

代码托管(CodeArts Repo)

API 参考

文档版本 01
发布日期 2024-11-30



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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	9
3.1 构造请求	9
3.2 认证鉴权	11
3.3 返回结果	12
4 API	15
4.1 SSH Key	15
4.1.1 获取 SSH 密钥列表	15
4.1.2 添加 SSH 密钥	18
4.1.3 检验私钥是否有拉取代码的权限	22
4.2 Repository	25
4.2.1 获取分支目录下的文件	25
4.2.2 获取仓库统计数据	30
4.2.3 获取一个仓库下特定分支的图片文件	33
4.2.4 修改被流水线引用的仓库状态	35
4.2.5 判断用户是否有仓库的管理员权限	37
4.2.6 设置仓库是公开状态还是私有状态	39
4.2.7 获取一个仓库下特定分支指定文件内容	42
4.2.8 获取公开示例模板列表	45
4.2.9 创建仓库	48
4.2.10 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	55
4.2.11 根据组名和仓库名查询某仓库某分支对应的提交	57
4.2.12 查询某仓库对应的分支	61
4.2.13 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	64
4.2.14 添加部署密钥	67
4.2.15 删除仓库部署密钥	70
4.2.16 获取仓库上一次的提交统计信息	71
4.2.17 仓库统计	75
4.2.18 删除仓库	77
4.2.19 查看仓库的创建状态	78
4.2.20 查询某仓库的标签列表	80

4.2.21 新建标签.....	82
4.2.22 查询某个仓库的详细信息.....	85
4.2.23 获取代码提交行数.....	91
4.2.24 下载仓库.....	93
4.2.25 新建保护分支.....	94
4.2.26 删除保护分支.....	98
4.2.27 批量删除保护分支.....	100
4.2.28 新建保护 tag.....	102
4.2.29 删除保护 tag.....	106
4.2.30 获取仓库分支列表.....	108
4.2.31 获取仓库合并请求列表.....	111
4.2.32 获取仓库合并请求详情.....	118
4.2.33 获取仓库 ip 白名单.....	128
4.2.34 添加仓库 ip 白名单.....	130
4.2.35 修改仓库 ip 白名单.....	133
4.2.36 删除仓库 ip 白名单.....	136
4.2.37 获取合并请求的变化.....	137
4.2.38 关联仓库与成员组.....	144
4.2.39 根据仓库短 ID 锁定仓库.....	146
4.2.40 根据仓库短 ID 解锁仓库.....	148
4.2.41 审核合并请求.....	149
4.2.42 获取关联工作项信息.....	152
4.2.43 根据仓库短 ID 和合并请求短 ID 获取检视人信息.....	155
4.2.44 获取变更文件列表.....	159
4.3 Tenant.....	162
4.3.1 获取租户 ip 白名单.....	162
4.3.2 添加租户 ip 白名单.....	165
4.3.3 修改租户 ip 白名单.....	167
4.3.4 删除租户 ip 白名单.....	169
4.4 Group.....	171
4.4.1 创建代码组.....	171
4.4.2 删除代码组.....	173
4.4.3 查询项目下拥有创建权限的代码组列表.....	175
4.4.4 获取代码组信息.....	177
4.4.5 关联代码组与成员组.....	180
4.5 V2Project.....	182
4.5.1 查询用户的所有仓库.....	182
4.5.2 创建项目、仓库.....	189
4.5.3 创建项目并 fork 仓库.....	195
4.5.4 查询项目下的所有仓库.....	199
4.5.5 分支关联工作项.....	206
4.6 RepoMember.....	208

4.6.1 获取仓库所有成员记录.....	208
4.6.2 添加仓库成员.....	212
4.6.3 设置成员在仓库中的角色.....	216
4.6.4 删除仓库成员.....	218
4.7 Commit.....	220
4.7.1 查询某个仓库的提交信息.....	220
4.7.2 创建提交.....	226
4.7.3 查询某个仓库的特定提交信息.....	234
4.7.4 查询某个仓库的提交差异信息.....	237
4.8 File.....	241
4.8.1 查询某个仓库的文件信息.....	241
4.9 User.....	244
4.9.1 https 账号密码校验.....	244
4.10 Webhook.....	247
4.10.1 查询指定仓库的 Webhook.....	247
4.10.2 为指定仓库添加 Webhook.....	251
4.10.3 删除指定仓库的 Webhook.....	254
4.11 Project.....	256
4.11.1 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表.....	256
4.11.2 获取项目下所有仓库信息.....	259
4.11.3 校验指定项目下的仓库名.....	262
4.12 v2 仓库管理.....	264
4.12.1 创建分支.....	264
4.13 Discussion.....	269
4.13.1 创建 MR 检视意见.....	269
4.13.2 获取评审意见列表.....	289
4.13.3 回复 MR 检视意见.....	307
4.13.4 获取检视意见设置.....	319
5 应用示例.....	325
5.1 示例 1: 查询用户所有仓库.....	325
6 附录.....	327
6.1 状态码.....	327
6.2 错误码.....	329
6.3 获取项目 ID.....	330
6.4 获取账号 ID.....	331
7 历史 API.....	332
7.1 SSHKey.....	332
7.1.1 删除用户公钥（废弃）.....	332
7.2 Repository.....	334
7.2.1 设置仓库是公开状态还是私有状态（废弃）.....	334
7.2.2 获取公开示例模板列表（废弃）.....	336

7.2.3 添加部署密钥 (废弃)	339
7.2.4 删除仓库部署密钥 (废弃)	342
7.2.5 查询项目下的某个仓库 (废弃)	343
7.2.6 获取代码提交行数 (废弃)	346
7.3 User.....	348
7.3.1 https 账号密码校验 (废弃)	348
7.4 Project.....	351
7.4.1 获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表 (废弃)	351
7.4.2 获取项目下所有仓库信息 (废弃)	354
7.5 File.....	357
7.5.1 查询某个仓库的文件信息 (废弃)	357

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。

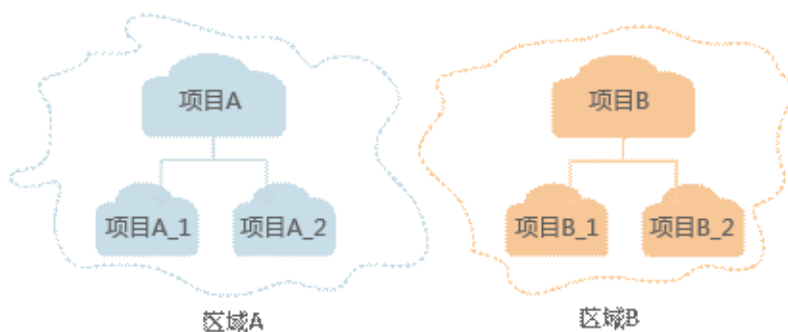
表 1-1 代码托管的终端节点

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	HTTPS
华北-北京四	cn-north-4	codehub-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.com	HTTPS
华北-北京一	cn-north-1	codehub-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com	HTTPS
华东-上海二	cn-east-2	codehub-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.com	HTTPS
西南-贵阳一	cn-southwest-2	codehub-ext.cn-southwest-2.myhuaweicloud.com	HTTPS
华南-广州	cn-south-1	codehub-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.com	HTTPS
华东-上海一	cn-east-3	codehub-ext.cn-east-3.myhuaweicloud.com	HTTPS

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 KEY

接口	说明
获取ssh key列表	获取ssh key列表。
添加ssh key	添加ssh key。
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。

Repository

接口	说明
获取分支目录下的文件	获取分支目录下的文件。
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。
获取公开示例模板列表	获取公开示例模板列表。
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。
查询某仓库对应的分支	根据仓库id获取指定仓库的分支列表。
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。
查询某仓库的标签列表	查询指定仓库对应的分支。
新建标签	新建标签。
查询某个仓库的详细信息	根据仓库UUID获取仓库信息仓库信息。返回 包含id, name, 组名, 仓库访问URL。
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。
下载仓库	按照指定格式下载仓库。
新建保护分支	新建保护分支。
获取仓库分支列表	获取仓库分支列表。
获取仓库合并请求列表	获取仓库合并请求列表。
获取仓库合并请求详情	获取仓库合并请求详情。

V2Project

接口	说明
查询用户的所有仓库	获取用户的所有仓库信息。

接口	说明
创建项目、仓库	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。
创建项目并fork仓库	创建仓库后fork仓库 传入参数: 仓库名、是否导入项目成员、归属项目。
查询项目下的所有仓库	获取仓库列表,模糊查询支持范围,如果未传入project uuid, 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。
分支关联工作项	分支关联工作项。

RepoMember

接口	说明
获取仓库所有成员记录	获取仓库成员列表,可通过关键字搜索某成员。
添加仓库成员	调用方codehubportal,添加仓库成员。
设置成员在仓库中的角色	给仓库中成员设置仓库的操作权限。
删除仓库成员	删除仓库成员。

Commit

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。
创建提交	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。
查询某个仓库的特定提交信息	获取由commit id或分支或标记的名称标识的特定提交。
查询某个仓库的提交差异信息	根据commit id查询提交差异信息。

File

接口	说明
查询某个仓库的文件信息	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

接口	说明
https账号密码校验	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。

WebHook

接口	说明
查询指定仓库的 webhook	获取仓库webhook。
为指定仓库添加hook	提交代码自动触发编译构建，添加仓库钩子。
删除指定仓库的 hook	提交代码自动触发编译构建，删除仓库钩子。

Project

接口	说明
获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表	获取一个项目下可以设置为公开状态的仓库列表。
校验指定项目下的仓库名	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。

v2 仓库管理

接口	说明
创建分支	根据仓库id在指定仓库中创建分支。

Discussion

接口	说明
创建MR检视意见	创建MR检视意见。
获取评审意见列表	获取评审意见列表。

接口	说明
回复MR检视意见	回复MR检视意见。
获取检视意见设置	获取检视意见设置。

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](#)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](#)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](#)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，***xxxxxxxxx***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": "xxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

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](#)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 → [REDACTED]
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 SSH Key

4.1.1 获取 SSH 密钥列表

功能介绍

获取CodeArts Repo的公钥列表。

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 4-1 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

表 4-2 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 接口调用时，响应错误。</p> <p>取值范围: 无。</p>
result	PublicKeyList object	<p>参数解释: 返回获取的SSH密钥列表。</p>
status	String	<p>参数解释: 调用此接口的响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败。

表 4-3 PublicKeyList

参数	参数类型	描述
sshkey	Array of PublicKey objects	参数解释: 返回的SSH密钥列表。
total	Integer	参数解释: 返回的SSH密钥总数。 取值范围: 0-2147483647

表 4-4 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> CH.10000, 系统繁忙, 请稍后再试。
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> “系统繁忙, 请稍后再试”。

表 4-5 PublicKey

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 密钥ID。 取值范围: 只能由数字组成, 且长度为[1-40]个字符。
key	String	参数解释: 密钥, 由用户上传。 取值范围: 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	参数解释: 添加SSH密钥时输入的标题，由用户自定义输入。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。

