能为branch或者tag。<br><b>默认取值：</b><br>branch<br><b>枚举值：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• branch</li><li>• tag</li></ul> |
| search | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>搜索关键词。                                                                                                                                                                                         |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                                 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                           |

## 请求参数

表 4-1687 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1688 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型             | 描述       |
|--------|------------------|----------|
| [数组元素] | Array of strings | 分支/tag列表 |

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 获取仓库分支/tag列表成功 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.23.2 查看文件树

功能介绍

查看文件树

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /api/v4/repositories/{repository\_id}/repository/logs-tree

表 4-1689 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1690 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                           |
|--------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>引用，可以是分支名称、tag名称或者commitId，如果不传则为默认分支。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过2000。 |
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>偏移量，从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>0               |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| limit | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>返回数量。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-1691 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1692 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                        | 描述    |
|--------|---------------------------------------------|-------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">LogTreeDto</a> objects | 文件树列表 |

表 4-1693 LogTreeDto

| 参数             | 参数类型                       | 描述                |
|----------------|----------------------------|-------------------|
| name           | String                     | 参数解释：<br>文件名      |
| path           | String                     | 参数解释：<br>路径       |
| type           | String                     | 参数解释：<br>文件类型     |
| commit         | RepositoryCommitDto object | 参数解释：<br>最近提交信息   |
| blob_id        | String                     | 参数解释：<br>文件id     |
| submodule_url  | String                     | 参数解释：<br>子模块url地址 |
| is_limited     | Boolean                    | 参数解释：<br>文件是否受限   |
| submodule_link | String                     | 参数解释：<br>子模块链接    |
| md5            | String                     | 参数解释：<br>文件md5    |
| nick_name      | String                     | 参数解释：<br>最近提交作者昵称 |
| tenant_name    | String                     | 参数解释：<br>租户名称     |
| user_name      | String                     | 参数解释：<br>用户名      |

表 4-1694 RepositoryCommitDto

| 参数            | 参数类型             | 描述    |
|---------------|------------------|-------|
| id            | String           | 提交ID  |
| message       | String           | 提交描述  |
| parent_ids    | Array of strings | 父提交ID |
| authored_date | String           | 创建时间  |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                       |
|---------------------|---------|--------------------------|
| author_name         | String  | 作者名字                     |
| author_email        | String  | 作者邮箱                     |
| committed_date      | String  | 提交时间                     |
| committer_name      | String  | 提交人邮箱                    |
| committer_email     | String  | 提交人邮箱                    |
| open_gpg_verified   | Boolean | gpg验证                    |
| verification_status | Integer | gpg校验状态<br>取值范围：<br>0-10 |
| gpg_primary_key_id  | String  | gpg验证key                 |
| name                | String  | 名称                       |
| gpg_nick_name       | String  | gpg昵称                    |
| gpg_tenant_name     | String  | gpg企业名称                  |
| gpg_user_name       | String  | gpg用户名                   |

状态码：401

表 4-1695 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述             |
|------------|--------|----------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。  |
| error_msg  | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

状态码：403

表 4-1696 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述            |
|------------|--------|---------------|
| error_code | String | 参数解释：<br>错误码。 |



| 参数        | 参数类型   | 描述             |
|-----------|--------|----------------|
| error_msg | String | 参数解释：<br>错误信息。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

文件树信息

```
[{
  "name": "eer",
  "path": "eer",
  "type": "tree",
  "commit": {
    "id": "188680745edb3955***a6f9b110019c145955",
    "message": "rr",
    "parent_ids": [ "456ac4f94816***deec9a95a2faf33f199fc" ],
    "authored_date": "2024-10-29T03:02:10.000Z",
    "author_name": "*****",
    "author_email": "aan@example.com",
    "committed_date": "2024-10-29T03:02:10.000Z",
    "committer_name": "*****",
    "committer_email": "aa@example.com",
    "open_gpg_verified": null,
    "verification_status": null,
    "gpg_primary_key_id": null,
    "name": null,
    "gpg_nick_name": null,
    "gpg_tenant_name": null,
    "gpg_user_name": null
  },
  "blob_id": "*****",
  "submodule_url": null,
  "is_limited": false,
  "submodule_link": null,
  "md5": "*****",
  "nick_name": "*****",
  "tenant_name": "*****",
  "user_name": "*****"
}]
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "DEV.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码：403

Bad Request

```
{
  "error_code": "CH.004403",
}
```

```
"error_msg": "您没有操作权限，请升级权限后重试。"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 文件树信息        |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Bad Request  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 SSH Key

4.2.1 检验私钥是否有拉取代码的权限

功能介绍

调用该接口，您可检验私钥是否有拉取代码仓库的权限。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/users/sshkey/privatekey/verify

请求参数

表 4-1697 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1698 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| private_key     | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>密钥，由用户上传。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能数字组成，且长度为[0-2048]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                               |

响应参数

表 4-1699 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                       |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 参数解释：<br>接口调用时，响应错误。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| result | String       | 参数解释：<br>接口调用的响应结果。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                     |
| status | String       | 参数解释：<br>调用此接口的响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1700 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                         |
|---------|--------|------------------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>调用此接口失败时返回的错误码。<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/users/sshkey/privatekey/verify
{
  "private_key":"-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----****-----END RSA PRIVATE KEY-----",
  "repository_uuid":"9b2fab276e9240e09cd01ed0400fc439"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.3 Repository

4.3.1 获取仓库统计数据

功能介绍

获取仓库统计数据。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/statistic-data

表 4-1701 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1702 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1703 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                     |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object                  | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                          |
| result | <b>RepositoryStatisticsVO</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                          |
| status | String                               | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1704 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1705 RepositoryStatisticsVO

| 参数             | 参数类型    | 描述                        |
|----------------|---------|---------------------------|
| repoName       | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。     |
| commitCount    | Integer | <b>参数解释：</b><br>提交次数。     |
| repoSize       | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库容量。     |
| lastCommitTime | String  | <b>参数解释：</b><br>最近一次提交时间。 |
| codeLines      | Integer | <b>参数解释：</b><br>代码行数。     |
| branchCount    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分支数量。     |
| archiveUrl     | String  | <b>参数解释：</b><br>代码仓下载地址。  |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/statistic-data
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result" : {
```

```
"repoName": "repoName",
"commitCount": "111",
"repoSize": "0.26 MB",
"lastCommitTime": "2020-01-01 11: 11: 11",
"codeLines": "368965",
"branchCount": "222",
"archiveUrl": "https://test.com/repo/v1/repo/repository/2111663431/archive"
},
"status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.2 获取一个仓库下特定分支的图片文件

### 功能介绍

获取一个仓库下特定分支的图片文件。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/branch/{branch\_name}/image

表 4-1706 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[1-2000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1707 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                             |
|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>图片路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1708 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

不涉及。

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository\_uuid}/branch/{branch\_name}/image

## 响应示例

不涉及。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.3 修改被流水线引用的仓库状态

### 功能介绍

修改被流水线引用的仓库状态

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

PUT /v1/repositories/{repository\_uuid}/pipeline

表 4-1709 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1710 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1711 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 参数解释：<br>响应错误<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| result | Boolean      | 参数解释：<br>响应结果<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| status | String       | 参数解释：<br>响应状态<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1712 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                             |
|---------|--------|------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/pipeline
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : true,
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.4 判断用户是否有仓库的管理员权限

### 功能介绍

判断用户是否有仓库的管理员权限

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/master

表 4-1713 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1714 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1715 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                               |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String              | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1716 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/master
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : true,
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.3.5 设置仓库是公开状态还是私有状态

功能介绍

设置仓库是公开状态还是私有状态

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/repositories/{repository\_uuid}/template-status

表 4-1717 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1718 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



表 4-1719 请求 Body 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                             |
|------------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| template_type    | 是    | String           | <b>参数解释：</b><br>模板类型<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SHARE，表示个人示例模。</li><li>• PUBLIC，表示公开只读。</li></ul> |
| code_title       | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>代码模板名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| creator_name     | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>创建者名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                  |
| code_description | 否    | String           | <b>参数解释：</b><br>代码模板描述<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                 |
| languages        | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>模板语言<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| platform         | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>模板平台<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| entertype        | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>模板标签<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                   |

响应参数

状态码： 200

表 4-1720 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 参数解释：<br>响应错误<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| result | String       | 参数解释：<br>响应结果<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| status | String       | 参数解释：<br>响应状态<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1721 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                             |
|---------|--------|------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_uuid}/template-status

{
  "template_type": "SHARE",
  "code_title": "exampleTitle",
  "creator_name": "exampleName",
  "code_description": "exampleDescription",
  "languages": ['Java'],
  "platform": ['Console'],
  "entertype": ['AI']
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : null,
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.6 获取一个仓库下特定分支指定文件内容

### 功能介绍

获取仓库下特定分支指定文件内容

#### 说明

当前API已经废弃，请使用[查看文件属性与内容](#)。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/branch/{branch\_name}/file

表 4-1722 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| branch_name     | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>分支名称长度为[0-200]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                           |

表 4-1723 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                             |
|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1724 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1725 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                     | 描述                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object             | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | <a href="#">FilesResponseInfo</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String                                   | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1726 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。<br><b>取值范围:</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                 |

表 4-1727 FilesResponseInfo

| 参数        | 参数类型    | 描述                                               |
|-----------|---------|--------------------------------------------------|
| file_name | String  | <b>参数解释:</b><br>文件名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。     |
| file_path | String  | <b>参数解释:</b><br>文件路径<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。     |
| size      | Integer | <b>参数解释:</b><br>文件大小<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。     |
| encoding  | String  | <b>参数解释:</b><br>编码类型<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。     |
| ref       | String  | <b>参数解释:</b><br>分支或Tag名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------|
| blob_id   | String | <b>参数解释：</b><br>文件块id，可根据文件<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| file_type | String | <b>参数解释：</b><br>文件类型<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |
| content   | String | <b>参数解释：</b><br>文件内容<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository\_uuid}/branch/{branch\_name}/file

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [ {
    "file_name": "README.md",
    "file_path": "README.md",
    "size": 666,
    "encoding": "base64",
    "ref": "master",
    "blob_id": "75c19b5b1904a72c8a9959c98ae6884d0ace0279",
    "file_type": "text/plain; charset=utf-8",
    "content": "RUVFRUVFRUU="
  } ],
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

### 4.3.7 创建仓库

#### 功能介绍

用指定的名称在指定项目上创建仓库。传入参数：仓库名、模板id、是否导入项目成员、归属项目

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v1/repositories

#### 请求参数

表 4-1728 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



表 4-1729 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                               |
|----------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| import_members | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否导入项目成员。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，不导入项目成员。</li><li>1，导入项目成员。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0 |
| name           | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>以大小写字母、数字、下划线开头，可包含大小写字母、数字、中划线、下划线、英文句点，但不能以.git、.atom或.结尾<br><b>取值范围：</b><br>字符串的长度为[1-256]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| project_uuid   | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                      |
| template_id    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>复制模板的ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                 |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                       |
|------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| visibility_level | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库可见性。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>• 0，私有<br><b>默认取值：</b><br>0                                                            |
| import_url       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>模板仓库的HTTPS地址的Base64 编码。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[10-512]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                               |
| description      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库描述信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[0-2000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                               |
| gitignore_id     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>根据编程语言生成.gitignore文件。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>可选语言类型请参考：<br><a href="#">gitignore文件模板语言类型</a><br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| license_id        | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>开源许可证ID。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1，表示<br/>Apache_License_v2.0</li><li>• 2，表示<br/>MIT_License,,BSD_3Clause</li><li>• 3，表示<br/>Eclipse_Public_License_v1.0</li><li>• 4，表示BSD_2Clause</li><li>• 5，表示<br/>GNU_General_Public_Licens<br/>e_v2.0</li><li>• 6，表示<br/>GNU_General_Public_Licens<br/>e_v3.0</li><li>• 7，表示<br/>GNU_Affero_General_Public<br/>_License_v3.0</li><li>• 8，表示<br/>GNU_Lesser_General_Public<br/>_License_v2.1</li><li>• 9，表示<br/>GNU_Lesser_General_Public<br/>_License_v3.0</li><li>• 10，表示<br/>Mozilla_Public_License_v2.0</li><li>• 11，表示The_Unlicense</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| enable_readm<br>e | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>是否允许生成README文件。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，表示创建仓库。</li><li>• false：表示不创建仓库。</li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                      |
|--------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| caller | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>接口的调用者，即仓库的创建者。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1730 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型              | 描述                                                                                                                               |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object      | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | Repository object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String            | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1731 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1732 Repository

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                  |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------|
| repository_uuid | String | <b>参数解释：</b><br>仓库的UUID。<br><b>取值范围：</b><br>32位字符串。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/repositories

{
  "project_uuid": "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
  "name": "demotest1",
  "import_members": "0",
  "visibility_level": "20",
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "repository_uuid" : "d161fd00d9194816a455cb3c1d6a783e"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.3.8 根据仓库名及组名获取仓库 id

功能介绍

获取仓库ID，此仓库ID可用于获取仓库web url。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/repoid

表 4-1733 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| group_name | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>仓库组名，即克隆地址中域名后面仓库名前的一段。</p> <p><b>示例：</b><br/>git@repo.example.com:Demo00228/testword.git，<br/>Demo00228即为组名。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>字符串的长度为[1-2000]。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-----------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串的长度为[1-2000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1734 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1735 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                            |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                               |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String  | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1736 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/repoid

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : 468485,
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |



错误码

请参见错误码。

4.3.9 根据组名和仓库名查询某仓库某分支对应的提交

功能介绍

用户可根据仓库组名、仓库名和分支名获取仓库分支提交列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{group\_name}/{repository\_name}/commits

表 4-1737 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| group_name      | 是    | String | <p><b>参数解释：</b></p> <p>仓库组名，即克隆地址中域名后面仓库名前的一段。</p> <p><b>示例：</b></p> <p>git@repo.example.com:Demo00228/testword.git，Demo00228即为组名。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>字符串的长度为[1-2000]。</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p> |
| repository_name | 是    | String | <p><b>参数解释：</b></p> <p>仓库名</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>1-2000</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p>                                                                                                                   |

表 4-1738 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                        |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_index | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>1                |
| page_size  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页数据量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100。<br><b>默认取值：</b><br>20            |
| ref_name   | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>分支或标签名，支持SHA格式。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1739 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1740 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object      | <b>参数解释：</b><br>响应错误<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                     |
| result | <a href="#">CommitList</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                     |
| status | String                            | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1741 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1742 CommitList

| 参数      | 参数类型                                    | 描述                                            |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| commits | Array of <a href="#">Commit</a> objects | <b>参数解释：</b><br>提交列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| total   | Integer                                 | <b>参数解释：</b><br>提交总数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

表 4-1743 Commit

| 参数           | 参数类型   | 描述                                             |
|--------------|--------|------------------------------------------------|
| author_email | String | <b>参数解释：</b><br>提交作者邮箱<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| author_name  | String | <b>参数解释：</b><br>提交作者名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

| 参数              | 参数类型             | 描述                                                                          |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| authored_date   | String           | <b>参数解释：</b><br>作者提交时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                              |
| committed_date  | String           | <b>参数解释：</b><br>提交时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                |
| committer_email | String           | <b>参数解释：</b><br>提交作者邮箱<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                              |
| committer_name  | String           | <b>参数解释：</b><br>提交作者<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                |
| format          | Object           | <b>参数解释：</b><br>文件变更的详情信息，其格式由请求查询参数 stat_format 决定<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| id              | String           | <b>参数解释：</b><br>提交对应的SHA id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                         |
| message         | String           | <b>参数解释：</b><br>提交的信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                               |
| parent_ids      | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>父提交id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                               |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{group\_name}/{repository\_name}/commits

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "commits": [ {
      "id": "a27fafa7d8da2dd55f691bef989226d22f50d8ce",
      "message": "Initial commit",
      "parent_ids": [ ],
      "authored_date": null,
      "author_name": "repo",
      "author_email": "repo@example.com",
      "committed_date": "2019-10-15 09:40:29",
      "committer_name": "repo",
      "committer_email": "repo@example.com"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

### 4.3.10 根据仓库 id 查询仓库某分支对应的提交列表

#### 功能介绍

用户可根据仓库ID查询仓库某分支对应的提交列表。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/repositories/{repository\_id}/commits

表 4-1744 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                           |
|---------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1745 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| author     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>提交作者。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[0-2000]。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。  |
| begin_date | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>起始提交日期。<br><b>约束限制：</b><br>格式为yyyy-MM-dd。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                      |
|------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| end_date   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>终止提交日期<br><b>约束限制：</b><br>格式为yyyy-MM-dd。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |
| message    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。            |
| page_index | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>1               |
| page_size  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页数据量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认值：</b><br>20            |



| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                           |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| path        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。                 |
| ref_name    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支或标签名，支持SHA格式。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。       |
| stat_format | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>提交的文件变更详情信息（不包含diff）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1746 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符长度为[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1747 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object      | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | <a href="#">CommitList</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String                            | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1748 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。<br><b>取值范围:</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                 |

表 4-1749 CommitList

| 参数      | 参数类型                                    | 描述                                           |
|---------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| commits | Array of <a href="#">Commit</a> objects | <b>参数解释:</b><br>提交列表<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| total   | Integer                                 | <b>参数解释:</b><br>提交总数<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

表 4-1750 Commit

| 参数           | 参数类型   | 描述                                           |
|--------------|--------|----------------------------------------------|
| author_email | String | <b>参数解释:</b><br>作者邮箱<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| author_name  | String | <b>参数解释:</b><br>作者<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。   |

| 参数              | 参数类型             | 描述                                                                          |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| authored_date   | String           | <b>参数解释：</b><br>作者提交时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                              |
| committed_date  | String           | <b>参数解释：</b><br>提交时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                |
| committer_email | String           | <b>参数解释：</b><br>提交作者邮箱<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                              |
| committer_name  | String           | <b>参数解释：</b><br>提交作者<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                |
| format          | Object           | <b>参数解释：</b><br>文件变更的详情信息，其格式由请求查询参数 stat_format 决定<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| id              | String           | <b>参数解释：</b><br>提交对应的SHA id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                         |
| message         | String           | <b>参数解释：</b><br>提交的信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                               |
| parent_ids      | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>父提交id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                               |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository\_id}/commits

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "commits": [ {
      "id": "a27fafa7d8da2dd55f691bef989226d22f50d8ce",
      "message": "Initial commit",
      "parent_ids": [ ],
      "authored_date": null,
      "author_name": "repo",
      "author_email": "repo@example.com",
      "committed_date": "2019-10-15 09:40:29",
      "committer_name": "repo",
      "committer_email": "repo@example.com"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.11 添加部署密钥

### 功能介绍

添加部署密钥。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/repositories/{repository\_id}/deploy-keys

表 4-1751 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1752 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1753 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|-------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| application | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>部署使用的SSH密钥的来源。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                |
| can_push    | 是    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>部署使用的SSH密钥是否可以推送代码。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>false，表示不可以推送。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| key         | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>部署使用的SSH密钥。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| key_title   | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>部署使用的SSH密钥名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-255<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                |

响应参数

状态码： 200

表 4-1754 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                 |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 参数解释：<br>响应错误。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| result | Key object   | 参数解释：<br>响应结果<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                     |
| status | String       | 参数解释：<br>响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1755 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码。<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

表 4-1756 Key

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                                                                       |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_push | Boolean | 参数解释：<br>是否允许推送<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>true，允许推送。</li><li>false，不允许推送。</li></ul> |



| 参数         | 参数类型   | 描述                                              |
|------------|--------|-------------------------------------------------|
| created_at | String | <b>参数解释：</b><br>部署密钥新建时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| key        | String | <b>参数解释：</b><br>部署密钥<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |
| key_id     | String | <b>参数解释：</b><br>部署密钥id<br><b>取值范围：</b><br>1-40  |
| key_title  | String | <b>参数解释：</b><br>部署密钥名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及   |

### 请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/deploy-keys
{
  "key_title": "repo@example.com",
  "key": "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONl3gh142
BV repo@example.com",
  "can_push": true,
  "application": ""
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "key_id": "1034546",
    "key_title": "repo@example.com",
    "key": "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONl3gh142
BV repo@example.com"
  },
  "status": "success"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见错误码。

## 4.3.12 删除仓库部署密钥

### 功能介绍

删除仓库部署密钥

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v2/repositories/{repository\_id}/deploy-keys/{key\_id}

表 4-1757 路径参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                    |
|--------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>部署密钥id，通过 <a href="#">添加部署密钥</a> 接口获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1758 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符长度为[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1759 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                            |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                   |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Boolean | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                        |
| status | String  | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1760 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/deploy-keys/{key_id}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "false",
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.3.13 获取仓库上一次的提交统计信息

功能介绍

用户可通过此接口，获取仓库上一次的提交统计信息。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{repository\_id}/statistics

表 4-1761 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                          |
|---------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1762 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                            |
|-------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1763 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1764 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                         | 描述                                                                                                                               |
|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object                 | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | <a href="#">RepoCommit Statistics</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String                                       | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1765 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1766 RepoCommitStatistics

| 参数                       | 参数类型                                               | 描述                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| all_branch_commits_count | Integer                                            | <b>参数解释：</b><br>仓库总提交次数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| codelines                | Array of <a href="#">RepoDailyCodeline</a> objects | <b>参数解释：</b><br>近15日每日代码提交行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| count                    | Integer                                            | <b>参数解释：</b><br>对应分支仓库总提交次数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| event                    | <a href="#">RepoStatisticsEvent</a> object         | <b>参数解释：</b><br>仓库统计状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| statistics               | Array of <a href="#">RepoStatistics</a> objects    | <b>参数解释：</b><br>仓库统计列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                              |
|-------|---------|-------------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库统计次数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1767 RepoDailyCodeline

| 参数        | 参数类型    | 描述                                               |
|-----------|---------|--------------------------------------------------|
| additions | Integer | <b>参数解释：</b><br>每日增加代码行。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| date      | String  | <b>参数解释：</b><br>日期。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| deletions | Integer | <b>参数解释：</b><br>每日删除代码行。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1768 RepoStatisticsEvent

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                |
|------------|--------|---------------------------------------------------|
| branch     | String | <b>参数解释：</b><br>分支名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| created_at | String | <b>参数解释：</b><br>仓库统计创建的时间<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| date       | String | <b>参数解释：</b><br>仓库统计的日期。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |



| 参数         | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                     |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库统计事件的ID<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                      |
| project_id | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                           |
| status     | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库统计的状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• waiting，等待统计。</li><li>• active，正在统计。</li><li>• finish，完成统计。</li></ul> |
| updated_at | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库统计更新的时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                     |
| user_id    | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                          |

表 4-1769 RepoStatistics

| 参数           | 参数类型    | 描述                                            |
|--------------|---------|-----------------------------------------------|
| add_lines    | Integer | <b>参数解释：</b><br>添加代码行。                        |
| branch       | String  | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| commit_count | Integer | <b>参数解释：</b><br>提交次数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                 |
|--------------|---------|----------------------------------------------------|
| created_at   | String  | <b>参数解释:</b><br>仓库统计创建的时间<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。  |
| delete_lines | Integer | <b>参数解释:</b><br>删除代码行。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。     |
| id           | Integer | <b>参数解释:</b><br>仓库统计记录id。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。  |
| project_id   | Integer | <b>参数解释:</b><br>仓库id。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。      |
| updated_at   | String  | <b>参数解释:</b><br>仓库统计更新的时间。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| user_name    | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。       |

请求示例

无

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "event": null,
    "total": 0,
    "statistics": [ ],
    "all_branch_commits_count": 1,
    "count": 1,
    "codelines": {
```

```
"additions" : 0,  
"deletions" : 0,  
"date" : "20191015"  
}  
},  
"status" : "success"  
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见错误码。

## 4.3.14 仓库统计

### 功能介绍

用户可根据仓库短ID，查询仓库的代码提交记录统计。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/repositories/{repository\_id}/statistics

表 4-1770 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-1771 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1772 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                            |
|-------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-1773 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                            |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型                                  | 描述                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | <b>RepoStatisticsLaunch</b><br>object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                       |
| status | String                                | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>success，表示接口调用成功。</li> <li>failed，表示接口调用失败。</li> </ul> |

表 4-1774 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1775 RepoStatisticsLaunch

| 参数             | 参数类型    | 描述                                                                                                                               |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| can_statistics | Boolean | <b>参数解释：</b><br>仓库是否可以统计。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>true，表示可以统计。</li> <li>false，表示不可以统计。</li> </ul> |
| join_id        | String  | <b>参数解释：</b><br>启动仓库统计的任务ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                   |
|---------|--------|------------------------------------------------------|
| message | String | <b>参数解释：</b><br>启动仓库统计返回的信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

### 请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_id}/statistics
{
  "branch_name" : "master"
}
```

### 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "result" : {
    "can_statistics" : false,
    "message" : "operation success",
    "join_id" : "2a48a9fd140dd4efabcc6e07"
  },
  "status" : "success"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见错误码。

## 4.3.15 删除仓库

### 功能介绍

用户可根据仓库的UUID，删除指定的仓库。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

DELETE /v1/repositories/{repository\_uuid}

表 4-1776 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-1777 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-1778 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                                     |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                         |
| result | Boolean      | <b>参数解释：</b><br>是否成功删除。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                        |
| status | String       | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1779 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "false",
  "status" : "success"
}
```



## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.16 查看仓库的创建状态

### 功能介绍

获取指定仓库状态。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/status

表 4-1780 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1781 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1782 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                         |
| result | Integer             | <b>参数解释：</b><br>仓库创建状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                        |
| status | String              | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1783 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/status
```

响应示例

```
状态码： 200  
  
OK  
  
{  
  "result" : 0,  
  "status" : "success"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.3.17 获取代码提交行数

功能介绍

获取指定日期内代码仓指定分支的代码提交行数。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v3/repositories/{repository\_id}/commit-lines

表 4-1784 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1785 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref_name   | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名或Tag名。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2000<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。       |
| begin_date | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>起始提交日期。<br><b>约束限制：</b><br>格式为yyyy-MM-dd。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                  |
|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| end_date | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>终止提交日期。<br><b>约束限制：</b><br>格式为yyyy-MM-dd。<br><b>取值范围：</b><br>begin_date和end_date时间间隔不超过60天。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-1786 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-1787 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                            |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型                          | 描述                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | <b>CommitStatistic</b> object | <b>参数解释：</b><br>代码增加和删除的行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                  |
| status | String                        | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1788 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1789 CommitStatistic

| 参数        | 参数类型    | 描述                                             |
|-----------|---------|------------------------------------------------|
| additions | Integer | <b>参数解释：</b><br>增加的行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| deletions | Integer | <b>参数解释：</b><br>删除的行数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/907199/commit-lines

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "additions": 9,
    "deletions": 6
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.3.18 获取关联工作项信息

### 功能介绍

获取仓库关联工作项信息。

### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v2/repositories/{repository\_uuid}/related-commits

表 4-1790 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                               |
| type            | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>关联工作项类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示源自Commit的关联工作项。</li><li>1，表示源自合并请求的关联工作项。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0 |
| search          | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询关键字。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| page            | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>页码。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>1                                                                                         |



| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                           |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| per_page | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

请求参数

表 4-1791 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1792 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型         | 描述                                             |
|-------|--------------|------------------------------------------------|
| error | Object Error | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型                          | 描述                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Object<br>RelatedCommitListVo | <b>参数解释：</b><br>关联工作项列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| status | String                        | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1793 响应 Error 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1794 响应 RelatedCommitListVo 参数

| 参数    | 参数类型                     | 描述                                             |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------|
| total | Integer                  | <b>参数解释：</b><br>返回结果条数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| list  | Array<br>RelatedCommitVo | <b>参数解释：</b><br>返回结果数组<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1795 响应 RelatedCommitVo 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                 |
|------------|--------|----------------------------------------------------|
| id         | String | <b>参数解释：</b><br>关联工作项主键ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| iamId      | String | <b>参数解释：</b><br>用户IAM ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| userName   | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| repold     | String | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| tenantName | String | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| nickName   | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| branchName | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| commitId   | String | <b>参数解释：</b><br>Commit ID<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                 |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| commitShortId | String | <b>参数解释：</b><br>Commit短ID<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                  |
| commitMsg     | String | <b>参数解释：</b><br>提交信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |
| commitUrl     | String | <b>参数解释：</b><br>提交URL。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                     |
| relatedId     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                     |
| createAt      | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |
| updateAt      | String | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |
| relatedUrl    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项URL。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                    |
| result        | String | <b>参数解释：</b><br>关联结果。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示关联不成功。</li><li>1，表示关联成功。</li></ul> |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_uuid}/related-commits

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": { "total": 1
list: [{
  "id": "1",
  "iamId": "eab0854acdda4b3d90f51de6f9d6349e",
  "userName": "test",
  "tenantName": "tenant_name",
  "nickName": "nick_name",
  "repold": "8",
  "userId": "6776",
  "branchName": "master",
  "commitId": "30baec6147897d404f1ed1f44a7dec0e300a2d271",
  "commitShortId": "30baec61",
  "commitMsg": "1",
  "commitUrl": "https://example.com/codehub/2111986349/30baec6147897d404f1ed1f44a7dec0e300a2d27/commitdetail",
  "relatedId": "9152325",
  "relatedUrl": "https://example.com/projectman/scrum/c1f7364751e0406b8d9a46f492cba662/task/detail/9152325",
  "result": 1,
  "createdAt": "",
  "updatedAt": ""
}],
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.4 V2Project

### 4.4.1 创建项目、仓库

#### 功能介绍

创建项目后，创建仓库组由后台生成方式 传入参数：仓库名、模板id、是否导入项目成员、归属项目

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/projects/repositories

请求参数

表 4-1796 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1797 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                               |
|----------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| import_members | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否导入项目成员。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，不导入项目成员。</li><li>1，导入项目成员。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0 |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>可以输入英文大小写字母、数字、连字符、下划线，且必须以字母开头。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                      |
| repo_name    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>以大小写字母、数字、下划线开头，可包含大小写字母、数字、中划线、下划线、英文句点，但不能以.git、.atom或.结尾。</li><li>长度为1-256。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>0 |
| type         | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>项目类型，scrum。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br><b>默认取值：</b><br>0                                                                                                                       |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型                       | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| visibility_level      | 否    | Integer                    | <p><b>参数解释：</b><br/>仓库可见性。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>私有仓库：仓库仅对仓库成员可见，仓库成员可读写和访问仓库，取值为0</li><li>公开仓库：<ol style="list-style-type: none"><li>项目内成员只读仓库：仓库对项目内成员公开只读，并项目内成员可在项目下和代码组下的仓库列表中查看和搜索，取值为10</li><li>租户内成员只读仓库：仓库对租户内成员公开只读，并租户内成员可在项目下和代码组下的仓库列表中查看和搜索，取值为10</li><li>所有访客只读仓库：仓库对所有访客公开只读，并所有访客可在项目下和代码组下的仓库列表中查看和搜索，取值为20</li></ol></li></ul> <p><b>默认取值：</b><br/>0</p> |
| external_project_info | 否    | ExternalKey Message object | <p><b>参数解释：</b><br/>第三方服务信息。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



表 4-1798 ExternalKeyMessage

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| external_key_message | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>第三方保存在代码托管的关键信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| external_service     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>外部服务名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。          |

响应参数

状态码： 200

表 4-1799 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                     | 描述                                                                                                                             |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object             | <b>参数解释：</b><br>响应错误。                                                                                                          |
| result | ProjectRepository object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。                                                                                                          |
| status | String                   | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>fail，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1800 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>请参见错误码。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。   |

表 4-1801 ProjectRepository

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                               |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| projectUuid    | String | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。<br><b>取值范围：</b><br>32位字符串。 |
| repositoryUuid | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID。<br><b>取值范围：</b><br>32位字符串。                               |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/projects/repositories
{
  "project_name": "testworld",
  "repo_name": "demotest1",
  "import_members": "0",
  "visibility_level": "20",
  "type": "normal"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "repositoryUuid": "02637c34ba954ab5bd37ff9537fe05b4",
    "projectUuid": "1aeda7a6070d4119b7d8b45e5641599b"
  },
}
```

```
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.4.2 创建项目并创建 fork 仓库

功能介绍

创建项目并根据源仓库创建fork仓库。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/projects/repositories/fork

请求参数

表 4-1802 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p><b>参数解释：</b></p> <p>用户Token。通过调用IAM服务<a href="#">获取用户Token</a>接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p> |

表 4-1803 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                     |
|----------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| import_members | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>是否导入项目成员。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示不导入项目成员</li><li>1，表示导入项目成员。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| project_name   | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目名称。<br><b>约束限制：</b><br>可以输入英文大小写字母、数字、连字符、下划线，且必须以字母开头。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值取值：</b><br>不涉及。                                             |
| repo_name      | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>约束限制：</b><br>可以输入英文大小写字母、数字、连字符、下划线，且必须以字母开头。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值取值：</b><br>2-128                                            |
| template_id    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>源仓库ID，可通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值取值：</b><br>不涉及。                                |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>scrum，Scrum类型项目。<br><b>默认值取值：</b><br>scrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| visibility_level | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库可见性。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>私有仓库：仓库仅对仓库成员可见，仓库成员可读写和访问仓库，取值为0</li><li>公开仓库：<ol style="list-style-type: none"><li>项目内成员只读仓库：仓库对项目内成员公开只读，并项目内成员可在项目下和代码组下的仓库列表中查看和搜索，取值为10</li><li>租户内成员只读仓库：仓库对租户内成员公开只读，并租户内成员可在项目下和代码组下的仓库列表中查看和搜索，取值为10</li><li>所有访客只读仓库：仓库对所有访客公开只读，并所有访客可在项目下和代码组下的仓库列表中查看和搜索，取值为20</li></ol></li></ul> <b>默认取值：</b><br>0 |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型                       | 描述                                                                                                |
|-----------------------|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| external_project_info | 否    | ExternalKey Message object | <b>参数解释：</b><br>第三方服务信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1804 ExternalKeyMessage

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| external_key_message | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>第三方保存在代码托管的关键信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值取值：</b><br>不涉及。 |
| external_service     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>外部服务名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认值取值：</b><br>不涉及。          |

响应参数

状态码： 200

表 4-1805 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                     | 描述                                                                                                                 |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object             | 参数解释：<br>响应错误。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| result | ProjectRepository object | 参数解释：<br>响应结果。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                    |
| status | String                   | 参数解释：<br>响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1806 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码。<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

表 4-1807 ProjectRepository

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                             |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| projectUuid | String | 参数解释：<br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。<br>取值范围：<br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。 |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                             |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| repositoryUuid | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/projects/{project_uuid}/repositories/fork
{
  "project_name" : "testworld",
  "repo_name" : "demotest1",
  "template_id" : 453489,
  "import_members" : 0,
  "visibility_level" : 20,
  "type" : "normal"
}
```

响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "result" : {
    "repositoryUuid" : "9a780fd55cd64333b668ba26132629d2",
    "projectUuid" : "278a03286efe45c6b788122bfc166976"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.4.3 查询项目下的所有仓库

功能介绍

用户可获取项目下有权限的仓库列表。

如果用户未传入项目ID，则支持按仓库名或项目名进行模糊查询。

如果用户提供了项目ID，则仅根据仓库名进行模糊匹配。



调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/{project\_uuid}/repositories

表 4-1808 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>32位字符串。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1809 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                        |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_index | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引，从1开始计数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>1 |
| page_size  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页显示查询到的仓库条目数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20    |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                       |
|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户可根据仓库创建者的名称进行搜索，也可以根据仓库名称进行搜索。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1810 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[1100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1811 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                   | 描述                    |
|--------|----------------------------------------|-----------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object           | <b>参数解释：</b><br>响应错误。 |
| result | <a href="#">RepoListInfo V2</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• fail，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1812 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1813 RepoListInfoV2

| 参数           | 参数类型                                        | 描述                                                    |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| repositories | Array of <a href="#">RepoInfoV2</a> objects | <b>参数解释：</b><br>仓库列表。                                 |
| total        | Integer                                     | <b>参数解释：</b><br>仓库总数。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647 |

表 4-1814 RepoInfoV2

| 参数         | 参数类型   | 描述                                           |
|------------|--------|----------------------------------------------|
| created_at | String | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                                           |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| creator_name       | String  | <b>参数解释：</b><br>创建者的用户名。当用户作为租户时，其用户名即为租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                         |
| domain_name        | String  | <b>参数解释：</b><br>创建者的租户名。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                                             |
| group_name         | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库组名（克隆地址中域名后面仓库名前的一段。示例：git@repo.example.com:Demo00228/testword.git 组名：Demo00228 ）。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。 |
| https_url          | String  | <b>参数解释：</b><br>使用HTTPS克隆仓库时所使用的URL。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                                 |
| iam_user_uuid      | String  | <b>参数解释：</b><br>用户的IAM User UUID。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                                    |
| is_owner           | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否是仓库的创建者。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1：是</li><li>• 0：不是</li></ul>          |
| lfs_size           | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库LFS容量，单位为M，当容量大于1024M，单位为G。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                        |
| project_is_deleted | String  | <b>参数解释：</b><br>项目是否被删除。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                                             |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                                            |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_uuid    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                 |
| repository_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库主键ID。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647                                                                       |
| repository_name | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名称。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                                                 |
| repository_size | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库总容量=仓库LFS容量 +Git库容量，单位为M，当容量大于1024M，单位为G。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                           |
| repository_uuid | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                        |
| ssh_url         | String  | <b>参数解释：</b><br>使用SSH方式克隆仓库时所使用的URL。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。                                                                  |
| star            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否收藏该仓库。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● true：已收藏。</li><li>● false：未收藏。</li></ul> |

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status           | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0：仓库正常创建成功。</li><li>• 1：仓库创建中。</li><li>• 2：创建失败。</li><li>• 3：仓库冻结。</li><li>• 4：仓库已经关闭。</li></ul> |
| updated_at       | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                  |
| userRole         | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户在仓库中的权限。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 20：只读成员</li><li>• 30：普通成员</li><li>• 40：管理员</li></ul>                                        |
| visibility_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库的可见范围。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，私有仓库</li><li>• 20，公有仓库</li></ul>                                                            |
| web_url          | String  | <b>参数解释：</b><br>网页URL路径，访问后将直接跳转至仓库详情页面。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                               |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/{project\_uuid}/repositories

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result" : {
```

```
"total" : 14,
"repositories" : {
  "repository_uuid" : "d0457f74cc5b43d989ded7248f71b4e5",
  "repository_id" : 468480,
  "repository_name" : "CreatRepository_2qD5i",
  "ssh_url" : "git@repo.example.com:Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
  "https_url" : "https://repo.example.com/Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
  "group_name" : "Demo00228",
  "web_url" : "https://repo.example.com/repo/468480/home",
  "visibility_level" : 0,
  "created_at" : "2019-10-15 09:40:26",
  "updated_at" : "2019-10-15 09:40:26",
  "repository_size" : "0.06M",
  "lfs_size" : "0.00M",
  "creator_name" : "repo",
  "domain_name" : "repo",
  "star" : false,
  "status" : 0,
  "is_owner" : 1,
  "iam_user_uuid" : "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
  "project_uuid" : "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
  "project_is_deleted" : "false",
  "userRole" : null
},
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.4.4 查询当前用户在本项目下的仓库

功能介绍

查询当前用户在本项目下的仓库，即当前用户为仓库成员的仓库列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/{project\_uuid}/repositories

表 4-1815 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                    |
|--------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位UUID，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口查询项目列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>32个字符组成的字符串。<br><b>默认取值</b><br>不涉及 |

表 4-1816 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                            |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_index | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引，从1开始计数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2,147,483,647。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>1 |
| page_size  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页条目数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20                        |



| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>搜索关键字，支持通过仓库名和创建者用户名（IAM用户名）搜索，不支持创建者昵称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-128个字符组成的字符串。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 4-1817 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不超过20000个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1818 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                  | 描述                                                                                                                             |
|--------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object          | <b>参数解释：</b><br>错误信息，当status为fail时，表示接口调用失败，该对象显示具体的错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                              |
| result | RepoListInfoV2 object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                  |
| status | String                | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>fail，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1819 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>请参见错误码。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |

表 4-1820 RepoListInfoV2

| 参数           | 参数类型                        | 描述                                                  |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| repositories | Array of RepoInfoV2 objects | <b>参数解释：</b><br>表示查询到的仓库列表。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                                                                              |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>该用户在该项目下的仓库数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

表 4-1821 RepoInfoV2

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                           |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| created_at   | String | <b>参数解释：</b><br>表示仓库的创建时间。时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                   |
| creator_name | String | <b>参数解释：</b><br>创建者的用户名，当用户是租户的情况下，用户名和租户名相同。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                        |
| domain_name  | String | <b>参数解释：</b><br>创建者的租户名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                             |
| group_name   | String | <b>参数解释：</b><br>代码组名称(克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例：<br>git@repo.example.com:Demo2025/testword.git，示例中组名为Demo2025)。<br><b>取值范围：</b><br>2-255个字符组成的字符串。 |
| https_url    | String | <b>参数解释：</b><br>使用https协议克隆仓库时所使用的地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                                       |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iam_user_uuid      | String  | <b>参数解释：</b><br>IAM用户ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                         |
| is_owner           | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否是该仓库的创建者。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1，是创建者。</li><li>0，不是创建者。</li></ul> |
| lfs_size           | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库LFS使用量，保留2位小数。示例：<br>50.00M、1.20G。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                             |
| project_is_deleted | String  | <b>参数解释：</b><br>项目是否被删除。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，已删除。</li><li>false，未删除。</li></ul>    |
| project_uuid       | String  | <b>参数解释：</b><br>项目的32位UUID。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true，已删除。</li><li>false，未删除。</li></ul> |
| repository_id      | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                            |
| repository_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                             |
| repository_size    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库总容量，保留2位小数。示例：<br>50M、1.2G。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                    |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                      |
| ssh_url         | String  | <b>参数解释：</b><br>使用ssh协议方式克隆仓库时所使用的地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                        |
| star            | Boolean | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否收藏该仓库。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，已收藏。</li><li>• false，未收藏。</li></ul>                                                        |
| status          | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，仓库正常创建成功</li><li>• 1，仓库创建中</li><li>• 2，创建失败</li><li>• 3，仓库冻结</li><li>• 4，仓库已经关闭</li></ul>            |
| updated_at      | String  | <b>参数解释：</b><br>表示仓库的更新时间。时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                           |
| userRole        | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户在仓库中的权限。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• null，该仓库的权限体系为权限2.0，无法获取用户在仓库中的权限。</li><li>• 20，只读成员</li><li>• 30，普通成员</li><li>• 40，管理员</li></ul> |

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                                                          |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| visibility_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库可见性。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，私有。</li><li>20，公开。</li></ul> |
| web_url          | String  | <b>参数解释：</b><br>该仓库的首页地址。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                           |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/projects/{project_uuid}/repositories
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : {
    "total" : 14,
    "repositories" : {
      "repository_uuid" : "d0457f74cc5b43d989ded7248f71b4e5",
      "repository_id" : 468480,
      "repository_name" : "testword",
      "ssh_url" : "git@repo.example.com:Demo2025/testword.git",
      "https_url" : "https://repo.example.com/Demo2025/testword.git",
      "group_name" : "Demo2025",
      "web_url" : "https://console.example.com/repo/468480/home",
      "visibility_level" : 0,
      "created_at" : "2025-02-15 09:40:26",
      "updated_at" : "2025-02-15 09:40:26",
      "repository_size" : "0.06M",
      "lfs_size" : "0.00M",
      "creator_name" : "repo",
      "domain_name" : "repo",
      "star" : false,
      "status" : 0,
      "is_owner" : 1,
      "iam_user_uuid" : "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
      "project_uuid" : "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
      "project_is_deleted" : "false",
      "userRole" : null
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 分支关联工作项

功能介绍

分支关联工作项

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/projects/issues

请求参数

表 4-1822 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1823 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                    |
|------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch     | 是    | String           | <b>参数解释：</b><br>分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                         |
| project_id | 是    | String           | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。         |
| related_id | 是    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>待关联工作项id集合<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                    |
| repo_id    | 是    | String           | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，可通过 <a href="#">查询用户所有仓库</a> 接口查询仓库列表获取。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



## 响应参数

状态码： 200

表 4-1824 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                               |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| status | String       | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1825 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

## 请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/projects/issues
{
  "project_id": "a6142fa102b740988fe45cc40254d61c",
  "branch": "unionsdk",
  "repo_id": "2111616668",
  "related_id": [ "5561081" ]
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.5 RepoMember

4.5.1 删除仓库成员

功能介绍

删除仓库成员

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/repositories/{repository\_uuid}/members/{member\_id}

表 4-1826 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                               |
|-----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| member_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库成员ID（由 <a href="#">获取仓库成员列表</a> 接口返回）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(参考 <a href="#">获取仓库详情</a> 接口返回uuid)。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1827 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1828 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                            |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                              |
| status | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1829 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v1/repositories/{repository\_uuid}/members/{member\_id}

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : { },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.6 Commit

4.6.1 查询某个仓库的提交信息

功能介绍

用户可根据仓库ID获取提交信息，也可以根据文件路径查询该路径下的所有提交记录。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/{repo\_id}/repository/commits

表 4-1830 路径参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|---------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repo_id | 是    | Integer | <p><b>参数解释：</b></p> <p>仓库ID，进入仓库的“代码”页面，仓库名称下的“Reposiotry ID”即为仓库ID。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>0-2147483647</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p> |

表 4-1831 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                      |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ref_name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库的分支名或标签名，如果该参数为空，则查询默认分支。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：1<br>最大长度：200<br><b>默认取值：</b><br>默认分支。                                                      |
| since    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>表示查询在此日期之后提交的记录，格式YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ。<br>例如，2025-07-18T12:34:56Z表示2025年7月18日12点34分56秒的UTC时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| until    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>表示查询在此日期之前提交的记录，格式 YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ。<br>例如，2025-07-19T12:34:56Z表示2025年7月19日12点34分56秒的UTC时间。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                          |
|------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| path       | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>文件路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| all        | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否检索仓库中的每个提交。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。       |
| with_stats | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>每个提交的统计信息是否要添加到响应中。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| page       | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>1          |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                 |
|----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| per_page | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页展示提交的条数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>100 |

请求参数

表 4-1832 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度范围是[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1833 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                           |
|-------|---------------------|----------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |



| 参数     | 参数类型                                        | 描述                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Array of <a href="#">CommitInfo</a> objects | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                               |
| status | String                                      | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1834 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1835 CommitInfo

| 参数       | 参数类型   | 描述                                                                               |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| id       | String | <b>参数解释：</b><br>提交对应的SHA ID，即Git版本控制系统中用于唯一标识每个提交（commit）。<br><b>取值范围：</b><br>40 |
| short_id | String | <b>参数解释：</b><br>提交对应的短SHA ID，即SHA ID的简写形式，通常是前几位。<br><b>取值范围：</b><br>8           |

| 参数              | 参数类型             | 描述                                                                                                                |
|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title           | String           | <b>参数解释：</b><br>用户在Git提交的标题。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                              |
| author_name     | String           | <b>参数解释：</b><br>作者。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                       |
| author_email    | String           | <b>参数解释：</b><br>作者邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                     |
| committer_name  | String           | <b>参数解释：</b><br>提交者。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |
| committer_email | String           | <b>参数解释：</b><br>提交者邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                    |
| created_at      | String           | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                     |
| message         | String           | <b>参数解释：</b><br>提交信息，包含提交的目的和内容。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                          |
| parent_ids      | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>父提交ID（Parent Commit ID）。当创建一个新的提交时，Git会记录下这个新提交是从哪个提交演变而来的，这个前身提交就是“父提交”。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                                                                              |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| committed_date | String | <b>参数解释：</b><br>提交时间，格式为：YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ。<br>例如，2025-07-19T12:34:56Z表示2025年7月19日12点34分56秒的UTC时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| authored_date  | String | <b>参数解释：</b><br>作者提交时间，格式为：YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ。<br>例如，2025-07-19T12:34:56Z表示2025年7月19日12点34分56秒的UTC时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/859341/repository/commits

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [ {
    "id": "85a0a9d5c6e43bc9c3e443ac01f789e24eeef02b",
    "title": "some commit message",
    "message": "some commit message",
    "short_id": "85a0a9d5",
    "author_name": "repo",
    "author_email": null,
    "committer_name": "repo",
    "committer_email": null,
    "created_at": "2021-09-26T03:44:51.000Z",
    "parent_ids": [ "5c114bb316dff4d4a046e09a5c44c816f2433140" ],
    "committed_date": "2021-09-26T03:44:51.000Z",
    "authored_date": null
  }, {
    "id": "5c114bb316dff4d4a046e09a5c44c816f2433140",
    "title": "更新README.md",
    "message": "更新README.md",
    "short_id": "5c114bb3",
    "author_name": "repo",
    "author_email": null,
    "committer_name": "repo",
    "committer_email": null,
    "created_at": "2021-08-26T12:02:58.000Z",
    "parent_ids": [ "646fc72bd87eb02e1e84bf3b82179c7f6d22c2c2" ],
    "committed_date": "2021-08-26T12:02:58.000Z",
    "authored_date": null
  } ],
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

# 4.7 File

## 4.7.1 查询某个仓库的文件信息

### 功能介绍

获取仓库中文件的信息，如名称、大小、内容。请注意，文件内容是Base64编码的。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v2/projects/{repo\_id}/repository/files

表 4-1836 路径参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                            |
|---------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repo_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，进入仓库的“代码”页面，仓库名称下的“Repository ID”即为仓库ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1837 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                |
|-----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件的完整路径<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| ref       | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>commit id，仓库的branch名或tag名<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1838 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度范围是[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1839 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                   | 描述                                                                                                                       |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object           | 参数解释：<br>响应错误。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                          |
| result | FileContentInfo object | 参数解释：<br>文件详情。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                          |
| status | String                 | 参数解释：<br>调用此接口的响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1840 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码。<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

表 4-1841 FileContentInfo

| 参数        | 参数类型   | 描述                            |
|-----------|--------|-------------------------------|
| file_name | String | 参数解释：<br>文件名<br>取值范围：<br>不涉及。 |

| 参数             | 参数类型    | 描述                                                    |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| file_path      | String  | <b>参数解释:</b><br>文件路径<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。          |
| size           | Integer | <b>参数解释:</b><br>文件大小<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。          |
| encoding       | String  | <b>参数解释:</b><br>文件编码<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。          |
| content_sha256 | String  | <b>参数解释:</b><br>sha256编码的文件内容<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| ref            | String  | <b>参数解释:</b><br>分支或Tag名<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。       |
| blob_id        | String  | <b>参数解释:</b><br>blob sha id<br><b>取值范围:</b><br>40     |
| commit_id      | String  | <b>参数解释:</b><br>提交对应的SHA id<br><b>取值范围:</b><br>40     |
| last_commit_id | String  | <b>参数解释:</b><br>最后一个提交对应的SHA id<br><b>取值范围:</b><br>40 |
| content        | String  | <b>参数解释:</b><br>base64编码的文件内容<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/859341/repository/files?README.md&ref=master

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "size": 9,
    "encoding": "base64",
    "ref": "master",
    "content": "NDU0NTQ1NDQ1",
    "file_name": "README.md",
    "file_path": "README.md",
    "content_sha256": "e16f4f6c41a79d120484774a625bea8a3c3dcb655aa7c7e793ac48639dc63944",
    "blob_id": "3325fa3142fd66fedc8c3a5218b417f561e0ea2f",
    "commit_id": "a772945ec2765e322cc83e0f467f394effa22cf3",
    "last_commit_id": "a772945ec2765e322cc83e0f467f394effa22cf3"
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 4.8 User

### 4.8.1 https 账号密码校验

#### 功能介绍

判断用户使用 https 上传/下载代码时输入的用户名和密码是否合法。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

#### URI

POST /v2/user/{iam\_user\_uuid}/validate-https-info



表 4-1842 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                       |
|--------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iam_user_uid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>IAM用户Id，可访问console用户页面获取所需用户ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1843 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1844 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                   |
|-----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pwd | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>待校验用户https密码。<br><b>约束限制：</b><br>长度为8-32位; 数字、大写字母、小写字母及特殊字符至少包含三种，不能与用户名或者倒序的用户名相同!<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1845 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                                     |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | <b>参数解释：</b><br>接口调用时，响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | String       | <b>参数解释：</b><br>接口调用的响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>verificationPassed：密码正确。                                                                 |
| status | String       | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1846 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                           |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围:</b><br>CH.010008 |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围:</b><br>账号或密码错误。  |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/user/{iam_user_uuid}/validate-https-info
{
  "pwd" : "XXX"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "verificationPassed",
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.9 Project

4.9.1 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表

功能介绍

获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/{project\_uuid}/repositories/template-status

表 4-1847 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1848 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                           |
|-----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_no   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页页数<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>1    |
| page_size | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页数据数<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20 |

## 请求参数

表 4-1849 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度范围是[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-1850 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                    | 描述                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object            | <b>参数解释：</b><br>响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                          |
| result | <a href="#">TemplateListInfo</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                          |
| status | String                                  | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1851 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>错误码。<br><b>取值范围:</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                 |

表 4-1852 TemplateListInfo

| 参数          | 参数类型                                             | 描述                                           |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| repos       | Array of <a href="#">DevstarRepoInfo</a> objects | <b>参数解释:</b><br>仓库列表<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| total_count | Integer                                          | <b>参数解释:</b><br>仓库总数<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

表 4-1853 DevstarRepoInfo

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| uuid    | String | <b>参数解释:</b><br>仓库的uuid<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |
| repo_id | String | <b>参数解释:</b><br>仓库ID<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。    |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                |
|------------|--------|---------------------------------------------------|
| repo_name  | String | <b>参数解释：</b><br>仓库名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| ssh_url    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库SSH地址<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| code_url   | String | <b>参数解释：</b><br>仓库HTTPS地址<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| detail_url | String | <b>参数解释：</b><br>仓库预览地址<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/{project\_uuid}/repositories/template-status

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "repos": [ {
      "uuid": "36f532939c4b4e2191c10f5353ccf34c",
      "repo_id": 487773,
      "repo_name": "DDDDDDDD",
      "ssh_url": "git@repo.example.com:CHEN_TEST00001/DDDDDDDD.git",
      "code_url": "https://repo.example.com/CHEN_TEST00001/DDDDDDDD.git",
      "detail_url": "https://repo.example.com/repo/487773/home"
    } ],
    "total_count": 100
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.9.2 获取项目下所有仓库信息

功能介绍

获取仓库列表 模糊查询支持范围,如果未传入project\_id，则支持按仓库名或项目名模糊查询，否则，只按仓库名模糊匹配。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/projects/{project\_uuid}/repositories

表 4-1854 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                          |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1855 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                         |
|------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_index | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>1 |



| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                             |
|-----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_size | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页条目数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20  |
| search    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>搜索关键字。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1856 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1857 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                  |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object        | 参数解释:<br>响应错误<br>取值范围:<br>不涉及                                                                                       |
| result | RepoListInfo object | 参数解释:<br>响应结果<br>取值范围:<br>不涉及                                                                                       |
| status | String              | 参数解释:<br>响应状态<br>取值范围: <ul style="list-style-type: none"><li>success, 表示接口调用成功。</li><li>failed, 表示接口调用失败。</li></ul> |

表 4-1858 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释:<br>错误码<br>取值范围:<br>符合错误码格式字符串, 长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释:<br>错误信息<br>取值范围:<br>不涉及                   |

表 4-1859 RepoListInfo

| 参数           | 参数类型                      | 描述                            |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|
| repositories | Array of RepoInfo objects | 参数解释:<br>仓库列表<br>取值范围:<br>不涉及 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                          |
|-------|---------|---------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释:</b><br>仓库总数<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |

表 4-1860 RepoInfo

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| createAt        | String | <b>参数解释:</b><br>创建时间<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                                                                                        |
| groupName       | String | <b>参数解释:</b><br>仓库组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段<br>示例: git@repo.example.com:Demo00228/<br>testword.git 组名: Demo00228)<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| httpUrl         | String | <b>参数解释:</b><br>仓库https url<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                                                                                 |
| id              | String | <b>参数解释:</b><br>仓库uuid<br><b>取值范围:</b><br>32位字符串                                                                                   |
| name            | String | <b>参数解释:</b><br>仓库名<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                                                                                         |
| projectId       | String | <b>参数解释:</b><br>项目ID<br><b>取值范围:</b><br>32位字符串                                                                                     |
| projectIsDelete | String | 项目是否被删除                                                                                                                            |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                       |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repold          | String  | 参数解释：<br>仓库ID<br>取值范围：<br>1-40                                                                           |
| sshUrl          | String  | 参数解释：<br>仓库ssh url                                                                                       |
| visibilityLevel | Integer | 参数解释：<br>是否可见：0私有仓库，20公有仓库<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>0 私有仓</li><li>20 公开仓</li></ul> |
| webUrl          | String  | 参数解释：<br>仓库web url<br>取值范围：<br>不涉及                                                                       |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/projects/{project\_uuid}/repositories

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "repositorys": [ {
      "id": "d0457f74cc5b43d989ded7248f71b4e5",
      "repold": "468480",
      "name": "CreatRepository_2qD5i",
      "sshUrl": "git@repo.example.com: Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
      "httpUrl": "https://repo.example.com/Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
      "groupName": "Demo00228",
      "webUrl": "https://repo.example.com/repo/468480/home",
      "visibilityLevel": 0,
      "createAt": "2019-10-15 09:40:26",
      "projectId": "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
      "projectIsDelete": "false"
    } ],
    "status": "success"
  }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

4.9.3 校验指定项目下的仓库名

功能介绍

判断仓库名在该项目下是否存在，一般在创建仓库前调用作为校验使用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/projects/{project\_uuid}/repositories/validation/{repository\_name}

表 4-1861 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                          |
|-----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_uuid    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| repository_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库名<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                 |

请求参数

表 4-1862 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[1,100000]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-1863 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                            |
| result | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>仓库是否存在。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true，仓库不存在，名称可用。</li><li>• false，仓库存在，名称不可用。</li></ul> |
| status | String              | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul>    |

表 4-1864 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                           |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/projects/{project_uuid}/repositories/validation/{repository_name}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : true,
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

# 5应用示例

## 5.1 示例 1：查询用户所有仓库

### 场景描述

本章以软件开发生产线用户为例，指导您通过API查询代码仓库列表。  
API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 前提条件

用户已经在软件开发生产线控制台开启了代码托管服务。

### 总体思路

通过用户token查询当前用户所有仓库的列表。

### 查询用户的所有仓库

- 接口信息：  
URI: GET v2/projects/repositories  
  
API Explorer在线调试请参见：[查询用户的所有仓库](#)。

- 请求示例：  
GET https://repo.example.com/v2/projects/repositories

- 响应示例：