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 AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQBAQC...Bqa/  
pE8buOrxri6AWqAky0bmtjSuVf reop1@test.com"  
    }, {  
      "id": "1031709",  
      "title": "reop@test.com",  
      "key": "ssh-rsa  
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQBAQC...U7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONI3gh142  
BV repo@test.com"  
    } ]  
  },  
  "status": "success"  
}
```

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 添加 SSH 密钥

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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-6 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-7 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	<p>参数解释: 用户在本地生成的SSH密钥。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 只能由数字和字母组成，且长度为[0-2048]个字符。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
title	是	String	<p>参数解释: 添加SSH密钥时输入的标题，由用户自定义输入。</p> <p>取值范围: 长度为[0,255]个字符。</p>

响应参数

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 接口调用时，响应错误。 取值范围: 无。
result	PublicKey object	参数解释: 接口调用的响应结果。 取值范围: 无。
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败。

表 4-9 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 40，表示密钥添加失败，您需要检查密钥是否有效。 • 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。
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • “密钥添加失败，请检查密钥是否有效”。 • “此密钥已存在，请重新生成密钥”。

表 4-10 PublicKey

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 密钥ID。 取值范围: 只能由数字组成,且长度为[1-40]个字符。
key	String	参数解释: 密钥,由用户上传。 取值范围: 只能数字组成,且长度为[0-2048]个字符。
title	String	参数解释: 添加SSH密钥时输入的标题,由用户自定义输入。 取值范围: 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 4-11 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。	可参考 步骤1~步骤3 。
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">如果您的密钥没有复制完整，可重新在本地复制密钥。如果是title不符合规范，重新自定义输入title。
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

4.1.3 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 4-12 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 长度为[1,100000]个字符。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-13 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uid	是	String	<p>参数解释: 仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。</p> <p>取值范围: 由数字和字母组成，且长度为32个字符。</p>
private_key	是	String	<p>参数解释: 密钥，由用户上传。</p> <p>取值范围: 只能数字组成，且长度为[0-2048]个字符。</p>

响应参数

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 接口调用时, 响应错误。 取值范围: 无。
result	String	参数解释: 接口调用的响应结果。 取值范围: 无。
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none">• success, 表示接口调用成功。• failed, 表示接口调用失败。

表 4-15 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。

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](#)。

4.2 Repository

4.2.1 获取分支目录下的文件

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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-16 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	参数解释： 仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。 约束限制： 必传。 取值范围： 由数字和字母组成，且长度为32个字符。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
branch_name	是	String	<p>参数解释: 用户想要查询的分支名称。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 最小长度: 1 最大长度: 200</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-17 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
path	否	String	<p>参数解释: 用户想要查询的分支路径。示例: “src/main/java”</p> <p>约束限制: 无。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 无。</p>
offset	否	Integer	<p>参数解释: 分页索引。</p> <p>约束限制: 无。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p> <p>默认取值: 1</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释: 每页条目数。 约束限制: 无。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 100 默认取值: 100

请求参数

表 4-18 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码: 200

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码。

参数	参数类型	描述
result	LogsTreeList object	参数解释: 响应结果。
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-20 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]。
message	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-21 LogsTreeList

参数	参数类型	描述
trees	Array of LogsTree objects	参数解释: 文件日志树。
total	Integer	参数解释: 记录总数。

表 4-22 LogsTree

参数	参数类型	描述
blob_id	String	参数解释: 存储块ID。

参数	参数类型	描述
commit	Commit object	参数解释: 提交信息。
file_name	String	参数解释: 文件名称。
file_path	String	参数解释: 文件路径。
md5	String	参数解释: MD5。
type	String	参数解释: 存储类型。

表 4-23 Commit

参数	参数类型	描述
author_email	String	参数解释: 作者邮箱。
author_name	String	参数解释: 作者。
authored_date	String	参数解释: 作者提交时间。
committed_date	String	参数解释: 提交时间。
committer_email	String	参数解释: 提交作者邮箱。
committer_name	String	参数解释: 提交作者。
format	Object	参数解释: 文件变更的详情信息，其格式由请求查询参数 stat_format 决定。
id	String	参数解释: 提交对应的SHA ID。
message	String	参数解释: 提交的信息。

参数	参数类型	描述
parent_ids	Array of strings	参数解释： 父提交ID。

请求示例

GET https://{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](#)。

4.2.2 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 4-24 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	参数解释: 仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。 约束限制: 必传。 取值范围: 由数字和字母组成，且长度为32个字符。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-25 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释： 响应错误码。
result	RepositoryStatisticsVO object	参数解释： 响应结果。
status	String	参数解释： 调用此接口的响应状态。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-27 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 符合错误码格式字符串，长度[0,100]。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-28 RepositoryStatisticsVO

参数	参数类型	描述
repoName	String	参数解释： 仓库名称。
commitCount	Integer	参数解释： 提交次数。
repoSize	String	参数解释： 仓库容量。
lastCommitTime	String	参数解释： 最近一次提交时间。

参数	参数类型	描述
codeLines	Integer	参数解释: 代码行数。
branchCount	Integer	参数解释: 分支数量。
archiveUrl	String	参数解释: 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](#)。

4.2.3 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 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	仓库ID。
branch_name	是	String	分支名称

表 4-30 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
path	是	String	图片路径

请求参数

表 4-31 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<p>参数解释： 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）。</p> <p>约束限制： 必传。</p> <p>取值范围： 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

响应参数

无

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/repositories/{repository_uuid}/branch/{branch_name}/image

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 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 4-32 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 4-33 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Boolean	响应结果
status	String	响应状态

表 4-35 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}/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](#)。

4.2.5 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 4-36 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 4-37 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Boolean	响应结果
status	String	响应状态

表 4-39 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

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](#)。

4.2.6 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 4-40 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 4-41 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-42 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	是	String	模板类型
code_title	否	String	代码模板名称
creator_name	否	String	创建者名称
code_description	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	模板类型

响应参数

状态码： 200

表 4-43 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	响应状态

表 4-44 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}/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](#)。

4.2.7 获取一个仓库下特定分支指定文件内容

功能介绍

获取一个仓库下特定分支指定文件内容

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 /v1/repositories/{repository_uuid}/branch/{branch_name}/file

表 4-45 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	仓库id
branch_name	是	String	分支名称

表 4-46 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
path	是	String	文件路径

请求参数

表 4-47 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	FilesResponseInfo object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-49 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-50 FilesResponseInfo

参数	参数类型	描述
file_name	String	文件名称
file_path	String	文件路径
size	String	文件大小
encoding	String	编码类型
ref	String	分支名称
blob_id	String	文件块id
file_type	String	文件类型
content	String	文件内容

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](#)。

4.2.8 获取公开示例模板列表

功能介绍

获取公开示例模板列表

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 /v2/repositories/repository-templates

表 4-51 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 4-52 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-53 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	响应状态

表 4-54 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-55 TemplateRepositoryList

参数	参数类型	描述
projects	Array of TemplateRepository objects	模板列表
total	Integer	模板总数

表 4-56 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://repo.alpha.devcloud.inhuawei.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](#)。

4.2.9 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 4-57 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-58 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
import_members	否	Integer	<p>参数解释: 是否导入项目成员。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0，不导入项目成员 1，导入项目成员 <p>默认取值: 0</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	<p>参数解释: 仓库名称</p> <p>约束限制: 必传</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 长度[1-256] <p>默认取值: 不涉及</p>
project_uuid	是	String	<p>参数解释: 指定项目ID</p> <p>约束限制: 必传</p> <p>取值范围: 32位字符串</p> <p>默认取值: 不涉及</p>
template_id	否	String	<p>参数解释: 复制模板的ID</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 字符串</p> <p>默认取值: 不涉及</p>
visibility_level	否	Integer	<p>参数解释: 仓库可见性</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0, 私有 20, 公开只读 <p>默认取值: 0</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
import_url	否	String	参数解释: 模板仓库的https地址的base64加密 约束限制: 不涉及 取值范围: URL长度[10-512] 默认取值: 不涉及
description	否	String	参数解释: 仓库描述信息 约束限制: 不涉及 取值范围: [0-2000] 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
gitignore_id	否	String	<p>参数解释: 根据编程语言生成.gitignore文件</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: Actionscript,Ada,Agda,Android,Ansible,AppceleratorTitanium,AppEngine,ArchLinuxPackages,Autotools,C#,C++ +,C,CakePHP,CFWheels,ChefCookbook,Clojure,CMake,CodeIgniter,CommonLisp,Composer,Concrete5,Coq,CraftCMS,CUDA,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,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,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,SteamGen,SketchUp,Smalltalk,Stella,SublimeText,SugarCRM,SVN,Swift,Symfony,SymphonyCMS,Terraform,TeX,Textpattern,TortoiseGit,TurboGears2,Typo3,Umbraco,Unity,UnrealEngine,VisualStudio,VisualStudioCode,VVV,Waf,WordPress,Xojo,Yeoman,Yii,ZendFramework,Zephir</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
license_id	否	Integer	<p>参数解释: 开源许可证id</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,Apache_License_v2.0 • 2,MIT_License,,BSD_3Clause • 3,Eclipse_Public_License_v1.0 • 4,BSD_2Clause • 5,GNU_General_Public_License_v2.0 • 6,GNU_General_Public_License_v3.0 • 7,GNU_Affero_General_Public_License_v3.0 • 8,GNU_Lesser_General_Public_License_v2.1 • 9,GNU_Lesser_General_Public_License_v3.0 • 10,Mozilla_Public_License_v2.0 • 11,The_Unlicense <p>默认取值: 不涉及</p>
enable_readme	否	Integer	<p>参数解释: 是否允许生成README文件</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 创建 • false: 不创建 <p>默认取值: 不涉及</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
caller	否	String	参数解释: 调用者 约束限制: 不涉及 取值范围: 字符串 默认取值: 不涉及

响应参数

状态码: 200

表 4-59 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误:
result	Repository object	参数解释: 响应结果
status	String	参数解释: 响应状态 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success • fail

表 4-60 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码 取值范围: 请参见 错误码
message	String	参数解释: 错误信息 取值范围: 字符串

表 4-61 Repository

参数	参数类型	描述
repository_uid	String	参数解释: 指定项目ID 取值范围: 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_uid": "d161fd00d9194816a455cb3c1d6a783e"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.10 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

功能介绍

获取仓库短id,用于获取仓库详情页面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 4-62 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_name	是	String	仓库组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例: git@repo.alpha.devcloud.inhuatech.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)
repository_name	是	String	仓库名

请求参数

表 4-63 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Integer	响应结果
status	String	响应状态

表 4-65 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

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](#)。

4.2.11 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

根据仓库组名、仓库名和分支获取提交列表。

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 4-66 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_name	是	String	仓库组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例: git@repo.alpha.devcloud.inhuatech.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)
repository_name	是	String	仓库名

表 4-67 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	否	Integer	分页索引
page_size	否	Integer	每页数据量
ref_name	是	String	分支或标签名，支持SHA格式

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	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-69 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	CommitList object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-70 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-71 CommitList

参数	参数类型	描述
commits	Array of Commit objects	提交列表
total	Integer	提交总数

表 4-72 Commit

参数	参数类型	描述
author_email	String	作者邮箱
author_name	String	作者
authored_date	String	作者提交时间
committed_date	String	提交时间
committer_email	String	提交作者邮箱
committer_name	String	提交作者
format	Object	文件变更的详情信息，其格式由请求查询参数 stat_format 决定
id	String	提交对应的SHA id
message	String	提交的信息
parent_ids	Array of strings	父提交id

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@huawei.com",
"committed_date" : "2019-10-15 09:40:29",
"committer_name" : "repo",
"committer_email" : "repo@huawei.com"
} ]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.12 查询某仓库对应的分支

功能介绍

根据仓库id获取指定仓库的分支列表。

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 4-73 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 4-74 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	BranchList object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-76 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-77 BranchList

参数	参数类型	描述
branches	Array of Branch objects	指定仓库的分支列表
total	Integer	指定仓库的分支总数

表 4-78 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](#)。

4.2.13 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

功能介绍

根据仓库id查询仓库某分支对应的提交。

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

GET /v1/repositories/{repository_id}/commits

表 4-79 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

表 4-80 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
author	否	String	提交作者
begin_date	否	String	起始提交日期，格式为yyyy-MM-dd
end_date	否	String	终止提交日期，格式为yyyy-MM-dd
message	否	String	提交信息
page_index	否	Integer	分页索引 缺省值：1
page_size	否	Integer	每页数据量 缺省值：10
path	否	String	文件路径
ref_name	是	String	分支或标签名，支持SHA格式
stat_format	否	String	提交的文件变更详情信息（不包含diff）

请求参数

表 4-81 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	CommitList object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-83 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-84 CommitList

参数	参数类型	描述
commits	Array of Commit objects	提交列表
total	Integer	提交总数

表 4-85 Commit

参数	参数类型	描述
author_email	String	作者邮箱
author_name	String	作者
authored_date	String	作者提交时间
committed_date	String	提交时间
committer_email	String	提交作者邮箱
committer_name	String	提交作者
format	Object	文件变更的详情信息，其格式由请求查询参数 stat_format 决定
id	String	提交对应的SHA id
message	String	提交的信息
parent_ids	Array of strings	父提交id

请求示例

```
null  
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@huawei.com",  
"committed_date": "2019-10-15 09:40:29",  
"committer_name": "repo",  
"committer_email": "repo@huawei.com"  
}]  
},  
"status": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.14 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 4-86 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 4-87 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。 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 4-88 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application	是	String	部署使用的SSH密钥的来源
can_push	是	Boolean	部署使用的SSH密钥是否可以推送代码
key	是	String	部署使用的SSH密钥
key_title	是	String	部署使用的SSH密钥名称

响应参数

状态码： 200

表 4-89 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	响应状态

表 4-90 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-91 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 最小长度: 1 最大长度: 40
key_title	String	部署密钥名称

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/deploy-keys
{
  "key_title": "repo@huawei.com",
  "key": "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONl3gh142
BV repo@huawei.com",
  "can_push": true,
  "application": ""
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "key_id": "1034546",
    "key_title": "repo@huawei.com",
    "key": "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU7xcma6HU8nj1E0i46VObWyOONl3gh142
BV repo@huawei.com"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.15 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 4-92 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	仓库主键id

请求参数

表 4-93 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。 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 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Boolean	响应结果
status	String	响应状态

表 4-95 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}/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](#)。

4.2.16 获取仓库上一次的提交统计信息

功能介绍

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 4-96 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

表 4-97 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
branch_name	是	String	分支名

请求参数

表 4-98 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。 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 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	RepoCommit Statistics object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-100 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-101 RepoCommitStatistics

参数	参数类型	描述
all_branch_commits_count	Integer	仓库总提交次数
codelines	Array of RepoDailyCodeline objects	近15日每日代码提交行数
count	Integer	对应分支仓库总提交次数
event	RepoStatisticEvent object	仓库统计状态
statistics	Array of RepoStatistics objects	仓库统计列表
total	Integer	仓库统计次数

表 4-102 RepoDailyCodeline

参数	参数类型	描述
additions	Integer	每日增加代码行
date	String	日期
deletions	Integer	每日删除代码行

表 4-103 RepoStatisticsEvent

参数	参数类型	描述
branch	String	分支名 最小长度: 1 最大长度: 260
created_at	String	仓库统计创建的时间
date	String	仓库统计的日期
id	Integer	仓库统计事件的id
project_id	Integer	仓库id
status	String	仓库统计的状态: 等待统计waiting 正在统计active 完成统计finish
updated_at	String	仓库统计更新的时间
user_id	Integer	用户id

表 4-104 RepoStatistics

参数	参数类型	描述
add_lines	Integer	添加代码行
branch	String	分支名 最小长度: 1 最大长度: 260
commit_count	Integer	提交次数
created_at	String	仓库统计创建的时间
delete_lines	Integer	删除代码行
id	Integer	仓库统计记录id
project_id	Integer	仓库id
updated_at	String	仓库统计更新的时间
user_name	String	用户名

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](#)。

4.2.17 仓库统计

功能介绍

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 4-105 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	仓库的主键id

请求参数

表 4-106 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。 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 4-107 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
branch_name	是	String	仓库分支名

响应参数

状态码： 200

表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	RepoStatistic sLaunch object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-109 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-110 RepoStatisticsLaunch

参数	参数类型	描述
can_statistics	Boolean	仓库是否可以统计
join_id	String	sidekiq任务的 id
message	String	启动仓库统计返回的信息

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](#)。

4.2.18 删除仓库

功能介绍

根据仓库32位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 4-111 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	仓库uuid(由CreateRepository接口返回)，用来指定删除的仓库

请求参数

表 4-112 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。 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 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Boolean	响应结果
status	String	响应状态

表 4-114 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_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](#)。

4.2.19 查看仓库的创建状态

功能介绍

获取仓库状态。

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 4-115 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 4-116 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。 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 4-117 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Integer	响应结果
status	String	响应状态