```
{
  "result": {
    "total": 40,
    "repositories": [
      {
        "star": false,
        "status": 5,
        "userRole": null,
        "repository_uuid": "25c88b23d4dc400fa7b3e2a152e4d53c",
        "repository_id": 522140,
        "repository_name": "11111111111111",
        "ssh_url": "git@repo.example.com:testzqx00001/11111111111111.git",
```



```
{
  "https_url": "https://repo.example.com/testxq00001/111111111111.git",
  "group_name": "testxq00001",
  "web_url": "https://repo.example.com/codehub/522140/home",
  "visibility_level": 0,
  "created_at": "2020-07-22 10:45:56",
  "updated_at": "2020-07-22 10:45:56",
  "repository_size": "0.16M",
  "lfs_size": "0.00M",
  "creator_name": "creator_name",
  "domain_name": "domain_name",
  "is_owner": 1,
  "iam_user_uuid": "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
  "project_uuid": "a689e057c2304abfa35d4ff65630a90a",
  "project_is_deleted": "false"
}
},
"status": "success"
```

# 6 附录

## 6.1 状态码

表 6-1 状态码

| 状态码 | 编码                            | 错误码说明                                                 |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 100 | Continue                      | 继续请求。<br>这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。         |
| 101 | Switching Protocols           | 切换协议。只能切换到更高级的协议。<br>例如，切换到HTTP的新版本协议。                |
| 201 | Created                       | 创建类的请求完全成功。                                           |
| 202 | Accepted                      | 已经接受请求，但未处理完成。                                        |
| 203 | Non-Authoritative Information | 非授权信息，请求成功。                                           |
| 204 | NoContent                     | 请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。<br>在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。 |
| 205 | Reset Content                 | 重置内容，服务器处理成功。                                         |
| 206 | Partial Content               | 服务器成功处理了部分GET请求。                                      |
| 300 | Multiple Choices              | 多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。  |
| 301 | Moved Permanently             | 永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。                 |
| 302 | Found                         | 资源被临时移动。                                              |

| 状态码 | 编码                            | 错误码说明                                                                                   |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 303 | See Other                     | 查看其它地址。<br>使用GET和POST请求查看。                                                              |
| 304 | Not Modified                  | 所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。                                                          |
| 305 | Use Proxy                     | 所请求的资源必须通过代理访问。                                                                         |
| 306 | Unused                        | 已经被废弃的HTTP状态码。                                                                          |
| 400 | BadRequest                    | 非法请求。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                             |
| 401 | Unauthorized                  | 在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。                                            |
| 402 | Payment Required              | 保留请求。                                                                                   |
| 403 | Forbidden                     | 请求被拒绝访问。<br>返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。 |
| 404 | NotFound                      | 所请求的资源不存在。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                        |
| 405 | MethodNotAllowed              | 请求中带有该资源不支持的方法。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                   |
| 406 | Not Acceptable                | 服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。                                                                  |
| 407 | Proxy Authentication Required | 请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。                                                      |
| 408 | Request Time-out              | 服务器等待请求时发生超时。<br>客户端可以随时再次提交该请求而不涉及。需进行任何更改。                                            |
| 409 | Conflict                      | 服务器在完成请求时发生冲突。<br>返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。                           |
| 410 | Gone                          | 客户端请求的资源已经不存在。<br>返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。                                                 |
| 411 | Length Required               | 服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。                                                     |
| 412 | Precondition Failed           | 未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。                                                       |

| 状态码 | 编码                              | 错误码说明                                                                                 |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 413 | Request Entity Too Large        | 由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。 |
| 414 | Request-URI Too Large           | 请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。                                                           |
| 415 | Unsupported Media Type          | 服务器无法处理请求附带的媒体格式。                                                                     |
| 416 | Requested range not satisfiable | 客户端请求的范围无效。                                                                           |
| 417 | Expectation Failed              | 服务器无法满足Expect的请求头信息。                                                                  |
| 422 | Unprocessable Entity            | 请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。                                                               |
| 429 | TooManyRequests                 | 表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。          |
| 500 | InternalServerError             | 表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。                                                             |
| 501 | Not Implemented                 | 服务器不支持请求的功能，无法完成请求。                                                                   |
| 502 | Bad Gateway                     | 充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。                                                        |
| 503 | ServiceUnavailable              | 被请求的服务无效。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                       |
| 504 | ServerTimeout                   | 请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。                                         |
| 505 | HTTP Version not supported      | 服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。                                                            |

## 6.2 错误码

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码来定位错误原因。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。

### 错误响应 Body 体格式说明

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error": {
    "code": "DEV.CH.10001",
    "message": "Param invalid"
  },
  "status": "failed"
}
```

其中，error\_code表示错误码，error\_msg表示错误描述信息。

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)API网关错误码进行处理。

更多服务错误码请参见[API错误中心](#)。

| 状态码 | 错误码       | 错误信息      | 描述              | 处理措施            |
|-----|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| 400 | CH.010001 | 参数非法      | Param invalid   | 检查参数            |
| 401 | CH.080401 | 访问的资源没有权限 | No Permission   | 检查用户的仓库角色和权限    |
| 403 | CH.080403 | 禁止访问      | Forbidden       | 检查请求路径          |
| 404 | CH.000404 | 资源不存在     | Not Found       | 检查资源id或资源名称是否正确 |
| 500 | CH.000001 | 未知错误      | Unknown error   | 系统错误，请等待        |
| 504 | CH.080504 | 请求超时      | Gateway Timeout | 检查网络            |

## 6.3 获取项目 ID

### 6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID

#### 从 URL 获取项目 ID

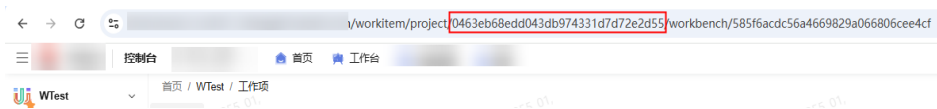
**步骤1** 使用华为云账号[登录华为云控制台页面](#)。

**步骤2** 单击页面左上角，在服务列表中选择“开发与运维”

**步骤3** 单击页面左上角，在服务列表中选择“开发与运维 > 软件开发生产线 CodeArts”。

**步骤4** 单击右上角“前往工作台”，进入软件开发生产线工作台。

**步骤5** 单击项目卡片，进入指定项目内，如下图所示，红框部分即为CodeArts项目ID。



----结束

## 6.3.2 获取 IAM 项目 ID

### 调用 API 获取项目 ID

项目ID还可通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取IAM的项目ID接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "xxxxxxx",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

### 从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。

如下图，在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。



多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

## 6.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID，所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
在“API凭证”页面中查看账号ID。

## 6.5 gitignore 文件模板语言类型

表 6-2 创建仓库.gitignore 文件模板可选语言类型

| 语言                   |
|----------------------|
| Actionscript         |
| Ada                  |
| Agda                 |
| Android              |
| Ansible              |
| AppceleratorTitanium |
| AppEngine            |
| ArchLinuxPackages    |
| Autotools            |
| C#                   |
| C++                  |
| C                    |
| CakePHP              |
| CFWheels             |
| ChefCookbook         |
| Clojure              |
| CMake                |
| CodeIgniter          |
| CommonLisp           |
| Composer             |
| Concrete5            |
| Coq                  |
| CraftCMS             |
| CUDA                 |

| 语言               |
|------------------|
| D                |
| Dart             |
| Delphi           |
| DM               |
| Dreamweaver      |
| Dropbox          |
| Drupal           |
| Eagle            |
| Eclipse          |
| Elisp            |
| Elixir           |
| Elm              |
| Emacs            |
| EPiServer        |
| Erlang           |
| ExpressionEngine |
| ExtJs            |
| Fancy            |
| Finale           |
| ForceDotCom      |
| Fortran          |
| FuelPHP          |
| Gcov             |
| GitBook          |
| Go               |
| Godot            |
| GPG              |
| Gradle           |
| Grails           |
| GWT              |



| 语言                    |
|-----------------------|
| Haskell               |
| Idris                 |
| IGORPro               |
| Java                  |
| JavaScript            |
| Jboss                 |
| Jekyll                |
| JetBrains             |
| Joomla                |
| Julia                 |
| KiCad                 |
| Kohana                |
| Kotlin                |
| LabVIEW               |
| Laravel               |
| Leiningen             |
| LemonStand            |
| Lilypond              |
| Lithium               |
| Lua                   |
| Magento               |
| Maven                 |
| Mercury               |
| MetaProgrammingSystem |
| Nanoc                 |
| NetBeans              |
| Nim                   |
| Node                  |
| NotepadPP             |
| Objective-C           |

| 语言              |
|-----------------|
| OCaml           |
| Opa             |
| OpenCart        |
| OracleForms     |
| Packer          |
| Perl            |
| Phalcon         |
| PlayFramework   |
| Plone           |
| Prestashop      |
| Processing      |
| PureScript      |
| Python          |
| Qooxdoo         |
| Qt              |
| R               |
| Rails           |
| RhodesRhomobile |
| ROS             |
| Ruby            |
| Rust            |
| Sass            |
| Scala           |
| Scheme          |
| SCons           |
| Scrivener       |
| Sdcc            |
| SeamGen         |
| SketchUp        |
| Smalltalk       |

| 语言               |
|------------------|
| Stella           |
| SublimeText      |
| SugarCRM         |
| SVN              |
| Swift            |
| Symfony          |
| SymphonyCMS      |
| Terraform        |
| TeX              |
| Textpattern      |
| TortoiseGit      |
| TurboGears2      |
| Typo3            |
| Umbraco          |
| Unity            |
| UnrealEngine     |
| VisualStudio     |
| VisualStudioCode |
| VVVV             |
| Waf              |
| WordPress        |
| Xojo             |
| Yeoman           |
| Yii              |
| ZendFramework    |
| Zephir           |

# 7 历史 API

---

## 7.1 SSHKey

### 7.1.1 添加 SSH 密钥（废弃）

#### 功能介绍

在CodeArts Repo中配置SSH密钥，实现本地计算机与您账号下的Repo之间建立安全连接。

#### 说明

当前API已经废弃，请使用[添加ssh公钥](#)。

#### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v1/users/sshkey

请求参数

表 7-1 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-2 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                            |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户在本地生成的SSH密钥。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为[0-2048]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| title | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>添加SSH密钥时输入的标题，由用户自定义输入。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。                                                     |

响应参数

表 7-3 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型             | 描述                                                                                                                                     |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object     | <b>参数解释：</b><br>接口调用时，响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | PublicKey object | <b>参数解释：</b><br>接口调用的响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                     |
| status | String           | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-4 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                    |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>40，表示密钥添加失败，您需要检查密钥是否有效。</li><li>CH.080002，表示密钥添加失败，该密钥已存在，您需要重新生成密钥。</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>“密钥添加失败，请检查密钥是否有效”。</li><li>“此密钥已存在，请重新生成密钥”。</li></ul>                        |

表 7-5 PublicKey

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                        |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释：</b><br>密钥ID。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字组成，且长度为[1-40]个字符。           |
| key   | String | <b>参数解释：</b><br>密钥，由用户上传。<br><b>取值范围：</b><br>只能数字组成，且长度为[0-2048]个字符。      |
| title | String | <b>参数解释：</b><br>添加SSH密钥时输入的标题，由用户自定义输入。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/users/sshkey
{
  "title" : "repo@xxx.com",
  "key" : "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONl3gh142
BV repo@xxx.com"
}
```

响应示例

```
状态码： 200
OK
{
  "result" : {
    "id" : "1034531",
    "title" : "repo@xxx.com",
    "key" : "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONl3gh142
BV repo@xxx.com"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

表 7-6 错误码

| 状态码 | 错误码       | 错误信息               | 描述                                                 | 处理措施                                                                                                         |
|-----|-----------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 409 | CH.080002 | “此密钥已存在，请重新生成密钥”   | 表示CodeArts Repo已配置该密钥，您需要在本地重新生成密钥。                | 在本地重新生成并在Repo配置密钥。                                                                                           |
| 200 | CH.010202 | “密钥添加失败，请检查密钥是否有效” | 表示CodeArts Repo无法添加该密钥，原因可能是您的密钥复制有误或者您输入的title有误。 | <ul style="list-style-type: none"><li>如果您的密钥没有复制完整，可重新在本地复制密钥。</li><li>如果是title不符合规范，重新自定义输入title。</li></ul> |
| 400 | CH.080002 | title不能为空          | title必传                                            | title必传。                                                                                                     |
| 400 | CH.080002 | key is empty       | ssh key 必传                                         | ssh key必传                                                                                                    |

7.1.2 获取 SSH 密钥列表（废弃）

功能介绍

获取CodeArts Repo的公钥列表。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取当前用户的密钥列表](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。[API Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/users/sshkey



请求参数

表 7-7 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

表 7-8 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object         | <b>参数解释：</b><br>接口调用时，响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | <b>PublicKeyList</b> object | <b>参数解释：</b><br>返回获取的SSH密钥列表。                                                                                                          |
| status | String                      | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-9 PublicKeyList

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                                          |
|--------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| sshkey | Array of <b>PublicKey</b> objects | <b>参数解释:</b><br>返回的SSH密钥列表。                                 |
| total  | Integer                           | <b>参数解释:</b><br>返回的SSH密钥总数。<br><b>取值范围:</b><br>0-2147483647 |

表 7-10 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                   |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CH.10000，系统繁忙，请稍后再试。</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br><b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>“系统繁忙，请稍后再试”。</li></ul>       |

表 7-11 PublicKey

| 参数  | 参数类型   | 描述                                                                   |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------|
| id  | String | <b>参数解释:</b><br>密钥ID。<br><b>取值范围:</b><br>只能由数字组成，且长度为[1-40]个字符。      |
| key | String | <b>参数解释:</b><br>密钥，由用户上传。<br><b>取值范围:</b><br>只能数字组成，且长度为[0-2048]个字符。 |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                     |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <p><b>参数解释：</b><br/>添加SSH密钥时输入的标题，由用户自定义输入。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>长度为[0,255]个字符。</p> |

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/users/sshkey
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 2,
    "sshkey": [ {
      "id": "1015292",
      "title": "reop1@test.com",
      "key": "ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA*Bqa/
pE8buOrxri6AWqAky0bmtjSuVf reop1@test.com"
    }, {
      "id": "1031709",
      "title": "reop@test.com",
      "key": "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAU7xcma6HU8nj1EOi46VOBWYOOONl3gh142
BV repo@test.com"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

## 错误码

请参见错误码。

### 7.1.3 删除用户公钥（废弃）

## 功能介绍

删除用户公钥。

### 说明

当前API已经废弃，请使用。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/users/sshkey/{id}

表 7-12 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述        |
|----|------|--------|-----------|
| id | 是    | String | sshKey的id |

请求参数

表 7-13 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-14 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                              |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                                            |
| result | String       | 响应结果                                                                                                                            |
| status | String       | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-15 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

### 请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/users/sshkey/{id}
```

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "1034531",
  "status": "success"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 7.2 Repository

### 7.2.1 获取分支目录下的文件（废弃）

#### 功能介绍

通过调用此接口，您可以获取某分支目录下的文件。

#### 说明

当前API已经废弃，请使用[查看分支文件列表](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/branch/{branch\_name}/sub-files

表 7-16 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                  |
|-----------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| branch_name     | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户想要查询的分支名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>[1,200]<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                             |

表 7-17 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                     |
|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| path | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户想要查询的分支路径。示例：“src/main/java”<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                   |
|--------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>[1,2147483647]<br><b>默认取值：</b><br>1 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页条目数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>[1,100]<br><b>默认取值：</b><br>100     |

请求参数

表 7-18 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-19 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                       |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object        | 参数解释：<br>响应错误码。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                         |
| result | LogsTreeList object | 参数解释：<br>响应结果。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                                          |
| status | String              | 参数解释：<br>调用此接口的响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-20 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码。<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

表 7-21 LogsTreeList

| 参数    | 参数类型                      | 描述              |
|-------|---------------------------|-----------------|
| trees | Array of LogsTree objects | 参数解释：<br>文件日志树。 |
| total | Integer                   | 参数解释：<br>记录总数。  |



表 7-22 LogsTree

| 参数        | 参数类型          | 描述                                                                                              |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| blob_id   | String        | 参数解释：<br>存储块ID。                                                                                 |
| commit    | Commit object | 参数解释：<br>提交信息。                                                                                  |
| file_name | String        | 参数解释：<br>文件名称。                                                                                  |
| file_path | String        | 参数解释：<br>文件路径。                                                                                  |
| md5       | String        | 参数解释：<br>MD5。                                                                                   |
| type      | String        | 参数解释：<br>存储类型。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>blob 文件</li><li>tree 目录</li></ul> |

表 7-23 Commit

| 参数              | 参数类型   | 描述                                            |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------|
| author_email    | String | 参数解释：<br>作者邮箱。                                |
| author_name     | String | 参数解释：<br>作者。                                  |
| authored_date   | String | 参数解释：<br>作者提交时间。                              |
| committed_date  | String | 参数解释：<br>提交时间。                                |
| committer_email | String | 参数解释：<br>提交作者邮箱。                              |
| committer_name  | String | 参数解释：<br>提交作者。                                |
| format          | Object | 参数解释：<br>文件变更的详情信息，其格式由请求查询参数 stat_format 决定。 |

| 参数         | 参数类型             | 描述                           |
|------------|------------------|------------------------------|
| id         | String           | <b>参数解释：</b><br>提交对应的SHA ID。 |
| message    | String           | <b>参数解释：</b><br>提交的信息。       |
| parent_ids | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>父提交ID。       |

请求示例

```
GET
://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/branch/{branch_name}/sub-files
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "trees": [ {
      "blob_id": "ef69ef5dc0c53022fe52a4d02de15f73d96e055c",
      "file_name": "csharpDemo.png",
      "file_path": "images/csharpDemo.png",
      "md5": "8830d25fe6b4e2cd14d75ddb5cae73a7",
      "type": "blob",
      "commit": {
        "id": "1cfd6d81fff948828c7f59bda74c0ef80e53def0",
        "message": "init",
        "parent_ids": [ ],
        "author_name": "repo",
        "author_email": "repo@test.com",
        "committed_date": "2019-11-13 11:29:26",
        "committer_name": "repo",
        "committer_email": "repo@test.com"
      }
    } ],
    "total": 5
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

## 7.2.2 根据仓库短 ID 和合并请求短 ID 获取检视人信息（废弃）

### 功能介绍

根据仓库短ID和合并请求短ID获取检视人信息。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取合并请求检视人列表](#)。

### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET/v2/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/approval-reviewers

表 7-24 Query 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                        |
|-------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库短id。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| merge_request_iid | 是    | integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求的短id。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                |
|----------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| page     | 否    | integer | <b>参数解释：</b><br>每页条目数。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：100<br><b>默认取值：</b><br>100 |
| per_page | 否    | integer | <b>参数解释：</b><br>每页条目数。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：100<br><b>默认取值：</b><br>20  |

请求参数

表 7-25 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-26 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                    | 描述                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | MergeRequestApprovalReviewersDto object | 参数解释：<br>检视人信息。                                                                                                         |
| status | String                                  | 参数解释：<br>调用此接口的响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败</li></ul> |

表 7-27 MergeRequestApprovalReviewersDto

| 参数                               | 参数类型                             | 描述              |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| approval_merge_request_reviewers | Array of ApprovalUserDto objects | 参数解释：<br>检视人列表。 |

表 7-28 ApprovalUserDto

| 参数        | 参数类型    | 描述            |
|-----------|---------|---------------|
| id        | Integer | 参数解释：<br>自增主键 |
| username  | String  | 参数解释：<br>用户名  |
| name      | String  | 参数解释：<br>名称   |
| nick_name | String  | 参数解释：<br>昵称   |
| state     | String  | 参数解释：<br>检视状态 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/merge-requests/{merge_request_iid}/approval-reviewers
```

响应示例

状态码： 200

```
OK
{
  "result": {
    "approval_merge_request_reviewers": [{
      "id": 453613,
      "name": "test",
      "username": "test",
      "state": "required",
      "nick_name": "test"
    }]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.3 查询某仓库对应的分支（废弃）

功能介绍

根据仓库ID获取指定仓库的分支列表。

说明

当前API已经废弃，请使用[获取分支列表](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{repository\_id}/branches

表 7-29 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|---------------|------|--------|-------|
| repository_id | 是    | String | 仓库ID。 |

请求参数

表 7-30 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-31 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object      | 响应错误                                                                                                                            |
| result | <a href="#">BranchList</a> object | 响应结果                                                                                                                            |
| status | String                            | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-32 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-33 BranchList

| 参数       | 参数类型                                    | 描述        |
|----------|-----------------------------------------|-----------|
| branches | Array of <a href="#">Branch</a> objects | 指定仓库的分支列表 |
| total    | Integer                                 | 指定仓库的分支总数 |

表 7-34 Branch

| 参数           | 参数类型    | 描述         |
|--------------|---------|------------|
| is_protected | Boolean | 是否开启保护分支功能 |
| name         | String  | 分支名        |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_id}/branches
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "branches": [ {
      "name": "master",
      "is_protected": false
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。



## 7.2.4 新建标签（废弃）

### 功能介绍

新建标签

 **说明**

当前API已经废弃，请使用[创建标签](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/repositories/{repository\_id}/tags

表 7-35 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|---------------|------|---------|--------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库主键id |

### 请求参数

表 7-36 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 7-37 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|----------|------|--------|------|
| tag_name | 是    | String | 标签名称 |
| ref      | 是    | String | 分支名称 |
| message  | 否    | String | 备注   |

响应参数

状态码： 200

表 7-38 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                   | 描述                                                                                                                       |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object           | 响应错误                                                                                                                     |
| result | AddTagsResponse object | 响应结果                                                                                                                     |
| status | String                 | 参数解释：<br>调用此接口的响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-39 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-40 AddTagsResponse

| 参数      | 参数类型                | 描述   |
|---------|---------------------|------|
| name    | String              | 标签名称 |
| message | String              | 备注   |
| commit  | CommitRepoV2 object | 提交信息 |

表 7-41 CommitRepoV2

| 参数         | 参数类型   | 描述           |
|------------|--------|--------------|
| id         | String | 提交对应的SHA id  |
| short_id   | String | 提交对应的短SHA id |
| created_at | String | 创建时间         |
| title      | String | 提交标题         |

| 参数             | 参数类型             | 描述    |
|----------------|------------------|-------|
| parent_ids     | Array of strings | 父提交id |
| message        | String           | 提交信息  |
| author_name    | String           | 作者    |
| committer_name | String           | 提交作者  |
| committed_date | String           | 提交时间  |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/tags
{
  "tag_name": "test20220920",
  "ref": "master",
  "message": "test20220920"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "name": "test_tag_name",
    "message": "test message",
    "commit": {
      "id": "3b68902cf0eb7de3d5c8757e4a990bc3fe0af349",
      "short_id": "3b68902c",
      "created_at": "2022-03-08T03:14:39.000Z",
      "title": "新建文件",
      "parent_ids": [ "08618c900a4048aae7e4cd88913d3d521eae02eb" ],
      "message": "新建文件",
      "author_name": "repo",
      "committer_name": "repo",
      "committed_date": "2022-03-08T03:14:39.000Z"
    }
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.5 查询某仓库的标签列表（废弃）

功能介绍

查询指定仓库对应的分支。

说明

当前API已经废弃，请使用[获取标签列表](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/tags

表 7-42 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|---------------|------|--------|---------|
| repository_id | 是    | String | 仓库的主键id |

请求参数

表 7-43 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-44 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型         | 描述   |
|-------|--------------|------|
| error | Error object | 响应错误 |

| 参数     | 参数类型           | 描述                                                                                                                                     |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | TagList object | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String         | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-45 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-46 TagList

| 参数    | 参数类型                 | 描述        |
|-------|----------------------|-----------|
| tags  | Array of Tag objects | 指定仓库的标签列表 |
| total | Integer              | 指定仓库的标签总数 |

表 7-47 Tag

| 参数             | 参数类型    | 描述                        |
|----------------|---------|---------------------------|
| is_double_name | Boolean | 是否与分支重名                   |
| name           | String  | 标签名<br>最小长度：1<br>最大长度：260 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/tags
```

响应示例

状态码： 200  
OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "tags": [ {
      "name": "abctest",
      "is_double_name": "false"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.6 下载仓库

功能介绍

按照指定格式下载仓库

 说明

当前API已经废弃，请使用[仓库下载](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_uuid}/archive

表 7-48 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------------|------|--------|---------|
| repository_uuid | 是    | String | 仓库的uuid |

表 7-49 Query 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|-----|------|--------|------|
| sha | 是    | String | 分支名称 |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述       |
|--------|------|--------|----------|
| format | 是    | String | 下载的压缩包格式 |

请求参数

表 7-50 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

无

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_uuid}/archive

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.7 删除保护分支（废弃）

功能介绍

删除保护分支

说明

当前API已经废弃，请使用[删除仓库保护分支](#)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/repositories/{repository\_id}/protected-branches/{branch\_name}

表 7-51 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|---------------|------|---------|--------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库主键id |
| branch_name   | 是    | String  | 分支名称   |

请求参数

表 7-52 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-53 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                                           |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                                                         |
| result | String       | 响应结果                                                                                                                                         |
| status | String       | <p><b>参数解释：</b><br/>响应状态。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |



表 7-54 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_id}/protected\_branches/{branch\_name}

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "1034531",
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.8 批量删除保护分支（废弃）

功能介绍

批量删除保护分支

📖 说明

当前API已经废弃，请使用[批量删除仓库保护分支](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/repositories/{repository\_id}/protected-branches

表 7-55 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|---------------|------|---------|--------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库主键id |

请求参数

表 7-56 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 7-57 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型             | 描述      |
|-------|------|------------------|---------|
| names | 否    | Array of strings | 保护分支名列表 |

响应参数

状态码： 200

表 7-58 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                 |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                               |
| result | String       | 响应结果                                                                                                               |
| status | String       | 参数解释：<br>响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-59 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/protected_branches
{
  "names": [ "test", "test123" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": "success",
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.9 获取仓库分支列表（废弃）

功能介绍

用户可通过此接口查询到有权限仓库的仓库分支列表。

📖 说明

当前API已经废弃，请使用[获取分支列表](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/branches

表 7-60 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                            |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID，进入仓库的“代码”页面，仓库名称下的“Reposiotry ID”即为仓库ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-61 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                      |
|----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>页数，从1开始计数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>1 |
| per_page | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>每页显示查询到的仓库分支数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-100<br><b>默认取值：</b><br>20  |
| match    | 否    | String | 匹配条件                                                                                                    |

请求参数

表 7-62 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[1100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-63 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                         | 描述                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object          | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。                                                                                                                 |
| result | <b>BranchResponse</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。                                                                                                                  |
| status | String                       | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-64 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>请参见错误码。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。                           |

表 7-65 BranchResponse

| 参数       | 参数类型                                          | 描述                        |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| branches | Array of <a href="#">BranchesItem</a> objects | <b>参数解释：</b><br>查询到的分支信息。 |
| total    | Double                                        | <b>参数解释：</b><br>查询到的分支总数。 |

表 7-66 BranchesItem

| 参数                      | 参数类型                                         | 描述                      |
|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| commit                  | <a href="#">CommitV2</a> object              | <b>参数解释：</b><br>提交信息。   |
| diverging_commit_counts | <a href="#">DivergingCommitCounts</a> object | <b>参数解释：</b><br>提交差异数量。 |
| name                    | String                                       | <b>参数解释：</b><br>分支名称。   |

表 7-67 CommitV2

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                                                    |
|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| committed_date | String | <b>参数解释：</b><br>提交时间，格式为：YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ。<br>例如，2025-07-19T12:34:56Z表示2025年7月19日12点34分56秒的UTC时间。 |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                    |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| committer_name | String | <b>参数解释：</b><br>提交者。                                                  |
| id             | String | <b>参数解释：</b><br>提交对应的SHA ID，即Git版本控制系统中用于唯一标识每个提交（commit）的40位十六进制字符串。 |
| message        | String | <b>参数解释：</b><br>提交信息，包含提交的目的和内容。                                      |
| short_id       | String | <b>参数解释：</b><br>提交对应的短SHA ID，即SHA ID的简写形式，通常是前几位，一般是7到10位。            |
| title          | String | <b>参数解释：</b><br>用户在Git提交的标题。                                          |

表 7-68 DivergingCommitCounts

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                              |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ahead  | Double | <b>参数解释：</b><br>领先提交数，表示一个分支比另一个分支多出的提交次数。                                      |
| behind | Double | <b>参数解释：</b><br>滞后提交数。如果一个分支没有包含另一个分支上的最新提交，那么这个分支就处于“滞后”状态，其中缺失的提交次数即为“滞后提交数”。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_id}/branches

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "branches": [ {
      "name": "master",
      "commit": {
        "id": "2912b8f2328e798f7d544272ffaebfccccb598ab",
        "title": "Initial commit",
        "message": "Initial commit",
        "committed_date": "2021-12-06T09:24:50.000+08:00",
```

```
    "short_id" : "2912b8f2",
    "committer_name" : "repo"
  },
  "diverging_commit_counts" : {
    "behind" : 0,
    "ahead" : 0
  }
}]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.10 获取变更文件列表（废弃）

功能介绍

获取变更文件列表。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取合并请求文件变更列表树](#)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/changes-trees



表 7-69 Query 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                    |
|------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id    | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库短id<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及    |
| merge_request_id | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求的短id<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| view             | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求的短id<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>simple<br><b>默认取值：</b><br>不涉及     |
| commit_id        | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及          |

请求参数

表 7-70 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-71 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                        | 描述                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Object <a href="#">Error</a>                | 响应错误                                                                                                                                  |
| result | <a href="#">MergeChangesTreesDto</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。                                                                                                                 |
| status | String                                      | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败</li></ul> |

表 7-72 响应 Error 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                   |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CH.10000，系统繁忙，请稍后再试。</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>“系统繁忙，请稍后再试”。</li></ul>       |

表 7-73 MergeChangesTreesDto

| 参数   | 参数类型                      | 描述                   |
|------|---------------------------|----------------------|
| tree | MergeChangesTrees objects | <b>参数解释：</b><br>文件树。 |

表 7-74 MergeChangesTrees

| 参数        | 参数类型    | 描述                       |
|-----------|---------|--------------------------|
| title     | String  | <b>参数解释：</b><br>分段路径。    |
| level     | Integer | <b>参数解释：</b><br>路径级别。    |
| file_path | String  | <b>参数解释：</b><br>当前级别全路径。 |
| file_type | String  | <b>参数解释：</b><br>文件类型。    |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/changes-trees

响应示例

状态码： 200

OK  
{  
  "result": {

```
    "tree": [{
      "title": "qwdasasdfasd",
      "level": 1,
      "file_path": "qwdasasdfasd",
      "file_type": "file"
    }]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.11 设置仓库是公开状态还是私有状态（废弃）

功能介绍

设置仓库是公开状态还是私有状态。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

PUT /v1/repositories/{repository\_uuid}/template\_status

表 7-75 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|-----------------|------|--------|------|
| repository_uuid | 是    | String | 仓库id |

请求参数

表 7-76 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 7-77 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                    |
|-----------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| templateType    | 是    | String           | <b>参数解释：</b><br>模板类型<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>SHARE 个人示例模板</li><li>PUBLIC 公开只读</li></ul> |
| codeTitle       | 否    | String           | 代码模板名称                                                                                                                |
| creatorName     | 否    | String           | 创建者名称                                                                                                                 |
| codeDescription | 否    | String           | 代码模板描述                                                                                                                |
| languages       | 否    | Array of strings | 模板语言                                                                                                                  |
| platform        | 否    | Array of strings | 模板平台                                                                                                                  |
| entertype       | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>模板标签<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                          |

响应参数

状态码： 200

表 7-78 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型         | 描述   |
|-------|--------------|------|
| error | Error object | 响应错误 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | String | 响应结果                                                                                                                                |
| status | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-79 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/template_status
{
  "templateType": "SHARE",
  "codeTitle": "exampleTitle",
  "creatorName": "exampleName",
  "codeDescription": "exampleDescription",
  "languages": ['Java'],
  "platform": ['Console'],
  "entertype": ['AI']
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : null,
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.2.12 获取公开示例模板列表（废弃）

功能介绍

获取公开示例模板列表。

 说明

当前API已经废弃，请使用[模板仓列表](#)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v1/repositories/repository\_templates

表 7-80 Query 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                          |
|--------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| platform     | 否    | String  | 模板平台类型                                                                                                                      |
| language     | 否    | String  | 语言类型                                                                                                                        |
| pipeline     | 否    | String  | 是否支持流水线                                                                                                                     |
| entertype    | 否    | String  | 模板标签                                                                                                                        |
| search       | 否    | String  | 模板名称                                                                                                                        |
| dateorder    | 否    | String  | 模板日期排序                                                                                                                      |
| usetimeorder | 否    | String  | 模板引用次数排序                                                                                                                    |
| type         | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>模板公开类型<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SHARE 个人示例模板</li><li>• PUBLIC 公开只读</li></ul> |
| region       | 否    | String  | 大区名称                                                                                                                        |
| page_no      | 是    | Integer | 分页页数                                                                                                                        |
| page_size    | 是    | Integer | 每页数据数                                                                                                                       |

请求参数

表 7-81 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-82 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                          | 描述                                                                                                                |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object                  | 响应错误                                                                                                              |
| result | TemplateRepositoryList object | 响应结果                                                                                                              |
| status | String                        | 参数解释：<br>响应状态<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-83 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-84 TemplateRepositoryList

| 参数       | 参数类型                                | 描述   |
|----------|-------------------------------------|------|
| projects | Array of TemplateRepository objects | 模板列表 |



| 参数    | 参数类型    | 描述   |
|-------|---------|------|
| total | Integer | 模板总数 |

表 7-85 TemplateRepository

| 参数                     | 参数类型             | 描述        |
|------------------------|------------------|-----------|
| id                     | Integer          | 模板唯一标识    |
| name                   | String           | 模板名称      |
| template_name          | String           | 模板关联仓库名称  |
| tags                   | Array of strings | 模板标签      |
| description            | String           | 模板描述      |
| brief_introduction     | String           | 模板简介      |
| auto_pending_pipelines | Integer          | 是否自动创建流水线 |
| language               | String           | 模板语言分类    |
| created_at             | String           | 模板创建时间    |
| used_times             | Integer          | 模板引用次数    |
| liked_times            | Integer          | 模板被点赞次数   |
| creator_name           | String           | 模板创建人     |
| https_url              | String           | 模板https链接 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/repository\_templates

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "projects": [ {
      "id": 453613,
      "name": "javaMavenDemo",
      "template_name": "javaMavenDemo",
      "tags": [ "UnsupportedPipeline", "OTHERS", "鲲鹏 ARM64" ],
      "description": "javaMavenDemo",
      "brief_introduction": "javaMavenDemo",
```

```
"auto_pending_pipelines" : 0,
"language" : "OTHERS",
"created_at" : "Sep 25, 2019 4:03:31 PM",
"used_times" : 58,
"liked_times" : 1,
"creator_name" : "Codehub",
"https_url" : "https://codehub.alpha.devcloud.intest.com/chentest00001/javaMavenDemo.git"
}],
"total" : 100
},
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.2.13 添加部署密钥（废弃）

功能介绍

添加部署密钥。

 说明

当前API已经废弃，请使用[添加部署密钥](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

POST /v1/repositories/{repository\_id}/deploy\_keys

表 7-86 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述    |
|---------------|------|---------|-------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库短id |

请求参数

表 7-87 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 7-88 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述            |
|-------------|------|---------|---------------|
| application | 是    | String  | 部署key的来源      |
| can_push    | 是    | Boolean | 部署key是否可以推送代码 |
| key         | 是    | String  | 部署key         |
| key_title   | 是    | String  | 部署key名称       |

响应参数

状态码： 200

表 7-89 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                              |
| result | Key object   | 响应结果                                                                                                              |
| status | String       | 参数解释：<br>响应状态<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-90 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-91 Key

| 参数         | 参数类型    | 描述                            |
|------------|---------|-------------------------------|
| can_push   | Boolean | 是否允许推送                        |
| created_at | String  | 部署密钥新建时间                      |
| key        | String  | 部署密钥                          |
| key_id     | String  | 部署密钥id<br>最小长度： 1<br>最大长度： 40 |
| key_title  | String  | 部署密钥名称                        |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_id}/deploy_keys
{
  "key_title": "z00464114@SZXG4Z004641141",
  "key": "ssh-rsa AAAAB3NzaC1yXXXXXXXX",
  "can_push": true,
  "application": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "key_id": "1034546",
    "key_title": "z00464114@SZXG4Z004641141",
    "key": "ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQAAAAAAAAAAAAA"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 7.2.14 删除仓库部署密钥（废弃）

### 功能介绍

删除仓库部署密钥。

 说明

当前API已经废弃，请使用[删除仓库部署密钥](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

### URI

DELETE /v1/repositories/{repository\_id}/deploy\_keys/{key\_id}

表 7-92 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|---------------|------|---------|--------|
| key_id        | 是    | Integer | 部署密钥id |
| repository_id | 是    | Integer | 仓库短id  |

### 请求参数

表 7-93 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

### 响应参数

状态码： 200

表 7-94 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                         | 描述   |
|--------|------------------------------|------|
| error  | <a href="#">Error</a> object | 响应错误 |
| result | Boolean                      | 响应结果 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                              |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-95 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_id}/deploy_keys/{key_id}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "false",
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.2.15 查询项目下的某个仓库（废弃）

功能介绍

查询项目下仓库详情。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取仓库详情](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}

表 7-96 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                  |
|-----------------|------|--------|---------------------|
| repository_uuid | 是    | String | 仓库的uuid,用来指定需要查看的仓库 |

请求参数

表 7-97 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-98 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                            | 描述   |
|--------|---------------------------------|------|
| error  | <a href="#">Error</a> object    | 响应错误 |
| result | <a href="#">RepoInfo</a> object | 响应结果 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-99 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-100 RepoInfo

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                    |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| createAt        | String | 创建时间                                                                                  |
| groupName       | String | 仓库组名(克隆地址中域名后面项目名前的一段<br>示例：git@example.com:Demo00228/<br>testword.git 组名： Demo00228) |
| httpUrl         | String | https url                                                                             |
| id              | String | 仓库uuid(由CreateRepository接口返回)<br>最小长度： 32<br>最大长度： 32                                 |
| name            | String | 仓库名<br>最小长度： 2<br>最大长度： 128                                                           |
| projectId       | String | 项目的uuid<br>最小长度： 32<br>最大长度： 32                                                       |
| projectIsDelete | String | 项目是否被删除                                                                               |
| repold          | String | 仓库主键id<br>最小长度： 1<br>最大长度： 40                                                         |
| sshUrl          | String | ssh url                                                                               |



| 参数              | 参数类型    | 描述                |
|-----------------|---------|-------------------|
| visibilityLevel | Integer | 是否可见：0私有仓库，20公有仓库 |
| webUrl          | String  | web url 访问路径      |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository\_uuid}

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "id" : "dadb20863d7d4ef8bc0b4740db7358be",
    "repold" : "472210",
    "name" : "testword",
    "sshUrl" : "git@example.com:Demo00228/testword.git",
    "httpUrl" : "https://example.com/Demo00228/testword.git",
    "groupName" : "Demo00228",
    "webUrl" : "https://example.com/codehub/472210/home",
    "visibilityLevel" : 0,
    "createAt" : "2019-10-21 17:49:33",
    "projectId" : "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
    "projectIsDelete" : "false"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.2.16 获取代码提交行数（废弃）

功能介绍

获取指定日期内代码仓指定分支的代码提交行数。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取代码提交行数](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/commit\_lines

表 7-101 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述    |
|---------------|------|---------|-------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库短id |

表 7-102 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                    |
|------------|------|--------|-------------------------------------------------------|
| ref_name   | 是    | String | 分支名称                                                  |
| begin_date | 是    | String | 起始提交日期,格式为yyyy-MM-dd                                  |
| end_date   | 是    | String | 终止提交日期,格式为yyyy-MM-dd（ begin_date和end_date时间间隔不超过60天 ） |

请求参数

表 7-103 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                             |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（ 响应消息头中X-Subject-Token的值 ）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-104 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                         | 描述   |
|-------|------------------------------|------|
| error | <a href="#">Error</a> object | 响应错误 |

| 参数     | 参数类型                                             | 描述                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Array of <a href="#">CommitStatistic</a> objects | 代码增加和删除的行数                                                                                                                          |
| status | String                                           | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-105 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-106 CommitStatistic

| 参数        | 参数类型    | 描述    |
|-----------|---------|-------|
| additions | Integer | 增加的行数 |
| deletions | Integer | 删除的行数 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/907199/commit\_lines

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "additions": 9,
    "deletions": 6
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.2.17 审核合并请求（废弃）

功能介绍

审核合并请求。

 说明

当前API已经废弃，请使用[审核合并请求](#)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/repositories/{repository\_id}/merge-requests/{merge\_request\_iid}/approval

表 7-107 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述          |
|-------------------|------|---------|-------------|
| repository_id     | 是    | String  | 仓库短ID       |
| merge_request_iid | 是    | Integer | 合并请求在仓库的IID |