表 4-118 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

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](#)。

4.2.20 查询某仓库的标签列表

功能介绍

查询指定仓库对应的分支。

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 /v2/repositories/{repository_id}/tags
```

表 4-119 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 4-120 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。 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 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	TagList object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-122 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-123 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 4-124 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 最小长度: 1 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](#)。

4.2.21 新建标签

功能介绍

新建标签

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 4-125 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 4-126 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。 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 4-127 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 4-128 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	响应状态

表 4-129 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-130 AddTagsResponse

参数	参数类型	描述
name	String	标签名称
message	String	备注
commit	CommitRepo V2 object	提交信息

表 4-131 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
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](#)。

4.2.22 查询某个仓库的详细信息

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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口, 支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-132 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	<p>参数解释: 仓库的uuid</p> <p>约束限制: 必传</p> <p>取值范围: 32位字符串</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

请求参数

表 4-133 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 响应错误:</p>

参数	参数类型	描述
result	RepoInfoV2 object	参数解释: 响应结果
status	String	参数解释: 响应状态 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success • fail

表 4-135 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码 取值范围: 请参见 错误码
message	String	参数解释: 错误信息 取值范围: 字符串

表 4-136 RepoInfoV2

参数	参数类型	描述
created_at	String	参数解释: 创建时间 取值范围: 字符串
creator_name	String	参数解释: 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 取值范围: 字符串
domain_name	String	参数解释: 创建者的租户名 取值范围: 字符串

参数	参数类型	描述
group_name	String	<p>参数解释: 仓库组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段示例: git@repo.alpha.devcloud.inhuawei.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)</p> <p>取值范围: 字符串</p>
https_url	String	<p>参数解释: 使用 https 克隆仓库时所使用的 url</p> <p>取值范围: 字符串</p>
iam_user_uid	String	<p>参数解释: 用户的 iam user uuid</p> <p>取值范围: 字符串</p>
is_owner	Integer	<p>参数解释: 当前用户是否是仓库的创建者</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: 是 • 0: 不是
lfs_size	String	<p>参数解释: 仓库 LFS 容量, 单位为M, 大于 1024M 则单位为 G</p> <p>取值范围: 字符串</p>
project_is_deleted	String	<p>参数解释: 项目是否被删除</p> <p>取值范围: 字符串</p>
project_uuid	String	<p>参数解释: 项目ID, 获取方式请参见获取项目ID</p> <p>取值范围: 字符串</p>
repository_id	Integer	<p>参数解释: 仓库主键id</p> <p>取值范围: 1-2,147,483,647</p>

参数	参数类型	描述
repository_name	String	参数解释: 仓库名 取值范围: 字符串
repository_size	String	参数解释: 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 取值范围: 字符串
repository_uuid	String	参数解释: 仓库uuid(由CreateRepository接口返回) 取值范围: 字符串
ssh_url	String	参数解释: 使用 ssh 方式克隆仓库时所使用的 url 取值范围: 字符串
star	Boolean	参数解释: 当前用户是否收藏该仓库 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 已收藏 • false: 未收藏
status	Integer	参数解释: 仓库状态 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0: 仓库正常创建成功 • 1: 仓库创建中 • 2: 创建失败 • 3: 仓库冻结 • 4: 仓库已经关闭
updated_at	String	参数解释: 更新时间 取值范围: 字符串

参数	参数类型	描述
userRole	Integer	参数解释: 用户在仓库中的权限 取值范围: <ul style="list-style-type: none">• 20: 只读成员• 30: 普通成员• 40: 管理员
visibility_level	Integer	参数解释: 可见范围 取值范围: <ul style="list-style-type: none">• 0, 私有仓库• 20, 公有仓库
web_url	String	参数解释: web url 路径, 访问它将跳转至仓库详情页 取值范围: 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@repo.alpha.devcloud.inhuawei.com:Demo00228/CreatRepository_MI9Af.git",  
    "https_url": "https://repo.alpha.devcloud.inhuawei.com/Demo00228/CreatRepository_MI9Af.git",  
    "group_name": "Demo00228",  
    "web_url": "https://alpha.devcloud.inhuawei.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](#)。

4.2.23 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 4-137 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 4-138 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 4-139 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。 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 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	CommitStatistic object	代码增加和删除的行数
status	String	响应状态

表 4-141 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-142 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](#)。

4.2.24 下载仓库

功能介绍

按照指定格式下载仓库

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 /v2/repositories/{repository_uuid}/archive

表 4-143 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 4-144 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 4-145 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。 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](#)。

4.2.25 新建保护分支

功能介绍

新建保护分支

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 4-146 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 4-147 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。 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 4-148 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_level	是	AddProtectAccessLevel object	新建保护分支权限

表 4-149 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 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 30 • 40

参数	是否必选	参数类型	描述
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 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 30 • 40

响应参数

状态码: 200

表 4-150 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	响应状态

表 4-151 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-152 AddProtectResponse

参数	参数类型	描述
name	String	分支名称
commit	CommitRepoV2 object	提交信息
protected	Boolean	是否保护
developers_can_push	Boolean	是否允许开发者提交

参数	参数类型	描述
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 4-153 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
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](#)。

4.2.26 删除保护分支

功能介绍

删除保护分支

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 4-154 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 4-155 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。 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 4-156 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	响应状态

表 4-157 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](#)。

4.2.27 批量删除保护分支

功能介绍

批量删除保护分支

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 4-158 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 4-159 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。 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 4-160 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 4-161 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	响应状态

表 4-162 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](#)。

4.2.28 新建保护 tag

功能介绍

新建保护Tag的规则。

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

POST /v2/repositories/{repository_id}/protected-tags

表 4-163 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	参数解释: 仓库主键ID。 约束限制: 必传。 取值范围: 1-2147483647 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-164 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-165 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	<p>参数解释: 创建保护Tag规则，在产品界面 对应“Tag名称”。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 保护Tag规则不能包含空格，且 长度为[1-500]个字符。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
create_access_level	否	Integer	<p>参数解释: 保护Tag创建权限。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0, 表示不允许任何人创建符合此规则的Tag。 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。 40, 项目经理和管理员可修改或删除此符合规则的Tag。 <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 响应错误。</p>
result	AddProtectTagResponse object	<p>参数解释: 响应结果。</p>
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success, 表示“新建保护Tag”成功。 fail, 表示“新建保护Tag”失败。

表 4-167 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 请参见 错误码 。
message	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 字符串。

表 4-168 AddProtectTagResponse

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释 保护Tag规则，在产品界面对应“Tag名称”。 取值范围: 字符串长度范围为[1,500]个字符。
create_access_levels	CreateAccess Levels object	参数解释: 保护Tag的权限。

表 4-169 CreateAccessLevels

参数	参数类型	描述
access_level	Integer	参数解释: 可创建此Tag规则的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0，不允许任何人创建此规则的Tag。 30，开发人员、Committer、项目经理和管理员创建此规则的Tag。 40，项目经理、管理员可创建此规则的Tag。

参数	参数类型	描述
access_level_description	String	参数解释: 权限描述 取值范围: <ul style="list-style-type: none">“Maintainers”，项目经理、管理员。“Developers + Committer + Maintainers”，开发人员、Committer、项目经理和管理员。“No one”，不允许任何人。

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](#)。

4.2.29 删除保护 tag

功能介绍

删除保护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 4-170 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 4-171 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。 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 4-172 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	响应状态

表 4-173 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

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](#)。

4.2.30 获取仓库分支列表

功能介绍

获取仓库分支列表

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 4-174 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 4-175 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	String	分页页数
per_page	否	String	每页数据数
match	否	String	匹配条件

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	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）。

响应参数

状态码： 200

表 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	BranchResponse object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-178 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-179 BranchResponse

参数	参数类型	描述
branches	Array of BranchesItem objects	分支信息
total	Double	总数

表 4-180 BranchesItem

参数	参数类型	描述
commit	CommitV2 object	提交信息
diverging_commit_counts	DivergingCommitCounts object	提交差异数量
name	String	分支名

表 4-181 CommitV2

参数	参数类型	描述
committed_date	String	提交时间
committer_name	String	提交者
id	String	提交id
message	String	提交信息
short_id	String	提交短id
title	String	提交标题

表 4-182 DivergingCommitCounts

参数	参数类型	描述
ahead	Double	领先提交数
behind	Double	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": "2912b8f2328e798f7d544272ffaebfcccb598ab",
        "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](#)。

4.2.31 获取仓库合并请求列表

功能介绍

获取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 4-183 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	<p>参数解释: 仓库短ID, 对应产品界面的“Repository ID”。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 0-2147483647</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-184 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
state	否	String	<p>参数解释: 合并请求状态。</p> <p>约束限制: 无。</p> <p>取值范围: 取值为以下类型中的一种: opened: 开启中的合并请求。 closed: 已关闭的合并请求。 merged: 已合并的合并请求。 locked: 已锁定的合并请求。 all: 所有状态的合并请求。</p> <p>默认取值: all: 所有状态的合并请求</p>
page	否	String	<p>参数解释: 分页页数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 正整数范围内的有效页数。</p> <p>默认取值: 1</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
per_page	否	Integer	<p>参数解释: 分页大小。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-2147483647</p> <p>默认取值: 20</p>
search	否	String	<p>参数解释: 搜索合并中标题或描述包含的字符串。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度范围为[0,100]。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-185 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码。
result	MergeResult object	参数解释: 响应结果。
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-187 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]。
message	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-188 MergeResult

参数	参数类型	描述
closed	Double	参数解释: 已关闭的合并请求数量。 取值范围: 0-2147483647
merge_requests	Array of MergeRequestsItem objects	参数解释: 合并请求列表详情。

参数	参数类型	描述
merged	Double	参数解释: 已合并的合并请求数量。 取值范围: 0-2147483647
opened	Double	参数解释: 开启中的合并请求数量。 取值范围: 0-2147483647
total	Double	参数解释: 所有的合并请求数量。 取值范围: 0-2147483647

表 4-189 MergeRequestsItem

参数	参数类型	描述
author	Author object	参数解释: 合并请求作者信息。
closed_at	String	参数解释: 合并请求的关闭时间。
created_at	String	参数解释: 合并请求的创建时间。
description	String	参数解释: 合并请求的描述信息。
devcloud_source_branch	String	参数解释: 合并请求的源分支名。
id	Double	参数解释: 合并请求的ID。 取值范围: 0-2147483647
iid	Double	参数解释: 当前仓库内合并请求的序列ID。 取值范围: 0-2147483647

参数	参数类型	描述
merge_request_assignee_list	Array of Author objects	参数解释: 合并请求的检视人信息。
merge_status	String	参数解释: 合并请求是否可以合并。 取值范围: can_be_merged: 可以合并。 cannot_be_merged: 不可以合并。 unchecked: 未检查。 cannot_be_merged_recheck: 不可合并, 检查中。
source_branch	String	参数解释: 合并请求的源分支名。
state	String	参数解释: 合并请求状态。 取值范围: 取值为以下类型中的一种: opened: 开启中的合并请求。 closed: 已关闭的合并请求。 merged: 已合并的合并请求。 locked: 已锁定的合并请求。
target_branch	String	参数解释: 合并请求的目标分支名。
title	String	参数解释: 合并请求的标题。
updated_at	String	参数解释: 合并请求的最后更新时间。

表 4-190 Author

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 用户ID。
name	String	参数解释: 用户名称。

参数	参数类型	描述
state	String	参数解释： 用户状态。
username	String	参数解释： 用户IAM ID。
avatar_url	String	参数解释： 头像url。
web_url	String	参数解释： 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": "tesafrrds.",
      "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](#)。

4.2.32 获取仓库合并请求详情

功能介绍

获取仓库合并请求详情

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 4-191 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	参数解释： 仓库短ID。 约束限制： 必传。 取值范围： 0-2147483647 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
merge_request_id	是	Integer	参数解释: 合并请求ID。 约束限制: 必传。 取值范围: 0-2147483647 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-192 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码。
result	MergeInfoResult object	参数解释: 响应结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-194 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]。
message	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-195 MergeInfoResult

参数	参数类型	描述
approval_merge_request_approvers	Array of ApprovalMergeRequestApproversItem objects	参数解释: 评审人。
author	Author object	参数解释: 作者。
closed_at	String	参数解释: 关闭时间。
created_at	String	参数解释: 创建时间。
description	String	参数解释: 合并请求描述。
devcloud_source_branch	String	参数解释: 源分支。

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 合并请求的ID。 取值范围: 0-2147483647
iid	Double	参数解释: 当前仓库内合并请求的序列ID。 取值范围: 0-2147483647
is_source_branch_exist	Boolean	参数解释: 源分支是否存在。
merge_request_assignee_list	Array of MergeRequestAssigneeList objects	参数解释: 检视人。
merge_request_diff	MergeRequestDiff object	参数解释: 合并差异。
merge_status	String	参数解释: 合并请求是否可以合并。 取值范围: can_be_merged: 可以合并。 cannot_be_merged: 不可以合并。 unchecked: 未检查。 cannot_be_merged_recheck: 不可合并, 检查中。
source_branch	String	参数解释: 源分支。
state	String	参数解释: 合并请求状态。 取值范围: 取值为以下类型中的一种: opened: 开启中的合并请求。 closed: 已关闭的合并请求。 merged: 已合并的合并请求。 locked: 已锁定的合并请求。
target_branch	String	参数解释: 目标分支。

参数	参数类型	描述
title	String	参数解释: 标题。
updated_at	String	参数解释: 更新时间。
merged_at	String	参数解释: 合并时间。
merged_by	MergedByUser object	参数解释: 合并人。
merge_request_related_work_items	Array of MergeRequestRelatedWorkItem objects	参数解释: 关联工作项。

表 4-196 ApprovalMergeRequestApproverItem

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 用户ID。
name	String	参数解释: 用户名。
nick_name	String	参数解释: 用户昵称。
state	String	参数解释: 用户状态。
username	String	参数解释: 用户IAM ID。

表 4-197 Author

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 用户ID。
name	String	参数解释: 用户名。

参数	参数类型	描述
state	String	参数解释: 用户状态。
username	String	参数解释: 用户IAM ID。
avatar_url	String	参数解释: 头像url。
web_url	String	参数解释: web url。

表 4-198 MergeRequestAssigneeListItem

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 用户ID。
name	String	参数解释: 用户名。
state	String	参数解释: 用户状态。
username	String	参数解释: 用户IAM ID。

表 4-199 MergeRequestDiff

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 合并请求差异ID。
state	String	参数解释: 合并请求状态。 取值范围: 取值为以下类型中的一种： opened : 开启中的合并请求。 closed: 已关闭的合并请求。 merged: 已合并的合并请求。 locked: 已锁定的合并请求。

参数	参数类型	描述
merge_request_id	Double	参数解释: 合并请求的ID。 取值范围: 0-2147483647
created_at	String	参数解释: 创建时间。
updated_at	String	参数解释: 更新时间。
base_commit_sha	String	参数解释: base提交。
real_size	Double	参数解释: 实际大小。
head_commit_sha	String	参数解释: head提交。
start_commit_sha	String	参数解释: start提交。
commits_count	Double	参数解释: 提交数。
external_diff	String	参数解释: 外部差异。
external_diff_store	Double	参数解释: 外部存储差异。
stored_externally	Boolean	参数解释: 是否存在外部存储。
added_lines	Double	参数解释: 新增行数。
removed_lines	Double	参数解释: 删除行数。

表 4-200 MergedByUser

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释: 用户ID。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 用户名。
state	String	参数解释： 用户状态。
username	String	参数解释： 用户IAM ID。
avatar_url	String	参数解释： 头像url。
web_url	String	参数解释： 主页url。

表 4-201 MergeRequestRelatedWorkItem

参数	参数类型	描述
id	Double	参数解释： 工作项ID
user_id	String	参数解释： 用户ID
repo_id	Double	参数解释： 仓库ID
merge_request_id	Double	参数解释： 合并请求ID
target_branch	String	参数解释： 目标分支
source_branch	String	参数解释： 源分支
merge_request_title	String	参数解释： 合并请求标题
merge_request_url	String	参数解释： 合并请求url

参数	参数类型	描述
merge_request_state	String	参数解释: 合并请求状态 取值范围: 取值为以下类型中的一种: opened : 开启中的合并请求 closed: 已关闭的合并请求 merged: 已合并的合并请求 locked: 已锁定的合并请求
related_id	String	参数解释: 关联工作项ID
related_title	String	参数解释: 关联工作项标题
related_url	String	参数解释: 关联工作项url
result	Double	参数解释: 查询结果
create_at	String	参数解释: 创建时间
update_at	String	参数解释: 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": "tesafrrds.",
    "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](#)。

4.2.33 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 4-202 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Integer	仓库ID
offset	否	Integer	分页页数
limit	否	Integer	每页数据数

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	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）。

响应参数

状态码: 200

表 4-204 响应 Header

参数	参数类型	描述
X-Total	String	当前请求的结果总条数

表 4-205 响应 Body 参数(array)

参数	参数类型	描述
id	String	关联结果
repository_id	Integer	仓库ID
ip_range	String	IP范围
ip_type	Integer	格式类型, 指定IP, IP范围, CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	Integer	是否允许访问代码仓库
download_flag	Integer	是否允许下载代码
upload_flag	Integer	是否允许提交代码
remark	String	备注
created_at	String	创建时间
updated_at	String	更新时间
order_flag	Integer	排序

表 4-206 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/{id}/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

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.34 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 4-207 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Integer	仓库ID

请求参数

表 4-208 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。 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）。

请求 Body

表 4-209 请求 Body 参数

参数	参数类型	描述
ip_type	String	格式类型，指定IP，IP范围，CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	String	是否允许访问代码仓库
download_flag	String	是否允许下载代码
upload_flag	String	是否允许提交代码
remark	String	备注

响应参数

状态码： 200

表 4-210 响应 Body 参数(array)

参数	参数类型	描述
id	String	关联结果
repository_id	Integer	仓库ID
ip_range	String	IP范围
ip_type	Integer	格式类型, 指定ip, ip范围, CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	Integer	是否允许访问代码仓库
download_flag	Integer	是否允许下载代码
upload_flag	Integer	是否允许提交代码
remark	String	备注
created_at	String	创建时间
updated_at	String	更新时间
order_flag	Integer	排序

表 4-211 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

POST https://{endpoint}/v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "61366",
  "remark": "test12123",
  "ip_range": "1.0.0.1",
  "ip_type": 0,
  "ip_start": "1.0.0.1",
  "ip_end": "1.0.0.1",
  "view_flag": 0,
  "download_flag": 0,
  "upload_flag": 0,
}
```

```
"created_at": "Nov 7, 2024 9:52:01 PM",  
"updated_at": "Nov 7, 2024 9:52:01 PM",  
"order_flag": 1,  
"repository_id": 2111965777  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.35 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 4-212 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Integer	仓库ID
ip_id	是	Integer	IP的ID

请求参数

表 4-213 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。 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）。

请求 Body

表 4-214 请求 Body 参数

参数	参数类型	描述
ip_type	String	格式类型, 指定IP, IP范围, CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	String	是否允许访问代码仓库
download_flag	String	是否允许下载代码
upload_flag	String	是否允许提交代码
remark	String	备注

响应参数

状态码: 200

表 4-215 响应 Body 参数(array)

参数	参数类型	描述
id	String	关联结果
repository_id	Integer	仓库ID
ip_range	String	IP范围
ip_type	Integer	格式类型, 指定ip, ip范围, CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	Integer	是否允许访问代码仓库
download_flag	Integer	是否允许下载代码
upload_flag	Integer	是否允许提交代码
remark	String	备注
created_at	String	创建时间

参数	参数类型	描述
updated_at	String	更新时间
order_flag	Integer	排序

表 4-216 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses/{ip_id}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "61366",
  "remark": "test12123",
  "ip_range": "1.0.0.1",
  "ip_type": 0,
  "ip_start": "1.0.0.1",
  "ip_end": "1.0.0.1",
  "view_flag": 0,
  "download_flag": 0,
  "upload_flag": 0,
  "created_at": "Nov 7, 2024 9:52:01 PM",
  "updated_at": "Nov 7, 2024 9:52:01 PM",
  "order_flag": 1,
  "repository_id": 2111965777
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.36 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 4-217 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Integer	仓库ID
ip_id	是	Integer	IP的ID

请求参数

表 4-218 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。 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 4-219 响应 Body 参数(array)

参数	参数类型	描述
status	String	关联结果

表 4-220 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/{id}/trusted-ip-addresses/{ip_id}
```

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](#)。

4.2.37 获取合并请求的变化

功能介绍

获取合并请求的变化。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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_id}/changes
```

表 4-221 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_id	是	Integer	合并请求在仓库的IID

请求参数

表 4-222 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。 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 4-223 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_path	否	String	文件路径
ignore_whitespace_change	否	Boolean	是否忽略空格
force_encode	否	Boolean	是否需要转码
view	否	String	视图（可选值：simple）
commit_id	否	String	Commit的ID

响应参数

状态码： 200

表 4-224 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Result object	响应结果
status	String	响应状态

状态码： 400

表 4-225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
status	String	响应状态

表 4-226 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-227 Result

参数	参数类型	描述
id	Integer	合并请求ID
iid	Integer	合并请求IID
project_id	Integer	仓库ID
title	String	标题
description	String	描述
state	String	合并请求状态
created_at	String	创建时间
updated_at	String	更新时间
target_branch	String	目标分支
source_branch	String	源分支
user_notes_count	Integer	检视意见数量
upvotes	Integer	增加评分
downvotes	Integer	减少评分
author	UserDto object	作者
source_project_id	Integer	源仓库ID
target_project_id	Integer	目标仓库ID

参数	参数类型	描述
labels	Array of strings	标签
work_in_progress	Boolean	是否WIP
merge_when_pipeline_succeeds	Boolean	是否流水线成功自动合入
merge_status	String	合并状态
sha	String	sha
should_remove_source_branch	Boolean	是否删除源分支
force_remove_source_branch	Boolean	是否删除源分支
web_url	String	网页链接
time_stats	TimeStats object	时间花费
squash	Boolean	是否为Squash合入
merge_request_type	String	合并请求类型
subscribed	Boolean	是否订阅
changes_count	String	更改数量
diff_refs	DiffRefs object	sha值
user	User object	用户
added_lines	Integer	增加行数
removed_lines	Integer	减少行数
changes	Array of Changes	文件的变更

表 4-228 UserDto

参数	参数类型	描述
id	Double	用户ID

参数	参数类型	描述
name	String	用户名
state	String	用户状态
username	String	用户lamId
name_cn	String	中文名

表 4-229 TimeStats

参数	参数类型	描述
total_time_spent	Integer	花费总时间

表 4-230 DiffRefs

参数	参数类型	描述
base_sha	String	基础sha
head_sha	String	目标sha
start_sha	String	源sha

表 4-231 User

参数	参数类型	描述
can_merge	Boolean	是否可合并

表 4-232 Change

参数	参数类型	描述
new_path	String	新路径
old_path	String	原路径
a_mode	String	a模式
b_mode	String	b模式
file_path	String	文件路径
new_file	Boolean	是否新增文件

参数	参数类型	描述
renamed_file	Boolean	是否重命名文件
deleted_file	Boolean	是否删除文件
diff	String	差异
binary	Boolean	是否二进制文件
too_large	Boolean	是否超大文件
collapsed	Boolean	是否压缩
added_lines	Integer	增加行数
removed_lines	Integer	减少行数
content_sha	String	内容的sha值
submodule	Boolean	是否子模块
expanded	Boolean	是否展开
diff_refs	DiffRefs object	sha值
mode_change d	Boolean	是否变更模式
file_type	String	文件类型

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/repositories/456156/merge-requests/1/changes?view=simple
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": 42466,
    "iid": 2,
    "project_id": 892155,
    "title": "新建文件 111",
    "description": "merge `1` into `master`\n新建文件 111",
    "state": "opened",
    "created_at": "2024-03-24T11:29:56.000+08:00",
    "updated_at": "2024-04-10T17:34:06.000+08:00",
    "target_branch": "master",
    "source_branch": "1",
    "user_notes_count": 2,
    "upvotes": 0,
    "downvotes": 0,
    "author": {
      "id": 6916,
      "name": "Online_L0_CodeHub",
      "username": "5cb39fe67a2b465283c1463a87274980",
      "state": "active",
```

```
    "name_cn": "Online_L0_CodeHub"
  },
  "source_project_id": 892155,
  "target_project_id": 892155,
  "labels": [],
  "work_in_progress": false,
  "merge_when_pipeline_succeeds": false,
  "merge_status": "can_be_merged",
  "sha": "43b573473948e13934379993943ac5deea7cd391",
  "should_remove_source_branch": false,
  "force_remove_source_branch": false,
  "web_url": "https://test.com/dcf7e8cde4474a4e8219921f564c32d6/test_no_readme/merge_requests/2",
  "time_stats": {
    "total_time_spent": 0
  },
  "squash": false,
  "merge_request_type": "MergeRequest",
  "subscribed": true,
  "changes_count": "1",
  "diff_refs": {
    "base_sha": "ca4cf1a049e286032b25e1604f44f2969818b3f5",
    "head_sha": "43b573473948e13934379993943ac5deea7cd391",
    "start_sha": "ca4cf1a049e286032b25e1604f44f2969818b3f5"
  },
  "user": {
    "can_merge": true
  },
  "added_lines": 5,
  "removed_lines": 0,
  "changes": [
    {
      "old_path": "111",
      "new_path": "111",
      "a_mode": "0",
      "b_mode": "100644",
      "file_path": "111",
      "new_file": true,
      "renamed_file": false,
      "deleted_file": false,
      "diff": "@@ -0,0 +1,5 @@\n+1\n+2\n+3\n+4\n+5\n\\ No newline at end of file\n",
      "binary": false,
      "too_large": false,
      "collapsed": false,
      "added_lines": 5,
      "removed_lines": 0,
      "content_sha": "43b573473948e13934379993943ac5deea7cd391",
      "submodule": false,
      "expanded": true,
      "diff_refs": {
        "base_sha": "ca4cf1a049e286032b25e1604f44f2969818b3f5",
        "head_sha": "43b573473948e13934379993943ac5deea7cd391",
        "start_sha": "ca4cf1a049e286032b25e1604f44f2969818b3f5"
      },
      "mode_changed": true,
      "file_type": "text_type"
    }
  ]
},
"status": "success"
}
```

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](#)。

4.2.38 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 4-233 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
repository_id	是	Integer	仓库ID
user_group_id	是	String	成员组ID

请求参数

表 4-234 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。 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 4-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	关联结果

状态码： 401

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	响应错误信息
error_code	String	响应错误码

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/{project_id}/repositories/{repository_id}/user-group/{user_group_id}
```

响应示例

状态码： 201

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
201	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.39 根据仓库短 ID 锁定仓库

功能介绍

根据仓库短ID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 4-237 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
repository_id	是	String	仓库ID

请求参数

表 4-238 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。 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： 201

表 4-239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
locked	Boolean	锁定状态

状态码： 400

表 4-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	响应错误
error_code	String	响应错误码

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/{project_id}/repositories/{repository_id}/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

状态码	描述
201	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.40 根据仓库短 ID 解锁仓库

功能介绍

根据仓库短ID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 4-241 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
repository_id	是	Integer	仓库ID

请求参数

表 4-242 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。 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： 201

表 4-243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
locked	Boolean	仓库是否锁定

状态码： 401

表 4-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	响应错误信息
error_code	String	响应错误码

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/{project_id}/repositories/{repository_id}/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

状态码	描述
201	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.41 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 /v2/repositories/{repository_id}/merge-requests/{merge_request_id}/approval

表 4-245 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_id	是	Integer	合并请求在仓库的IID

表 4-246 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 4-247 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。 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 4-248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Result object	响应结果
status	String	响应状态

状态码： 400

表 4-249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
status	String	响应状态

表 4-250 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-251 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](#)。

4.2.42 获取关联工作项信息

功能介绍

获取关联工作项信息。

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 4-252 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	仓库长ID
type	否	Integer	关联工作项类型
search	否	String	查询关键字
page	否	Integer	页码

参数	是否必选	参数类型	描述
per_page	否	Integer	每页数量

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	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）。

响应参数

状态码： 200

表 4-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Object Error	响应错误
result	Object RelatedCommitListVo	关联工作项列表
status	String	响应状态

表 4-255 响应 Error 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-256 响应 RelatedCommitListVo 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	返回结果条数

参数	参数类型	描述
list	Array RelatedComm itVo	返回结果数组

表 4-257 响应 RelatedCommitVo 参数

参数	参数类型	描述
id	String	主键ID
iam_id	String	用户ID
user_name	String	用户名称
repository_id	String	仓库ID
type	String	类型
user_id	String	用户ID
branch_name	String	分支名称
commit_id	String	Commit ID
commit_shortl d	String	Commit 短ID
commit_msg	String	提交信息
commit_url	String	提交URL
commit_type	String	提交类型
related_id	String	工作项ID
create_at	String	创建时间
update_at	String	更新时间
related_url	String	工作项URL
message	String	描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_uuid}/related-commits

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": [{
```



```
{
  "id": "1",
  "iamId": "66666",
  "userName": "test",
  "repositoryId": "8",
  "type": "commit",
  "userId": "6776",
  "branchName": "master",
  "commitId": "1",
  "commitShortId": "1",
  "commitMsg": "1",
  "commitUrl": "",
  "commitType": "",
  "relatedId": "",
  "relatedUrl": "",
  "message": "",
  "createdAt": "",
  "updatedAt": ""
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.43 根据仓库短 ID 和合并请求短 ID 获取检视人信息

功能介绍

根据仓库短ID和合并请求短ID获取检视人信息。

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_id}/merge-requests/{merge_request_iid}/approval-reviewers

表 4-258 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	String	参数解释: 仓库短id。 约束限制: 必传。 取值范围: 0-2147483647。 默认取值: 不涉及。
merge_request_id	是	integer	参数解释: 合并请求的短id。 约束限制: 必传。 取值范围: 0-2147483647。 默认取值: 不涉及。
page	否	integer	参数解释: 每页条目数。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 100 默认取值: 100
per_page	否	integer	参数解释: 每页条目数。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 100 默认取值: 20

请求参数

表 4-259 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	MergeRequestApprovalReviewersDto object	<p>参数解释: 检视人信息。</p>
status	String	<p>参数解释: 调用此接口的响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败

表 4-261 MergeRequestApprovalReviewersDto

参数	参数类型	描述
approval_merge_request_reviewers	Array of ApprovalUserDto objects	<p>参数解释: 检视人列表。</p>

表 4-262 ApprovalUserDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 自增主键
username	String	参数解释: 用户名
name	String	参数解释: 名称
nick_name	String	参数解释: 昵称
state	String	参数解释: 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](#)。

4.2.44 获取变更文件列表

功能介绍

获取变更文件列表。

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 /v2/repositories/{repository_id}/merge-requests/{merge_request_id}/changes-trees

表 4-263 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	String	参数解释: 仓库短id 约束限制: 必传 取值范围: 0-2147483647 默认取值: 不涉及
merge_request_id	否	Integer	参数解释: 合并请求的短id 约束限制: 必传 取值范围: 0-2147483647 默认取值: 不涉及
view	否	String	参数解释: 合并请求的短id 约束限制: 无 取值范围: simple 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
commit_id	否	String	参数解释: 提交ID。 约束限制: 无 取值范围: 无 默认取值: 不涉及

请求参数

表 4-264 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Object Error	响应错误
result	MergeChangesTreesDto object	参数解释: 响应结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败

表 4-266 响应 Error 参数

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • CH.10000, 系统繁忙, 请稍后再试。
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • “系统繁忙, 请稍后再试”。

表 4-267 MergeChangesTreesDto

参数	参数类型	描述
tree	MergeChangesTrees objects	参数解释: 文件树。

表 4-268 MergeChangesTrees

参数	参数类型	描述
title	String	参数解释: 分段路径。
level	Integer	参数解释: 路径级别。
file_path	String	参数解释: 当前级别全路径。

参数	参数类型	描述
file_type	String	参数解释： 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](#)。

4.3 Tenant

4.3.1 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 4-269 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	分页页数
limit	否	Integer	每页数据数

请求参数

表 4-270 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。 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 4-271 响应 Header

参数	参数类型	描述
X-Total	String	当前请求的结果总条数

表 4-272 响应 Body 参数(array)

参数	参数类型	描述
id	String	关联结果
user_id	Integer	用户ID
domain_id	String	租户ID
ip_range	String	Ip范围
ip_type	Integer	格式类型，指定IP，IP范围，CIDR
ip_start	String	起始IP

参数	参数类型	描述
ip_end	String	结束IP
view_flag	Integer	是否允许访问代码仓库
download_flag	Integer	是否允许下载代码
upload_flag	Integer	是否允许提交代码
remark	String	备注
created_at	String	创建时间
updated_at	String	更新时间
order_flag	Integer	排序

表 4-273 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/tenant/trusted-ip-addresses

响应示例

状态码： 200

OK

```
[
  {
    "id": "58119",
    "remark": "",
    "ip_range": "2.2.2.5",
    "ip_type": 0,
    "ip_start": "2.2.2.5",
    "ip_end": "2.2.2.5",
    "view_flag": 1,
    "download_flag": 1,
    "upload_flag": 1,
    "created_at": "Nov 6, 2024 4:58:05 PM",
    "updated_at": "Nov 6, 2024 4:58:05 PM",
    "order_flag": 1,
    "user_id": 7574,
    "domain_id": "*****"
  }
]
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 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 4-274 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。 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）。

请求 Body

表 4-275 请求 Body 参数

参数	参数类型	描述
ip_type	String	格式类型，指定IP，IP范围，CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP

参数	参数类型	描述
view_flag	String	是否允许访问代码仓库
download_flag	String	是否允许下载代码
upload_flag	String	是否允许提交代码
remark	String	备注

响应参数

状态码： 200

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	关联结果
user_id	Integer	用户ID
domain_id	String	租户ID
ip_range	String	Ip范围
ip_type	Integer	响应错误
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	Integer	是否允许访问代码仓库
download_flag	Integer	是否允许下载代码
upload_flag	Integer	是否允许提交代码
remark	String	备注
created_at	String	创建时间
updated_at	String	更新时间
order_flag	Integer	排序

表 4-277 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

请求示例

POST https://{endpoint}/v4/tenant/setting/trusted-ip-addresses

响应示例

状态码: 200

```
OK
{
  "id": "58119",
  "remark": "",
  "ip_range": "2.2.2.5",
  "ip_type": 0,
  "ip_start": "2.2.2.5",
  "ip_end": "2.2.2.5",
  "view_flag": 1,
  "download_flag": 1,
  "upload_flag": 1,
  "created_at": "Nov 6, 2024 4:58:05 PM",
  "updated_at": "Nov 6, 2024 4:58:05 PM",
  "order_flag": 1,
  "user_id": 7574,
  "domain_id": "*****"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 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 4-278 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_id	是	Integer	IP的ID

响应参数

状态码: 200

表 4-279 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
ip_type	Integer	格式类型, 指定ip, ip范围, CIDR
ip_start	String	起始IP
ip_end	String	结束IP
view_flag	Integer	是否允许访问代码仓库
download_flag	Integer	是否允许下载代码
upload_flag	Integer	是否允许提交代码
remark	String	备注

表 4-280 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/tenant/trusted-ip-addresses/{ip_id}
```

响应示例

状态码: 200

```
OK  
{  
  "id": "58119",
```

```
"remark": "",  
"ip_range": "2.2.2.5",  
"ip_type": 0,  
"ip_start": "2.2.2.5",  
"ip_end": "2.2.2.5",  
"view_flag": 1,  
"download_flag": 1,  
"upload_flag": 1,  
"created_at": "Nov 6, 2024 4:58:05 PM",  
"updated_at": "Nov 6, 2024 4:58:05 PM",  
"order_flag": 1,  
"user_id": 7574,  
"domain_id": "*****"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 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 4-281 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_id	否	Integer	IP的ID

请求参数

表 4-282 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。 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 4-283 响应 Body 参数(array)

参数	参数类型	描述
status	String	成功信息

表 4-284 Error

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/tenant/trusted-ip-addresses/{ip_id}
```

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](#)。

4.4 Group

4.4.1 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 4-285 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID

表 4-286 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
visibility	是	String	可见性, private public
description	否	String	描述

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	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）。

响应参数

状态码： 201

表 4-288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	代码组描述信息
full_path	String	代码组全名
id	Integer	代码组ID
name	String	错误码
visibility	String	可见性, private public

状态码： 401

表 4-289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	响应错误
error_msg	String	响应错误

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/{project_id}/groups
```

响应示例

状态码： 201

```
OK
{
  "description": "groupDescription"
  "full_path": "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

状态码	描述
201	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 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 4-290 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
group_id	是	Integer	代码组ID

请求参数

表 4-291 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。 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： 202

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
Group test1group1test2 was scheduled for deletion.	string	代码组全名。其中，test1表示代码组第一层级，test2表示代码组第二层级。具体返回结果根据实际情况变化。