表 7-108 请求 body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                     |
|-------------|------|--------|----------------------------------------|
| action_type | 是    | String | 审核操作类型（通过：approve；拒绝：reject；撤销：reset；） |

请求参数

表 7-109 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-110 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                 | 描述                                                                                                                              |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | <b>Result</b> object | 响应结果                                                                                                                            |
| status | String               | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

状态码： 400

表 7-111 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                              |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <b>Error</b> object | 响应错误                                                                                                                            |
| status | String              | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-112 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-113 Result

| 参数         | 参数类型    | 描述     |
|------------|---------|--------|
| id         | Integer | 审核人ID  |
| name       | String  | 审核人名称  |
| username   | String  | 审核人用户名 |
| name_cn    | String  | 审核人中文名 |
| email      | String  | 邮箱     |
| state      | String  | 审核状态   |
| updated_at | String  | 更新时间   |
| avatar_url | String  | 链接地址   |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/repositories/11111886/merge-requests/1/approval
{
  "action_type": "approval"
}
```

响应示例

状态码： 200

```
OK
{
  "id": 94895,
  "name": "ming",
  "username": "m012345",
  "name_cn": "明",
  "email": "",
  "state": "reject",
  "updated_at": "2024-08-16T15:25:57.208+08:00",
  "avatar_url": ""
}
```

状态码： 400

Bad Request

```
{
  "error": {
    "code": "CH.010001",
    "message": "参数非法"
  }
}
```

```
},  
  "status": "failed"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述          |
|-----|-------------|
| 200 | OK          |
| 400 | Bad Request |

错误码

请参见错误码。

7.2.18 获取仓库合并请求详情

功能介绍

获取仓库合并请求详情

说明

当前API已经废弃，请使用[获取MR详情](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/merge\_request/{merge\_request\_id}

表 7-114 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库短ID。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                     |
|------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_request_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求ID。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 7-115 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-116 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                          | 描述                     |
|--------|-------------------------------|------------------------|
| error  | <b>Error</b> object           | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。 |
| result | <b>MergeInfoResult</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。  |



| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                     |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-117 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 7-118 MergeInfoResult

| 参数                               | 参数类型                                                      | 描述                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| approval_merge_request_approvers | Array of <b>ApprovalMergeRequestApproversItem</b> objects | <b>参数解释：</b><br>评审人。    |
| author                           | <b>Author</b> object                                      | <b>参数解释：</b><br>作者。     |
| closed_at                        | String                                                    | <b>参数解释：</b><br>关闭时间。   |
| created_at                       | String                                                    | <b>参数解释：</b><br>创建时间。   |
| description                      | String                                                    | <b>参数解释：</b><br>合并请求描述。 |
| devcloud_source_branch           | String                                                    | <b>参数解释：</b><br>源分支。    |

| 参数                          | 参数类型                                           | 描述                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                          | Double                                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求的ID。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                                              |
| iid                         | Double                                         | <b>参数解释：</b><br>当前仓库内合并请求的序列ID。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647                                                                                       |
| is_source_branch_exist      | Boolean                                        | <b>参数解释：</b><br>源分支是否存在。                                                                                                                              |
| merge_request_assignee_list | Array of MergeRequestAssigneeList Item objects | <b>参数解释：</b><br>检视人。                                                                                                                                  |
| merge_request_diff          | MergeRequestDiff object                        | <b>参数解释：</b><br>合并差异。                                                                                                                                 |
| merge_status                | String                                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求是否可以合并。<br><b>取值范围：</b><br>can_be_merged：可以合并。<br>cannot_be_merged：不可以合并。<br>unchecked：未检查。<br>cannot_be_merged_recheck：不可合并，检查中。 |
| source_branch               | String                                         | <b>参数解释：</b><br>源分支。                                                                                                                                  |
| state                       | String                                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求状态。<br><b>取值范围：</b><br>取值为以下类型中的一种：<br>opened：开启中的合并请求。<br>closed：已关闭的合并请求。<br>merged：已合并的合并请求。<br>locked：已锁定的合并请求。               |
| target_branch               | String                                         | <b>参数解释：</b><br>目标分支。                                                                                                                                 |

| 参数                               | 参数类型                                         | 描述              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| title                            | String                                       | 参数解释：<br>标题。    |
| updated_at                       | String                                       | 参数解释：<br>更新时间。  |
| merged_at                        | String                                       | 参数解释：<br>合并时间。  |
| merged_by                        | MergedByUser object                          | 参数解释：<br>合并人。   |
| merge_request_related_work_items | Array of MergeRequestRelatedWorkItem objects | 参数解释：<br>关联工作项。 |

表 7-119 ApprovalMergeRequestApproverItem

| 参数        | 参数类型   | 描述                 |
|-----------|--------|--------------------|
| id        | Double | 参数解释：<br>用户ID。     |
| name      | String | 参数解释：<br>用户名。      |
| nick_name | String | 参数解释：<br>用户昵称。     |
| state     | String | 参数解释：<br>用户状态。     |
| username  | String | 参数解释：<br>用户IAM ID。 |

表 7-120 Author

| 参数   | 参数类型   | 描述             |
|------|--------|----------------|
| id   | Double | 参数解释：<br>用户ID。 |
| name | String | 参数解释：<br>用户名。  |

| 参数       | 参数类型   | 描述                 |
|----------|--------|--------------------|
| state    | String | 参数解释：<br>用户状态。     |
| username | String | 参数解释：<br>用户IAM ID。 |

表 7-121 MergeRequestAssigneeListItem

| 参数       | 参数类型   | 描述                 |
|----------|--------|--------------------|
| id       | Double | 参数解释：<br>用户ID。     |
| name     | String | 参数解释：<br>用户名。      |
| state    | String | 参数解释：<br>用户状态。     |
| username | String | 参数解释：<br>用户IAM ID。 |

表 7-122 MergeRequestDiff

| 参数               | 参数类型   | 描述                                         |
|------------------|--------|--------------------------------------------|
| merge_request_id | Double | 参数解释：<br>合并请求的ID。<br>取值范围：<br>0-2147483647 |
| created_at       | String | 参数解释：<br>创建时间。                             |
| updated_at       | String | 参数解释：<br>更新时间。                             |
| base_commit_sha  | String | 参数解释：<br>base提交。                           |
| head_commit_sha  | String | 参数解释：<br>head提交。                           |
| start_commit_sha | String | 参数解释：<br>start提交。                          |

| 参数            | 参数类型   | 描述            |
|---------------|--------|---------------|
| commits_count | Double | 参数解释：<br>提交数。 |

表 7-123 MergedByUser

| 参数         | 参数类型   | 描述                 |
|------------|--------|--------------------|
| id         | Double | 参数解释：<br>用户ID。     |
| name       | String | 参数解释：<br>用户名。      |
| state      | String | 参数解释：<br>用户状态。     |
| username   | String | 参数解释：<br>用户IAM ID。 |
| avatar_url | String | 参数解释：<br>头像url。    |
| web_url    | String | 参数解释：<br>主页url。    |

表 7-124 MergeRequestRelatedWorkItem

| 参数               | 参数类型   | 描述              |
|------------------|--------|-----------------|
| id               | Double | 参数解释：<br>工作项ID  |
| user_id          | String | 参数解释：<br>用户ID   |
| repo_id          | Double | 参数解释：<br>仓库ID   |
| merge_request_id | Double | 参数解释：<br>合并请求ID |
| target_branch    | String | 参数解释：<br>目标分支   |
| source_branch    | String | 参数解释：<br>源分支    |

| 参数                  | 参数类型   | 描述                                                                                                                                     |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_request_title | String | <b>参数解释:</b><br>合并请求标题                                                                                                                 |
| merge_request_url   | String | <b>参数解释:</b><br>合并请求url                                                                                                                |
| merge_request_state | String | <b>参数解释:</b><br>合并请求状态<br><b>取值范围:</b><br>取值为以下类型中的一种：<br>opened： 开启中的合并请求<br>closed： 已关闭的合并请求<br>merged： 已合并的合并请求<br>locked： 已锁定的合并请求 |
| related_id          | String | <b>参数解释:</b><br>关联工作项ID                                                                                                                |
| related_title       | String | <b>参数解释:</b><br>关联工作项标题                                                                                                                |
| related_url         | String | <b>参数解释:</b><br>关联工作项url                                                                                                               |
| result              | Double | <b>参数解释:</b><br>查询结果                                                                                                                   |
| create_at           | String | <b>参数解释:</b><br>创建时间                                                                                                                   |
| update_at           | String | <b>参数解释:</b><br>更新时间                                                                                                                   |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/907199/merge\_request/9011

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "iid" : 1,
    "approval_merge_request_approvers" : [ {
      "nick_name" : "emily",
      "name" : "emily",
      "id" : 7513,
```

```
"state": "optional",
"username": "0c1de3e61c80d56b1f7dc01164788784"
}, {
  "nick_name": "lmpstest02",
  "name": "lmpstest02",
  "id": 7745,
  "state": "optional",
  "username": "2ef8c2c835424e988ff33a8339ee1cb4"
}],
"description": "merge \"branch123\" into \"master\"\\n新建文件 dsadsad11",
"created_at": "2021-12-08T16:34:49.000+08:00",
"title": "tesafrds.",
"source_branch": "branch123",
"updated_at": "2021-12-09T11:21:02.000+08:00",
"id": 6670,
"state": "opened",
"closed_at": "2021-12-08T16:34:50.000+08:00",
"author": {
  "name": "repo",
  "id": 6879,
  "state": "active",
  "username": "e0c068bf68c44bfab87b763ff85da277"
},
"is_source_branch_exist": true,
"target_branch": "master",
"merge_status": "unchecked",
"merge_request_diff": {
  "merge_request_id": 6670,
  "head_commit_sha": "715fc146292edc31a588fbc74349a2b8d18dbc27",
  "updated_at": "2021-12-09T11:20:58.000+08:00",
  "start_commit_sha": "02f0482056d3b949699eb69683914466c84529af",
  "created_at": "2021-12-09T11:20:58.000+08:00",
  "base_commit_sha": "6e90282f6334433a9fe3be809a7c1eed1afbf10b",
  "commits_count": 2
},
"devcloud_source_branch": "branch123",
"merge_request_assignee_list": [ {
  "name": "六月飞雪",
  "id": 6743,
  "state": "active",
  "username": "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041"
}], {
  "name": "管理员总账户",
  "id": 6747,
  "state": "active",
  "username": "42dd0277cfb048dea856e4ee352e937d"
}],
"merged_at": "2023-08-14T20:51:51.000+08:00",
"merged_by": {
  "id": "9124",
  "name": "CodeHub_beta_dev",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "avatar_url": "",
  "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c"
},
"merge_request_related_work_items": [ {
  "id": 7343,
  "user_id": "9124",
  "repo_id": 2111746921,
  "merge_request_id": 20637,
  "target_branch": "master",
  "source_branch": "test123",
  "merge_request_url": "https://test.com/codehub/2111746921/18/mergedetail?source=test123&target=master",
  "merge_request_state": "opened",
  "related_id": "6437435",
  "related_title": "msm-0115-1000",
  "related_url": "https://test.com/projectman/scrum/e76c13e86364438d9183ca2f395371e1/task/detail/
```

```
6437435",
  "result": 1,
  "create_at": "2023-09-18T20:29: 59.000+08:00",
  "update_at": "2023-09-18T20:29:59.000+08:00"
}]
},
"status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.19 获取仓库合并请求列表（废弃）

功能介绍

如果用户是指定仓库的仓库成员，那么用户可查询该仓库的合并请求列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/merge\_request

表 7-125 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                               |
|---------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <p><b>参数解释：</b></p> <p>仓库ID，进入仓库的“代码”页面，仓库名称下的“Reposiotry ID”即为仓库ID。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>0-2147483647</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p> |



表 7-126 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state    | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>合并请求状态。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>opened：开启中的合并请求。</li><li>closed：已关闭的合并请求。</li><li>merged：已合并的合并请求。</li><li>locked：已锁定的合并请求。</li><li>all：所有状态的合并请求。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>all |
| page     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>1                                                                                                                                                     |
| per_page | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页展示的合并请求数。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>20                                                                                                                                              |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                    |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>搜索合并中标题或描述包含的字符串。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度范围为[0,100]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 7-127 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度范围是[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-128 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                               | 描述                     |
|--------|------------------------------------|------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object       | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。 |
| result | <a href="#">MergeResult</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。  |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-129 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 7-130 MergeResult

| 参数             | 参数类型                               | 描述                                                          |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| closed         | Double                             | <b>参数解释：</b><br>已关闭的合并请求数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| merge_requests | Array of MergeRequestsItem objects | <b>参数解释：</b><br>合并请求列表详情。                                   |
| merged         | Double                             | <b>参数解释：</b><br>已合并的合并请求数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                          |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------|
| opened | Double | <b>参数解释：</b><br>开启中的合并请求数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| total  | Double | <b>参数解释：</b><br>所有的合并请求数量。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647  |

表 7-131 MergeRequestsItem

| 参数                          | 参数类型                           | 描述                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| author                      | <b>Author</b> object           | <b>参数解释：</b><br>合并请求作者信息。                                       |
| closed_at                   | String                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求的关闭时间。                                      |
| created_at                  | String                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求的创建时间。                                      |
| description                 | String                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求的描述信息。                                      |
| devcloud_source_branch      | String                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求的源分支名。                                      |
| id                          | Double                         | <b>参数解释：</b><br>合并请求的ID。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647        |
| iid                         | Double                         | <b>参数解释：</b><br>当前仓库内合并请求的序列ID。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |
| merge_request_assignee_list | Array of <b>Author</b> objects | <b>参数解释：</b><br>合并请求的检视人信息。                                     |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merge_status  | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求是否可以合并。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>can_be_merged：可以合并。</li><li>cannot_be_merged：不可以合并。</li><li>unchecked：未检查。</li><li>cannot_be_merged_recheck：不可合并，检查中。</li></ul> |
| source_branch | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求的源分支名。                                                                                                                                                                                        |
| state         | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求状态。<br><b>取值范围：</b><br>取值为以下类型中的一种： <ul style="list-style-type: none"><li>opened：开启中的合并请求。</li><li>closed：已关闭的合并请求。</li><li>merged：已合并的合并请求。</li><li>locked：已锁定的合并请求。</li></ul>               |
| target_branch | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求的目标分支名。                                                                                                                                                                                       |
| title         | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求的标题。                                                                                                                                                                                          |
| updated_at    | String | <b>参数解释：</b><br>合并请求的最后更新时间。                                                                                                                                                                                      |

表 7-132 Author

| 参数    | 参数类型   | 描述                    |
|-------|--------|-----------------------|
| id    | Double | <b>参数解释：</b><br>用户ID。 |
| name  | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。 |
| state | String | <b>参数解释：</b><br>用户状态。 |

| 参数         | 参数类型   | 描述                 |
|------------|--------|--------------------|
| username   | String | 参数解释：<br>用户IAM ID。 |
| avatar_url | String | 参数解释：<br>头像url。    |
| web_url    | String | 参数解释：<br>web url。  |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/907199/merge\_request

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "merge_requests": [ {
      "iid": 1,
      "description": "merge \"branch123\" into \"master\"\\n新建文件 dsadsad11",
      "created_at": "2021-12-08T16:34:49.000+08:00",
      "title": "tesafrds.",
      "source_branch": "branch123",
      "updated_at": "2021-12-08T16:39:24.000+08:00",
      "id": 6670,
      "state": "opened",
      "closed_at": "2021-12-08T16:34:50.000+08:00",
      "author": {
        "name": "repo",
        "id": 1234,
        "state": "active",
        "username": "e0c068bf68c44bfab87b763ff85da277"
      },
      "target_branch": "master",
      "merge_status": "can_be_merged",
      "devcloud_source_branch": "branch123",
      "merge_request_assignee_list": [ {
        "name": "示例账号",
        "id": 3333,
        "state": "active",
        "username": "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041"
      }, {
        "name": "示例账号",
        "id": 6747,
        "state": "active",
        "username": "42dd0277cfb048dea856e4ee352e937d"
      } ]
    } ],
    "merged": 0,
    "closed": 0,
    "opened": 1
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.20 删除保护 tag（废弃）

功能介绍

删除保护tag

说明

当前API已经废弃，请使用[删除仓库保护Tag](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/repositories/{repository\_id}/protected-tags/{name}

表 7-133 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述      |
|---------------|------|---------|---------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库主键id  |
| name          | 是    | String  | 保护tag名称 |

请求参数

表 7-134 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-135 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                                               |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                                                             |
| result | String       | 响应结果                                                                                                                                             |
| status | String       | <p><b>参数解释：</b><br/>响应状态。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-136 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/protected_tags/{name}
```

响应示例

状态码： 200

```
OK
{
  "result" : "1034531",
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。



## 7.2.21 新建保护 tag（废弃）

### 功能介绍

新建保护Tag的规则。

 说明

当前API已经废弃，请使用[批量创建仓库保护Tag](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/repositories/{repository\_id}/protected-tags

表 7-137 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                     |
|---------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库主键ID。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>1-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 7-138 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-139 请求 Body 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>创建保护Tag规则，在产品界面对应“Tag名称”。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>保护Tag规则不能包含空格，且长度为[1-500]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| create_access_level | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>保护Tag创建权限。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0，表示不允许任何人创建符合此规则的Tag。</li><li>30，表示开发人员、Committer、项目经理和管理员可创建符合此规则的Tag。</li><li>40，项目经理和管理员可修改或删除此符合规则的Tag。</li></ul> <b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-140 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                         | 描述                                                                                                                                       |
|--------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object                 | <b>参数解释：</b><br>响应错误。                                                                                                                    |
| result | AddProtectTagResponse object | <b>参数解释：</b><br>响应结果。                                                                                                                    |
| status | String                       | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示“新建保护Tag”成功。</li><li>fail，表示“新建保护Tag”失败。</li></ul> |

表 7-141 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码。<br><b>取值范围：</b><br>请参见错误码。 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>字符串。   |

表 7-142 AddProtectTagResponse

| 参数                   | 参数类型                                       | 描述                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| name                 | String                                     | <b>参数解释</b><br>保护Tag规则，在产品界面对应“Tag名称”。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度范围为[1,500]个字符。 |
| create_access_levels | <a href="#">CreateAccess Levels</a> object | <b>参数解释：</b><br>保护Tag的权限。                                                     |

表 7-143 CreateAccessLevels

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| access_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>可创建此Tag规则的权限。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0，不允许任何人创建此规则的Tag。</li> <li>30，开发人员、Committer、项目经理和管理员创建此规则的Tag。</li> <li>40，项目经理、管理员可创建此规则的Tag。</li> </ul> |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| access_level_description | String | <b>参数解释：</b><br>权限描述<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>“Maintainers”，项目经理、管理员。</li><li>“Developers + Committer + Maintainers”，开发人员、Committer、项目经理和管理员。</li><li>“No one”，不允许任何人。</li></ul> |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/protected_tags

{
  "name" : "test",
  "create_access_level" : 40
}
```

响应示例

```
状态码： 200

OK

{
  "result" : {
    "name" : "test",
    "create_access_levels" : {
      "access_level" : 40,
      "access_level_description" : "Maintainers"
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.22 新建保护分支（废弃）

功能介绍

新建保护分支

 说明

当前API已经废弃，请使用[批量创建仓库保护分支](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/repositories/{repository\_id}/branch/{branch\_name}/protect

表 7-144 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|---------------|------|---------|--------|
| repository_id | 是    | Integer | 仓库主键id |
| branch_name   | 是    | String  | 分支名称   |

请求参数

表 7-145 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 7-146 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                                         | 描述       |
|--------------|------|----------------------------------------------|----------|
| access_level | 是    | <a href="#">AddProtectAccessLevel</a> object | 新建保护分支权限 |

表 7-147 AddProtectAccessLevel

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                     |
|--------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| push_access_level  | 是    | Integer | 提交权限 0：任何人不允许提交，30：开发者及管理员可提交，40：管理员可提交<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>30</li><li>40</li></ul>                |
| merge_access_level | 是    | Integer | 合并权限 0：任何人不允许合并，30：开发者及管理员可合并，40：管理员可合并,合并权限必须大于等于提交权限<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>30</li><li>40</li></ul> |

响应参数

状态码： 200

表 7-148 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                      | 描述                                                                                                                 |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object              | 响应错误                                                                                                               |
| result | AddProtectResponse object | 响应结果                                                                                                               |
| status | String                    | 参数解释：<br>响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-149 Error

| 参数   | 参数类型   | 描述  |
|------|--------|-----|
| code | String | 错误码 |

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| message | String | 错误信息 |

表 7-150 AddProtectResponse

| 参数                         | 参数类型                                 | 描述           |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|
| name                       | String                               | 分支名称         |
| commit                     | <a href="#">CommitRepo V2</a> object | 提交信息         |
| protected                  | Boolean                              | 是否保护         |
| developers_can_push        | Boolean                              | 是否允许开发者提交    |
| developers_can_merge       | Boolean                              | 是否允许开发者合并    |
| master_can_push            | Boolean                              | 是否允许管理员提交    |
| master_can_merge           | Boolean                              | 是否允许管理员合并    |
| no_one_can_push            | Boolean                              | 没有人允许提交      |
| no_one_can_merge           | Boolean                              | 没有人允许合并      |
| in_an_opened_merge_request | Boolean                              | 是否在一个打开的合并请求 |

表 7-151 CommitRepoV2

| 参数         | 参数类型             | 描述           |
|------------|------------------|--------------|
| id         | String           | 提交对应的SHA id  |
| short_id   | String           | 提交对应的短SHA id |
| created_at | String           | 创建时间         |
| title      | String           | 提交标题         |
| parent_ids | Array of strings | 父提交id        |
| message    | String           | 提交信息         |



| 参数             | 参数类型   | 描述   |
|----------------|--------|------|
| author_name    | String | 作者   |
| committer_name | String | 提交作者 |
| committed_date | String | 提交时间 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/branch/{branch_name}/protect
{
  "access_level": {
    "push_access_level": 40,
    "merge_access_level": 40
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "name": "master",
    "commit": {
      "id": "3b68902cf0eb7de3d5c8757e4a990bc3fe0af349",
      "short_id": "3b68902c",
      "title": "新建文件",
      "created_at": "2022-03-08T03:14:39.000Z",
      "parent_ids": [ "08618c900a4048aae7e4cd88913d3d521eae02eb" ],
      "message": "新建文件",
      "author_name": "repo",
      "committer_name": "repo",
      "committed_date": "2022-03-08T03:14:39.000Z"
    },
    "protected": true,
    "developers_can_push": false,
    "developers_can_merge": false,
    "master_can_push": false,
    "master_can_merge": false,
    "no_one_can_push": true,
    "no_one_can_merge": true,
    "in_an_opened_merge_request": false
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.2.23 查询某个仓库的详细信息（废弃）

功能介绍

根据仓库UUID(由CreateRepository接口返回)获取仓库信息。返回 包含id，name，组名，仓库访问URL。

说明

当前API已经废弃，请使用[获取仓库详情](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/repositories/{repository\_uuid}

表 7-152 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                             |
|-----------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库的uuid<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>32位字符串<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 7-153 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-154 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object      | <b>参数解释：</b><br>响应错误：                                                                                                                  |
| result | <a href="#">RepoInfoV2</a> object | <b>参数解释：</b><br>响应结果                                                                                                                   |
| status | String                            | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-155 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                            |
|---------|--------|-----------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>错误码<br><b>取值范围:</b><br>请参见错误码 |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息<br><b>取值范围:</b><br>字符串   |

表 7-156 RepoInfoV2

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| created_at   | String | <b>参数解释:</b><br>创建时间<br><b>取值范围:</b><br>字符串                                                                                  |
| creator_name | String | <b>参数解释:</b><br>创建者的用户名，在用户是租户的情况下，用户名和租户名相等<br><b>取值范围:</b><br>字符串                                                          |
| domain_name  | String | <b>参数解释:</b><br>创建者的租户名<br><b>取值范围:</b><br>字符串                                                                               |
| group_name   | String | <b>参数解释:</b><br>仓库组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段<br>示例：git@example.com:Demo00228/<br>testword.git 组名：Demo00228 )<br><b>取值范围:</b><br>字符串 |
| https_url    | String | <b>参数解释:</b><br>使用 https 克隆仓库时所使用的 url<br><b>取值范围:</b><br>字符串                                                                |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                                   |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iam_user_uuid      | String  | <b>参数解释：</b><br>用户的 iam user uuid<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                             |
| is_owner           | Integer | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否是仓库的创建者<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1： 是</li><li>• 0： 不是</li></ul> |
| lfs_size           | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库 LFS 容量，单位为M，大于 1024M 则单位为 G<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                |
| project_is_deleted | String  | <b>参数解释：</b><br>项目是否被删除<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                                       |
| project_uuid       | String  | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见 <a href="#">获取项目ID</a><br><b>取值范围：</b><br>字符串                                           |
| repository_id      | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库主键id<br><b>取值范围：</b><br>1-2,147,483,647                                                            |
| repository_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                                           |
| repository_size    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库总容量 = 仓库 LFS 容量 + git 库容量，单位为M，大于 1024M 则单位为 G<br><b>取值范围：</b><br>字符串                              |

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid  | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库uuid(由CreateRepository接口返回)<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                                                                     |
| ssh_url          | String  | <b>参数解释：</b><br>使用 ssh 方式克隆仓库时所使用的 url<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                                                                            |
| star             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否收藏该仓库<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：已收藏</li><li>• false：未收藏</li></ul>                                               |
| status           | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0：仓库正常创建成功</li><li>• 1：仓库创建中</li><li>• 2：创建失败</li><li>• 3：仓库冻结</li><li>• 4：仓库已经关闭</li></ul> |
| updated_at       | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间<br><b>取值范围：</b><br>字符串                                                                                                                              |
| userRole         | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户在仓库中的权限<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 20：只读成员</li><li>• 30：普通成员</li><li>• 40：管理员</li></ul>                                   |
| visibility_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>可见范围<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0，私有仓库</li><li>• 20，公有仓库</li></ul>                                                          |

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                             |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------|
| web_url | String | <b>参数解释：</b><br>web url 路径，访问它将跳转至仓库详情页<br><b>取值范围：</b><br>字符串 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_uuid}

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "repository_uuid" : "045ceabb9aea40579d5a759e84fa7f0a",
    "repository_id" : 468485,
    "repository_name" : "CreatRepository_MI9Af",
    "ssh_url" : "git@example.com:Demo00228/CreatRepository_MI9Af.git",
    "https_url" : "https://example.com/Demo00228/CreatRepository_MI9Af.git",
    "group_name" : "Demo00228",
    "web_url" : "https://example.com/repo/468485/home",
    "visibility_level" : 0,
    "created_at" : "2019-10-15 09:40:27",
    "updated_at" : null,
    "repository_size" : null,
    "lfs_size" : null,
    "creator_name" : null,
    "domain_name" : null,
    "star" : null,
    "status" : null,
    "is_owner" : null,
    "iam_user_uuid" : null,
    "project_uuid" : "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
    "project_is_deleted" : "false",
    "userRole" : null
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

## 7.2.24 获取公开示例模板列表（废弃）

### 功能介绍

获取公开示例模板列表。

 说明

当前API已经废弃，请使用[模板仓列表](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v2/repositories/repository-templates

表 7-157 Query 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述       |
|-----------------|------|---------|----------|
| platform        | 否    | String  | 模板平台类型   |
| language        | 否    | String  | 语言类型     |
| pipeline        | 否    | String  | 是否支持流水线  |
| enter_type      | 否    | String  | 模板分类     |
| search          | 否    | String  | 模板名称     |
| date_order      | 否    | String  | 模板日期排序   |
| used_time_order | 否    | String  | 模板引用次数排序 |
| type            | 否    | String  | 模板公开类型   |
| region          | 否    | String  | 大区名称     |
| page_no         | 是    | Integer | 分页页数     |
| page_size       | 是    | Integer | 每页数据数    |



请求参数

表 7-158 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-159 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | <a href="#">Error</a> object                  | 响应错误                                                                                                                            |
| result | <a href="#">TemplateRepositoryList</a> object | 响应结果                                                                                                                            |
| status | String                                        | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-160 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-161 TemplateRepositoryList

| 参数       | 参数类型                                                | 描述   |
|----------|-----------------------------------------------------|------|
| projects | Array of <a href="#">TemplateRepository</a> objects | 模板列表 |
| total    | Integer                                             | 模板总数 |

表 7-162 TemplateRepository

| 参数                     | 参数类型             | 描述        |
|------------------------|------------------|-----------|
| id                     | Integer          | 模板唯一标识    |
| name                   | String           | 模板名称      |
| template_name          | String           | 模板关联仓库名称  |
| tags                   | Array of strings | 模板标签      |
| description            | String           | 模板描述      |
| brief_introduction     | String           | 模板简介      |
| auto_pending_pipelines | Integer          | 是否自动创建流水线 |
| language               | String           | 模板语言分类    |
| created_at             | String           | 模板创建时间    |
| used_times             | Integer          | 模板引用次数    |
| liked_times            | Integer          | 模板被点赞次数   |
| creator_name           | String           | 模板创建人     |
| https_url              | String           | 模板https链接 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/repositories/repository-templates?page_no=1&page_size=10
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result" : {
```

```
{
  "projects": [ {
    "id": 453613,
    "name": "javaMavenDemo",
    "template_name": "javaMavenDemo",
    "tags": [ "UnsupportedPipeline", "OTHERS", "鲲鹏 ARM64" ],
    "description": "javaMavenDemo",
    "brief_introduction": "javaMavenDemo",
    "auto_pending_pipelines": 0,
    "language": "OTHERS",
    "created_at": "Sep 25, 2019 4:03:31 PM",
    "used_times": 58,
    "liked_times": 1,
    "creator_name": "repo",
    "https_url": "https://example.com/chentest00001/javaMavenDemo.git"
  } ],
  "total": 100
},
{
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 7.3 Commit

### 7.3.1 查询某个仓库的特定提交信息（废弃）

#### 功能介绍

获取由commit id或分支或标记的名称标识的特定提交。

#### 说明

当前API已经废弃，请使用[获取特定提交信息](#)。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v2/projects/{repo\_id}/repository/commits/{sha}

表 7-163 路径参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                        |
|---------|------|---------|---------------------------|
| repo_id | 是    | Integer | 仓库短id                     |
| sha     | 是    | String  | commit id，仓库的branch名或tag名 |

表 7-164 Query 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                |
|-------|------|---------|-------------------|
| stats | 否    | Boolean | 包括提交统计信息。默认值为true |

请求参数

表 7-165 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-166 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                      | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object              | 响应错误                                                                                                                                   |
| result | SpecificCommitInfo object | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String                    | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-167 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-168 SpecificCommitInfo

| 参数              | 参数类型                 | 描述           |
|-----------------|----------------------|--------------|
| id              | String               | 提交对应的SHA id  |
| short_id        | String               | 提交对应的短SHA id |
| title           | String               | 提交标题         |
| author_name     | String               | 作者           |
| author_email    | String               | 作者邮箱         |
| committer_name  | String               | 提交作者         |
| committer_email | String               | 提交作者邮箱       |
| created_at      | String               | 创建时间         |
| message         | String               | 提交信息         |
| parent_ids      | Array of strings     | 父提交id        |
| committed_date  | String               | 提交时间         |
| authored_date   | String               | 作者提交时间       |
| stats           | stats object         | 变更行数         |
| last_pipeline   | last_pipeline object | 流水线信息        |

表 7-169 stats

| 参数        | 参数类型    | 描述      |
|-----------|---------|---------|
| additions | Integer | 变更增加的行数 |
| deletions | Integer | 变更删除的行数 |
| total     | Integer | 变更的总行数  |

表 7-170 last\_pipeline

| 参数      | 参数类型    | 描述          |
|---------|---------|-------------|
| id      | Integer | 流水线id       |
| sha     | String  | 提交对应的SHA id |
| ref     | String  | 分支名         |
| status  | String  | 流水线状态       |
| web_url | String  | 流水线url      |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/859341/repository/commits/master

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": "85a0a9d5c6e43bc9c3e443ac01f789e24eeef02b",
    "title": "some commit message",
    "message": "some commit message",
    "short_id": "85a0a9d5",
    "author_name": "repo",
    "author_email": null,
    "committer_name": "repo",
    "committer_email": null,
    "created_at": "2021-09-26T03:44:51.000Z",
    "parent_ids": [ "5c114bb316dff4d4a046e09a5c44c816f2433140" ],
    "committed_date": "2021-09-26T03:44:51.000Z",
    "authored_date": null,
    "stats": {
      "additions": 1,
      "deletions": 0,
      "total": 1
    },
    "last_pipeline": {
      "id": 292811,
      "sha": "2202af08836f0afd762d1b151d15ac510b974bdf",
      "ref": "master",
      "status": "running",
      "web_url": "https://test.com/Pipeline_Beta_sdc00001/202107171926/pipelines/292811"
    }
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.3.2 查询某个仓库的提交差异信息（废弃）

功能介绍

根据commit id查询提交差异信息。

说明

当前API已经废弃，请使用[获取提交差异](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/{repo\_id}/repository/commits/{sha}/diff

表 7-171 路径参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                 |
|---------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repo_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库短id<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sha | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>commit id，仓库的branch名或tag名<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：40<br>最大长度：40<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 7-172 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-173 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型         | 描述                    |
|-------|--------------|-----------------------|
| error | Error object | <b>参数解释：</b><br>响应错误码 |



| 参数     | 参数类型                                            | 描述                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | Array of <a href="#">DiffCommitInfo</a> objects | <b>参数解释：</b><br>响应结果                                                                                                                       |
| status | String                                          | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-174 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                          |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>错误码<br><b>取值范围：</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100] |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>错误信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |

表 7-175 DiffCommitInfo

| 参数       | 参数类型    | 描述                         |
|----------|---------|----------------------------|
| old_path | String  | <b>参数解释：</b><br>变更前文件路径    |
| new_path | String  | <b>参数解释：</b><br>变更后文件路径    |
| a_mode   | String  | <b>参数解释：</b><br>变更前文件模式    |
| b_mode   | String  | <b>参数解释：</b><br>变更后文件模式    |
| new_file | Boolean | <b>参数解释：</b><br>此次变更是否新增文件 |

| 参数           | 参数类型    | 描述                          |
|--------------|---------|-----------------------------|
| renamed_file | Boolean | <b>参数解释：</b><br>此次变更是否重命名文件 |
| deleted_file | Boolean | <b>参数解释：</b><br>此次变更是否删除文件  |
| diff         | Boolean | 差异信息                        |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/859341/repository/commits/master/diff

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [ {
    "diff": "@@ -1,4 +1,7 @@\n y_mr_0721\n+\n+![CloudIDE成功运行](./image/截图.PNG)\n+\n edwwd\n #
css \n **hhrh**",
    "old_path": "README.md",
    "new_path": "README.md",
    "a_mode": "100644",
    "b_mode": "100644",
    "new_file": false,
    "renamed_file": false,
    "deleted_file": false
  } ],
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.3.3 创建提交（废弃）

功能介绍

能够一次提交位于不同目录的多个文件，目录不存在时，能自动创建目录。支持强制覆盖选项，当选择强制覆盖标志为true时，忽略冲突，强制提交。

 **说明**

当前API已经废弃，请使用[创建提交信息](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/projects/{repo\_id}/repository/commits

表 7-176 路径参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                 |
|---------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repo_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库短id<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 7-177 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-178 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型                                 | 描述                                                                                                               |
|----------------|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch         | 是    | String                               | <b>参数解释：</b><br>目标分支<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：1<br>最大长度：200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及          |
| commit_message | 是    | String                               | <b>参数解释：</b><br>提交信息<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：0<br>最大长度：2000<br><b>默认取值：</b><br>不涉及         |
| start_branch   | 否    | String                               | <b>参数解释：</b><br>创建分支时，新的分支名<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：1<br>最大长度：200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| actions        | 是    | Array of <b>CommitAction</b> objects | <b>参数解释：</b><br>提交处理列表<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：1<br>最大长度：100<br><b>默认取值：</b><br>不涉及      |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                         |
|--------------|------|---------|------------------------------------------------------------|
| author_email | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交作者的电子邮件地址                                |
| author_name  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>提交作者的名称                                    |
| stats        | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否包括提交统计信息。默认值为true                        |
| force        | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否覆盖目标分支。当true时，使用基于start_branch的新提交覆盖目标分支 |

表 7-179 CommitAction

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                     |
|-----------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>要执行的操作：create、delete、move、update、chmod<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>create、delete、move、update、chmod<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| file_path | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>文件的完整路径。例如lib/class.rb<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                                            |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|---------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| previous_path | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>要移动的文件原始完整路径。<br>例如lib/class1.rb。仅在move操作时生效<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                 |
| content       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>文件内容，create和update操作时必须。未指定内容的移动操作将保留现有文件内容，内容的任何其他值将覆盖文件内容。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| encoding      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>文件编码：text、base64。默认为text<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                                     |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                           |
|------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| last_commit_id   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>最后一个已知的提交ID。仅在update、move、delete操作时生效<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| execute_filemode | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>启用或者禁用文件的执行模式。仅在chmod操作时生效<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及            |

响应参数

状态码： 200

表 7-180 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                            | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object                    | <b>参数解释：</b><br>响应错误码                                                                                                                  |
| result | CreateCommitResponseBody object | <b>参数解释：</b><br>响应结果                                                                                                                   |
| status | String                          | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-181 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                          |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>错误码<br><b>取值范围:</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100] |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |

表 7-182 CreateCommitResponseBody

| 参数              | 参数类型             | 描述                           |
|-----------------|------------------|------------------------------|
| id              | String           | <b>参数解释:</b><br>提交对应的SHA id  |
| short_id        | String           | <b>参数解释:</b><br>提交对应的短SHA id |
| title           | String           | <b>参数解释:</b><br>提交标题         |
| author_name     | String           | <b>参数解释:</b><br>作者           |
| author_email    | String           | <b>参数解释:</b><br>作者邮箱         |
| committer_name  | String           | <b>参数解释:</b><br>提交作者         |
| committer_email | String           | <b>参数解释:</b><br>提交作者邮箱       |
| created_at      | String           | <b>参数解释:</b><br>创建时间         |
| message         | String           | <b>参数解释:</b><br>提交信息         |
| parent_ids      | Array of strings | <b>参数解释:</b><br>父提交id        |



| 参数             | 参数类型         | 描述              |
|----------------|--------------|-----------------|
| committed_date | String       | 参数解释：<br>提交时间   |
| authored_date  | String       | 参数解释：<br>作者提交时间 |
| stats          | stats object | 参数解释：<br>统计信息   |

表 7-183 stats

| 参数        | 参数类型    | 描述               |
|-----------|---------|------------------|
| additions | Integer | 参数解释：<br>变更增加的行数 |
| deletions | Integer | 参数解释：<br>变更删除的行数 |
| total     | Integer | 参数解释：<br>变更的总行数  |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/projects/859341/repository/commits

{
  "branch": "master",
  "commit_message": "some commit message",
  "actions": [ {
    "action": "create",
    "file_path": "test001.txt",
    "content": "some content"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": "85a0a9d5c6e43bc9c3e443ac01f789e24eeef02b",
    "title": "some commit message",
    "message": "some commit message",
    "short_id": "85a0a9d5",
    "author_name": "repo",
    "author_email": null,
    "committer_name": "repo",
    "committer_email": null,
    "created_at": "2021-09-26T03:44:51.000Z",
```

```
"parent_ids" : [ "5c114bb316dff4d4a046e09a5c44c816f2433140" ],
"committed_date" : "2021-09-26T03:44:51.000Z",
"authored_date" : null,
"stats" : {
  "additions" : 1,
  "deletions" : 0,
  "total" : 1
},
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.4 Webhook

7.4.1 删除指定仓库的 Webhook（废弃）

功能介绍

删除仓库Webhook

说明

当前API已经废弃，请使用[删除仓库下单个Webhook](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/repositories/{group\_name}/{repository\_name}/hooks/{hook\_id}

表 7-184 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                               |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| group_name | 是    | String | 组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例：<br>git@example.com:Demo00228/testword.git 组名：Demo00228 ) |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述              |
|-----------------|------|---------|-----------------|
| hook_id         | 是    | Integer | 通过id删除指定仓库的hook |
| repository_name | 是    | String  | 仓库名             |

请求参数

表 7-185 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-186 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                                     |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                                                   |
| result | Object       | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String       | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-187 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

### 请求示例

```
null
DELETE https://{endpoint}/v1/repositories/{group_name}/{repository_name}/hooks/{hook_id}
```

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "",
  "status" : "success"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见错误码。

## 7.4.2 为指定仓库添加 Webhook（废弃）

### 功能介绍

添加仓库Webhook

#### 说明

当前API已经废弃，请使用[添加仓库下Webhook](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/repositories/{group\_name}/{repository\_name}/hooks

表 7-188 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                      |
|-----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| group_name      | 是    | String | 组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例：<br>git@repo.alpha.devcloud.intest.com:Demo00228/testword.git<br>组名： Demo00228 ) |
| repository_name | 是    | String | 仓库名                                                                                                     |

请求参数

表 7-189 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                             |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（ 响应消息头中X-Subject-Token的值 ）。 |

表 7-190 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述    |
|-------------|------|------------------|-------|
| hook_url    | 是    | String           | 触发url |
| service     | 是    | String           | 事件来源  |
| token       | 否    | String           | 安全令牌  |
| hook_events | 是    | Array of strings | 触发事件  |

响应参数

状态码： 200

表 7-191 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型            | 描述   |
|--------|-----------------|------|
| error  | Error object    | 响应错误 |
| result | RepoHook object | 响应结果 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                   |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-192 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-193 RepoHook

| 参数                       | 参数类型    | 描述                             |
|--------------------------|---------|--------------------------------|
| build_events             | Boolean | 是否触发build_events事件             |
| created_at               | String  | 仓库统计创建的时间                      |
| enable_ssl_verification  | Boolean | 是否使用ssl验证                      |
| id                       | Integer | hook id                        |
| issues_events            | Boolean | 是否触发issues_events事件            |
| merge_requests_events    | Boolean | 是否触发merge_requests_events事件    |
| note_events              | Boolean | 是否触发note_events事件              |
| pipeline_events          | Boolean | 是否触发pipeline_events事件          |
| project_id               | Integer | 仓库id                           |
| push_events              | Boolean | 是否触发push_events事件              |
| repository_update_events | Boolean | 是否触发repository_update_events事件 |
| tag_push_events          | Boolean | 是否触发tag_push_events事件          |
| wiki_page_events         | Boolean | 是否触发wiki_page_events事件         |

## 请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/repositories/{group_name}/{repository_name}/hooks
{
  "service": 11,
  "token": "test",
  "hook_url": "https://alpha.devcloud.intest.com/",
  "hook_events": [ "push_events" ]
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": 5609,
    "project_id": 453489,
    "created_at": "2019-10-23 17:29:56",
    "enable_ssl_verification": false,
    "push_events": true,
    "tag_push_events": false,
    "repository_update_events": false,
    "merge_requests_events": false,
    "issues_events": false,
    "note_events": false,
    "pipeline_events": false,
    "wiki_page_events": false,
    "build_events": null
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见错误码。

## 7.4.3 查询指定仓库的 Webhook（废弃）

### 功能介绍

获取仓库Webhook

#### 说明

当前API已经废弃，请使用[获取仓库下Webhook列表](#)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{group\_name}/{repository\_name}/hooks

表 7-194 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| group_name      | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目ID（克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例：<br>git@example.com:2bc940921d964b86951950f5de1axxxx/<br>testword.git 项目ID：<br>2bc940921d964b86951950f5de1axxxx）<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| repository_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库名<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由中文字符、英文字母、数字及“_”、“-”、“.”组成，且长度为[2-255]个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |



表 7-195 Query 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                      |
|---------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hook_id | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>Webhook ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字组成，且范围为0-2147483647。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 7-196 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-197 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object        | <b>参数解释:</b><br>接口调用时，响应错误。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                                                                    |
| result | RepoListHook object | <b>参数解释:</b><br>接口调用的响应结果。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                                                                     |
| status | String              | <b>参数解释:</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-198 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CH.010117，表示指定仓库不存在，您需要检查请求参数是否有效。</li><li>CH.051020，表示查询仓库Webhook失败，您需要检查Webhook ID是否正确。</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>调用此接口失败时返回的提示信息。                                                                                                                                                          |

表 7-199 RepoListHook

| 参数    | 参数类型                      | 描述          |
|-------|---------------------------|-------------|
| hooks | Array of RepoHook objects | 仓库Webhook列表 |

表 7-200 RepoHook

| 参数                       | 参数类型    | 描述                             |
|--------------------------|---------|--------------------------------|
| id                       | Integer | Webhook ID                     |
| project_id               | Integer | 仓库ID                           |
| created_at               | String  | Webhook创建的时间                   |
| enable_ssl_verification  | Boolean | 是否使用ssl验证                      |
| push_events              | Boolean | 是否触发push_events事件              |
| tag_push_events          | Boolean | 是否触发tag_push_events事件          |
| repository_update_events | Boolean | 是否触发repository_update_events事件 |
| merge_requests_events    | Boolean | 是否触发merge_requests_events事件    |
| issues_events            | Boolean | 是否触发issues_events事件            |
| note_events              | Boolean | 是否触发note_events事件              |
| pipeline_events          | Boolean | 是否触发pipeline_events事件          |
| wiki_page_events         | Boolean | 是否触发wiki_page_events事件         |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{group\_name}/{repository\_name}/hooks

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "hooks": [ {
      "id": 2111600786,
      "project_id": 2111615967,
      "created_at": "2021-11-09 16:35:15",
      "enable_ssl_verification": false,
      "push_events": true,
      "tag_push_events": false,
      "repository_update_events": false,
      "merge_requests_events": false,
      "issues_events": false,
      "note_events": false,
      "pipeline_events": false,
      "wiki_page_events": false
    } ]
  },
}
```

```
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.5 RepoMember

7.5.1 获取仓库所有成员记录（废弃）

功能介绍

用户可获取指定仓库的成员列表，并可通过关键字搜索某仓库成员。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取仓库成员列表](#)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/repositories/{repository\_uuid}/members

表 7-201 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>仓库UUID，该参数通过调用<a href="#">创建项目、仓库</a>接口获取，返回的repositoryUuid字段即为UUID。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>该字段需要调用<a href="#">创建项目、仓库</a>接口获取。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>可包含数字、字母，长度32位。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

表 7-202 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                            |
|------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page_index | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>分页索引。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-2147483647</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>  |
| page_size  | 否    | Integer | <p><b>参数解释：</b><br/>每页显示仓库成员的信息数量。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>1-100</p> <p><b>默认取值：</b><br/>100</p> |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                |
|---------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| subject | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>表示使用关键字搜索，可以对用户名称、用户昵称和租户名称进行模糊匹配。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>长度限制128个字符。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 7-203 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为[1,100000]。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-204 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                     |
|-------|---------------------|------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误码。 |

| 参数     | 参数类型                        | 描述                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | RepositoryMemberList object | 参数解释：<br>响应结果。                                                                                                               |
| status | String                      | 参数解释：<br>调用此接口的响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-205 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                              |
|---------|--------|-------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>错误码。<br>取值范围：<br>符合错误码格式字符串，长度[0,100]。 |
| message | String | 参数解释：<br>错误信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                 |

表 7-206 RepositoryMemberList

| 参数    | 参数类型                              | 描述     |
|-------|-----------------------------------|--------|
| total | Integer                           | 仓库成员总数 |
| users | Array of RepositoryMember objects | 仓库成员列表 |

表 7-207 RepositoryMember

| 参数          | 参数类型   | 描述                        |
|-------------|--------|---------------------------|
| description | String | 参数解释：<br>仓库成员描述。<br>取值范围： |

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
| domain_id   | String  | <b>参数解释：</b><br>租户ID。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度为8或者32。 |
| domain_name | String  | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>取值范围：</b>                  |
| email       | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库成员的邮箱地址。                            |
| enabled     | String  | <b>参数解释：</b><br>成员是否可用。<br><b>取值范围：</b>               |
| name        | String  | 用户名                                                   |
| role        | Integer | 仓库用户权限，取值范围：30->普通成员，40->管理员                          |
| user_id     | String  | 用户id<br>最小长度：4<br>最大长度：32                             |
| iam_id      | String  | 用户iamId<br>最小长度：16<br>最大长度：32                         |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository\_uuid}/members

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "total" : 2,
    "users" : [ {
      "user_id" : "5836",
      "name" : "repo",
      "domain_name" : "repo",
      "description" : null,
      "enabled" : null,
      "role" : 40,
      "domain_id" : "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
      "email" : null
    }
  ]
}
```



```
}, {
  "user_id": "6057",
  "name": "repo",
  "domain_name": "repo",
  "description": null,
  "enabled": null,
  "role": 30,
  "domain_id": "159b65b41ead484d8ddff250a4731781",
  "email": null
}]
},
"status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.5.2 设置成员在仓库中的角色（废弃）

功能介绍

给仓库中成员设置仓库的操作权限。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v1/repositories/{repository\_uuid}/members/{member\_id}

表 7-208 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                            |
|-----------------|------|--------|-------------------------------|
| member_id       | 是    | String | 用户id                          |
| repository_uuid | 是    | String | 仓库uuid(由CreateRepository接口返回) |

请求参数

表 7-209 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 7-210 请求 Body 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                          |
|------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| role | 是    | Integer | 设置仓库的成员权限，取值范围：20 -> 只读成员 30->普通成员，40->管理员<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>20</li><li>30</li><li>40</li></ul> |

响应参数

状态码： 200

表 7-211 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型         | 描述                                                                                                                                     |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object | 响应错误                                                                                                                                   |
| result | Object       | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String       | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-212 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/members/{member_id}
{
  "role" : "40"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : { },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.5.3 添加仓库成员（废弃）

功能介绍

添加仓库成员。

说明

当前API已经废弃，请使用[批量添加仓库成员](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/repositories/{repository\_uuid}/members