状态码： 401

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	响应错误码
error_msg	String	响应错误信息

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/{project_id}/groups/{group_id}
```

响应示例

状态码： 202

```
OK
{
  "Group \u0027group1\u0027 was scheduled for deletion.",
}
```

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	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 查询项目下拥有创建权限的代码组列表

功能介绍

查询项目下拥有创建权限的代码组列表。

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 4-294 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
scope	否	String	创建资源类型，group 代码组，repository仓库
offset	否	Integer	偏移量
limit	否	Integer	返回数量

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	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）。

响应参数

状态码： 200

表 4-296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
full_name	String	代码组全名
id	Integer	代码组id
name	String	代码组名

状态码： 401

表 4-297 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	响应状态码
error_msg	String	响应错误信息

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/{project_id}/manageable-groups

响应示例

状态码： 200

```
OK
{
  [
    {
      "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

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.4 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 4-298 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
group_id	是	Integer	代码组ID

请求参数

表 4-299 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。 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 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
creator_id	Integer	创建者id
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 Integer	代码组层级路径id
ancestor_names	Array String	代码组层级路径名称
id	Integer	代码组id
members_count	Integer	代码组成员计数
name	String	代码组名
repository_count	Integer	仓库计数
star_count	Integer	关注计数
starred	Boolean	是否关注
subgroup_count	Integer	子组计数
visibility	String	可见性, private public
sum	GroupSumDto	打开状态MR计数

表 4-301 响应 Body 中 GroupSumDto 参数

参数	参数类型	描述
open_merge_requests_count	integer	打开状态MR计数

状态码： 401

表 4-302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	响应状态码
error_msg	String	响应错误信息

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/{project_id}/groups/{group_id}
```

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

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 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 4-303 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
group_id	是	Integer	代码组 ID
user_group_id	是	String	成员组 ID

请求参数

表 4-304 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。 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： 201

表 4-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Array MemberBase Dto	关联成功成员列表
failure	Array FailureForBatc hCreateGroup MembersDto	关联失败成员列表

表 4-306 响应 Body 的 MemberBaseDto 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户id
name	String	成员名字
iam_id	String	iam_id

表 4-307 响应 Body 的 FailureForBatchCreateGroupMembersDto 参数

参数	参数类型	描述
iam_id	String	用户id
message	Array String	失败原因

状态码： 401

表 4-308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	响应状态码
error_msg	String	响应错误信息

请求示例

POST https://{endpoint}/v4/{project_id}/groups/{group_id}/user-group/{user_group_id}

响应示例

状态码： 201

OK

```
{
  "success": [
    {
      "id": "10091",
      "name": "paas_codeartsrepo_f30041672_01",
      "iam_id": "4a7049ad346d43419328a37b93b38ad4"
    },
    {
      "id": "9443",
      "name": "CodeHub_fudehua_gray",
      "iam_id": "4a7049ad346d43419328a37b93b38ad4"
    }
  ],
  "failure": []
}
```

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](#)。

4.5 V2Project

4.5.1 查询用户的所有仓库

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 4-309 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	否	Integer	参数解释: 分页索引。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 每页条目数。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 100 默认取值: 100
search	否	String	参数解释: 搜索关键字。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过512。 默认取值: 空。

请求参数

表 4-310 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 接口调用时，响应错误。</p> <p>取值范围: 无。</p>
result	RepoListInfo V2 object	<p>参数解释: 接口调用的响应结果。</p> <p>取值范围: 无。</p>
status	String	<p>参数解释: 调用此接口的响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败。

表 4-312 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> CH.080002
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> CH.080002 参数错误。

表 4-313 RepoListInfoV2

参数	参数类型	描述
repositories	Array of RepoInfoV2 objects	参数解释: 返回的仓库列表。
total	Integer	参数解释: 返回的仓库总数。 取值范围: 0-2147483647

表 4-314 RepoInfoV2

参数	参数类型	描述
created_at	String	参数解释: 创建时间。 约束限制: 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
creator_name	String	参数解释: 创建者的用户名。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为128字符。
domain_name	String	参数解释: 创建者的租户名。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为128字符。

参数	参数类型	描述
group_name	String	<p>参数解释: 仓库代码组名。(克隆地址中域名后面仓库名前的一段。 示例: git@repo.alpha.devcloud.test.com:Demo00228/testword.git 代码组名: Demo00228)</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于2, 不超过255。</p>
https_url	String	<p>参数解释: HTTPS仓库地址。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于0, 不超过2000。</p>
iam_user_uid	String	<p>参数解释: 用户IAM ID。</p> <p>取值范围: 只能由数字和字母组成, 且长度为32个字符。</p>
is_owner	Integer	<p>参数解释: 是否是仓库的创建者。</p> <p>取值范围: 1: 是创建者。 0: 不是创建者。</p>
lfs_size	String	<p>参数解释: 仓库 LFS 容量。</p> <p>约束限制: 单位M, 或者G, 保留2位小数。</p>
project_is_deleted	String	<p>参数解释: 项目是否被删除。</p> <p>取值范围: false: 项目没有删除。 true: 项目已经删除。</p>
project_uuid	String	<p>参数解释: 项目ID, 获取方式请参见获取项目ID。</p> <p>取值范围: 只能由数字和字母组成, 且长度为32个字符。</p>

参数	参数类型	描述
repository_id	Integer	参数解释: 仓库ID。 取值范围: 只能由数字组成, 且范围为0-2147483647。
repository_name	String	参数解释: 仓库名。 取值范围: 字符串长度不少于2, 不超过255。
repository_size	String	参数解释: 仓库总容量 = 仓库LFS容量 + git库容量。 约束限制: 单位M, 或者G, 保留2为小数。
repository_uuid	String	参数解释: 仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。 约束限制: 只能由数字和字母组成, 且长度为32个字符。
ssh_url	String	参数解释: SSH仓库地址。 取值范围: 字符串长度不少于0, 不超过2000。
star	Boolean	参数解释: 当前用户是否收藏该仓库。 取值范围: false: 未收藏。 true: 已收藏。
status	Integer	参数解释: 仓库状态。 取值范围: 0: 仓库正常创建成功。 1: 仓库创建中。 2: 创建失败。 3: 仓库冻结。 4: 仓库已经关闭。

参数	参数类型	描述
updated_at	String	参数解释: 更新时间。 约束限制: 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
userRole	Integer	参数解释: 用户在仓库中的角色。 约束限制: 20: 只读成员。 30: 普通成员。 40: 管理员。
visibility_level	Integer	参数解释: 仓库可见性。 取值范围: 0: 私有仓库。 20: 公有仓库。
web_url	String	参数解释: web url 路径, 访问它将跳转至仓库详情页。 取值范围: 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](#)。

4.5.2 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 4-315 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-316 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
import_members	否	Integer	<p>参数解释: 是否导入项目成员。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，不导入项目成员。 • 1，导入项目成员。 <p>默认取值: 0</p>
project_name	是	String	<p>参数解释: 项目名称。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 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。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_name	是	String	参数解释: 仓库名称。 约束限制: 必传。 取值范围: <ul style="list-style-type: none">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。长度为1-256。 默认取值: 0
type	否	String	参数解释: 项目类型,scrum。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 默认取值: 0

参数	是否必选	参数类型	描述
visibility_level	否	Integer	<p>参数解释: 仓库可见性。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 公开仓库: <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 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 3. 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 <p>默认取值: 0</p>
external_project_info	否	ExternalKey Message object	<p>参数解释: 第三方服务信息。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p>

表 4-317 ExternalKeyMessage

参数	是否必选	参数类型	描述
external_key_message	否	String	<p>参数解释: 第三方保存在代码托管的关键信息。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
external_service	否	String	<p>参数解释: 外部服务名称。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 响应错误。</p>
result	ProjectRepository object	<p>参数解释: 响应结果。</p>
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • fail, 表示接口调用失败。

表 4-319 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 请参见 错误码 。
message	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 字符串。

表 4-320 ProjectRepository

参数	参数类型	描述
projectUuid	String	参数解释: 项目ID, 获取方式请参见 获取项目ID 。 取值范围: 32位字符串。
repositoryUuid	String	参数解释: 仓库UUID。 取值范围: 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](#)。

4.5.3 创建项目并 fork 仓库

功能介绍

创建仓库后fork仓库 传入参数：仓库名、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/fork

请求参数

表 4-321 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 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）。 约束限制： 必传。 取值范围： 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值： 不涉及。

表 4-322 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
import_members	否	Integer	<p>参数解释: 是否导入项目成员。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 表示不导入项目成员 • 1, 表示导入项目成员。
project_name	是	String	<p>参数解释: 项目名称。</p> <p>取值范围: 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。</p>
repo_name	是	String	<p>参数解释: 仓库名称。</p> <p>取值范围: 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。 最小长度: 2 最大长度: 128</p>
template_id	是	String	<p>参数解释: 复制模板的ID。</p>
type	否	String	<p>参数解释: 项目类型, scrum。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
visibility_level	否	Integer	<p>参数解释: 仓库可见性。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 公开仓库: <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 <p>默认取值: 0</p>
external_project_info	否	ExternalKey Message object	<p>参数解释: 第三方服务信息。</p>

表 4-323 ExternalKeyMessage

参数	是否必选	参数类型	描述
external_key_message	否	String	<p>参数解释: 第三方保存在代码托管的关键信息。</p>
external_service	否	String	<p>参数解释: 外部服务名称。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误。
result	ProjectRepository object	参数解释: 响应结果。
status	String	参数解释: 响应状态。

表 4-325 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。
message	String	参数解释: 错误信息。

表 4-326 ProjectRepository

参数	参数类型	描述
projectUuid	String	参数解释: 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 取值范围: 最小长度： 32 最大长度： 32
repositoryUuid	String	参数解释: 仓库UUID。 取值范围: 最小长度： 32 最大长度： 32

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](#)。

4.5.4 查询项目下的所有仓库

功能介绍

获取仓库列表,模糊查询支持范围,如果未传入project uuid, 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 /v2/projects/{project_uuid}/repositories

表 4-327 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释: 项目ID, 获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制: 必传。 取值范围: 32位字符串。 默认取值: 不涉及。

表 4-328 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	否	Integer	参数解释: 分页索引, 从1开始计数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-2,147,483,647 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 每页条目数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-100 默认取值: 20

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	参数解释: 搜索关键字。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符串。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-329 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误:
result	RepoListInfo V2 object	参数解释: 响应结果

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 响应状态 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • fail, 表示接口调用失败。

表 4-331 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 请参见 错误码 。
message	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 字符串。

表 4-332 RepoListInfoV2

参数	参数类型	描述
repositories	Array of RepoInfoV2 objects	参数解释: 仓库列表。
total	Integer	参数解释: 仓库总数。 取值范围: 1-2147483647

表 4-333 RepoInfoV2

参数	参数类型	描述
created_at	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 字符串。

参数	参数类型	描述
creator_name	String	参数解释: 创建者的用户名, 当用户是租户, 用户名和租户名一样。 取值范围: 字符串。
domain_name	String	参数解释: 创建者的租户名。 取值范围: 字符串。
group_name	String	参数解释: 仓库组名(克隆地址中域名后面仓库名前的一段。 示例: git@repo.alpha.devcloud.test.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)。 取值范围: 字符串。
https_url	String	参数解释: 使用HTTPS克隆仓库时所使用的URL。 取值范围: 字符串。
iam_user_uid	String	参数解释: 用户的IAM User UUID。 取值范围: 字符串。
is_owner	Integer	参数解释: 当前用户是否是仓库的创建者。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 1: 是 • 0: 不是
lfs_size	String	参数解释: 仓库LFS容量, 单位为M, 当容量大于1024M, 单位为G。 取值范围: 字符串。

参数	参数类型	描述
project_is_deleted	String	参数解释: 项目是否被删除。 取值范围: 字符串。
project_uuid	String	参数解释: 项目ID, 获取方式请参见 获取项目ID 。 取值范围: 字符串。
repository_id	Integer	参数解释: 仓库主键ID。 取值范围: 1-2147483647
repository_name	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 字符串。
repository_size	String	参数解释: 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。 取值范围: 字符串。
repository_uuid	String	参数解释: 仓库UUID(由CreateRepository接口返回)。 取值范围: 字符串。
ssh_url	String	参数解释: 使用SSH方式克隆仓库时所使用的URL。 取值范围: 字符串。
star	Boolean	参数解释: 当前用户是否收藏该仓库。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 已收藏。 • false: 未收藏。

参数	参数类型	描述
status	Integer	参数解释: 仓库状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0: 仓库正常创建成功。 • 1: 仓库创建中。 • 2: 创建失败。 • 3: 仓库冻结。 • 4: 仓库已经关闭。
updated_at	String	参数解释: 更新时间。 取值范围: 字符串。
userRole	Integer	参数解释: 用户在仓库中的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 20: 只读成员 • 30: 普通成员 • 40: 管理员
visibility_level	Integer	参数解释: 可见范围。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 私有仓库 • 20, 公有仓库
web_url	String	参数解释: web url 路径, 访问它将跳转至仓库详情页。 取值范围: 字符串。

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.test.com:Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
  "https_url" : "https://test.com/Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
  "group_name" : "Demo00228",
  "web_url" : "https://test.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](#)。

4.5.5 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 4-334 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-335 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	是	String	分支名
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。
related_id	是	Array of strings	工作项集合
repo_id	是	String	仓库id

响应参数

状态码： 200

表 4-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
status	String	响应状态

表 4-337 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

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](#)。

4.6 RepoMember

4.6.1 获取仓库所有成员记录

功能介绍

获取仓库成员列表,可通过关键字搜索某成员。

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

GET /v1/repositories/{repository_uuid}/members

表 4-338 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	参数解释: 仓库UUID(由CreateRepository接口返回) 约束限制: 必传。 取值范围: 可包含数字、字母, 长度32位。 默认取值: 不涉及。

表 4-339 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	否	Integer	参数解释: 第几页。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 数字。 默认取值: 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释: 每页显示size。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 数字。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	<p>参数解释: 搜索关键字, 模糊匹配用户名称、用户昵称、租户名称。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 长度限制128个字符。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-340 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	RepositoryMemberList object	响应结果

参数	参数类型	描述
status	String	响应状态

表 4-342 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-343 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 4-344 RepositoryMember

参数	参数类型	描述
description	String	仓库成员描述
domain_id	String	租户id 最小长度: 8 最大长度: 32
domain_name	String	租户名
email	String	邮箱地址
enabled	String	成员是否可用
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 最小长度: 4 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](#)。

4.6.2 添加仓库成员

功能介绍

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 4-345 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_uuid	是	String	参数解释: 仓库uuid(由CreateRepository接口返回) 约束限制: 必传 取值范围: 数字、字母, 长度32位 默认取值: 不涉及

请求参数

表 4-346 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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)。 约束限制: 必传 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

表 4-347 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	否	Array of RepoMember Info objects	添加用户的信息列表

表 4-348 RepoMemberInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	String	参数解释: 用户的租户ID 约束限制: 不涉及 取值范围: 最小长度: 8 最大长度: 32 默认取值: 不涉及
domain_name	否	String	参数解释: 用户的租户名称 约束限制: 不涉及 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及
id	是	String	参数解释: 添加的用户ID 约束限制: 必传 取值范围: 最小长度: 4 最大长度: 32 默认取值: 不涉及
name	是	String	参数解释: 添加的用户名 约束限制: 必传 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
role	是	Integer	参数解释: 添加的用户权限 约束限制: 必传 取值范围: 取值范围: 20->浏览者, 30->普通成员, 40->管理员 默认取值: 不涉及

响应参数

状态码: 200

表 4-349 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	响应状态

表 4-350 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-351 CreateRepoMemberResult

参数	参数类型	描述
id	String	用户id 最小长度: 32 最大长度: 32
message	String	创建仓库成员信息

参数	参数类型	描述
name	String	用户名
status	String	创建仓库成员状态

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](#)。

4.6.3 设置成员在仓库中的角色

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 4-352 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 4-353 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。 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 4-354 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 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • 20 • 30 • 40

响应参数

状态码： 200

表 4-355 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	Object	响应结果
status	String	响应状态

表 4-356 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](#)。

4.6.4 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 4-357 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
member_id	是	String	仓库成员id
repository_uuid	是	String	仓库uuid(由CreateRepository接口返回)

请求参数

表 4-358 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。 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 4-359 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	响应状态

表 4-360 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

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](#)。

4.7 Commit

4.7.1 查询某个仓库的提交信息

功能介绍

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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-361 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	Integer	参数解释: 仓库短id 约束限制: 必传 取值范围: 0-2147483647 默认取值: 不涉及

表 4-362 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ref_name	否	String	参数解释: 仓库的branch名或tag名, 如果为空则查询默认分支 约束限制: 无 取值范围: 最小长度: 1 最大长度: 200 默认取值: 默认分支
since	否	String	参数解释: 在此日期之后或当天提交, 格式YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ 约束限制: 无 取值范围: 不涉及 默认取值: 无

参数	是否必选	参数类型	描述
until	否	String	<p>参数解释: 在此日期之前或当天提交, 格式 YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ</p> <p>约束限制: 无</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 无</p>
path	否	String	<p>参数解释: 文件路径</p> <p>约束限制: 无</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 无</p>
all	否	Boolean	<p>参数解释: 是否检索仓库中每个提交</p> <p>约束限制: 无</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 无</p>
with_stats	否	Boolean	<p>参数解释: 有关每个提交的统计信息是否添加到响应中</p> <p>约束限制: 无</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 无</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	参数解释: 分页索引。 约束限制: 无 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647 默认取值: 1
per_page	否	Integer	参数解释: 每页条目数 约束限制: 无 取值范围: 最小值: 1 最大值: 100 默认取值: 100

请求参数

表 4-363 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释： 响应错误码
result	Array of CommitInfo objects	参数解释： 响应结果
status	String	参数解释： 调用此接口的响应状态。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-365 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码 取值范围： 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]
message	String	参数解释： 错误信息 取值范围： 不涉及

表 4-366 CommitInfo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 提交对应的SHA id
short_id	String	参数解释： 提交对应的短SHA id
title	String	参数解释： 提交标题

参数	参数类型	描述
author_name	String	参数解释: 作者
author_email	String	参数解释: 作者邮箱
committer_name	String	参数解释: 提交作者
committer_email	String	参数解释: 提交作者邮箱
created_at	String	参数解释: 创建时间
message	String	参数解释: 提交信息
parent_ids	Array of strings	参数解释: 父提交id
committed_date	String	参数解释: 提交时间
authored_date	String	参数解释: 作者提交时间

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](#)。

4.7.2 创建提交

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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-367 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	Integer	参数解释: 仓库短id 约束限制: 必传 取值范围: 0-2147483647 默认取值: 不涉及

请求参数

表 4-368 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

表 4-369 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	是	String	参数解释: 目标分支 约束限制: 必传 取值范围: 最小长度: 1 最大长度: 200 默认取值: 不涉及
commit_message	是	String	参数解释: 提交信息 约束限制: 必传 取值范围: 最小长度: 0 最大长度: 2000 默认取值: 不涉及
start_branch	否	String	参数解释: 创建分支时, 新的分支名 约束限制: 无 取值范围: 最小长度: 1 最大长度: 200 默认取值: 不涉及
actions	是	Array of CommitAction objects	参数解释: 提交处理列表 约束限制: 无 取值范围: 最小长度: 1 最大长度: 100 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
author_email	否	String	参数解释: 提交作者的电子邮件地址
author_name	否	String	参数解释: 提交作者的名称
stats	否	Boolean	参数解释: 是否包括提交统计信息。默认值为true
force	否	Boolean	参数解释: 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 4-370 CommitAction

参数	是否必选	参数类型	描述
action	是	String	参数解释: 要执行的操作: create、delete、move、update、chmod 约束限制: 必传 取值范围: create、delete、move、update、chmod 默认取值: 不涉及
file_path	是	String	参数解释: 文件的完整路径。例如lib/class.rb 约束限制: 必传 取值范围: 无 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
previous_path	否	String	参数解释: 要移动的文件原始完整路径。 例如lib/class1.rb。仅在move操作时生效 约束限制: 无 取值范围: 无 默认取值: 不涉及
content	否	String	参数解释: 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。 约束限制: 无 取值范围: 无 默认取值: 不涉及
encoding	否	String	参数解释: 文件编码：text、base64。默认为text 约束限制: 无 取值范围: 无 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
last_commit_id	否	String	<p>参数解释: 最后一个已知的提交ID。仅在update、move、delete操作时生效</p> <p>约束限制: 无</p> <p>取值范围: 无</p> <p>默认取值: 不涉及</p>
execute_filemode	否	Boolean	<p>参数解释: 启用或者禁用文件的执行模式。仅在chmod操作时生效</p> <p>约束限制: 无</p> <p>取值范围: 无</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 响应错误码</p>
result	CreateCommitResponseBody object	<p>参数解释: 响应结果</p>
status	String	<p>参数解释: 调用此接口的响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-372 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码 取值范围: 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]
message	String	参数解释: 错误信息 取值范围: 不涉及

表 4-373 CreateCommitResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 提交对应的SHA id
short_id	String	参数解释: 提交对应的短SHA id
title	String	参数解释: 提交标题
author_name	String	参数解释: 作者
author_email	String	参数解释: 作者邮箱
committer_name	String	参数解释: 提交作者
committer_email	String	参数解释: 提交作者邮箱
created_at	String	参数解释: 创建时间
message	String	参数解释: 提交信息
parent_ids	Array of strings	参数解释: 父提交id

参数	参数类型	描述
committed_date	String	参数解释: 提交时间
authored_date	String	参数解释: 作者提交时间
stats	stats object	参数解释: 统计信息

表 4-374 stats

参数	参数类型	描述
additions	Integer	参数解释: 变更增加的行数
deletions	Integer	参数解释: 变更删除的行数
total	Integer	参数解释: 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](#)。

4.7.3 查询某个仓库的特定提交信息

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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-375 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 4-376 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 4-377 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。 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 4-378 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	响应状态

表 4-379 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-380 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

参数	参数类型	描述
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 4-381 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 4-382 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](#)。

4.7.4 查询某个仓库的提交差异信息

功能介绍

根据commit id查询提交差异信息。

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}/diff

表 4-383 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	Integer	参数解释: 仓库短id 约束限制: 必传 取值范围: 0-2147483647 默认取值: 不涉及
sha	是	String	参数解释: commit id, 仓库的branch名或tag名 约束限制: 必传 取值范围: 最小长度: 40 最大长度: 40 默认取值: 不涉及

请求参数

表 4-384 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 响应错误码</p>
result	Array of DiffCommitInfo objects	<p>参数解释: 响应结果</p>
status	String	<p>参数解释: 调用此接口的响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败。

表 4-386 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码 取值范围: 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]
message	String	参数解释: 错误信息 取值范围: 不涉及

表 4-387 DiffCommitInfo

参数	参数类型	描述
old_path	String	参数解释: 变更前文件路径
new_path	String	参数解释: 变更后文件路径
a_mode	String	参数解释: 变更前文件模式
b_mode	String	参数解释: 变更后文件模式
new_file	Boolean	参数解释: 此次变更是否新增文件
renamed_file	Boolean	参数解释: 此次变更是否重命名文件
deleted_file	Boolean	参数解释: 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](#)。

4.8 File

4.8.1 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 4-388 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	Integer	仓库短id

表 4-389 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_path	是	String	文件的完整路径
ref	是	String	commit id, 仓库的branch名或tag名

请求参数

表 4-390 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。 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 4-391 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	FileContentInfo object	文件详情
status	String	响应状态

表 4-392 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-393 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.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](#)。

4.9 User

4.9.1 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 4-394 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iam_user_uuid	是	String	参数解释： iamId 取值范围： 只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。

请求参数

表 4-395 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-396 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pwd	是	String	<p>参数解释: https密码。</p> <p>约束限制: 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!</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 接口调用时，响应错误。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	参数类型	描述
result	String	参数解释: 接口调用的响应结果。 取值范围: verificationPassed: 密码正确
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-398 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • CH.080002 • CH.010112 • CH.010008
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • password格式不正确。 • 用户不存在。 • 输入密码不正确。

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](#)。

4.10 Webhook

4.10.1 查询指定仓库的 Webhook

功能介绍

获取仓库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

GET /v1/repositories/{group_name}/{repository_name}/hooks

表 4-399 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_name	是	String	<p>参数解释: 项目ID (克隆地址中域名后面仓库名前的一段 示例: git@repo.alpha.devcloud.intest.com:2bc940921d964b86951950f5de1axxxx/testword.git 项目ID: 2bc940921d964b86951950f5de1axxxx)</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 只能由数字和字母组成,且长度为32个字符。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
repository_name	是	String	<p>参数解释: 仓库名</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 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。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-400 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
hook_id	否	String	<p>参数解释: Webhook ID</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 只能由数字组成,且范围为0-2147483647。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-401 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 接口调用时，响应错误。</p> <p>取值范围: 无。</p>
result	RepoListHook object	<p>参数解释: 接口调用的响应结果。</p> <p>取值范围: 无。</p>
status	String	<p>参数解释: 调用此接口的响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败。

表 4-403 Error

参数	参数类型	描述
code	String	<p>参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> CH.010117, 表示指定仓库不存在, 您需要检查请求参数是否有效。 CH.051020, 表示查询仓库Webhook失败, 您需要检查Webhook ID是否正确。
message	String	<p>参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。</p>

表 4-404 RepoListHook

参数	参数类型	描述
hooks	Array of RepoHook objects	仓库Webhook列表

表 4-405 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

参数	参数类型	描述
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](#)。

4.10.2 为指定仓库添加 Webhook

功能介绍

添加仓库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 4-406 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： git@repo.alpha.devcloud.intest.com:Demo00228/testword.git 组名： Demo00228)
repository_name	是	String	仓库名

请求参数

表 4-407 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。 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 4-408 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 4-409 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
status	String	响应状态

表 4-410 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-411 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](#)。

4.10.3 删除指定仓库的 Webhook

功能介绍

删除仓库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 4-412 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: git@repo.alpha.devcloud.intest.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)
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 4-413 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。 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 4-414 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	响应状态

表 4-415 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](#)。

4.11 Project

4.11.1 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 4-416 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。

表 4-417 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 4-418 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。 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 4-419 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	响应状态

表 4-420 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 4-421 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 4-422 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}/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.alpha.devcloud.inhuawei.com:CHEN_TEST00001/DDDDDDDD.git",
      "code_url": "https://repo.alpha.devcloud.inhuawei.com/CHEN_TEST00001/DDDDDDDD.git",
      "detail_url": "https://alpha.devcloud.inhuawei.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](#)。

4.11.2 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 4-423 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	项目ID, 获取方式请参见 获取项目ID 。

表 4-424 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 4-425 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。 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 4-426 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	响应状态

表 4-427 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-428 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 4-429 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仓库名前的一段示例: git@repo.alpha.devcloud.inhuawei.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)
httpUrl	String	https url
id	String	仓库uuid(由CreateRepository接口返回) 最小长度: 32 最大长度: 32
name	String	仓库名 最小长度: 2 最大长度: 128
projectId	String	项目ID, 获取方式请参见 获取项目ID 。 最小长度: 32 最大长度: 32
projectIsDelete	String	项目是否被删除
repold	String	仓库主键id 最小长度: 1 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@repo.alpha.devcloud.inhuawei.com:Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
```

```

"href": "https://repo.alpha.devcloud.inhuawei.com/Demo00228/creatrepository_2qD5i.git",
"projectId": "4838955a48e2492bbe44b31bc4c272f6",
"status": "success"
}
}
}