表 7-213 路径参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                        |
|-----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库uuid(由CreateRepository接口返回)<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>数字、字母，长度32位<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 7-214 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

表 7-215 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型                            | 描述        |
|-------|------|---------------------------------|-----------|
| users | 否    | Array of RepoMemberInfo objects | 添加用户的信息列表 |

表 7-216 RepoMemberInfo

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                         |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| domain_id   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户的租户ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：8<br>最大长度：32<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| domain_name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户的租户名称<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及               |
| id          | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>添加的用户ID<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：4<br>最大长度：32<br><b>默认取值：</b><br>不涉及  |
| name        | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>添加的用户名<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                 |

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                    |
|------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| role | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>添加的用户权限<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>取值范围：20->浏览者，30->普通成员，40->管理员<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

响应参数

状态码： 200

表 7-217 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                    | 描述                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object                            | 响应错误                                                                                                                                   |
| result | Array of CreateRepoMemberResult objects | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String                                  | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-218 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-219 CreateRepoMemberResult

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                            |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id      | String | 用户id<br>最小长度： 32<br>最大长度： 32                                                                                  |
| message | String | 创建仓库成员信息                                                                                                      |
| name    | String | 用户名                                                                                                           |
| status  | String | 参数解释：<br>创建仓库成员状态<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，添加成功。</li><li>failed，添加失败。</li></ul> |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/members
{
  "users" : [ {
    "id" : "87b3dc2019f04ee788cb635eb26154ca",
    "role" : 30,
    "name" : "repo"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "id" : "87b3dc2019f04ee788cb635eb26154ca",
    "name" : null,
    "message" : "add user success",
    "status" : "success"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

## 7.6 User

### 7.6.1 https 账号密码校验（废弃）

#### 功能介绍

判断用户使用 https 上传/下载代码时输入的用户名和密码是否合法。

 说明

当前API已经废弃，请使用[https账号密码校验](#)。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

#### URI

POST /v1/user/{iam\_user\_uuid}/validateHttpsInfo

表 7-220 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                             |
|---------------|------|--------|----------------------------------------------------------------|
| iam_user_uuid | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>iamId<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。 |



请求参数

表 7-221 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-222 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                             |
|-----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pwd | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>https密码<br><b>约束限制：</b><br>长度为8-32位; 数字、大写字母、小写字母及特殊字符至少包含三种，不能与用户名或者倒序的用户名相同! |

响应参数

状态码： 200

表 7-223 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                                  |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>接口调用时，响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | String | <b>参数解释：</b><br>接口调用的响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>verificationPassed：密码正确                                                                      |
| status | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-224 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CH.080002</li><li>• CH.010112</li><li>• CH.010008</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• password格式不正确</li><li>• 用户不存在</li><li>• 输入密码不正确</li></ul>   |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/user/{iam_user_uuid}/validateHttpsInfo
{
  "pwd" : "XXX"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "verificationPassed",
```

```
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.7 Project

7.7.1 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表（废弃）

功能介绍

获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表](#)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v1/projects/{project\_uuid}/repositories/template\_status

表 7-225 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|--------------|------|--------|------|
| project_uuid | 是    | String | 项目ID |

表 7-226 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述    |
|-----------|------|---------|-------|
| page_no   | 否    | Integer | 分页页数  |
| page_size | 否    | Integer | 每页数据数 |

请求参数

表 7-227 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-228 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                    | 描述                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object            | 响应错误                                                                                                                                   |
| result | TemplateListInfo object | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String                  | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-229 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-230 TemplateListInfo

| 参数          | 参数类型                             | 描述   |
|-------------|----------------------------------|------|
| repos       | Array of DevstarRepoInfo objects | 仓库列表 |
| total_count | Integer                          | 仓库总数 |

表 7-231 DevstarRepoInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述        |
|------------|--------|-----------|
| uuid       | String | 仓库的uuid   |
| repo_id    | String | 仓库ID      |
| repo_name  | String | 仓库名称      |
| ssh_url    | String | 仓库SSH地址   |
| code_url   | String | 仓库HTTPS地址 |
| detail_url | String | 仓库预览地址    |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/projects/{project\_uuid}/repositories/template\_status

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "repos": [ {
      "uuid": "36f532939c4b4e2191c10f5353ccf34c",
      "repo_id": 487773,
      "repo_name": "DDDDDDDD",
      "ssh_url": "git@codehub.alpha.devcloud.intest.com:CHEN_TEST00001/DDDDDDDD.git",
      "code_url": "https://codehub.alpha.devcloud.intest.com/CHEN_TEST00001/DDDDDDDD.git",
      "detail_url": "https://alpha.devcloud.intest.com/codehub/487773/home"
    } ],
    "total_count": 100
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 7.7.2 获取项目下所有仓库信息（废弃）

### 功能介绍

获取仓库列表 模糊查询支持范围,如果未传入project\_id，则支持按仓库名或项目名模糊查询，否则，只按仓库名模糊匹配。

 说明

当前API已经废弃，请使用[获取项目下的代码组和仓库列表](#)。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

### URI

GET /v1/projects/{project\_uuid}/repositories

表 7-232 路径参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|--------------|------|--------|---------|
| project_uuid | 是    | String | 项目的uuid |

表 7-233 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述          |
|------------|------|---------|-------------|
| page_index | 否    | Integer | 分页索引，从1开始计数 |
| page_size  | 否    | Integer | 每页条目数       |
| search     | 否    | String  | 搜索关键字       |

### 请求参数

表 7-234 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-235 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object        | 响应错误                                                                                                                                   |
| result | RepoListInfo object | 响应结果                                                                                                                                   |
| status | String              | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-236 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-237 RepoListInfo

| 参数          | 参数类型                      | 描述   |
|-------------|---------------------------|------|
| repositorys | Array of RepoInfo objects | 仓库列表 |
| total       | Integer                   | 仓库总数 |

表 7-238 RepoInfo

| 参数        | 参数类型   | 描述        |
|-----------|--------|-----------|
| createAt  | String | 创建时间      |
| groupName | String | 仓库组名      |
| httpUrl   | String | https url |

| 参数              | 参数类型    | 描述                              |
|-----------------|---------|---------------------------------|
| id              | String  | 仓库uuid<br>最小长度： 32<br>最大长度： 32  |
| name            | String  | 仓库名<br>最小长度： 2<br>最大长度： 128     |
| projectId       | String  | 项目的uuid<br>最小长度： 32<br>最大长度： 32 |
| projectIsDelete | String  | 项目是否被删除                         |
| repold          | String  | 仓库主键id<br>最小长度： 1<br>最大长度： 40   |
| sshUrl          | String  | ssh url                         |
| visibilityLevel | Integer | 是否可见： 0私有仓库， 20公有仓库             |
| webUrl          | String  | web url 访问路径                    |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/projects/{project\_uuid}/repositories

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "repositories": [ {
      "id": "d0457f74cc5b43d989ded7248f71b4e5",
      "repold": "468480",
      "name": "CreatRepository_2qD5i",
      "sshUrl": "git@example.com:Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
      "httpUrl": "https://codehub.alpha.devcloud.intest.com/Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
      "groupName": "Demo00228",
      "webUrl": "https://example.com/codehub/468480/home",
      "visibilityLevel": 0,
      "createAt": "2019-10-15 09:40:26",
      "projectId": "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
      "projectIsDelete": "false"
    } ],
    "status": "success"
  }
}
```



状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.7.3 查询用户的所有仓库（废弃）

功能介绍

获取用户的所有仓库信息

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/repositories

表 7-239 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                    |
|------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| page_index | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647<br><b>默认取值：</b><br>1 |
| page_size  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页条目数。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：100<br><b>默认取值：</b><br>100     |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>搜索关键字。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过512。<br><b>默认取值：</b><br>空。 |

请求参数

表 7-240 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-241 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                                                |
|-------|---------------------|---------------------------------------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>接口调用时，响应错误。<br><b>取值范围：</b><br>无。 |

| 参数     | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                     |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | RepoListInfo V2 object | <b>参数解释：</b><br>接口调用的响应结果。<br><b>取值范围：</b><br>无。                                                                                       |
| status | String                 | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-242 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                              |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CH.080002</li></ul>       |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CH.080002 参数错误。</li></ul> |

表 7-243 RepoListInfoV2

| 参数           | 参数类型                        | 描述                                                       |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| repositories | Array of RepoInfoV2 objects | <b>参数解释：</b><br>返回的仓库列表。                                 |
| total        | Integer                     | <b>参数解释：</b><br>返回的仓库总数。<br><b>取值范围：</b><br>0-2147483647 |

表 7-244 RepoInfoV2

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| created_at   | String  | <b>参数解释:</b><br>创建时间。<br><b>约束限制:</b><br>格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss                                                                                                   |
| creator_name | String  | <b>参数解释:</b><br>创建者的用户名。<br><b>取值范围:</b><br>只能为数字和字母，长度为128字符。                                                                                                     |
| domain_name  | String  | <b>参数解释:</b><br>创建者的租户名。<br><b>取值范围:</b><br>只能为数字和字母，长度为128字符。                                                                                                     |
| group_name   | String  | <b>参数解释:</b><br>仓库代码组名。(克隆地址中域名后面仓库名前的一段。<br>示例:<br>git@repo.alpha.devcloud.test.com:Demo00228/testword.git 代码组名: Demo00228 )<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于2，不超过255。 |
| https_url    | String  | <b>参数解释:</b><br>HTTPS仓库地址。<br><b>取值范围:</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。                                                                                                   |
| iam_user_uid | String  | <b>参数解释:</b><br>用户IAM ID。<br><b>取值范围:</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。                                                                                                 |
| is_owner     | Integer | <b>参数解释:</b><br>是否是仓库的创建者。<br><b>取值范围:</b><br>1: 是创建者。<br>0: 不是创建者。                                                                                                |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                      |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| lfs_size           | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库 LFS 容量。<br><b>约束限制：</b><br>单位M，或者G，保留2位小数。                           |
| project_is_deleted | String  | <b>参数解释：</b><br>项目是否被删除。<br><b>取值范围：</b><br>false: 项目没有删除。<br>true: 项目已经删除。             |
| project_uuid       | String  | <b>参数解释：</b><br>项目ID，获取方式请参见获取项目ID。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。            |
| repository_id      | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库ID。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字组成，且范围为0-2147483647。                      |
| repository_name    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库名。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于2，不超过255。                               |
| repository_size    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库总容量 = 仓库LFS容量 + git库容量。<br><b>约束限制：</b><br>单位M，或者G，保留2为小数。            |
| repository_uuid    | String  | <b>参数解释：</b><br>仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。<br><b>约束限制：</b><br>只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。 |
| ssh_url            | String  | <b>参数解释：</b><br>SSH仓库地址。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。                          |

| 参数               | 参数类型    | 描述                                                                                                       |
|------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| star             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>当前用户是否收藏该仓库。<br><b>取值范围：</b><br>false: 未收藏。<br>true: 已收藏。                                |
| status           | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库状态。<br><b>取值范围：</b><br>0: 仓库正常创建成功。<br>1: 仓库创建中。<br>2: 创建失败。<br>3: 仓库冻结。<br>4: 仓库已经关闭。 |
| updated_at       | String  | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>约束限制：</b><br>格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。                                        |
| userRole         | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户在仓库中的角色。<br><b>约束限制：</b><br>20: 只读成员。<br>30: 普通成员 。<br>40: 管理员。                        |
| visibility_level | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库可见性。<br><b>取值范围：</b><br>0: 私有仓库。<br>20: 公有仓库。                                          |
| web_url          | String  | <b>参数解释：</b><br>web url 路径，访问它将跳转至仓库详情页。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于0，不超过2000。                           |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/repositories

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 29,
    "repositories": {
      "repository_uuid": "0bf1e7ceb5b341318cb72b42901abe54",
      "repository_id": 468564,
      "repository_name": "test",
      "ssh_url": "git@repo.alpha.devcloud.test.com:test_new00001/test.git",
      "https_url": "https://repo.alpha.devcloud.test.com/test_new00001/test.git",
      "group_name": "test_new00001",
      "web_url": "https://alpha.devcloud.test.com/repo/468564/home",
      "visibility_level": 0,
      "created_at": "2019-10-15 11:00:11",
      "updated_at": "2019-10-15 11:00:11",
      "repository_size": "0.05M",
      "lfs_size": "0.00M",
      "creator_name": "repo",
      "domain_name": "repo",
      "star": true,
      "status": 0,
      "is_owner": 1,
      "iam_user_uuid": "a618e34bd5704be3ae3395dfede06041",
      "project_uuid": "dc19b3ca6f334ce894a1ec467689797d",
      "project_is_deleted": "false",
      "userRole": null
    }
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.8 File

7.8.1 查询某个仓库的文件信息（废弃）

功能介绍

获取仓库中文件的信息，如名称、大小、内容。请注意，文件内容是Base64编码的。

 说明

当前API已经废弃，请使用[查看文件属性与内容](#)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/projects/{repo\_id}/repository/files/{file\_path}

表 7-245 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述              |
|-----------|------|---------|-----------------|
| repo_id   | 是    | Integer | 仓库短id           |
| file_path | 是    | String  | Url编码的新文件的完整路径。 |

表 7-246 Query 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                        |
|-----|------|--------|---------------------------|
| ref | 是    | String | commit id，仓库的branch名或tag名 |

请求参数

表 7-247 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-248 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                             | 描述   |
|--------|----------------------------------|------|
| error  | Error object                     | 响应错误 |
| result | Array of FileContentInfo objects | 差异列表 |



| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                                                  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>响应状态<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-249 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| code    | String | 错误码  |
| message | String | 错误信息 |

表 7-250 FileContentInfo

| 参数             | 参数类型    | 描述              |
|----------------|---------|-----------------|
| file_name      | String  | 文件名             |
| file_path      | String  | 文件路径            |
| size           | Integer | 文件大小            |
| encoding       | String  | 文件编码            |
| content_sha256 | String  | sha256编码的文件内容   |
| ref            | String  | 分支名             |
| blob_id        | String  | blob sha        |
| commit_id      | String  | 提交对应的SHA id     |
| last_commit_id | String  | 最后一个提交对应的SHA id |
| content        | String  | base64编码的文件内容   |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/projects/859341/repository/files/README%2Emd?ref=master

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [ {
    "size": 9,
    "encoding": "base64",
    "ref": "master",
    "content": "NDU0NTQ1NDQ1",
    "file_name": "README.md",
    "file_path": "README.md",
    "content_sha256": "e16f4f6c41a79d120484774a625bea8a3c3dcb655aa7c7e793ac48639dc63944",
    "blob_id": "3325fa3142fd66fedc8c3a5218b417f561e0ea2f",
    "commit_id": "a772945ec2765e322cc83e0f467f394effa22cf3",
    "last_commit_id": "a772945ec2765e322cc83e0f467f394effa22cf3"
  } ],
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

7.9 v2 仓库管理

7.9.1 创建分支

功能介绍

根据仓库id在指定仓库中创建分支

 说明

当前API已经废弃，请使用[创建分支](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/repositories/{repository\_id}/branches

表 7-251 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                   |
|---------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>仓库短ID。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>只能由数字组成，数字可取范围为0-2147483647。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

表 7-252 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-253 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| branch_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>分支名称<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：1<br>最大长度：200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及  |
| ref         | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>源分支名称<br><b>约束限制：</b><br>必传<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：1<br>最大长度：200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

响应参数

状态码： 200

表 7-254 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                      | 描述                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object              | <b>参数解释：</b><br>响应错误码                                                                                                                  |
| result | AddProtectResponse object | <b>参数解释：</b><br>响应结果                                                                                                                   |
| status | String                    | <b>参数解释：</b><br>调用此接口的响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-255 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                          |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释:</b><br>错误码<br><b>取值范围:</b><br>符合错误码格式字符串，长度[0,100] |
| message | String | <b>参数解释:</b><br>错误信息<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |

表 7-256 AddProtectResponse

| 参数                         | 参数类型                                 | 描述                           |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| name                       | String                               | <b>参数解释:</b><br>分支名称         |
| commit                     | <a href="#">CommitRepo V2</a> object | <b>参数解释:</b><br>提交信息         |
| protected                  | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>是否保护         |
| developers_can_push        | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>是否允许开发者提交    |
| developers_can_merge       | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>是否允许开发者合并    |
| master_can_push            | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>是否允许管理员提交    |
| master_can_merge           | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>是否允许管理员合并    |
| no_one_can_push            | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>没有人允许提交      |
| no_one_can_merge           | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>没有人允许合并      |
| in_an_opened_merge_request | Boolean                              | <b>参数解释:</b><br>是否在一个打开的合并请求 |

表 7-257 CommitRepoV2

| 参数             | 参数类型             | 描述                    |
|----------------|------------------|-----------------------|
| id             | String           | 参数解释：<br>提交对应的SHA id  |
| short_id       | String           | 参数解释：<br>提交对应的短SHA id |
| created_at     | String           | 参数解释：<br>创建时间         |
| title          | String           | 参数解释：<br>提交标题         |
| parent_ids     | Array of strings | 参数解释：<br>父提交id        |
| message        | String           | 参数解释：<br>提交信息         |
| author_name    | String           | 参数解释：<br>作者           |
| committer_name | String           | 参数解释：<br>提交作者         |
| committed_date | String           | 参数解释：<br>提交时间         |

请求示例

```
{
  "ref": "master",
  "branch_name": "test"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "name": "master",
    "commit": {
      "id": "3b68902cf0eb7de3d5c8757e4a990bc3fe0af349",
      "short_id": "3b68902c",
      "title": "新建文件",
      "created_at": "2022-03-08T03:14:39.000Z",
      "parent_ids": [ "08618c900a4048aae7e4cd88913d3d521eae02eb" ],
      "message": "新建文件",
      "author_name": "repo",
      "committer_name": "repo",
      "committed_date": "2022-03-08T03:14:39.000Z"
    }
  }
}
```

```
},
"protected" : true,
"developers_can_push" : false,
"developers_can_merge" : false,
"master_can_push" : false,
"master_can_merge" : false,
"no_one_can_push" : true,
"no_one_can_merge" : true,
"in_an_opened_merge_request" : false
},
"status" : "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见错误码。

7.10 Discussion

7.10.1 创建 MR 检视意见（废弃）

功能介绍

为代码创建MR检视意见

 说明

当前API已经废弃，请使用[创建合并请求检视意见](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/repositories/{repository\_id}/merge\_requests/{merge\_request\_iid}/discussions

表 7-258 路径参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id    | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647             |
| merge_request_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求id(仓库的第几个mr)。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647 |

请求参数

表 7-259 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



表 7-260 请求 Body 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| body              | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见内容。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>长度限制：8000字符。<br>字符限制：unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符。<br>blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。                                                       |
| severity          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度，非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。<br><b>取值范围：</b><br>(不传或不为枚举值，默认为suggestion) <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion：建议；</li><li>● minor：一般；</li><li>● major：严重；</li><li>● fatal：致命。</li></ul> |
| assignee_id       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>指派id，可传用户id或用户名。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。                                                                                                                                                         |
| review_categories | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类。<br><b>约束限制：</b><br>仅可使用设置里配置的分类，配置方法：设置->检视意见。                                                                                                                                                     |
| review_modules    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。<br><b>约束限制：</b><br>仅可使用设置里配置的模块，配置方法：设置->检视意见。                                                                                                                                                     |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型               | 描述                                                                                                                            |
|-------------|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| proposer_id | 否    | String             | <b>参数解释：</b><br>检视人id，可传用户id或用户名。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。                                                           |
| position    | 否    | PositionDto object | <b>参数解释：</b><br>代码位置信息：意见关联何处代码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                      |
| lineTypes   | 否    | String             | <b>参数解释：</b><br>所关联的代码行的类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>new：提在文件对比右侧</li><li>old：提在文件对比左侧</li></ul> |

表 7-261 PositionDto

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                |
|-----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| base_sha  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>源分支base提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。 |
| start_sha | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>目标分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。  |
| head_sha  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>源分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。   |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| old_path      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>修改前文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                      |
| new_path      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>修改后文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                      |
| position_type | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>变更类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>text。                                |
| old_line      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改前行号，小于等于0或为null，表示此行为新增行，即对比时位于右侧，绿色显示。<br><b>取值范围：</b><br>-1-2147483647或为null。     |
| new_line      | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改后行号。<br>小于等于0或为null，表示此行为删除行，即对比时位于左侧，红色显示。<br><b>取值范围：</b><br>-1-2147483647或为null。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-262 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型         | 描述                    |
|-------|--------------|-----------------------|
| error | Error object | <b>参数解释：</b><br>响应错误码 |

| 参数     | 参数类型                             | 描述                                                                                                                                   |
|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | MergeRequestDiscussionDto object | <b>参数解释：</b><br>返回新建检视意见的相关信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                               |
| status | String                           | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success，表示接口调用成功。</li><li>• failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-263 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                     |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CH.10000，系统繁忙，请稍后再试。</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• “系统繁忙，请稍后再试”。</li></ul>       |

表 7-264 MergeRequestDiscussionDto

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                                                           |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id              | String  | <b>参数解释：</b><br>主评论和回复共用的id，一般称为 discussion_id。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                                         |
| individual_note | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否为个人意见，即不需要他人解决的意见。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：不需要解决的意见</li><li>• false：需要解决的意见</li></ul> |

| 参数                | 参数类型                                     | 描述                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| notes             | Array of <a href="#">NoteDto</a> objects | <b>参数解释:</b><br>主评论和回复列表，主评论为第一个（此接口为新建主评论，所以数量为1）。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                                                                                        |
| project_id        | Integer                                  | <b>参数解释:</b><br>仓库id<br><b>取值范围:</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647                                                                                                                    |
| noteable_type     | String                                   | <b>参数解释:</b><br>意见类型。<br><b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest：MR下提的意见(MR下点提交记录，选择一次提交加检视意见，仍是MergeRequest类型)</li><li>• Commit：代码下或一次提交下提的意见</li></ul> |
| commit_id         | String                                   | <b>参数解释:</b><br>关联的提交id：noteable_type为Commit的检视意见的特有字段，为此次提交的sha值。<br><b>取值范围:</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                                                            |
| project_full_path | String                                   | <b>参数解释:</b><br>仓库路径。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                                                                                                                      |
| a_mode            | String                                   | <b>参数解释:</b><br>关联文件变更前文件的文件模式，如果为新增文件此处为0。<br><b>取值范围:</b><br>git支持的文件权限数字，例如：100644，100755，120000，160000等。                                                                       |
| b_mode            | String                                   | <b>参数解释:</b><br>变更后文件的文件模式，如果为删除文件此处为0。<br><b>取值范围:</b><br>git支持的文件权限数字，例如：100644，100755，120000，160000等。                                                                           |

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| deleted_file         | Boolean | <b>参数解释：</b><br>关联文件是否是删除文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：关联文件是删除文件。</li><li>• false或null：关联文件不是删除文件。</li></ul>            |
| new_file             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>关联文件是否是新增文件。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：关联文件是新增文件。</li><li>• false或null：关联文件不是新增文件。</li></ul>            |
| resolved             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>检视意见是否已解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：检视意见已解决。</li><li>• false或null：检视意见未解决。</li></ul>                   |
| archived             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>检视意见是否已归档，归档后不允许编辑删除回复解决该意见。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：检视意见已归档。</li><li>• false或null：检视意见未归档。</li></ul> |
| review_categories    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_cn、review_categories_en一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                |
| review_categories_cn | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的中文名。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                     |

| 参数                   | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_en | String              | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的英文名。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                     |
| review_modules       | String              | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                            |
| severity             | String              | <b>参数解释：</b><br>检视意见严重程度的key。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion：建议。</li><li>● minor：一般。</li><li>● major：严重。</li><li>● fatal：致命。</li></ul> |
| severity_cn          | String              | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文名。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                                       |
| severity_en          | String              | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文名。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion：建议</li><li>● Minor：一般</li><li>● Major：严重</li><li>● Fatal：致命</li></ul>          |
| assignee             | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>指派人详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                           |

| 参数                           | 参数类型                                | 描述                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| proposer                     | UserBasicDto object                 | <b>参数解释:</b><br>提出人详细信息。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                 |
| merge_request_version_params | MergeRequestVersionParamsDto object | <b>参数解释:</b><br>MR版本详细信息。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                |
| diff_file                    | String                              | <b>参数解释:</b><br>变更文件路径。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                  |
| added_lines                  | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>新增行数。<br><b>取值范围:</b><br>最小值：0<br>最大值：2147483647 |
| removed_lines                | Integer                             | <b>参数解释:</b><br>删除行数。<br><b>取值范围:</b><br>最小值：0<br>最大值：2147483647 |