```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.3 校验指定项目下的仓库名

功能介绍

一般创建仓库时调用。通过传入项目ID，获取方式请参见[获取项目ID](#)。仓库名，来判断仓库是否重名。仓库存在result:false,仓库不存在result:true。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 4-430 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。
repository_name	是	String	仓库名

请求参数

表 4-431 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。 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 4-432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Boolean	响应结果
status	String	响应状态

表 4-433 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

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](#)。

4.12 v2 仓库管理

4.12.1 创建分支

功能介绍

根据仓库id在指定仓库中创建分支

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 4-434 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	String	参数解释： 仓库短ID。 约束限制： 必传。 取值范围： 只能由数字组成，数字可取范围为0-2147483647。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-435 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-436 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
branch_name	是	String	<p>参数解释: 分支名称</p> <p>约束限制: 必传</p> <p>取值范围: 最小长度：1 最大长度：200</p> <p>默认取值: 不涉及</p>
ref	是	String	<p>参数解释: 源分支名称</p> <p>约束限制: 必传</p> <p>取值范围: 最小长度：1 最大长度：200</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-437 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码
result	AddProtectResponse object	参数解释: 响应结果
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-438 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 错误码 取值范围: 符合错误码格式字符串, 长度[0,100]
message	String	参数解释: 错误信息 取值范围: 不涉及

表 4-439 AddProtectResponse

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 分支名称
commit	CommitRepoV2 object	参数解释: 提交信息
protected	Boolean	参数解释: 是否保护

参数	参数类型	描述
developers_can_push	Boolean	参数解释: 是否允许开发者提交
developers_can_merge	Boolean	参数解释: 是否允许开发者合并
master_can_push	Boolean	参数解释: 是否允许管理员提交
master_can_merge	Boolean	参数解释: 是否允许管理员合并
no_one_can_push	Boolean	参数解释: 没有人允许提交
no_one_can_merge	Boolean	参数解释: 没有人允许合并
in_an_opened_merge_request	Boolean	参数解释: 是否在一个打开的合并请求

表 4-440 CommitRepoV2

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 提交对应的SHA id
short_id	String	参数解释: 提交对应的短SHA id
created_at	String	参数解释: 创建时间
title	String	参数解释: 提交标题
parent_ids	Array of strings	参数解释: 父提交id
message	String	参数解释: 提交信息
author_name	String	参数解释: 作者

参数	参数类型	描述
committer_name	String	参数解释: 提交作者
committed_date	String	参数解释: 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](#)。

4.13 Discussion

4.13.1 创建 MR 检视意见

功能介绍

为代码创建MR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 4-441 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	参数解释: 仓库id。 约束限制: 必传。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647
merge_request_iid	是	Integer	参数解释: 合并请求iid(仓库的第几个mr)。 约束限制: 必传。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647

请求参数

表 4-442 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-443 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	String	<p>参数解释: 检视意见内容。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 长度限制：8000字符。 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。 blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
severity	否	String	<p>参数解释: 严重程度, 非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。</p> <p>取值范围: (不传或不为枚举值, 默认为suggestion)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● suggestion: 建议; ● minor: 一般; ● major: 严重; ● fatal: 致命。
assignee_id	否	String	<p>参数解释: 指派人id, 可传用户id或用户名。</p> <p>取值范围: 长度为[0,255]个字符。</p>
review_categories	否	String	<p>参数解释: 检视意见分类。</p> <p>约束限制: 仅可使用设置里配置的分类, 配置方法: 设置->检视意见。</p>
review_modules	否	String	<p>参数解释: 检视意见模块。</p> <p>约束限制: 仅可使用设置里配置的模块, 配置方法: 设置->检视意见。</p>
proposer_id	否	String	<p>参数解释: 检视人id, 可传用户id或用户名。</p> <p>取值范围: 长度为[0,255]个字符。</p>
position	否	PositionDto object	<p>参数解释: 代码位置信息: 意见关联何处代码。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
lineTypes	否	String	参数解释: 所关联的代码行的类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> new: 提在文件对比右侧 old: 提在文件对比左侧

表 4-444 PositionDto

参数	是否必选	参数类型	描述
base_sha	否	String	参数解释: 源分支base提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
start_sha	否	String	参数解释: 目标分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
head_sha	否	String	参数解释: 源分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
old_path	否	String	参数解释: 修改前文件路径。 取值范围: 无。
new_path	否	String	参数解释: 修改后文件路径。 取值范围: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
position_type	否	String	参数解释: 变更类型。 取值范围: 无。 默认取值: text。
old_line	否	Integer	参数解释: 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。
new_line	否	Integer	参数解释: 修改后行号。 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。

响应参数

状态码： 200

表 4-445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码
result	MergeRequestDiscussionDto object	参数解释: 返回新建检视意见的相关信息。 取值范围: 无。
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success，表示接口调用成功。 • failed，表示接口调用失败。

表 4-446 Error

参数	参数类型	描述
code	String	<p>参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> CH.10000, 系统繁忙, 请稍后再试。
message	String	<p>参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> “系统繁忙, 请稍后再试”。

表 4-447 MergeRequestDiscussionDto

参数	参数类型	描述
id	String	<p>参数解释: 主评论和回复共用的id, 一般称为 discussion_id。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>
individual_note	Boolean	<p>参数解释: 是否为个人意见, 即不需要他人解决的意见。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 不需要解决的意见 false: 需要解决的意见
notes	Array of NoteDto objects	<p>参数解释: 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)。</p> <p>取值范围: 无。</p>
project_id	Integer	<p>参数解释: 仓库id</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>

参数	参数类型	描述
noteable_type	String	<p>参数解释: 意见类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) Commit: 代码下或一次提交下提的意见
commit_id	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>
project_full_path	String	<p>参数解释: 仓库路径。</p> <p>取值范围: 无。</p>
a_mode	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: git支持的文件权限数字, 例如: 100644, 100755, 120000, 160000等。</p>
b_mode	String	<p>参数解释: 变更后文件的文件模式, 如果为删除文件此处为0。</p> <p>取值范围: git支持的文件权限数字, 例如: 100644, 100755, 120000, 160000等。</p>
deleted_file	Boolean	<p>参数解释: 关联文件是否是删除文件。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 关联文件是删除文件。 false或null: 关联文件不是删除文件。
new_file	Boolean	<p>参数解释: 关联文件是否是新增文件。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 关联文件是新增文件。 false或null: 关联文件不是新增文件。

参数	参数类型	描述
resolved	Boolean	<p>参数解释: 检视意见是否已解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已解决。 • false或null: 检视意见未解决。
archived	Boolean	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已归档。 • false或null: 检视意见未归档。
review_categories	String	<p>参数解释: 检视意见分类的key。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn、review_categories_en一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>
review_categories_cn	String	<p>参数解释: 检视意见分类的中文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>
review_categories_en	String	<p>参数解释: 检视意见分类的英文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>
review_modules	String	<p>参数解释: 检视意见模块。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	参数类型	描述
severity	String	<p>参数解释: 检视意见严重程度的key。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suggestion: 建议。 • minor: 一般。 • major: 严重。 • fatal: 致命。
severity_cn	String	<p>参数解释: 严重程度中文名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 建议 • 一般 • 严重 • 致命
severity_en	String	<p>参数解释: 严重程度英文名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suggestion: 建议 • Minor: 一般 • Major: 严重 • Fatal: 致命
assignee	UserBasicDto object	<p>参数解释: 指派人详细信息。</p> <p>取值范围: 无。</p>
proposer	UserBasicDto object	<p>参数解释: 提出人详细信息。</p> <p>取值范围: 无。</p>
merge_request_version_params	MergeRequestVersionParamsDto object	<p>参数解释: MR版本详细信息。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	参数类型	描述
diff_file	String	参数解释: 变更文件路径。 取值范围: 无。
added_lines	Integer	参数解释: 新增行数。 取值范围: 最小值: 0 最大值: 2147483647
removed_lines	Integer	参数解释: 删除行数。 取值范围: 最小值: 0 最大值: 2147483647

表 4-448 NoteDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 评论id, 主评论和回复不共用。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647
type	String	参数解释: note类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> DiffNote: 文件变更页提的需要解决的检视意见。 MergeRequestNote: 详情页提的需要解决的检视意见。 null: 详情页提的不需要解决的意见。

参数	参数类型	描述
body	String	<p>参数解释: 检视意见内容。</p> <p>取值范围: 长度限制: 8000字符。 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。 blank限制: 不能为null或空字符串或全是空格。</p>
attachment	String	<p>参数解释: 附件(废弃字段)。</p> <p>取值范围: 无。</p>
author	UserBasicDto object	<p>参数解释: 作者详细信息。</p> <p>取值范围: 无。</p>
created_at	String	<p>参数解释: 创建时间。</p> <p>约束限制: 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00</p>
updated_at	String	<p>参数解释: 更新时间。</p> <p>约束限制: 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00</p>
system	Boolean	<p>参数解释: 是否是系统生成的日志。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 系统创建的检视意见。 • false: 用户创建的检视意见。
noteable_id	Integer	<p>参数解释: MR的id。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>

参数	参数类型	描述
noteable_type	String	<p>参数解释: 意见类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Commit: 代码下或一次提交下提的意见
commit_id	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>
resolvable	Boolean	<p>参数解释: 意见是否需要解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 可解决的检视意见。 • false或null: 不可解决的检视意见。
is_reply	Boolean	<p>参数解释: 是否是回复的评论。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 回复的评论。 • false: 主评论。
resolved_by	UserBasicDto object	<p>参数解释: 检视意见的解决人。</p> <p>取值范围: 无。</p>
noteable_iid	Integer	<p>参数解释: MR的iid, 表示为该仓库第几个MR。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>
discussion_id	String	<p>参数解释: 检视意见id, 主评论和回复共用。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>

参数	参数类型	描述
project	String	参数解释: 项目路径。 取值范围: 无。
diff_file	String	参数解释: 变更文件路径。 取值范围: 无。
diff	String	参数解释: 变更文件内容。 取值范围: 无。
archived	Boolean	参数解释: 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。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已归档。 • false或null: 检视意见未归档。
review_categories	String	参数解释: 检视意见分类的key。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn、review_categories_en一致。 取值范围: 无。
review_categories_cn	String	参数解释: 检视意见分类的中文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。 取值范围: 无。
review_categories_en	String	参数解释: 检视意见分类的英文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
review_modules	String	参数解释: 检视意见模块。 取值范围: 无。
severity	String	参数解释: 严重程度, 非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> ● suggestion: 建议; ● minor: 一般; ● major: 严重; ● fatal: 致命。
severity_cn	String	参数解释: 严重程度中文名。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> ● 建议 ● 一般 ● 严重 ● 致命
severity_en	String	参数解释: 严重程度英文名。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> ● Suggestion: 建议 ● Minor: 一般 ● Major: 严重 ● Fatal: 致命
file_path	String	参数解释: 文件路径(弃用)。 取值范围: 无。
line	String	参数解释: 行号(弃用)。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
assignee	UserBasicDto object	参数解释: 指派人详细信息。 取值范围: 无。
proposer	UserBasicDto object	参数解释: 检视人详细信息。 取值范围: 无。
position	PositionDto object	参数解释: 代码位置信息: 意见关联何处代码。 取值范围: 无。
resolved	Boolean	参数解释: 检视意见是否已解决。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已解决。 • false或null: 检视意见未解决。
is_outdated	Boolean	参数解释: 是否过时。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 基于最新提交的检视意见。 • false或null: 不是基于最新提交的检视意见

表 4-449 PositionDto

参数	参数类型	描述
base_sha	String	参数解释: 源分支base提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。
start_sha	String	参数解释: 源分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。

参数	参数类型	描述
head_sha	String	参数解释: 目标分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
old_path	String	参数解释: 修改前文件路径。 取值范围: 无。
new_path	String	参数解释: 修改后文件路径。 取值范围: 无。
position_type	String	参数解释: 变更类型。 取值范围: 无。 默认取值: text。
old_line	Integer	参数解释: 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。
new_line	Integer	参数解释: 修改后行号。 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。

表 4-450 UserBasicDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 用户id。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647
name	String	参数解释: 名字。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
username	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
state	String	参数解释: 状态。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
avatar_url	String	参数解释: 获取头像的url。 取值范围: 无。
avatar_path	String	参数解释: 获取头像的路径。 取值范围: 无。
email	String	参数解释: 邮箱。 取值范围: 无。
name_cn	String	参数解释: 中文名。 约束限制: 此字段已弃用, 取值同username。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
web_url	String	参数解释: 主页url。 取值范围: 无。
nick_name	String	参数解释: 昵称。 取值范围: 无。
tenant_name	String	参数解释: 租户名称。 取值范围: 无。

表 4-451 MergeRequestVersionParamsDto

参数	参数类型	描述
diff_id	Integer	参数解释: MR每个版本提交都有其对应的diff_id(此处为MR最新提交)。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647
start_sha	String	参数解释: 目标分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。
commit_id	String	参数解释: 关联的提交id: notable_type为Commit的检视意见的特有字段, 为此次提交的sha值。 取值范围: 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

4.13.2 获取评审意见列表

功能介绍

获取评审意见列表

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 /v2/repositories/{repository_id}/merge_requests/{merge_request_id}/discussions

表 4-452 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	String	参数解释： 仓库id。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小值：1 最大值：214748364
merge_request_id	是	Integer	参数解释： 合并请求id(仓库的第几个mr)。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小值：1 最大值：2147483647

表 4-453 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 检视意见类型。 取值范围： <ul style="list-style-type: none">• user：用户创建的检视意见。• system：系统创建的检视意见。

参数	是否必选	参数类型	描述
unresolved	否	String	<p>参数解释: 检视意见是否未解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 返回未解决的检视意见。 • false: 返回已解决的检视意见。
view	否	String	<p>参数解释: 返回基础信息或者详细信息。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • basic: 返回基础信息。 • simple: 返回详细信息。
author_id	否	String	<p>参数解释: 筛选所传用户创建的检视意见, 可传用户id或用户名。</p> <p>取值范围: 长度为[0,255]个字符。</p>
page	否	Integer	<p>参数解释: 分页参数, 返回第几页的检视意见。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p> <p>默认值: 1</p>
per_page	否	Integer	<p>参数解释: 分页参数, 每页的检视意见数量。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 100</p> <p>默认值: 20</p>

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码
result	Array of MergeRequestDiscussion Dto object	参数解释: 返回新建检视意见的相关信息。 取值范围: 无。
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-455 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • CH.10000, 系统繁忙, 请稍后再试。
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • “系统繁忙, 请稍后再试”。

表 4-456 MergeRequestDiscussionDto

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 主评论和回复共用的id, 一般称为 discussion_id。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。

参数	参数类型	描述
individual_note	Boolean	<p>参数解释: 是否个人意见, 即不需要他人解决的意见。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 不需要解决的意见 • false: 需要解决的意见
notes	Array of NoteDto objects	<p>参数解释: 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)。</p> <p>取值范围: 无。</p>
project_id	Integer	<p>参数解释: 仓库id</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>
noteable_type	String	<p>参数解释: 意见类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Commit: 代码下或一次提交下提的意见
commit_id	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>
project_full_path	String	<p>参数解释: 仓库路径。</p> <p>取值范围: 无。</p>
a_mode	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: git支持的文件权限数字, 例如: 100644, 100755, 120000, 160000等。</p>

参数	参数类型	描述
b_mode	String	<p>参数解释: 变更后文件的文件模式，如果为删除文件此处为0。</p> <p>取值范围: git支持的文件权限数字，例如：100644，100755，120000，160000等。</p>
deleted_file	Boolean	<p>参数解释: 关联文件是否是删除文件。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 关联文件是删除文件。 • false或null: 关联文件不是删除文件。
new_file	Boolean	<p>参数解释: 关联文件是否是新增文件。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 关联文件是新增文件。 • false或null: 关联文件不是新增文件。
resolved	Boolean	<p>参数解释: 检视意见是否已解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已解决。 • false或null: 检视意见未解决。
archived	Boolean	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已归档。 • false或null: 检视意见未归档。
review_categories	String	<p>参数解释: 检视意见分类的key。 自定义分类的review_categories、review_categories_cnreview_categories_en一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	参数类型	描述
review_categories_cn	String	<p>参数解释: 检视意见分类的中文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>
review_categories_en	String	<p>参数解释: 检视意见分类的英文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>
review_modules	String	<p>参数解释: 检视意见模块。</p> <p>取值范围: 无。</p>
severity	String	<p>参数解释: 检视意见严重程度的key。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suggestion: 建议。 • minor: 一般。 • major: 严重。 • fatal: 致命。
severity_cn	String	<p>参数解释: 严重程度中文名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 建议 • 一般 • 严重 • 致命
severity_en	String	<p>参数解释: 严重程度英文名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suggestion: 建议 • Minor: 一般 • Major: 严重 • Fatal: 致命

参数	参数类型	描述
assignee	UserBasicDto object	参数解释: 指派人详细信息。 取值范围: 无。
proposer	UserBasicDto object	参数解释: 检视人详细信息。 取值范围: 无。
merge_request_version_params	MergeRequestVersionParamsDto object	参数解释: MR版本详细信息。 取值范围: 无。
diff_file	String	参数解释: 变更文件路径。 取值范围: 无。
added_lines	Integer	参数解释: 新增行数。 取值范围: 最小值: 0 最大值: 2147483647
removed_lines	Integer	参数解释: 删除行数。 取值范围: 最小值: 0 最大值: 2147483647

表 4-457 NoteDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 评论id, 主评论和回复不共用。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647

参数	参数类型	描述
type	String	<p>参数解释: note类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> DiffNote: 文件变更页提的需要解决的检视意见。 MergeRequestNote: 详情页提的需要解决的检视意见。 null: 详情页提的不需要解决的意见。
body	String	<p>参数解释: 检视意见内容。</p> <p>取值范围: 长度限制: 8000字符。 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。 blank限制: 不能为null或空字符串或全是空格。</p>
attachment	String	<p>参数解释: 附件(废弃字段)。</p> <p>取值范围: 无。</p>
author	UserBasicDto object	<p>参数解释: 作者详细信息。</p> <p>取值范围: 无。</p>
created_at	String	<p>参数解释: 创建时间。</p> <p>约束限制: 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00</p>
updated_at	String	<p>参数解释: 更新时间。</p> <p>约束限制: 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00</p>
system	Boolean	<p>参数解释: 是否是系统生成的日志。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 系统创建的检视意见。 false: 用户创建的检视意见。

参数	参数类型	描述
noteable_id	Integer	<p>参数解释: MR的id。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>
noteable_type	String	<p>参数解释: 意见类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Commit: 代码下或一次提交下提的意见
commit_id	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>
resolvable	Boolean	<p>参数解释: 意见是否需要解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 可解决的检视意见。 • false或null: 不可解决的检视意见。
is_reply	Boolean	<p>参数解释: 是否是回复的评论。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 回复的评论。 • false: 主评论。
resolved_by	UserBasicDto object	<p>参数解释: 检视意见的解决人。</p> <p>取值范围: 无。</p>
noteable_iid	Integer	<p>参数解释: MR的iid, 表示为该仓库第几个MR。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>

参数	参数类型	描述
discussion_id	String	参数解释: 检视意见id, 主评论和回复共用。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。
project	String	参数解释: 项目路径。 取值范围: 无。
diff_file	String	参数解释: 变更文件路径。 取值范围: 无。
diff	String	参数解释: 变更文件内容。 取值范围: 无。
archived	Boolean	参数解释: 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。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已归档。 • false或null: 检视意见未归档。
review_categories	String	参数解释: 检视意见分类的key。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn、review_categories_en一致。 取值范围: 无。
review_categories_cn	String	参数解释: 检视意见分类的中文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
review_categories_en	String	参数解释: 检视意见分类的英文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。 取值范围: 无。
review_modules	String	参数解释: 检视意见模块。 取值范围: 无。
severity	String	参数解释: 严重程度，非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> ● suggestion: 建议; ● minor: 一般; ● major: 严重; ● fatal: 致命。
severity_cn	String	参数解释: 严重程度中文名。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> ● 建议 ● 一般 ● 严重 ● 致命
severity_en	String	参数解释: 严重程度英文名。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> ● Suggestion: 建议 ● Minor: 一般 ● Major: 严重 ● Fatal: 致命
file_path	String	参数解释: 文件路径(弃用)。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
line	String	参数解释: 行号(弃用)。 取值范围: 无。
assignee	UserBasicDto object	参数解释: 指派人详细信息。 取值范围: 无。
proposer	UserBasicDto object	参数解释: 检视人详细信息。 取值范围: 无。
position	PositionDto object	参数解释: 代码位置信息: 意见关联何处代码。 取值范围: 无。
resolved	Boolean	参数解释: 检视意见是否已解决。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已解决。 • false或null: 检视意见未解决。
is_outdated	Boolean	参数解释: 是否过时。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 基于最新提交的检视意见。 • false或null: 不是基于最新提交的检视意见

表 4-458 PositionDto

参数	参数类型	描述
base_sha	String	参数解释: 源分支base提交节点。 取值范围: 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	参数解释: 源分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
head_sha	String	参数解释: 目标分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
old_path	String	参数解释: 修改前文件路径。 取值范围: 无。
new_path	String	参数解释: 修改后文件路径。 取值范围: 无。
position_type	String	参数解释: 变更类型。 取值范围: 无。 默认取值: text。
old_line	Integer	参数解释: 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。
new_line	Integer	参数解释: 修改后行号。 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。

表 4-459 UserBasicDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 用户id。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647
name	String	参数解释: 名字。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
username	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
state	String	参数解释: 状态。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
avatar_url	String	参数解释: 获取头像的url。 取值范围: 无。
avatar_path	String	参数解释: 获取头像的路径。 取值范围: 无。
email	String	参数解释: 邮箱。 取值范围: 无。
name_cn	String	参数解释: 中文名。 约束限制: 此字段已弃用, 取值同username。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
web_url	String	参数解释: 主页url。 取值范围: 无。
nick_name	String	参数解释: 昵称。 取值范围: 无。
tenant_name	String	参数解释: 租户名称。 取值范围: 无。

表 4-460 MergeRequestVersionParamsDto

参数	参数类型	描述
diff_id	Integer	参数解释: MR每个版本提交都有其对应的diff_id(此处为MR最新提交)。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647
start_sha	String	参数解释: 目标分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。
commit_id	String	参数解释: 关联的提交id: notable_type为Commit的检视意见的特有字段, 为此次提交的sha值。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/repositories/{repository_id}/merge_requests/{merge_request_iid}/discussions?
type=user&page=1&per_page=20&unresolved=&view=basic
```

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,
          "resolvable": true,
          "is_reply": false,
          "discussion_id": "996f57b8fdd5e62678b16f0ea4f91688405fa72f",
          "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
    }
  ],
  "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",
  "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"
  },
  "merge_request_version_params": {}
}
},
"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
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。

4.13.3 回复 MR 检视意见

功能介绍

回复MR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 4-461 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	参数解释： 仓库id。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小值：1 最大值：2147483647
merge_request_iid	是	Integer	参数解释： 合并请求iid(仓库的第几个mr)。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小值：1 最大值：2147483647
discussion_id	是	String	评论id

请求参数

表 4-462 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-463 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	String	<p>参数解释: 检视意见内容。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 长度限制：8000字符。 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。 blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释： 响应错误码
result	NoteDto object	参数解释： 返回新建检视意见的相关信息。 取值范围： 无。
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-465 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • CH.10000, 系统繁忙, 请稍后再试。
message	String	参数解释： 调用此接口失败时返回的提示信息。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • “系统繁忙, 请稍后再试”。

表 4-466 NoteDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 评论id, 主评论和回复不共用。 取值范围： 最小值：1 最大值：2147483647

参数	参数类型	描述
type	String	<p>参数解释: note类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> DiffNote: 文件变更页提的需要解决的检视意见。 MergeRequestNote: 详情页提的需要解决的检视意见。 null: 详情页提的不需要解决的意见。
body	String	<p>参数解释: 检视意见内容。</p> <p>取值范围: 长度限制: 8000字符。 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。 blank限制: 不能为null或空字符串或全是空格。</p>
attachment	String	<p>参数解释: 附件(废弃字段)。</p> <p>取值范围: 无。</p>
author	UserBasicDto object	<p>参数解释: 作者详细信息。</p> <p>取值范围: 无。</p>
created_at	String	<p>参数解释: 创建时间。</p> <p>约束限制: 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00</p>
updated_at	String	<p>参数解释: 更新时间。</p> <p>约束限制: 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS+08:00</p>
system	Boolean	<p>参数解释: 是否是系统生成的日志。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 系统创建的检视意见。 false: 用户创建的检视意见。

参数	参数类型	描述
noteable_id	Integer	<p>参数解释: MR的id。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>
noteable_type	String	<p>参数解释: 意见类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Commit: 代码下或一次提交下提的意见
commit_id	String	<p>参数解释: 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。</p> <p>取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。</p>
resolvable	Boolean	<p>参数解释: 意见是否需要解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 可解决的检视意见。 • false或null: 不可解决的检视意见。
is_reply	Boolean	<p>参数解释: 是否是回复的评论。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 回复的评论。 • false: 主评论。
resolved_by	UserBasicDto object	<p>参数解释: 检视意见的解决人。</p> <p>取值范围: 无。</p>
noteable_iid	Integer	<p>参数解释: MR的iid, 表示为该仓库第几个MR。</p> <p>取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647</p>

参数	参数类型	描述
discussion_id	String	参数解释: 检视意见id, 主评论和回复共用。 取值范围: 只能为数字和字母, 长度为40字符。
project	String	参数解释: 项目路径。 取值范围: 无。
diff_file	String	参数解释: 变更文件路径。 取值范围: 无。
diff	String	参数解释: 变更文件内容。 取值范围: 无。
archived	Boolean	参数解释: 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。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已归档。 • false或null: 检视意见未归档。
review_categories	String	参数解释: 检视意见分类的key。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn、review_categories_en一致。 取值范围: 无。
review_categories_cn	String	参数解释: 检视意见分类的中文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_cn一致。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
review_categories_en	String	<p>参数解释: 检视意见分类的英文名。 自定义分类的review_categories、review_categories_en一致。</p> <p>取值范围: 无。</p>
review_modules	String	<p>参数解释: 检视意见模块。</p> <p>取值范围: 无。</p>
severity	String	<p>参数解释: 严重程度，非建议级别意见指派人和MR/Commit作者不能点解决。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● suggestion: 建议; ● minor: 一般; ● major: 严重; ● fatal: 致命。
severity_cn	String	<p>参数解释: 严重程度中文名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 建议 ● 一般 ● 严重 ● 致命
severity_en	String	<p>参数解释: 严重程度英文名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suggestion: 建议 ● Minor: 一般 ● Major: 严重 ● Fatal: 致命
file_path	String	<p>参数解释: 文件路径(弃用)。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	参数类型	描述
line	String	参数解释: 行号(弃用)。 取值范围: 无。
assignee	UserBasicDto object	参数解释: 指派人详细信息。 取值范围: 无。
proposer	UserBasicDto object	参数解释: 检视人详细信息。 取值范围: 无。
position	PositionDto object	参数解释: 代码位置信息: 意见关联何处代码。 取值范围: 无。
resolved	Boolean	参数解释: 检视意见是否已解决。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 检视意见已解决。 • false或null: 检视意见未解决。
is_outdated	Boolean	参数解释: 是否过时。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 基于最新提交的检视意见。 • false或null: 不是基于最新提交的检视意见

表 4-467 UserBasicDto

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 用户id。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 名字。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
username	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
state	String	参数解释: 状态。 取值范围: 长度为[0,255]个字符。
avatar_url	String	参数解释: 获取头像的url。 取值范围: 无。
avatar_path	String	参数解释: 获取头像的路径。 取值范围: 无。
email	String	参数解释: 邮箱。 取值范围: 无。
name_cn	String	参数解释: 中文名。 约束限制: 此字段已弃用，取值同username。 取值范围: 无。
web_url	String	参数解释: 主页url。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释: 昵称。 取值范围: 无。
tenant_name	String	参数解释: 租户名称。 取值范围: 无。

表 4-468 PositionDto

参数	参数类型	描述
base_sha	String	参数解释: 源分支base提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
start_sha	String	参数解释: 源分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
head_sha	String	参数解释: 目标分支最新提交节点。 取值范围: 只能为数字和字母，长度为40字符。
old_path	String	参数解释: 修改前文件路径。 取值范围: 无。
new_path	String	参数解释: 修改后文件路径。 取值范围: 无。

参数	参数类型	描述
position_type	String	参数解释: 变更类型。 取值范围: 无。 默认取值: text。
old_line	Integer	参数解释: 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。 取值范围: -1-2147483647或为null。
new_line	Integer	参数解释: 修改后行号。 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。 取值范围: -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noteId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。

4.13.4 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 /v2/repositories/{repository_id}/review_setting

表 4-469 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_id	是	Integer	参数解释: 仓库id。 约束限制: 必传。 取值范围: 最小值: 1 最大值: 2147483647

请求参数

表 4-470 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 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）。 约束限制: 必传。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码: 200

表 4-471 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	参数解释: 响应错误码

参数	参数类型	描述
result	ReviewSettingDto object	参数解释: 返回新建检视意见的相关信息。 取值范围: 无。
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 4-472 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • CH.10000, 系统繁忙, 请稍后再试。
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的提示信息。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • “系统繁忙, 请稍后再试”。

表 4-473 ReviewSettingDto

参数	参数类型	描述
categories_and_modules_enabled	Boolean	参数解释: 是否启用检视意见分类与模块。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 启用检视意见分类与模块。 • false: 禁用检视意见分类与模块。
secondary_category_enabled	Boolean	参数解释: 是否启用系统预置检视意见分类。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 启用系统预置检视意见分类。 • 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。

参数	参数类型	描述
primary_categories	Array of CategoryDto objects	参数解释: 已勾选的分类。 取值范围: 无。
review_default_categories	Array of strings	参数解释: 已勾选的分类的key。 取值范围: 无。
review_customized_categories	Array of strings	参数解释: 自定义分类。 取值范围: 数量限制：20条。 单条长度限制：200字符。 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。 单条blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。
review_modules	Array of strings	参数解释: 检视意见模块。 取值范围: 数量限制：20条。 单条长度限制：200字符。 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。 单条blank限制：不能为null或空字符串或全是空格。
source_id	Integer	参数解释: 仓库id。 取值范围: 最小值：1 最大值：2147483647
source_type	String	参数解释: 项目类型，目前仅支持一种。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> Project

参数	参数类型	描述
source_path	String	参数解释: 仓库路径。 取值范围: 无。
secondary_category_type	String	参数解释: 系统预置检视意见分类(废弃字段)。 取值范围: HiCode
secondary_categories	Array of CategoryDto objects	参数解释: 系统预置检视意见。 取值范围: 无。

表 4-474 CategoryDto

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释: 系统预置检视意见分类的key。 取值范围: 无。
name_zh	String	参数解释: 系统预置检视意见分类的中文名。 取值范围: 无。
name_en	String	参数解释: 系统预置检视意见分类的英文名。 取值范围: 无。
sub_categories	Array of CategoryDto objects	参数解释: 系统预置检视意见分类的子分类。 取值范围: 无。

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": "sl_test00006/mr_test"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

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://codehub-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.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@codehub.test.com:testzxq00001/11111111111111.git",

```

```
"https_url": "https://test.com/testzxq00001/11111111111111111111.git",
"group_name": "testzxq00001",
"web_url": "https://test.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": "devcloud_codehub_l00314597_01",
"domain_name": "devcloud_codehub_l00314597_01",
"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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 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。 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	Too Many Requests	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	Service Unavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	Server Timeout	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](#)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

调用 API 获取项目 ID

项目ID还用通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“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": "cn-north-4",
      "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. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 6-1 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。

7 历史 API

7.1 SSHKey

7.1.1 删除用户公钥（废弃）

功能介绍

删除用户公钥。

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 /v1/users/sshkey/{id}

表 7-1 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 7-2 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。 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 7-3 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	响应状态

表 7-4 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 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 7-5 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 7-6 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。 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 7-7 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
templateType	是	String	模板类型
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	模板类型

响应参数

状态码： 200

表 7-8 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	响应状态

表 7-9 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](#)。

7.2.2 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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v1/repositories/repository_templates

表 7-10 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	模板分类
search	否	String	模板名称
dateorder	否	String	模板日期排序

参数	是否必选	参数类型	描述
usedtimeorder	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 7-11 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。 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 7-12 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	响应状态

表 7-13 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-14 TemplateRepositoryList

参数	参数类型	描述
projects	Array of TemplateRepository objects	模板列表
total	Integer	模板总数

表 7-15 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](#)。

7.2.3 添加部署密钥（废弃）

功能介绍

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 7-16 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 7-17 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。 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 7-18 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 7-19 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	响应状态

表 7-20 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-21 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 最小长度: 1 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](#)。

7.2.4 删除仓库部署密钥（废弃）

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。

URI

DELETE /v1/repositories/{repository_id}/deploy_keys/{key_id}

表 7-22 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 7-23 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。 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 7-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Boolean	响应结果
status	String	响应状态

表 7-25 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](#)。

7.2.5 查询项目下的某个仓库（废弃）

功能介绍

不建议再使用,建议使用/{repository_uuid}/status

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 7-26 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 7-27 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。 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 7-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	RepoInfo object	响应结果
status	String	响应状态

表 7-29 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-30 RepoInfo

参数	参数类型	描述
createAt	String	创建时间

参数	参数类型	描述
groupName	String	仓库组名(克隆地址中域名后面项目名前的一段示例: git@codehub.alpha.devcloud.intest.com:Demo00228/testword.git 组名: Demo00228)
httpUrl	String	https url
id	String	仓库uuid(由CreateRepository接口返回) 最小长度: 32 最大长度: 32
name	String	仓库名 最小长度: 2 最大长度: 128
projectId	String	项目的uuid 最小长度: 32 最大长度: 32
projectIsDelete	String	项目是否被删除
repold	String	仓库主键id 最小长度: 1 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/repositories/{repository_uuid}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "id": "dadb20863d7d4ef8bc0b4740db7358be",
    "repold": "472210",
    "name": "testword",
    "sshUrl": "git@codehub.alpha.devcloud.intest.com:Demo00228/testword.git",
    "httpUrl": "https://codehub.alpha.devcloud.intest.com/Demo00228/testword.git",
    "groupName": "Demo00228",
    "webUrl": "https://alpha.devcloud.intest.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](#)。

7.2.6 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

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v2/repositories/{repository_id}/commit_lines

表 7-31 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 7-32 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 7-33 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。 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 7-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	响应错误
result	Array of CommitStatistic objects	代码增加和删除的行数
status	String	响应状态

表 7-35 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-36 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](#)。

7.3 User

7.3.1 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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

POST /v1/user/{iam_user_uuid}/validateHttpsInfo

表 7-37 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iam_user_uuid	是	String	参数解释: iamId 取值范围: 只能由数字和字母组成，且长度为32个字符。

请求参数

表 7-38 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 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）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 7-39 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pwd	是	String	<p>参数解释: https密码</p> <p>约束限制: 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!</p>

响应参数

状态码： 200

表 7-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<p>参数解释: 接口调用时，响应错误。</p> <p>取值范围: 无。</p>

参数	参数类型	描述
result	String	参数解释: 接口调用的响应结果。 取值范围: verificationPassed: 密码正确
status	String	参数解释: 调用此接口的响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 表示接口调用成功。 • failed, 表示接口调用失败。

表 7-41 Error

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • CH.080002 • CH.010112 • CH.010008
message	String	参数解释: 调用此接口失败时返回的错误码。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • password格式不正确 • 用户不存在 • 输入密码不正确

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](#)。

7.4 Project

7.4.1 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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v1/projects/{project_uuid}/repositories/template_status

表 7-42 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	项目ID

表 7-43 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 7-44 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。 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 7-45 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	响应状态

表 7-46 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-47 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 7-48 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](#)。

7.4.2 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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口。

URI

GET /v1/projects/{project_uuid}/repositories

表 7-49 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 7-50 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 7-51 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。 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 7-52 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	响应状态

表 7-53 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-54 RepoListInfo

参数	参数类型	描述
repositories	Array of RepoInfo objects	仓库列表
total	Integer	仓库总数

表 7-55 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
id	String	仓库uuid 最小长度: 32 最大长度: 32
name	String	仓库名 最小长度: 2 最大长度: 128

参数	参数类型	描述
projectId	String	项目的uuid 最小长度： 32 最大长度： 32
projectIsDelete	String	项目是否被删除
repold	String	仓库主键id 最小长度： 1 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@codehub.alpha.devcloud.intest.com:Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
      "httpUrl": "https://codehub.alpha.devcloud.intest.com/Demo00228/CreatRepository_2qD5i.git",
      "groupName": "Demo00228",
      "webUrl": "https://alpha.devcloud.intest.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](#)。

7.5 File

7.5.1 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。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer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 7-56 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 7-57 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 7-58 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。 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 7-59 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
status	String	响应状态

表 7-60 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 7-61 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](#)。