表 7-265 NoteDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                                         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释:</b><br>评论id，主评论和回复不共用。<br><b>取值范围:</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647 |



| 参数         | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type       | String                 | <b>参数解释：</b><br>note类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DiffNote：文件变更页提的需要解决的检视意见。</li><li>MergeRequestNote：详情页提的需要解决的检视意见。</li><li>null：详情页提的不需要解决的意见。</li></ul> |
| body       | String                 | <b>参数解释：</b><br>检视意见内容。<br><b>取值范围：</b><br>长度限制：8000字符。<br>字符限制：unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符。<br>blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。                                           |
| attachment | String                 | <b>参数解释：</b><br>附件(废弃字段)。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                       |
| author     | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>作者详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                         |
| created_at | String                 | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>约束限制：</b><br>格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00                                                                                                               |
| updated_at | String                 | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>约束限制：</b><br>格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00                                                                                                               |
| system     | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否是系统生成的日志。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true：系统创建的检视意见。</li><li>false：用户创建的检视意见。</li></ul>                                                    |

| 参数            | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_id   | Integer             | <b>参数解释：</b><br>MR的id。<br><b>取值范围：</b><br>最小值： 1<br>最大值： 2147483647                                                                                                                        |
| noteable_type | String              | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest： MR或CR下提的意见(MR或CR下点提交记录，选择一次提交加检视意见，仍是MergeRequest类型)</li><li>• Commit： 代码下或一次提交下提的意见</li></ul> |
| commit_id     | String              | <b>参数解释：</b><br>关联的提交id： noteable_type为Commit的检视意见的特有字段，为此次提交的sha值。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                                                                   |
| resolvable    | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>意见是否需要解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true： 可解决的检视意见。</li><li>• false或null： 不可解决的检视意见。</li></ul>                                               |
| is_reply      | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否是回复的评论。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true： 回复的评论。</li><li>• false： 主评论。</li></ul>                                                             |
| resolved_by   | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>检视意见的解决人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                          |
| noteable_iid  | Integer             | <b>参数解释：</b><br>MR的iid，表示为该仓库第几个MR。<br><b>取值范围：</b><br>最小值： 1<br>最大值： 2147483647                                                                                                           |

| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| discussion_id        | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见id，主评论和回复共用。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                                                                      |
| project              | String  | <b>参数解释：</b><br>项目路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                              |
| diff_file            | String  | <b>参数解释：</b><br>变更文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| diff                 | String  | <b>参数解释：</b><br>变更文件内容。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| archived             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>检视意见是否已归档，归档后不允许编辑删除回复解决该意见。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：检视意见已归档。</li><li>• false或null：检视意见未归档。</li></ul> |
| review_categories    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_cn、review_categories_en一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                |
| review_categories_cn | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的中文名。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                     |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_en | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的英文名。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                         |
| review_modules       | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                |
| severity             | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度，非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion：建议；</li><li>● minor：一般；</li><li>● major：严重；</li><li>● fatal：致命。</li></ul> |
| severity_cn          | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文名。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                                                           |
| severity_en          | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文名。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion：建议</li><li>● Minor：一般</li><li>● Major：严重</li><li>● Fatal：致命</li></ul>                              |
| file_path            | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径(弃用)。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                              |

| 参数          | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| line        | String                 | <b>参数解释：</b><br>行号(弃用)。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                              |
| assignee    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>指派人详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                             |
| proposer    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视人详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                             |
| position    | PositionDto<br>object  | <b>参数解释：</b><br>代码位置信息：意见关联何处代码 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| resolved    | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>检视意见是否已解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：检视意见已解决。</li><li>• false或null：检视意见未解决。</li></ul>     |
| is_outdated | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否过时。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：基于最新提交的检视意见。</li><li>• false或null：不是基于最新提交的检视意见</li></ul> |

表 7-266 PositionDto

| 参数       | 参数类型   | 描述                                                                |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| base_sha | String | <b>参数解释：</b><br>源分支base提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                    |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_sha     | String  | <b>参数解释：</b><br>源分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                       |
| head_sha      | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                      |
| old_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>修改前文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                      |
| new_path      | String  | <b>参数解释：</b><br>修改后文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                      |
| position_type | String  | <b>参数解释：</b><br>变更类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>text。                                |
| old_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改前行号，小于等于0或为null，表示此行为新增行，即对比时位于右侧，绿色显示。<br><b>取值范围：</b><br>-1-2147483647或为null。     |
| new_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改后行号。<br>小于等于0或为null，表示此行为删除行，即对比时位于左侧，红色显示。<br><b>取值范围：</b><br>-1-2147483647或为null。 |

表 7-267 UserBasicDto

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                                                  |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | Integer | <b>参数解释:</b><br>用户id。<br><b>取值范围:</b><br>最小值: 1<br>最大值: 2147483647                  |
| name        | String  | <b>参数解释:</b><br>名字。<br><b>取值范围:</b><br>长度为[0,255]个字符。                               |
| username    | String  | <b>参数解释:</b><br>用户名。<br><b>取值范围:</b><br>长度为[0,255]个字符。                              |
| state       | String  | <b>参数解释:</b><br>状态。<br><b>取值范围:</b><br>长度为[0,255]个字符。                               |
| avatar_url  | String  | <b>参数解释:</b><br>获取头像的url。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                   |
| avatar_path | String  | <b>参数解释:</b><br>获取头像的路径。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                    |
| email       | String  | <b>参数解释:</b><br>邮箱。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。                                         |
| name_cn     | String  | <b>参数解释:</b><br>中文名。<br><b>约束限制:</b><br>此字段已弃用，取值同username。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                             |
|-------------|--------|------------------------------------------------|
| web_url     | String | <b>参数解释：</b><br>主页url。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |

表 7-268 MergeRequestVersionParamsDto

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                      |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diff_id   | Integer | <b>参数解释：</b><br>MR每个版本提交都有其对应的diff_id(此处为MR最新提交)。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647            |
| start_sha | String  | <b>参数解释：</b><br>目标分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                        |
| commit_id | String  | <b>参数解释：</b><br>关联的提交id：noteable_type为Commit的检视意见的特有字段，为此次提交的sha值。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/merge_requests/{merge_request_iid}/discussions
{
  "body": "检视意见内容",
  "lineTypes": "new",
  "position": {
```



```
{
  "base_sha": "a9ce1513d5185d5fe2bac52c597f204ce695c4be",
  "start_sha": "a9ce1513d5185d5fe2bac52c597f204ce695c4be",
  "head_sha": "53c75fa88dc4e7d0b68d108b7f1ee0a5c4564f44",
  "position_type": "text",
  "new_path": "a.txt",
  "old_path": "a.txt",
  "new_line": 1,
  "old_line": -1
},
"assignee_id": 9124,
"proposer_id": null,
"severity": "suggestion",
"review_modules": "模块",
"review_categories": "分类"
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": "996f57b8fdd5e62678b16f0ea4f91688405fa72f",
    "individual_note": false,
    "notes": [
      {
        "id": 2111974336,
        "type": "DiffNote",
        "body": "检视意见内容",
        "author": {
          "id": 9124,
          "name": "CodeHub_beta_dev",
          "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
          "state": "active",
          "avatar_url": "",
          "email": "liujian@example.com",
          "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
          "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
          "nick_name": "我是昵称",
          "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
        },
        "created_at": "2024-07-29T22:01:37.000+08:00",
        "updated_at": "2024-07-29T22:01:37.000+08:00",
        "system": false,
        "noteable_id": 38517,
        "noteable_type": "MergeRequest",
        "resolvable": true,
        "is_reply": false,
        "noteable_iid": 18,
        "discussion_id": "996f57b8fdd5e62678b16f0ea4f91688405fa72f",
        "project": "sll_test00006/mr_test",
        "diff_file": "a.txt",
        "diff": "@@ -0,0 +1,0 @@\n+1\r\n",
        "archived": false,
        "review_categories": "分类",
        "review_categories_cn": "分类",
        "review_categories_en": "分类",
        "review_modules": "模块",
        "severity": "suggestion",
        "severity_cn": "建议",
        "severity_en": "Suggestion",
        "assignee": {
          "id": 9124,
          "name": "CodeHub_beta_dev",
          "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
          "state": "active",
          "avatar_url": ""
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    "email": "liujian@example.com",
    "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
    "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": "我是昵称",
    "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
  },
  "proposer": {
    "id": 9124,
    "name": "CodeHub_beta_dev",
    "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "state": "active",
    "avatar_url": "",
    "email": "liujian@example.com",
    "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
    "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
    "nick_name": "我是昵称",
    "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
  },
  "position": {
    "base_sha": "a9ce1513d5185d5fe2bac52c597f204ce695c4be",
    "start_sha": "a9ce1513d5185d5fe2bac52c597f204ce695c4be",
    "head_sha": "53c75fa88dc4e7d0b68d108b7f1ee0a5c4564f44",
    "old_path": "a.txt",
    "new_path": "a.txt",
    "position_type": "text",
    "new_line": 1
  },
  "resolved": false,
  "is_outdated": false
}
],
"project_id": 2111704470,
"noteable_type": "MergeRequest",
"project_full_path": "sll_test00006/mr_test",
"a_mode": "0",
"b_mode": "100644",
"deleted_file": false,
"new_file": true,
"resolved": false,
"archived": false,
"review_categories": "分类",
"review_categories_cn": "分类",
"review_categories_en": "分类",
"review_modules": "模块",
"severity": "suggestion",
"severity_cn": "建议",

"assignee": {
  "id": 9124,
  "name": "CodeHub_beta_dev",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "avatar_url": "",
  "email": "liujian@example.com",
  "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
  "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "nick_name": "我是昵称",
  "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
},
"proposer": {
  "id": 9124,
  "name": "CodeHub_beta_dev",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "avatar_url": "",
  "email": "liujian@example.com",
  "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
  "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "nick_name": "我是昵称",
```

```
    "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
  },
  "merge_request_version_params": {},
  "diff_file": "@@ -0,0 +1,0 @@\n+1\r\n",
  "added_lines": 2,
  "removed_lines": 0
},
"status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

| 状态码 | 错误码         | 错误信息                                                     | 描述                                             | 处理措施                                 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 400 | CH.00401999 | 'body': The body is out of max length (8000 characters). | 检视意见内容超过8000字符                                 | 降低内容长度                               |
| 400 | CH.00401015 | 字符串不可包括表情包或生僻字等无法识别的字符。                                  | unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符 | 删除特殊字符                               |
| 405 | CH.00406019 | 当前合并/变更请求不允许在合并后新增检视意见，请改变设置后再进行操作。                      | MR/CR已合并，不允许继续新增检视意见                           | 设置->合并请求->勾选“允许合并请求合并或关闭后继续做代码检视和评论” |
| 404 | CH.00406026 | 合并/变更请求额外属性未找到。                                          | 数据库未查询到MR/CR的额外信息                              | 刷新页面重试                               |
| 400 | CH.00406029 | 当前合并/变更请求处于过程中，不能添加新的检视意见。                               | MR/CR正在合入                                      | 稍后重试                                 |

7.10.2 回复 MR 检视意见（废弃）

功能介绍

回复MR检视意见

 说明

当前API已经废弃，请使用[回复合并请求检视意见](#)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/repositories/{repository\_id}/merge\_requests/{merge\_request\_iid}/discussions/{discussion\_id}/notes

表 7-269 路径参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                   |
|-------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647              |
| merge_request_iid | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>合并请求iid(仓库的第几个mr)。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647 |
| discussion_id     | 是    | String  | 评论id                                                                                                 |

请求参数

表 7-270 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 7-271 请求 Body 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                   |
|------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| body | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见内容。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>长度限制：8000字符。<br>字符限制：unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符。<br>blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-272 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型           | 描述                                                                                                                 |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| error  | Error object   | 参数解释：<br>响应错误码                                                                                                     |
| result | NoteDto object | 参数解释：<br>返回新建检视意见的相关信息。<br>取值范围：<br>不涉及。                                                                           |
| status | String         | 参数解释：<br>响应状态。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-273 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                     |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | 参数解释：<br>调用此接口失败时返回的错误码。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>CH.10000，系统繁忙，请稍后再试。</li></ul> |
| message | String | 参数解释：<br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br>取值范围： <ul style="list-style-type: none"><li>“系统繁忙，请稍后再试”。</li></ul>       |

表 7-274 NoteDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                           |
|----|---------|--------------------------------------------------------------|
| id | Integer | 参数解释：<br>评论id，主评论和回复不共用。<br>取值范围：<br>最小值：1<br>最大值：2147483647 |

| 参数         | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                                                      |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type       | String              | <b>参数解释：</b><br>note类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DiffNote：文件变更页提的需要解决的检视意见。</li><li>MergeRequestNote：详情页提的需要解决的检视意见。</li><li>null：详情页提的不需要解决的意见。</li></ul> |
| body       | String              | <b>参数解释：</b><br>检视意见内容。<br><b>取值范围：</b><br>长度限制：8000字符。<br>字符限制：unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符。<br>blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。                                           |
| attachment | String              | <b>参数解释：</b><br>附件(废弃字段)。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                       |
| author     | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>作者详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                         |
| created_at | String              | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>约束限制：</b><br>格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00                                                                                                               |
| updated_at | String              | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>约束限制：</b><br>格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00                                                                                                               |
| system     | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否是系统生成的日志。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true：系统创建的检视意见。</li><li>false：用户创建的检视意见。</li></ul>                                                    |

| 参数            | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| noteable_id   | Integer             | <b>参数解释：</b><br>MR的id。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647                                                                                                                        |
| noteable_type | String              | <b>参数解释：</b><br>意见类型。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MergeRequest：MR或CR下提的意见(MR或CR下点提交记录，选择一次提交加检视意见，仍是MergeRequest类型)</li><li>• Commit：代码下或一次提交下提的意见</li></ul> |
| commit_id     | String              | <b>参数解释：</b><br>关联的提交id：noteable_type为Commit的检视意见的特有字段，为此次提交的sha值。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                                                                  |
| resolvable    | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>意见是否需要解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：可解决的检视意见。</li><li>• false或null：不可解决的检视意见。</li></ul>                                               |
| is_reply      | Boolean             | <b>参数解释：</b><br>是否是回复的评论。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：回复的评论。</li><li>• false：主评论。</li></ul>                                                             |
| resolved_by   | UserBasicDto object | <b>参数解释：</b><br>检视意见的解决人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                        |
| noteable_iid  | Integer             | <b>参数解释：</b><br>MR的iid，表示为该仓库第几个MR。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647                                                                                                           |



| 参数                   | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| discussion_id        | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见id，主评论和回复共用。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。                                                                                      |
| project              | String  | <b>参数解释：</b><br>项目路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                              |
| diff_file            | String  | <b>参数解释：</b><br>变更文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| diff                 | String  | <b>参数解释：</b><br>变更文件内容。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| archived             | Boolean | <b>参数解释：</b><br>检视意见是否已归档，归档后不允许编辑删除回复解决该意见。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true：检视意见已归档。</li><li>• false或null：检视意见未归档。</li></ul> |
| review_categories    | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的key。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_cnreview_categories_en一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                 |
| review_categories_cn | String  | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的中文名。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                     |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| review_categories_en | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见分类的英文名。<br>自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                         |
| review_modules       | String | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                |
| severity             | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度，非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● suggestion：建议；</li><li>● minor：一般；</li><li>● major：严重；</li><li>● fatal：致命。</li></ul> |
| severity_cn          | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度中文名。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建议</li><li>● 一般</li><li>● 严重</li><li>● 致命</li></ul>                                                           |
| severity_en          | String | <b>参数解释：</b><br>严重程度英文名。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Suggestion：建议</li><li>● Minor：一般</li><li>● Major：严重</li><li>● Fatal：致命</li></ul>                              |
| file_path            | String | <b>参数解释：</b><br>文件路径(弃用)。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                              |

| 参数          | 参数类型                   | 描述                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| line        | String                 | <b>参数解释：</b><br>行号(弃用)。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                              |
| assignee    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>指派人详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                             |
| proposer    | UserBasicDto<br>object | <b>参数解释：</b><br>检视人详细信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                             |
| position    | PositionDto<br>object  | <b>参数解释：</b><br>代码位置信息：意见关联何处代码 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| resolved    | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>检视意见是否已解决。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● true：检视意见已解决。</li><li>● false或null：检视意见未解决。</li></ul>     |
| is_outdated | Boolean                | <b>参数解释：</b><br>是否过时。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● true：基于最新提交的检视意见。</li><li>● false或null：不是基于最新提交的检视意见</li></ul> |

表 7-275 UserBasicDto

| 参数 | 参数类型    | 描述                                                               |
|----|---------|------------------------------------------------------------------|
| id | Integer | <b>参数解释：</b><br>用户id。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647 |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                  |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | String | <b>参数解释：</b><br>名字。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。                               |
| username    | String | <b>参数解释：</b><br>用户名。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。                              |
| state       | String | <b>参数解释：</b><br>状态。<br><b>取值范围：</b><br>长度为[0,255]个字符。                               |
| avatar_url  | String | <b>参数解释：</b><br>获取头像的url。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                   |
| avatar_path | String | <b>参数解释：</b><br>获取头像的路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                    |
| email       | String | <b>参数解释：</b><br>邮箱。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                         |
| name_cn     | String | <b>参数解释：</b><br>中文名。<br><b>约束限制：</b><br>此字段已弃用，取值同username。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| web_url     | String | <b>参数解释：</b><br>主页url。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                      |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| tenant_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 7-276 PositionDto

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| base_sha  | String | <b>参数解释：</b><br>源分支base提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。 |
| start_sha | String | <b>参数解释：</b><br>源分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。   |
| head_sha  | String | <b>参数解释：</b><br>目标分支最新提交节点。<br><b>取值范围：</b><br>只能为数字和字母，长度为40字符。  |
| old_path  | String | <b>参数解释：</b><br>修改前文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                  |
| new_path  | String | <b>参数解释：</b><br>修改后文件路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                  |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                    |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| position_type | String  | <b>参数解释：</b><br>变更类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>text。                                |
| old_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改前行号，小于等于0或为null，表示此行为新增行，即对比时位于右侧，绿色显示。<br><b>取值范围：</b><br>-1-2147483647或为null。     |
| new_line      | Integer | <b>参数解释：</b><br>修改后行号。<br>小于等于0或为null，表示此行为删除行，即对比时位于左侧，红色显示。<br><b>取值范围：</b><br>-1-2147483647或为null。 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/merge_requests/{merge_request_iid}/discussions/{discussion_id}/notes
{
  "body": "回复内容"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": 2111974340,
    "type": "DiffNote",
    "body": "回复内容",
    "author": {
      "id": 9124,
      "name": "CodeHub_beta_dev",
      "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "state": "active",
      "avatar_url": "",
      "email": "liujian@example.com",
      "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
      "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
      "nick_name": "我是昵称",
      "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
    },
    "created_at": "2024-07-30T10:47:54.000+08:00",
  }
}
```

```
"updated_at": "2024-07-30T10:47:54.000+08:00",
"system": false,
"noteable_id": 38517,
"noteable_type": "MergeRequest",
"resolvable": true,
"is_reply": true,
"noteable_iid": 18,
"discussion_id": "996f57b8fdd5e62678b16f0ea4f91688405fa72f",
"project": "sll_test00006/mr_test",
"diff_file": "a.txt",
"diff": "@@ -0,0 +1,0 @@\n+1\r\n",
"archived": false,
"review_categories": "分类",
"review_categories_cn": "分类",
"review_categories_en": "分类",
"review_modules": "模块",
"severity": "suggestion",
"severity_cn": "建议",
"severity_en": "Suggestion",
"assignee": {
  "id": 9124,
  "name": "CodeHub_beta_dev",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "avatar_url": "",
  "email": "liujian@example.com",
  "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
  "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "nick_name": "我是昵称",
  "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
},
"proposer": {
  "id": 9124,
  "name": "CodeHub_beta_dev",
  "username": "c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "state": "active",
  "avatar_url": "",
  "email": "liujian@example.com",
  "name_cn": "CodeHub_beta_dev",
  "web_url": "https://test.com/c369c68f1ff84679b5a8ed904d8bff1c",
  "nick_name": "我是昵称",
  "tenant_name": "devcloud_codehub_l00314597_01"
},
"position": {
  "base_sha": "a9ce1513d5185d5fe2bac52c597f204ce695c4be",
  "start_sha": "a9ce1513d5185d5fe2bac52c597f204ce695c4be",
  "head_sha": "53c75fa88dc4e7d0b68d108b7f1ee0a5c4564f44",
  "old_path": "a.txt",
  "new_path": "a.txt",
  "position_type": "text",
  "new_line": 1
},
"resolved": false,
"is_outdated": false
},
"status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

| 状态码 | 错误码         | 错误信息                                                     | 描述                                                      | 处理措施       |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 400 | CH.00401999 | 'body': The body is out of max length (8000 characters). | 检视意见内容超过8000字符                                          | 降低内容长度     |
| 400 | CH.00401015 | 字符串不可包括表情包或生僻字等无法识别的字符。                                  | unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符          | 删除特殊字符     |
| 404 | CH.00406001 | 当前合并请求未找到。                                               | MR信息未找到                                                 | 刷新MR页面后重试。 |
| 404 | CH.00406048 | 通过notelId未查询到检视意见。                                       | 关联repository_id、merge_request_iid和discussion_id未查询到检视意见 | 检查并修改传参。   |
| 404 | CH.00406049 | 检视意见类型错误。                                                | 关联repository_id、merge_request_iid和discussion_id未查询到检视意见 | 检查并修改传参。   |
| 404 | CH.00406050 | 检视意见不属于此commit或merge request。                            | 关联repository_id、merge_request_iid和discussion_id未查询到检视意见 | 检查并修改传参。   |
| 405 | CH.00406019 | 当前不允许在合并后新增检视意见，请改变设置后再进行操作。                             | 设置不允许对已合并mr新增意见                                         | 修改合并请求设置。  |

7.10.3 获取检视意见设置（废弃）

功能介绍

获取检视意见设置

说明

当前API已经废弃，请使用[获取检视意见设置](#)

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。



URI

GET /v2/repositories/{repository\_id}/review\_setting

表 7-277 路径参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                      |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| repository_id | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647 |

请求参数

表 7-278 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>字符串长度不少于1，不超过10万。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码： 200

表 7-279 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                | 描述                    |
|-------|---------------------|-----------------------|
| error | <b>Error</b> object | <b>参数解释：</b><br>响应错误码 |

| 参数     | 参数类型                    | 描述                                                                                                                               |
|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| result | ReviewSettingDto object | <b>参数解释：</b><br>返回新建检视意见的相关信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                           |
| status | String                  | <b>参数解释：</b><br>响应状态。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success，表示接口调用成功。</li><li>failed，表示接口调用失败。</li></ul> |

表 7-280 Error

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                                                                   |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code    | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的错误码。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CH.10000，系统繁忙，请稍后再试。</li></ul> |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>调用此接口失败时返回的提示信息。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>“系统繁忙，请稍后再试”。</li></ul>       |

表 7-281 ReviewSettingDto

| 参数                             | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| categories_and_modules_enabled | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用检视意见分类与模块。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true：启用检视意见分类与模块。</li><li>false：禁用检视意见分类与模块。</li></ul>                    |
| secondary_category_enabled     | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否启用系统预置检视意见分类。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true：启用系统预置检视意见分类。</li><li>false：禁用系统预置检视意见分类，此时可勾选分类或添加自定义分类。</li></ul> |

| 参数                           | 参数类型                                         | 描述                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| primary_categories           | Array of <a href="#">CategoryDto</a> objects | <b>参数解释：</b><br>已勾选的分类。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                 |
| review_default_categories    | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>已勾选的分类的key。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                             |
| review_customized_categories | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>自定义分类。<br><b>取值范围：</b><br>数量限制：20条。<br>单条长度限制：200字符。<br>单条字符限制：unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符。<br>单条blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。  |
| review_modules               | Array of strings                             | <b>参数解释：</b><br>检视意见模块。<br><b>取值范围：</b><br>数量限制：20条。<br>单条长度限制：200字符。<br>单条字符限制：unicode编码\u0000 - \uffff，不支持emoji表情、部分生僻字等特殊字符。<br>单条blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。 |
| source_id                    | Integer                                      | <b>参数解释：</b><br>仓库id。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br>最大值：2147483647                                                                                                |
| source_type                  | String                                       | <b>参数解释：</b><br>项目类型，目前仅支持一种。<br><b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Project</li></ul>                                                           |

| 参数                      | 参数类型                                | 描述                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| source_path             | String                              | <b>参数解释：</b><br>仓库路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。               |
| secondary_category_type | String                              | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类(废弃字段)。<br><b>取值范围：</b><br>HiCode |
| secondary_categories    | Array of <b>CategoryDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。           |

表 7-282 CategoryDto

| 参数             | 参数类型                                | 描述                                                      |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| key            | String                              | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类的key。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| name_zh        | String                              | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类的中文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| name_en        | String                              | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类的英文名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| sub_categories | Array of <b>CategoryDto</b> objects | <b>参数解释：</b><br>系统预置检视意见分类的子分类。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository\_id}/review\_setting

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "categories_and_modules_enabled": true,
    "secondary_category_enabled": false,
    "primary_categories": [
      {
        "key": "realize",
        "name_zh": "算法实现",
        "name_en": "Algorithm"
      }
    ],
    "review_default_categories": [
      "realize"
    ],
    "review_customized_categories": [
      "分类"
    ],
    "review_modules": [
      "模块"
    ],
    "source_id": 2111704470,
    "source_type": "Project",
    "source_path": "sll_test00006/mr_test"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |