需求管理(CodeArts Req)

API 参考

文档版本	01
发布日期	2025-12-11

华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。 保留一切权利。

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

商标声明

HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址： https://www.huaweicloud.com/

目 录

1 使用前必读.....1
1.1 概述.....1
1.2 终端节点.....1
1.3 基本概念.....2
2 API 概览.....3
3 如何调用 API.....4
3.1 构造请求.....4
3.2 认证鉴权.....6
3.3 返回结果.....8
4 API.....10
4.1 用户信息.....10
4.1.1 更新子用户昵称 - BatchUpdateChildNickNames.....10
4.1.2 获取当前用户角色 - ShowCurUserRole.....16
4.1.3 获取当前用户信息 - ShowCurUserInfo.....21
4.1.4 更新用户昵称 - UpdateNickNameV4.....27
4.2 字段管理.....32
4.2.1 查询卡片模式缓存 - ListJobCacheBoards.....32
4.2.2 更新缓存 - UpdateCacheData.....35
4.2.3 查询缓存 - ListCacheData.....90
4.3 项目成员.....145
4.3.1 添加项目成员 - AddMemberV4.....145
4.3.2 获取指定项目的成员用户列表 - ListProjectMembersV4.....152
4.3.3 批量添加项目成员 - BatchAddMembersV4.....157
4.3.4 批量删除项目成员 - BatchDeleteMembersV4.....162
4.3.5 AGC 调用 当前用户申请加入项目 - AddApplyJoinProjectForAgc.....167
4.3.6 更新成员在项目中的角色 - UpdateMembersRoleV4.....172
4.3.7 主动退出项目 - RemoveProject.....178
4.4 项目信息.....180
4.4.1 查询工作设置模板 V2 - ListAllTemplateV2.....180
4.4.2 查询项目下的工作项模板 V2 - ListTemplatesV2.....186
4.4.3 更新当前迭代的启动或结束状态 - UpdateState.....195
4.4.4 创建项目 - CreateProjectV4.....199

4.4.5 查询项目列表 - ListProjectsV4 206
4.4.6 检查项目名称是否存在 - CheckProjectNameV4 215
4.4.7 获取租户没有加入的项目 - ListDomainNotAddedProjectsV4 219
4.4.8 获取项目详情 - ShowProjectInfoV4 225
4.4.9 更新项目 - UpdateProjectV4 232
4.4.10 删除项目 - DeleteProjectV4 237
4.4.11 查询项目模板 - ListTemplates 241
4.4.12 创建或更新工作项模板 - CreateTemplates 248
4.5 项目指标 253
4.5.1 查询人均 bug - ShowBugsPerDeveloper 253
4.5.2 查询需求按时完成率 - ShowCompletionRate 272
4.5.3 查询缺陷密度 - ShowBugDensityV2 293
4.6 项目统计 302
4.6.1 获取 bug 统计信息 - ListProjectBugStaticsV4 302
4.6.2 获取 Scrum 项目下 Story 类型工作项的统计信息 - ListProjectDemandStaticV4 308
4.6.3 获取 Scrum 项目概览 - ShowProjectSummaryV4 314
4.7 Scrum 项目的迭代 323
4.7.1 查看迭代详情 - ShowIterationV4 323
4.7.2 创建 Scrum 项目迭代 - CreateIterationV4 331
4.7.3 获取指定项目的迭代列表 - ListProjectIterationsV4 337
4.7.4 批量删除项目的迭代 - BatchDeleteIterationsV4 344
4.7.5 更新 Scrum 项目迭代 - UpdateIterationV4 349
4.7.6 删除项目迭代 - DeleteIterationV4 356
4.7.7 创建迭代 V2 - CreateVersionV2 360
4.7.8 删除迭代 V2 - DeleteByPortalV2 365
4.7.9 查询关闭迭代时不允许流转至特定状态的工作项列表 - QueryImmovableIssues 368
4.7.10 更新迭代 V2 - UpdateVersionV2 370
4.7.11 查询迭代列表 - QueryVersions 374
4.8 Scrum 项目的工作项 381
4.8.1 工作项上传图片 - UploadIssuesImg 381
4.8.2 查询工作项及其所有父工作项 - ListParentIssues 384
4.8.3 上传图片 - UploadIssueImg 400
4.8.4 查询 Scrum 工作项工时记录 - ListWorkingHourV3 405
4.8.5 创建工作项类型自定义字段 - CreateCustomfields 410
4.8.6 增加工作项工时记录 V3 - AddWorkingHourV3 418
4.8.7 高级查询我的待办工作项 - SearchIssues 425
4.8.8 保存项目模板 - CreateProjectTemplate 442
4.8.9 获取指定工作项停留时间 - ListSpecIssueStayTimes 445
4.8.10 修改工作项状态时联动修改对应状态的责任人 - UpdateIssueAssignedByStatus 451
4.8.11 工作台我的待办高级搜索 - SearchMyIssues 459
4.8.12 按用户查询工时（多项目） - ListProjectWorkHours 472
4.8.13 查询工作项的所有标签 - ListTags 481

4.8.14 下载图片 - DownloadImageFile.....485
4.8.15 验证模块是否重名 - ValidateModuleName.....490
4.8.16 创建工作项 - CreateIssueV4.....493
4.8.17 树形模式下使用过滤条件查询工作项总数 V4 - CountScrumIssueTreeV4.....514
4.8.18 获取工作项完成率 - ShowIssueCompletionRate.....518
4.8.19 在树形模式查询中，有过滤条件下的查询工作项列表接口 - ListScrumScrumIssueTreeV5.....525
4.8.20 获取工作项历史记录 - ListIssueRecordsV4.....539
4.8.21 工作项添加评论 - AddIssueNotes.....548
4.8.22 复制工作项 - CopyIssue.....563
4.8.23 查询项目的工作项 - ListIssuesSfV4.....570
4.8.24 更新工作项评论 - UpdateNotes.....585
4.8.25 查询模块设置 - ListModules.....589
4.8.26 高级查询工作项 - ListIssuesV4.....595
4.8.27 导出工作项 V2 - ExportViaExcelNewV2.....619
4.8.28 批量删除 Scrum 工作项 - BatchDeleteIssuesV4.....624
4.8.29 添加自定义工作项模块 - CreateModule.....629
4.8.30 查询 Scrum 工作项自定义字段 - ListIssueCustomFields.....635
4.8.31 查询 Scrum 子工作项列表 - ListChildIssuesV2.....642
4.8.32 根据根节点查询子工作项列表 - ListChildIssuesV4.....657
4.8.33 查询项目下所有工作项的历史记录 - ListProjectIssuesRecordsV4.....663
4.8.34 更新模块信息 - UpdateModules.....671
4.8.35 查询 Scrum 项目的工作项流转配置 - ShowIssuesWorkflowConfig.....676
4.8.36 验证模板是否能保存 - ValidateRoleName.....682
4.8.37 查询工作项详情 - ShowIssueV4.....684
4.8.38 查询事务详情 V2 - IssueDetailsV2.....703
4.8.39 更新工作项 - UpdateIssueV4.....717
4.8.40 获取用户服务支持的特性 - ListUserFeatures.....739
4.8.41 获取工作项的评论 V2 - ListCommentsV2.....742
4.8.42 删除工作项 V4 - DeleteIssueV4.....747
4.8.43 批量删除工作项 - BatchDeleteModuleV2.....751
4.8.44 查询关联用例 - ListAssociatedTestCases.....756
4.8.45 创建工作项同时支持上传附件 - IssueUploadCreate.....766
4.8.46 查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录 - ListIssueAssociatedCommits.....783
4.8.47 删除工作项 - DeleteIssueUpload.....793
4.8.48 查询当前工作项已经关联的工作项 - ListAssociatedIssues.....808
4.8.49 当前用户是否拥有工时操作权限 - ListWorkHoursPermission.....817
4.8.50 查询当前工作项已经关联的关联 Wiki - ListAssociatedWikis.....819
4.8.51 详情页的关于工作项的各项指标个数 - IssueIndexCount.....828
4.8.52 上传工作项附件 - UploadAttachments.....832
4.8.53 工时类型列表 V5 - ListWorkHoursTypeV5.....838
4.8.54 下载工作项附件 - DownloadAttachment.....842
4.8.55 查询关联新版 wiki 信息 V5 - ListAssociateWikisV5.....847

4.8.56 删除附件 - DeleteAttachment....853
4.8.57 查询工作项中已离项的用户信息 - ListRelatedUsers....857
4.8.58 获取子工作项 - ListChildIssueV4....861
4.8.59 查询迭代详情 - ShowVersionDetail....875
4.8.60 获取指定工作项的评论列表 - ListIssueCommentsV4....880
4.8.61 获取历史操作记录 V2 - ListRecordsV2....886
4.8.62 添加指定工作项工时 - AddIssueWorkHours....895
4.8.63 查询关联工作项 V2 - ListAssociateIssuesV2....903
4.8.64 查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度） - ListStatusStatistic....909
4.8.65 列表展示 - IssueList....917
4.8.66 细粒度权限用户创建工作项 - CreateSystemIssueV4....932
4.8.67 批量编辑工作项 V2 - BatchUpdateModuleV2....955
4.8.68 按用户查询工时（单项目） - ShowProjectWorkHours....960
4.8.69 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表 - ListGetQueryAll....970
4.8.70 查询项目下的工时类型 - ListProjectWorkHoursType....972
4.8.71 查询迭代工作项 - ListQueryScrumVersion....979
4.8.72 根据条件过滤事物(临时过滤器看板) - ListQueryIssue....1001
4.8.73 工作项描述中添加图片 - ImgUpload....1014
4.8.74 上传工作项附件 - AttachmentUpload....1017
4.8.75 更新工作项 - UpdateIssue....1022
4.8.76 快速新建子工作项 - QuickCreate....1043
4.8.77 配置流转处理人默认值可选范围 - ListGetTrackerHandlers....1064
4.8.78 查询工作项的关联代码 - GetCommitListByRelatedId....1066
4.8.79 工作项状态流转 - UpdateIssueFlow....1072
4.8.80 删除自定义项目模板 - DeleteProjectTemplate....1086
4.8.81 修改自定义项目模板名称和描述 - UpdateProjectTemplate....1090
4.8.82 工作项添加关注 - WatchPost....1093
4.8.83 查询自定义字段值 - QueryCustomField....1096
4.8.84 批量更新工作项 - BatchUpdateIssues....1101
4.9 Scrum 项目的模块....1105
4.9.1 创建项目的模块 - CreateProjectModule....1105
4.9.2 查询项目的模块列表 - ListProjectModules....1113
4.9.3 更新项目的模块 - UpdateProjectModule....1121
4.9.4 删除项目的模块 - DeleteProjectModule....1128
4.10 Scrum 项目的领域....1133
4.10.1 查询领域列表 V2 - ListDomainsV2....1133
4.10.2 创建项目的领域 - CreateProjectDomain....1139
4.10.3 查询项目的领域列表 - ListProjectDomains....1144
4.10.4 更新项目的领域 - UpdateProjectDomain....1150
4.10.5 取消领域与项目的关联关系 - CancelProjectDomain....1156
4.11 Scrum 项目的设置....1161
4.11.1 查询过期天数 - ListGetProjectDueDaysAfter....1161

4.11.2 获取工时配置信息 - ListGetWorkhourConfigs....1163
4.12 Scrum 项目成员....1165
4.12.1 查询 DevUC 项目成员 - ListGetProjectMembers....1165
4.13 Scrum 项目的规划....1169
4.13.1 查询当前规划可添加的工作项列表 - ListPlanByCondition....1169
4.13.2 查询单个规划 - ListPlanInfo....1184
4.13.3 查询规划 - ListScrumPlan....1189
4.13.4 查询项目下当前用户拥有的所有规划 - ListIssuesInPlanByCondition....1203
4.13.5 思维导图中创建工作项 - CreateEpicIssue....1221
4.13.6 建立工作项与甘特图的关联关系 - ImportScrumIssueToPlan....1236
4.13.7 删除当前规划下的工作项（批量） - DeleteScrumIssuesInPlan....1239
4.13.8 删除规划（支持批量） - DeleteScrumPlanInProject....1241
4.13.9 新增需求规划 - CreateScrumPlanToProject....1245
4.13.10 更新需求规划 - UpdateScrumPlanInProject....1251
4.13.11 更新缩略图 - UpdateScrumPlanImageRequestBody....1258
4.13.12 查询规划列表 - ShowScrumPlansByCondition....1262
4.14 Scrum 项目的状态....1270
4.14.1 查询项目的状态属性 - ListIssueStatusAttributes....1270
4.14.2 查询工作项自定义状态的名字是否重复 - CheckStatusName....1273
4.14.3 查询事务的所有状态 - ListIssueStatusAll....1275
4.14.4 查询公共状态设置 - ListIssueStatusConfig....1286
4.14.5 给自定义状态配置工作项类型 - BatchCreateTrackerConfig....1291
4.14.6 查询系统自定义状态 - ListOptionalStatusConfig....1297
4.14.7 添加系统自定义状态 - CreateProjectStatusConfig....1302
4.14.8 查看自动流转的开关状态 - ListStatusRuleFlag....1305
4.14.9 根据更新时间间隔筛选查询迭代 - ListFindVersion....1309
4.14.10 获取项目公共配置 - ListObtainProjectPublicConfig....1316
4.14.11 修改类型自定义状态 - UpdateTrackerConfig....1318
4.14.12 查询项目的状态列表 - ListScrumProjectStatuses....1321
4.15 看板项目的工作项....1328
4.15.1 查询看板项目下的工作项 - ListWorkitems....1328
4.15.2 查询看板项目下工作项的状态历史记录 - ListWorkitemStatusRecordsV4....1342
4.15.3 查询看板项目的工作项流转配置 - ShowWorkItemWorkflowConfig....1348
4.16 IPD 项目计划管理....1354
4.16.1 新建计划 - CreatePlans....1354
4.16.2 批量删除计划 - BatchDeletePlans....1361
4.16.3 发布/迭代计划列表查询 - ListPlan....1364
4.16.4 发布/迭代计划详情查询 - ListPlanDetail....1370
4.16.5 更新计划 - UpdatePlanInfo....1376
4.16.6 批量基线或取消基线 - BatchUpdateBaseline....1383
4.16.7 更新发布/迭代状态 - ChangePlanStatus....1387
4.17 IPD 工作项管理....1390

4.17.1 批量删除工作项 - BatchDeleteIpdIssues.....1390
4.17.2 批量更新工作项 - BatchUpdateIpdIssues.....1394
4.17.3 查询树状工作项 - ShowIpdIssueTree.....1417
4.17.4 查询工作项详情 - ShowIssueDetail.....1454
4.17.5 获取工作项关联的 wiki 列表 - ShowIpdAttachedWiki.....1461
4.17.6 创建 IPD 工作项 - CreateIpdProjectIssue.....1467
4.17.7 查询工作项列表 - ListIpdProjectIssues.....1487
4.17.8 批量创建工作项 - BatchCreateIpdIssuesV2.....1527
4.17.9 查询工作项详情 V2 - ShowIpdIssueDetailV2.....1587
4.17.10 工作项列表分组 - ShowIssuesGroup.....1620
4.17.11 查询个人工作台工作项列表 - ShowTenantIssueList.....1639
4.18 IPD 统计概览.....1673
4.18.1 获取统计面板数据 - ShowIpdStatisticDashboard.....1673
4.19 IPD 模块管理.....1680
4.19.1 查询模块树形列表 - ShowIpdModules.....1680
4.19.2 创建模块 - CreateIpdModule.....1687
4.19.3 更新模块 - UpdateIpdModule.....1691
4.19.4 删除模块 - DeleteIpdModule.....1695
4.20 IPD 配置管理.....1698
4.20.1 查询工作项状态列表 - ShowIpdCategoryStatus.....1698
4.20.2 查询项目下工作项类型的关联关系配置 - ListIssueRelationConfig.....1705
4.21 IPD 评审单管理.....1709
4.21.1 查询变更对象（只支持 RR/Bug）决策人 - ListIpdChangeReviewIssueApprovers.....1709
4.21.2 创建变更评审单 - CreateIpdChangeReviewForm.....1713
4.21.3 查询评审单列表 - ListIpdReviewForms.....1733
4.21.4 查询评审单详情 - ShowIpdReviewForm.....1750
4.21.5 更新变更评审单 - PutIpdChangeReviewForm.....1766
4.21.6 删除变更评审单 - DeleteIpdChangeReviewForm.....1787
4.21.7 创建变更评审单（BR/GR） - CreateIpdProcessInstance.....1790
4.21.8 查询评审单详情（BR/GR） - ShowIpdProcessInstance.....1807
4.21.9 删除变更评审单（BR/GR） - DeleteIpdProcessInstance.....1826
4.21.10 修改变更评审单（BR/GR） - UpdateIpdProcessInstance.....1828
4.21.11 查询评审单列表（BR/GR） - ShowIpdProcessInstances.....1845
4.21.12 查询决策人/评审专家角色用户 - ListIpdReviewApproverOrReviewer.....1863
4.22 IPD 标签管理.....1867
4.22.1 查询标签列表 - ListIpdLabels.....1867
4.22.2 创建标签 - CreateIpdLabel.....1871
4.22.3 更新标签 - UpdateIpdLabel.....1876
4.22.4 删除标签 - DeleteIpdLabel.....1880
4.23 IPD 附件管理.....1883
4.23.1 上传文件并关联工作项 - CreateIpdProjectIssueAttachment.....1883
4.23.2 查询工作项附件列表 - ShowIpdAttachmentByWorkItemId.....1889

4.23.3 根据 ID 下载工作项附件 - DownloadIpdIssueAttachment.... 1896
4.23.4 上传图片到工作项描述中 - UploadIpdImageInIssue.... 1900
4.23.5 删除工作项描述中的图片 - DeleteIpdImageInIssue.... 1920
4.23.6 下载工作项描述中的图片 - DownloadIpdImageInIssue.... 1941
4.24 IPD 项目管理.... 1943
4.24.1 查询 IPD 项目列表 - ShowIpdProjectList.... 1943
4.24.2 查询项目成员 - ListProjectUsers.... 1946
4.25 IPD 字段管理.... 1949
4.25.1 查询字段列表 - ListIpdProjectFields.... 1949
4.25.2 查询工作项类型字段列表 - ListIssueFields.... 1955
4.25.3 查询 IPD 项目租户字段列表 - ListIpdFields.... 1964
4.25.4 更新租户层字段 - UpdateIpdTenantField.... 1973
4.25.5 更新项目字段 - UpdateIpdProjectField.... 1983
4.25.6 查询指定租户级字段使用情况 - ShowIpdTenantFieldUsed.... 1992
4.25.7 查询指定租户级字段的选项使用情况 - ShowIpdTenantFieldOptionUsed.... 1995
4.25.8 查询指定项目级字段的选项使用情况 - ShowIpdProjectFieldOptionUsed.... 1997
4.26 IPD 工作流.... 1999
4.26.1 获取工作流的详情及每条流转线的详情 - ShowWorkflowTemplate.... 1999
4.26.2 查询工作流字段配置信息 - ShowIssueConfigFields.... 2005
4.27 IPD 工作项流程.... 2010
4.27.1 工作项流程流转 - TransferWorkItemFlow.... 2010
4.27.2 工作项流程批量流转 - BatchTransferWorkItemFlow.... 2018
4.27.3 查询工作项流程信息 - ShowIssueWorkItemFlowDetail.... 2024
4.28 IPD 工时管理.... 2030
4.28.1 根据条件查询工时列表-分页 - ShowWorkHours.... 2030
4.28.2 创建工时 - CreateWorkHourOpenApi.... 2038
4.28.3 查询工时类型 - ShowWorkHourCategory.... 2043
4.28.4 修改工时 - UpdateWorkHourOpenApi.... 2047
4.28.5 根据工时 id 删除工时 - DeleteWorkHourOpenApi.... 2051
4.29 IPD 特性/特性集管理.... 2055
4.29.1 创建特性集，预留批量接口，当前仅支持单条数据创建 - CreateFeatureSetApi.... 2055
4.29.2 编辑特性集 - UpdateFeatureSetApi.... 2058
4.29.3 删除特性集 - DeleteFeatureSetApi.... 2061
4.29.4 查询特性集快照版本 - ShowSnapshotsVersion.... 2063
4.29.5 根据快照版本查询特性集 - ShowBaselineSnapshots.... 2067
4.29.6 根据快照版本 id 和特性集 id 查询特性,会根据传入的特性集 id 检索所有的子特性集 - ShowSnapshotsFeature.... 2073
4.30 IPD 项目 E2E 追溯.... 2105
4.30.1 查询工作项关联 - ListE2EGraphsOpenAPI.... 2105
4.31 IPD 状态管理.... 2111
4.31.1 查询工作项状态 - ListIssueStatus.... 2111
4.32 需求池.... 2117
4.32.1 查询 IR 历史记录 - ShowIrHistory.... 2117

4.32.2 查询项目空间的 IR 或者 RR 字段 - ListProgramFields.... 2122
4.32.3 查询 IR 详情 - ShowIr.... 2129
4.32.4 根据类型查询子节点 - ListIrChildren.... 2138
4.32.5 根据 RR 的 id 获取 RR 的状态 - ListRrStatus.... 2149
4.32.6 查询 RR 列表 - ListRrs.... 2153
4.32.7 查询 RR 历史记录 - ShowRrHistory.... 2168
4.33 工作项工时.... 2173
4.33.1 查询用户详细工时 - ListMemberWorkHours.... 2173
4.33.2 修改工作项工时操作记录 - UpdateWorkingHours.... 2179
4.34 项目空间.... 2185
4.34.1 查询项目空间列表 - ListPrograms.... 2185
4.35 所有 Issue 严重程度操作的 rest 接口.... 2189
4.35.1 查询所有的严重程度 - ShowScrumIssueSeverities.... 2189

5 应用示例.... 2197
5.1 示例 1：获取需求管理中项目列表.... 2197
5.2 示例 2：查询指定项目下的迭代列表.... 2198
5.3 示例 3：查询用户工作项的评论.... 2199

6 附录.... 2202
6.1 状态码.... 2202
6.2 错误码.... 2204
6.3 获取项目 ID.... 2209
6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID.... 2209
6.3.2 获取 IAM 项目 ID.... 2210
6.4 获取账号 ID.... 2211

7 文档修订记录.... 2212

1 使用前必读

1.1 概述

需求管理（CodeArts Req）为敏捷开发团队提供简单高效的团队协作服务，包含多项目的管理、敏捷迭代、看板协作、需求管理、缺陷跟踪、文档管理、Wiki在线协作、仪表盘自定制报表等功能。

您可以使用本文档提供API对需求管理进行相关操作，如创建、删除、查询任务等，支持的全部操作请参见**API概览**。

在调用API之前，请确保已经充分了解需求管理**基本概念**，详细信息请参见**产品介绍**。

1.2 终端节点

终端节点即调用API的**请求地址**，不同服务不同区域的终端节点不同。

需求管理的终端节点如**表1-1**所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

表 1-1 需求管理的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
华北-北京一	cn-north-1	projectman-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.cn
华北-北京四	cn-north-4	projectman-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.cn
华东-上海一	cn-east-3	projectman-ext.cn-east-3.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-east-3.myhuaweicloud.cn
华东-上海二	cn-east-2	projectman-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.cn
华南-广州	cn-south-1	projectman-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.cn

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
西南-贵阳一	cn-southwest-2	projectman-ext.cn-southwest-2.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-southwest-2.myhuaweicloud.cn

1.3 基本概念

- 账号

  用户注册账号，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它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）。

  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。

- 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

  用户在需求管理中创建的项目，根据模板创建项目，根据您选择的项目模板，还包含有预置的工作项、代码或资源等。通过管理项目IAM用户（即“团队成员”）所需的权限。将IAM用户作为团队成员添加到项目，给每个团队成员分配角色并赋予项目及其资源的操作权限。

- 项目模板

  使用模板创建项目，模板项目是指**默认预置模板类型**的项目，即基于Scrum和看板形式，由需求管理预置好一些工作项和流程。选择项目模板后，会自动生成对应样例模板，供用户参考和使用，用户也可以新建自己的开发任务。

- 企业项目

  企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。

  关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《**企业管理服务用户指南**》。

2 API 概览

表 2-1 API 概览

类型	说明
Scrum项目的工作项	Scrum项目工作项的创建、删除、修改、查询等相关接口。
Scrum项目的迭代	Scrum项目迭代的创建、删除、修改、查询等相关接口。
用户信息	获取当前用户信息，更新用户昵称，获取当前用户角色。
项目成员	添加、查询、删除、退出项目成员等接口信息。
项目信息	创建、更新、查询、删除项目等相关的接口。
项目指标	查询人均bug，查询需求按时完成率，查询缺陷密度。
项目统计	获取bug，需求统计信息，获取项目概览。
看板项目的工作项	查询看板项目下工作项的相关接口。
Scrum项目的模块	Scrum项目模块的创建、查询、更新和删除相关接口。
Scrum项目的领域	Scrum项目领域的创建、查询、更新和删除相关接口。
IPD项目计划管理	发布、迭代增加、删除、修改、查询相关接口。
IPD工作项管理	工作项增加、删除、修改、查询相关接口。
IPD统计概览	统计IPD的需求、缺陷数据，数据会有5~10分钟延迟。
OpenAPI管理	查询项目列表，增加/删除/编辑特性集等相关接口。
IPD模块管理	查询模块树形列表，创建、更新、删除模块相关接口。
IPD配置管理	查询字段列表和查询工作项状态列表。
IPD评审单管理	查询评审单列表和详情。
IPD标签管理	增加、删除、修改、查询标签相关列表。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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IAM服务的**获取用户Token**获取请求认证接口说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：**https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987** 。

请求 URI

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。

请求URI由四部分构成：**{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}**

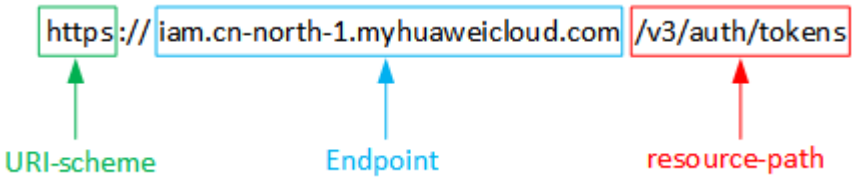
参数	说明
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用**HTTPS**协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从**终端节点**中获取。 例如IAM服务在“华北-北京一”区域的Endpoint为“iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径，从具体API的URI模块获取。例如，获取用户Token接口的resource-path为**/v3/auth/tokens**。
query-string	查询参数，是可选部分，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IAM在“华北-北京一”区域的Token，则需使用“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com），并在**获取用户Token**获取请求认证的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，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），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

- **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。
- **HEAD**：请求服务器资源头部。
- **PATCH**：请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在**获取用户Token**获取请求认证的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

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

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**获取请求认证接口的响应值，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见**认证鉴权**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- **X-Project-ID**：子项目ID，可选，在多项目场景中使用。
- **X-Domain-ID**：账号ID。

对于**获取用户Token**获取请求认证接口，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.myhuaweicloud.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。

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**获取请求认证接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中***username***为用户名，***domainname***为用户所属的账号名称，***********为用户登录密码，***xxxxxxxxxx***为project的名称，如cn-north-1，您可以从**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额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**获取请求认证。

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

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

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。

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认证调用请求。
- 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.myhuaweicloud.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请求body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**获取用户Token**获取请求认证接口，如果调用后返回状态码为“201”，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**获取请求认证接口，返回如**图3-2**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 3-2 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
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYTjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IjIwMTktMDItMTNUMD
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgkIqO1wi4JIGzrpd18LGXK5txldfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzJVeFIYtLWT1GSO0zxKZmIQHQj82HBqHdglZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXI1jipPEGA270g1FruooL6jqgIFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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**获取请求认证接口，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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4 API

4.1 用户信息

4.1.1 更新子用户昵称 - BatchUpdateChildNickNames

功能介绍

拥有te_admin角色的用户可以更新其他用户的昵称。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v4/domain/child-users

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-2 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	是	Array of **UpdateChildUserNickNameRequestBody** objects	**参数解释：** 修改的用户列表 **约束限制：** 不涉及

表 4-3 UpdateChildUserNickNameRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
nick_name	是	String	**参数解释：** 用户昵称 **约束限制：** 不涉及 **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
user_id	是	String	**参数解释：** 用户id，可从获取指定项目的成员用户列表接口获取 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/domain/child-users

{
  "users" : [ {
    "nick_name" : "Tom",
    "user_id" : "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"
  } ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchUpdateChildNickNamesSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
```

```
            .build();
        BatchUpdateChildNickNamesRequest request = new BatchUpdateChildNickNamesRequest();
        BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody body = new
BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody();
        List<UpdateChildUserNickNameRequestBody> listbodyUsers = new ArrayList<>();
        listbodyUsers.add(
            new UpdateChildUserNickNameRequestBody()
                .withNickName("Tom")
                .withUserId("08777d423500d4b01fe5c008d04336ab")
        );
        body.withUsers(listbodyUsers);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchUpdateChildNickNamesResponse response = client.batchUpdateChildNickNames(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchUpdateChildNickNamesRequest()
        listUsersbody = [
            UpdateChildUserNickNameRequestBody(
                nick_name="Tom",
                user_id="08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"
            )
        ]
        request.body = BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody(
            users=listUsersbody
        )
        response = client.batch_update_child_nick_names(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```

```
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchUpdateChildNickNamesRequest{}
    var listUsersbody = []model.UpdateChildUserNickNameRequestBody{
        {
            NickName: "Tom",
            UserId: "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab",
        },
    }
    request.Body = &model.BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody{
        Users: listUsersbody,
    }
    response, err := client.BatchUpdateChildNickNames(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2 获取当前用户角色 - ShowCurUserRole

功能介绍

获取用户在项目中的角色

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/user-role

表 4-6 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-7 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
user_role	Integer	**参数解释：** 用户角色id，用于表示成员角色。 **取值范围：** -1（项目创建者）， 3（项目经理）， 4（开发人员）， 5（测试经理）， 6（测试人员）， 7（参与者）， 8（浏览者）， 9（运维经理）。

状态码：400

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/user-role
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "user_role" : 3
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowCurUserRoleSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowCurUserRoleRequest request = new ShowCurUserRoleRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowCurUserRoleResponse response = client.showCurUserRole(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.1.3 获取当前用户信息 - ShowCurUserInfo

功能介绍

获取当前用户信息

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/user

请求参数

表 4-11 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
created_time	Long	**参数解释：** 创建时间，Unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
domain_id	String	**参数解释：** 租户id **约束限制：** 正则表达式，[a-zA-Z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 租户名 **取值范围：** 不涉及
gender	String	**参数解释：** 性别，枚举： male（男性） female（女性） **取值范围：** male，female
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称 **取值范围：** 不涉及
updated_time	Long	**参数解释：** 更新时间，Unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户id **约束限制：** 正则表达式，[a-zA-Z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 用户名 **取值范围：** 不涉及
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id **取值范围：** 不涉及
user_type	String	**参数解释：** 用户类型 **取值范围：** ● User ： 云用户 ● Federation ： 联邦账号

状态码：400

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/user
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "domain_name" : "demo_user_name",
  "user_num_id" : "4060",
  "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_name" : "demo_user_name",
  "nick_name" : "我的名字要非常非常长才能测出问题",
  "created_time" : "1562318865000",
  "updated_time" : "1598074854000",
  "gender" : "male",
  "user_type" : "User"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowCurUserInfoSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowCurUserInfoRequest request = new ShowCurUserInfoRequest();
        try {
            ShowCurUserInfoResponse response = client.showCurUserInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowCurUserInfoRequest()
        response = client.show_cur_user_info(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4 更新用户昵称 - UpdateNickNameV4

功能介绍

更新用户昵称

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v4/user

请求参数

表 4-15 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-16 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
nick_name	是	String	**参数解释：** 用户昵称，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/user

{
  "nick_name" : "Tom"
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class UpdateNickNameV4Solution {

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

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

```
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateNickNameV4Request request = new UpdateNickNameV4Request();
        UpdateUserNickNameRequestV4 body = new UpdateUserNickNameRequestV4();
        body.withNickName("Tom");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateNickNameV4Response response = client.updateNickNameV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateNickNameV4Request()
        request.body = UpdateUserNickNameRequestV4(
            nick_name="Tom"
        )
        response = client.update_nick_name_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateNickNameV4Request{}
    request.Body = &model.UpdateUserNickNameRequestV4{
        NickName: "Tom",
    }
    response, err := client.UpdateNickNameV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.2 字段管理

4.2.1 查询卡片模式缓存 - ListJobCacheBoards

功能介绍

查询卡片模式缓存。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/projects/{project_id}/jobcache/board

表 4-19 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-20 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-21 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-22 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of **fields** objects	**参数解释：** 卡片字段的缓存数据。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 缓存主键id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-23 fields

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
header	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 字段的内容格式（示例：number、text等）。 **取值范围：** 不涉及。
show	String	**参数解释：** 字段是否展示。 **取值范围：** true：展示。 false：不展示。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v3/projects/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/jobcache/board?
type=board&region=xxxxxx
```

响应示例

状态码：200

查询卡片模式缓存接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "id" : 1111,
    "fields" : [ {
```

```
      "id" : "id",
      "header" : "编号",
      "type" : "number",
      "show" : true
    }, {
      "id" : "subject",
      "header" : "标题",
      "type" : "text",
      "show" : true
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询卡片模式缓存接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.2.2 更新缓存 - UpdateCacheData

功能介绍

更新缓存。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v3/job-cache/cache-setting

请求参数

表 4-24 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-25 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
fields	否	Array of strings	**参数解释：** 待更新缓存的字段数组。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 包含以下字符串的数组 id,subject,closed_on,status,assigned_to,start_date,due_date,priority,created_on,actual_work_hours,done_ratio,tracker,module,order,severity,parent_issue,domain,releaseDev,expected_work_hours,fixed_version,findReleaseDev,env,story_point,tag_id,description,author,assigned_cc,developer,updated_on **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 项目类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **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
result	**result** object	**参数解释：** 更新缓存的返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 更新缓存的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-27 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of **FieldVO** objects	**参数解释：** 全部字段。
visibleFields	Array of **FieldVO** objects	**参数解释：** 表头显示字段。

表 4-28 FieldVO

参数	参数类型	描述
trackerList	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型数组。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
field	String	**参数解释：** 字段code值。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
isCustom	Boolean	**参数解释：** 是否自定义字段。 **取值范围：** true(是) false(不是)
option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User 字段值可以是在项目空间中的所有成员 tag 标签 Status 状态 mportance 重要程度 Priority 优先级 Direct 字段值为根据数据类型 type 输入值 Text 字符串
type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。
required	Integer	**参数解释：** 字段是否必填。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fieldGroup	String	**参数解释：** 字段归属组。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sortable	Boolean	**参数解释：** 字段是否支持排序。 **取值范围：** true（是） false（不是）
priorityOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 优先级字段选项
severityOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 严重程度字段选项
trackerOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 工作项类型选项
doneRatioOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 完成度字段选项

表 4-29 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v3/job-cache/cache-setting

{
  "projectUUId" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "fields" : [ "id", "subject", "closed_on", "status", "assigned_to", "start_date", "due_date", "priority",
"created_on", "actual_work_hours", "done_ratio" ],
  "type" : "backlog"
}
```

响应示例

状态码：200

更新缓存接口成功的响应。


```
{
    "result": {
        "fields": [
            {
                "trackerList": [
                    1,
                    2,
                    3,
                    5,
                    6,
                    7
                ],
                "name": "编号",
                "field": "id",
                "isCustom": false,
                "type": "number",
                "fieldGroup": "basic",
                "sortable": true,
                "priorityOption": [
                    {
                        "id": "1",
                        "name": "低"
                    },
                    {
                        "id": "2",
                        "name": "中"
                    },
                    {
                        "id": "3",
                        "name": "高"
                    }
                ],
                "severityOption": [
                    {
                        "id": "10",
                        "name": "关键"
                    },
                    {
                        "id": "11",
                        "name": "重要"
                    },
                    {
                        "id": "12",
                        "name": "一般"
                    },
                    {
                        "id": "13",
                        "name": "提示"
                    }
                ],
                "trackerOption": [
                    {
                        "id": "5",
                        "name": "Epic"
                    },
                    {
                        "id": "6",
                        "name": "Feature"
                    },
                    {
                        "id": "7",
                        "name": "Story"
                    },
```

```
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "标题",
        "field": "subject",
        "isCustom": false,
        "type": "text",
```

```
            "fieldGroup": "basic",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "Task"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "Bug"
                }
            ],
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
                    "name": "20%"
                },
```

```
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "结束时间",
        "field": "closed_on",
        "isCustom": false,
        "type": "time_date",
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
```

```
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
```

```
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "状态",
        "field": "status",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "1",
                "name": "新建",
                "attrId": 31845847,
                "attrName": "开始态"
            },
            {
                "id": "8",
                "name": "诶我热热无若",
                "attrId": 31845847,
                "attrName": "开始态"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "进行中",
                "attrId": 31845848,
                "attrName": "进行态"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "已解决",
                "attrId": 31845848,
                "attrName": "进行态"
            },
            {
                "id": "4",
                "name": "测试中",
                "attrId": 31845848,
                "attrName": "进行态"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "1231",
                "attrId": 31845848,
                "attrName": "进行态"
            },
            {
                "id": "9",
                "name": "1233434",
                "attrId": 31845848,
                "attrName": "进行态"
            },
            {
                "id": "6",
```

```
                "name": "已拒绝",
                "attrId": 31845849,
                "attrName": "结束态"
            },
            {
                "id": "5",
                "name": "已关闭",
                "attrId": 31845849,
                "attrName": "结束态"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 2,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
```

```
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
                    "name": "20%"
                },
                {
                    "id": "30",
                    "name": "30%"
                },
                {
                    "id": "40",
                    "name": "40%"
                },
                {
                    "id": "50",
                    "name": "50%"
                },
                {
                    "id": "60",
                    "name": "60%"
                },
                {
                    "id": "70",
                    "name": "70%"
                },
                {
                    "id": "80",
                    "name": "80%"
                },
                {
                    "id": "90",
                    "name": "90%"
                },
                {
                    "id": "100",
                    "name": "100%"
                }
            ]
        },
        {
            "trackerList": [
                1,
                2,
                3,
                5,
                6,
                7
            ],
            "name": "处理人",
            "field": "assigned_to",
            "isCustom": false,
            "option": [
                {
                    "id": "oneself",
                    "name": "自己"
                },
                {
                    "id": "moduleCharge",
                    "name": "模块负责人"
                }
            ],
```

```
            "type": "select",
            "required": 2,
            "fieldGroup": "user",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "Task"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "Bug"
                }
            ],
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
```

```
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "模块",
        "field": "module",
        "isCustom": false,
        "type": "tree",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
```

```
            "name": "关键"
        },
        {
            "id": "11",
            "name": "重要"
        },
        {
            "id": "12",
            "name": "一般"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
            "id": "40",
            "name": "40%"
        },
        {
            "id": "50",
            "name": "50%"
        },
        {
            "id": "60",
            "name": "60%"
        },
        {
            "id": "70",
            "name": "70%"
```

```
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "预计开始日期",
        "field": "start_date",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "today",
                "name": "今天"
            },
            {
                "id": "tomorrow",
                "name": "明天"
            },
            {
                "id": "oneWeekLater",
                "name": "一周后"
            },
            {
                "id": "twoWeekLater",
                "name": "两周后"
            },
            {
                "id": "threeWeekLater",
                "name": "三周后"
            },
            {
                "id": "oneMonthLater",
                "name": "一月后"
            }
        ],
        "type": "date",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
```

```
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
```

```
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "预计结束日期",
        "field": "due_date",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "startDateToday",
                "name": "预计开始日期当前"
            },
            {
                "id": "startDateTomorrow",
                "name": "预计开始日期明天"
            },
            {
                "id": "startDateOneWeekLater",
                "name": "预计开始日期一周后"
            },
            {
                "id": "startDateTwoWeekLater",
                "name": "预计开始日期两周后"
            },
            {
                "id": "startDateThreeWeekLater",
                "name": "预计开始日期三周后"
            },
            {
                "id": "startDateOneMonthLater",
                "name": "预计开始日期一月后"
            },
            {
                "id": "parentDueDate",
                "name": "父工作项预计结束日期"
            }
        ],
        "type": "date",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
```

```
            "name": "低"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "中"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "高"
        }
    ],
    "severityOption": [
        {
            "id": "10",
            "name": "关键"
        },
        {
            "id": "11",
            "name": "重要"
        },
        {
            "id": "12",
            "name": "一般"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
```

```
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "类型",
        "field": "tracker",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
```

```
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
```

```
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "优先级顺序",
        "field": "order",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "1",
                "name": "1"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "2"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "3"
            },
            {
                "id": "4",
                "name": "4"
            },
            {
                "id": "5",
                "name": "5"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "6"
            },
            {
                "id": "7",
```

```
            "name": "7"
        },
        {
            "id": "8",
            "name": "8"
        },
        {
            "id": "9",
            "name": "9"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10"
        },
        {
            "id": "11",
            "name": "11"
        },
        {
            "id": "12",
            "name": "12"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "13"
        },
        {
            "id": "14",
            "name": "14"
        },
        {
            "id": "15",
            "name": "15"
        },
        {
            "id": "16",
            "name": "16"
        },
        {
            "id": "17",
            "name": "17"
        },
        {
            "id": "18",
            "name": "18"
        },
        {
            "id": "19",
            "name": "19"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20"
        },
        {
            "id": "21",
            "name": "21"
        },
        {
            "id": "22",
            "name": "22"
        },
        {
            "id": "23",
            "name": "23"
        },
        {
            "id": "24",
            "name": "24"
```

```
        },
        {
            "id": "25",
            "name": "25"
        },
        {
            "id": "26",
            "name": "26"
        },
        {
            "id": "27",
            "name": "27"
        },
        {
            "id": "28",
            "name": "28"
        },
        {
            "id": "29",
            "name": "29"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30"
        },
        {
            "id": "31",
            "name": "31"
        },
        {
            "id": "32",
            "name": "32"
        },
        {
            "id": "33",
            "name": "33"
        },
        {
            "id": "34",
            "name": "34"
        },
        {
            "id": "35",
            "name": "35"
        },
        {
            "id": "36",
            "name": "36"
        },
        {
            "id": "37",
            "name": "37"
        },
        {
            "id": "38",
            "name": "38"
        },
        {
            "id": "39",
            "name": "39"
        },
        {
            "id": "40",
            "name": "40"
        },
        {
            "id": "41",
            "name": "41"
        },
```

```
            {
                "id": "42",
                "name": "42"
            },
            {
                "id": "43",
                "name": "43"
            },
            {
                "id": "44",
                "name": "44"
            },
            {
                "id": "45",
                "name": "45"
            },
            {
                "id": "46",
                "name": "46"
            },
            {
                "id": "47",
                "name": "47"
            },
            {
                "id": "48",
                "name": "48"
            },
            {
                "id": "49",
                "name": "49"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50"
            },
            {
                "id": "51",
                "name": "51"
            },
            {
                "id": "52",
                "name": "52"
            },
            {
                "id": "53",
                "name": "53"
            },
            {
                "id": "54",
                "name": "54"
            },
            {
                "id": "55",
                "name": "55"
            },
            {
                "id": "56",
                "name": "56"
            },
            {
                "id": "57",
                "name": "57"
            },
            {
                "id": "58",
                "name": "58"
            },
            {
```

```
            "id": "59",
            "name": "59"
        },
        {
            "id": "60",
            "name": "60"
        },
        {
            "id": "61",
            "name": "61"
        },
        {
            "id": "62",
            "name": "62"
        },
        {
            "id": "63",
            "name": "63"
        },
        {
            "id": "64",
            "name": "64"
        },
        {
            "id": "65",
            "name": "65"
        },
        {
            "id": "66",
            "name": "66"
        },
        {
            "id": "67",
            "name": "67"
        },
        {
            "id": "68",
            "name": "68"
        },
        {
            "id": "69",
            "name": "69"
        },
        {
            "id": "70",
            "name": "70"
        },
        {
            "id": "71",
            "name": "71"
        },
        {
            "id": "72",
            "name": "72"
        },
        {
            "id": "73",
            "name": "73"
        },
        {
            "id": "74",
            "name": "74"
        },
        {
            "id": "75",
            "name": "75"
        },
        {
            "id": "76",
```

```
            "name": "76"
        },
        {
            "id": "77",
            "name": "77"
        },
        {
            "id": "78",
            "name": "78"
        },
        {
            "id": "79",
            "name": "79"
        },
        {
            "id": "80",
            "name": "80"
        },
        {
            "id": "81",
            "name": "81"
        },
        {
            "id": "82",
            "name": "82"
        },
        {
            "id": "83",
            "name": "83"
        },
        {
            "id": "84",
            "name": "84"
        },
        {
            "id": "85",
            "name": "85"
        },
        {
            "id": "86",
            "name": "86"
        },
        {
            "id": "87",
            "name": "87"
        },
        {
            "id": "88",
            "name": "88"
        },
        {
            "id": "89",
            "name": "89"
        },
        {
            "id": "90",
            "name": "90"
        },
        {
            "id": "91",
            "name": "91"
        },
        {
            "id": "92",
            "name": "92"
        },
        {
            "id": "93",
            "name": "93"
```

```
            },
            {
                "id": "94",
                "name": "94"
            },
            {
                "id": "95",
                "name": "95"
            },
            {
                "id": "96",
                "name": "96"
            },
            {
                "id": "97",
                "name": "97"
            },
            {
                "id": "98",
                "name": "98"
            },
            {
                "id": "99",
                "name": "99"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
```

```
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
```

```
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "优先级",
        "field": "priority",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 2,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
```

```
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "重要程度",
```

```
            "field": "severity",
            "isCustom": false,
            "option": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "type": "select",
            "required": 2,
            "fieldGroup": "basic",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
```

```
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "创建人",
        "field": "author",
        "isCustom": false,
        "type": "select",
```

```
            "required": 3,
            "fieldGroup": "user",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "Task"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "Bug"
                }
            ],
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
                    "name": "20%"
```

```
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "创建时间",
        "field": "created_on",
        "isCustom": false,
        "type": "time_date",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
```

```
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
```

```
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "更新时间",
        "field": "updated_on",
        "isCustom": false,
        "type": "time_date",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
```

```
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
```

```
            7
        ],
        "name": "抄送人",
        "field": "assigned_cc",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "oneself",
                "name": "自己"
            },
            {
                "id": "moduleCharge",
                "name": "模块负责人"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "user",
        "sortable": false,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
```

```
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            6,
            7
        ],
        "name": "父工作项",
        "field": "parent_issue",
        "isCustom": false,
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
```

```
            "name": "低"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "中"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "高"
        }
    ],
    "severityOption": [
        {
            "id": "10",
            "name": "关键"
        },
        {
            "id": "11",
            "name": "重要"
        },
        {
            "id": "12",
            "name": "一般"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
```

```
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "领域",
        "field": "domain",
        "isCustom": false,
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
```

```
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
```

```
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "发布版本号",
        "field": "releaseDev",
        "isCustom": false,
        "type": "text",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
```

```
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "开发人员",
        "field": "developer",
        "isCustom": false,
        "option": [
```

```
            {
                "id": "oneself",
                "name": "自己"
            },
            {
                "id": "moduleCharge",
                "name": "模块负责人"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "user",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
```

```
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "预计工时",
        "field": "expected_work_hours",
        "isCustom": false,
        "type": "number",
        "required": 2,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
```

```
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
```

```
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "实际工时",
        "field": "actual_work_hours",
        "isCustom": false,
        "type": "number",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
```

```
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
            "id": "40",
            "name": "40%"
        },
        {
            "id": "50",
            "name": "50%"
        },
        {
            "id": "60",
            "name": "60%"
        },
        {
            "id": "70",
            "name": "70%"
        },
        {
            "id": "80",
            "name": "80%"
        },
        {
            "id": "90",
            "name": "90%"
        },
        {
            "id": "100",
            "name": "100%"
```

```
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "完成度",
        "field": "done_ratio",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
```

```
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
```

```
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            2,
            3,
            7
        ],
        "name": "迭代",
        "field": "fixed_version",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "current",
                "name": "当前迭代"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
```

```
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            }
        ]
```


状态码

状态码	描述
200	更新缓存接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.2.3 查询缓存 - ListCacheData

功能介绍

查询缓存。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/job-cache/list-cache

请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-31 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
type	否	String	**参数解释：** 字段类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** backlog。

响应参数

状态码：200

表 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询缓存的返回结果。
status	String	**参数解释：** 查询缓存的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-33 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of **FieldVO** objects	**参数解释：** 全部字段。
visibleFields	Array of **FieldVO** objects	**参数解释：** 表头显示字段。

表 4-34 FieldVO

参数	参数类型	描述
trackerList	Array of integers	**参数解释**: 工作项类型数组。 **取值范围**: 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
name	String	**参数解释:** 字段名称。 **取值范围:** 不涉及。
field	String	**参数解释:** 字段code值。 **取值范围:** 不涉及。
isCustom	Boolean	**参数解释:** 是否自定义字段。 **取值范围:** true(是) false(不是)
option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释:** 字段选项。 **取值范围:** 不涉及。

参数	参数类型	描述
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User 字段值可以是在项目空间中的所有成员 tag 标签 Status 状态 mportance 重要程度 Priority 优先级 Direct 字段值为根据数据类型 type 输入值 Text 字符串
type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。
required	Integer	**参数解释：** 字段是否必填。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fieldGroup	String	**参数解释：** 字段归属组。 **取值范围：** 不涉及。
sortable	Boolean	**参数解释：** 字段是否支持排序。 **取值范围：** true（是） false（不是）
priorityOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 优先级字段选项
severityOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 严重程度字段选项

参数	参数类型	描述
trackerOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 工作项类型选项
doneRatioOption	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 完成度字段选项

表 4-35 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v3/job-cache/list-cache

{
  "projectUUId" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "type" : "backlog"
}
```

响应示例

状态码：200

查询缓存接口成功的响应。

```
{
    "result": {
        "fields": [
            {
                "trackerList": [
                    1,
                    2,
                    3,
                    5,
                    6,
                    7
                ],
                "name": "编号",
                "field": "id",
                "isCustom": false,
                "type": "number",
```

```
            "fieldGroup": "basic",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "Task"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "Bug"
                }
            ],
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
                    "name": "20%"
                },
```

```
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "标题",
        "field": "subject",
        "isCustom": false,
        "type": "text",
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
```

```
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
```

```
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "结束时间",
        "field": "closed_on",
        "isCustom": false,
        "type": "time_date",
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
```

```
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "状态",
```

```
            "field": "status",
            "isCustom": false,
            "option": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "新建",
                    "attrId": 31845847,
                    "attrName": "开始态"
                },
                {
                    "id": "8",
                    "name": "诶我热热无若",
                    "attrId": 31845847,
                    "attrName": "开始态"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "进行中",
                    "attrId": 31845848,
                    "attrName": "进行态"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "已解决",
                    "attrId": 31845848,
                    "attrName": "进行态"
                },
                {
                    "id": "4",
                    "name": "测试中",
                    "attrId": 31845848,
                    "attrName": "进行态"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "1231",
                    "attrId": 31845848,
                    "attrName": "进行态"
                },
                {
                    "id": "9",
                    "name": "1233434",
                    "attrId": 31845848,
                    "attrName": "进行态"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "已拒绝",
                    "attrId": 31845849,
                    "attrName": "结束态"
                },
                {
                    "id": "5",
                    "name": "已关闭",
                    "attrId": 31845849,
                    "attrName": "结束态"
                }
            ],
            "type": "select",
            "required": 2,
            "fieldGroup": "basic",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
```

```
            "name": "中"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "高"
        }
    ],
    "severityOption": [
        {
            "id": "10",
            "name": "关键"
        },
        {
            "id": "11",
            "name": "重要"
        },
        {
            "id": "12",
            "name": "一般"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
            "id": "40",
            "name": "40%"
        },
        {
```

```
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "处理人",
        "field": "assigned_to",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "oneself",
                "name": "自己"
            },
            {
                "id": "moduleCharge",
                "name": "模块负责人"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 2,
        "fieldGroup": "user",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
```

```
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
```

```
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "模块",
        "field": "module",
        "isCustom": false,
        "type": "tree",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
```

```
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
```

```
            7
        ],
        "name": "预计开始日期",
        "field": "start_date",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "today",
                "name": "今天"
            },
            {
                "id": "tomorrow",
                "name": "明天"
            },
            {
                "id": "oneWeekLater",
                "name": "一周后"
            },
            {
                "id": "twoWeekLater",
                "name": "两周后"
            },
            {
                "id": "threeWeekLater",
                "name": "三周后"
            },
            {
                "id": "oneMonthLater",
                "name": "一月后"
            }
        ],
        "type": "date",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
```

```
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
```

```
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "预计结束日期",
        "field": "due_date",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "startDateToday",
                "name": "预计开始日期当前"
            },
            {
                "id": "startDateTomorrow",
                "name": "预计开始日期明天"
            },
            {
                "id": "startDateOneWeekLater",
                "name": "预计开始日期一周后"
            },
            {
                "id": "startDateTwoWeekLater",
                "name": "预计开始日期两周后"
            },
            {
                "id": "startDateThreeWeekLater",
                "name": "预计开始日期三周后"
            },
            {
                "id": "startDateOneMonthLater",
                "name": "预计开始日期一月后"
            },
            {
                "id": "parentDueDate",
                "name": "父工作项预计结束日期"
            }
        ],
        "type": "date",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
```

```
            "name": "一般"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
            "id": "40",
            "name": "40%"
        },
        {
            "id": "50",
            "name": "50%"
        },
        {
            "id": "60",
            "name": "60%"
        },
        {
            "id": "70",
            "name": "70%"
        },
        {
            "id": "80",
            "name": "80%"
        },
        {
            "id": "90",
            "name": "90%"
```

```
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "类型",
        "field": "tracker",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
```

```
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
```

```
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "优先级顺序",
        "field": "order",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "1",
                "name": "1"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "2"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "3"
            },
            {
                "id": "4",
                "name": "4"
            },
            {
                "id": "5",
                "name": "5"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "6"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "7"
            },
            {
                "id": "8",
                "name": "8"
            },
            {
                "id": "9",
                "name": "9"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "11"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "12"
            },
```

```
            {
                "id": "13",
                "name": "13"
            },
            {
                "id": "14",
                "name": "14"
            },
            {
                "id": "15",
                "name": "15"
            },
            {
                "id": "16",
                "name": "16"
            },
            {
                "id": "17",
                "name": "17"
            },
            {
                "id": "18",
                "name": "18"
            },
            {
                "id": "19",
                "name": "19"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20"
            },
            {
                "id": "21",
                "name": "21"
            },
            {
                "id": "22",
                "name": "22"
            },
            {
                "id": "23",
                "name": "23"
            },
            {
                "id": "24",
                "name": "24"
            },
            {
                "id": "25",
                "name": "25"
            },
            {
                "id": "26",
                "name": "26"
            },
            {
                "id": "27",
                "name": "27"
            },
            {
                "id": "28",
                "name": "28"
            },
            {
                "id": "29",
                "name": "29"
            },
            {
```

```
            "id": "30",
            "name": "30"
        },
        {
            "id": "31",
            "name": "31"
        },
        {
            "id": "32",
            "name": "32"
        },
        {
            "id": "33",
            "name": "33"
        },
        {
            "id": "34",
            "name": "34"
        },
        {
            "id": "35",
            "name": "35"
        },
        {
            "id": "36",
            "name": "36"
        },
        {
            "id": "37",
            "name": "37"
        },
        {
            "id": "38",
            "name": "38"
        },
        {
            "id": "39",
            "name": "39"
        },
        {
            "id": "40",
            "name": "40"
        },
        {
            "id": "41",
            "name": "41"
        },
        {
            "id": "42",
            "name": "42"
        },
        {
            "id": "43",
            "name": "43"
        },
        {
            "id": "44",
            "name": "44"
        },
        {
            "id": "45",
            "name": "45"
        },
        {
            "id": "46",
            "name": "46"
        },
        {
            "id": "47",
```

```
            "name": "47"
        },
        {
            "id": "48",
            "name": "48"
        },
        {
            "id": "49",
            "name": "49"
        },
        {
            "id": "50",
            "name": "50"
        },
        {
            "id": "51",
            "name": "51"
        },
        {
            "id": "52",
            "name": "52"
        },
        {
            "id": "53",
            "name": "53"
        },
        {
            "id": "54",
            "name": "54"
        },
        {
            "id": "55",
            "name": "55"
        },
        {
            "id": "56",
            "name": "56"
        },
        {
            "id": "57",
            "name": "57"
        },
        {
            "id": "58",
            "name": "58"
        },
        {
            "id": "59",
            "name": "59"
        },
        {
            "id": "60",
            "name": "60"
        },
        {
            "id": "61",
            "name": "61"
        },
        {
            "id": "62",
            "name": "62"
        },
        {
            "id": "63",
            "name": "63"
        },
        {
            "id": "64",
            "name": "64"
```

```
        },
        {
            "id": "65",
            "name": "65"
        },
        {
            "id": "66",
            "name": "66"
        },
        {
            "id": "67",
            "name": "67"
        },
        {
            "id": "68",
            "name": "68"
        },
        {
            "id": "69",
            "name": "69"
        },
        {
            "id": "70",
            "name": "70"
        },
        {
            "id": "71",
            "name": "71"
        },
        {
            "id": "72",
            "name": "72"
        },
        {
            "id": "73",
            "name": "73"
        },
        {
            "id": "74",
            "name": "74"
        },
        {
            "id": "75",
            "name": "75"
        },
        {
            "id": "76",
            "name": "76"
        },
        {
            "id": "77",
            "name": "77"
        },
        {
            "id": "78",
            "name": "78"
        },
        {
            "id": "79",
            "name": "79"
        },
        {
            "id": "80",
            "name": "80"
        },
        {
            "id": "81",
            "name": "81"
        },
```

```
            {
                "id": "82",
                "name": "82"
            },
            {
                "id": "83",
                "name": "83"
            },
            {
                "id": "84",
                "name": "84"
            },
            {
                "id": "85",
                "name": "85"
            },
            {
                "id": "86",
                "name": "86"
            },
            {
                "id": "87",
                "name": "87"
            },
            {
                "id": "88",
                "name": "88"
            },
            {
                "id": "89",
                "name": "89"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90"
            },
            {
                "id": "91",
                "name": "91"
            },
            {
                "id": "92",
                "name": "92"
            },
            {
                "id": "93",
                "name": "93"
            },
            {
                "id": "94",
                "name": "94"
            },
            {
                "id": "95",
                "name": "95"
            },
            {
                "id": "96",
                "name": "96"
            },
            {
                "id": "97",
                "name": "97"
            },
            {
                "id": "98",
                "name": "98"
            },
            {
```

```
                "id": "99",
                "name": "99"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
```

```
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "优先级",
        "field": "priority",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
```

```
        ],
        "type": "select",
        "required": 2,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
```

```
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "重要程度",
        "field": "severity",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 2,
```

```
            "fieldGroup": "basic",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "Task"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "Bug"
                }
            ],
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
                    "name": "20%"
                },
```

```
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "创建人",
        "field": "author",
        "isCustom": false,
        "type": "select",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "user",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
```

```
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
```

```
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "创建时间",
        "field": "created_on",
        "isCustom": false,
        "type": "time_date",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
```

```
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
```

```
        ],
        "name": "更新时间",
        "field": "updated_on",
        "isCustom": false,
        "type": "time_date",
        "required": 3,
        "fieldGroup": "time",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
```

```
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "抄送人",
        "field": "assigned_cc",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "oneself",
                "name": "自己"
            },
            {
                "id": "moduleCharge",
                "name": "模块负责人"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "user",
        "sortable": false,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
```

```
            "name": "低"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "中"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "高"
        }
    ],
    "severityOption": [
        {
            "id": "10",
            "name": "关键"
        },
        {
            "id": "11",
            "name": "重要"
        },
        {
            "id": "12",
            "name": "一般"
        },
        {
            "id": "13",
            "name": "提示"
        }
    ],
    "trackerOption": [
        {
            "id": "5",
            "name": "Epic"
        },
        {
            "id": "6",
            "name": "Feature"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "Story"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "Task"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "Bug"
        }
    ],
    "doneRatioOption": [
        {
            "id": "0",
            "name": "0%"
        },
        {
            "id": "10",
            "name": "10%"
        },
        {
            "id": "20",
            "name": "20%"
        },
        {
            "id": "30",
            "name": "30%"
        },
        {
```

```
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            6,
            7
        ],
        "name": "父工作项",
        "field": "parent_issue",
        "isCustom": false,
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
```

```
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
```

```
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "领域",
        "field": "domain",
        "isCustom": false,
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
```

```
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "发布版本号",
        "field": "releaseDev",
        "isCustom": false,
        "type": "text",
        "required": 0,
```

```
            "fieldGroup": "basic",
            "sortable": true,
            "priorityOption": [
                {
                    "id": "1",
                    "name": "低"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "中"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "高"
                }
            ],
            "severityOption": [
                {
                    "id": "10",
                    "name": "关键"
                },
                {
                    "id": "11",
                    "name": "重要"
                },
                {
                    "id": "12",
                    "name": "一般"
                },
                {
                    "id": "13",
                    "name": "提示"
                }
            ],
            "trackerOption": [
                {
                    "id": "5",
                    "name": "Epic"
                },
                {
                    "id": "6",
                    "name": "Feature"
                },
                {
                    "id": "7",
                    "name": "Story"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "name": "Task"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "name": "Bug"
                }
            ],
            "doneRatioOption": [
                {
                    "id": "0",
                    "name": "0%"
                },
                {
                    "id": "10",
                    "name": "10%"
                },
                {
                    "id": "20",
                    "name": "20%"
                },
```

```
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "开发人员",
        "field": "developer",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "oneself",
                "name": "自己"
            },
            {
                "id": "moduleCharge",
                "name": "模块负责人"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "user",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
```

```
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
```

```
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "预计工时",
        "field": "expected_work_hours",
        "isCustom": false,
        "type": "number",
        "required": 2,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
```

```
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
```

```
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "实际工时",
        "field": "actual_work_hours",
        "isCustom": false,
        "type": "number",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
```

```
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            1,
            2,
            3,
            5,
            6,
            7
        ],
        "name": "完成度",
        "field": "done_ratio",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
```

```
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
```

```
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            },
            {
                "id": "20",
                "name": "20%"
            },
            {
                "id": "30",
                "name": "30%"
            },
            {
                "id": "40",
                "name": "40%"
            },
            {
                "id": "50",
                "name": "50%"
            },
            {
                "id": "60",
                "name": "60%"
            },
            {
                "id": "70",
                "name": "70%"
            },
            {
                "id": "80",
                "name": "80%"
            },
            {
                "id": "90",
                "name": "90%"
            },
```

```
            {
                "id": "100",
                "name": "100%"
            }
        ]
    },
    {
        "trackerList": [
            2,
            3,
            7
        ],
        "name": "迭代",
        "field": "fixed_version",
        "isCustom": false,
        "option": [
            {
                "id": "current",
                "name": "当前迭代"
            }
        ],
        "type": "select",
        "required": 0,
        "fieldGroup": "basic",
        "sortable": true,
        "priorityOption": [
            {
                "id": "1",
                "name": "低"
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "中"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "高"
            }
        ],
        "severityOption": [
            {
                "id": "10",
                "name": "关键"
            },
            {
                "id": "11",
                "name": "重要"
            },
            {
                "id": "12",
                "name": "一般"
            },
            {
                "id": "13",
                "name": "提示"
            }
        ],
        "trackerOption": [
            {
                "id": "5",
                "name": "Epic"
            },
            {
                "id": "6",
                "name": "Feature"
            },
            {
                "id": "7",
                "name": "Story"
```

```
            },
            {
                "id": "2",
                "name": "Task"
            },
            {
                "id": "3",
                "name": "Bug"
            }
        ],
        "doneRatioOption": [
            {
                "id": "0",
                "name": "0%"
            },
            {
                "id": "10",
                "name": "10%"
            }
        ]
    }
]
```

状态码

状态码	描述
200	查询缓存接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.3 项目成员

4.3.1 添加项目成员 - AddMemberV4

功能介绍

添加项目成员,可以添加跨租户成员。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/member

表 4-36 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

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**： 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-38 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	**参数解释：** 租户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
domain_name	否	String	**参数解释：** 租户名，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
role_id	否	Integer	**参数解释：** 成员角色，用户在项目中的角色ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** -1（ 项目创建者）； 3（项目经理）； 4（开发人员）； 5（测试经理）； 6（测试人员）； 7（参与者）； 8（浏览者）； 9（运维经理）； 10（产品经理）； 11（系统工程师）。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	**参数解释：** 用户32位uuid。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/member

{
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "role_id" : 5,
  "user_id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba"
}
```

响应示例

状态码：204

No Content

```
{
  "status" : 204,
  "message" : "No Content"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class AddMemberV4Solution {

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

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        AddMemberV4Request request = new AddMemberV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        AddMemberRequestV4 body = new AddMemberRequestV4();
        body.withUserId("665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba");
        body.withRoleId(5);
        body.withDomainId("4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a");
        request.withBody(body);
        try {
            AddMemberV4Response response = client.addMemberV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = AddMemberV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = AddMemberRequestV4(
            user_id="665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
```

```
            role_id=5,
            domain_id="4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a"
        )
        response = client.add_member_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AddMemberV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    roleIdAddMemberRequestV4:= int32(5)
    request.Body = &model.AddMemberRequestV4{
        UserId: "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
        RoleId: &roleIdAddMemberRequestV4,
        DomainId: "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    }
    response, err := client.AddMemberV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.3.2 获取指定项目的成员用户列表 - ListProjectMembersV4

功能介绍

获取项目成员列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/members

表 4-41 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-42 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
members	Array of **members** objects	**参数解释：** 项目成员列表。
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-44 members

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。用户在系统中的唯一编号。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 创建人numId。用户int类型的编号，有部分删除接口需要。 **取值范围：** 不涉及。
role_id	Integer	**参数解释：** 成员角色id，取值范围枚举值中的key。 **取值范围：** -1（ 项目创建者）; 3 （项目经理）; 4（ 开发人员）; 5 （测试经理）; 6（ 测试人员）; 7 （参与者）; 8 （浏览者）; 9 （运维经理）。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
role_name	String	**参数解释：** 用户角色，取值范围枚举值中的value。 **取值范围：** 项目创建者、项目经理、 开发人员、测试经理、测试人员、参与者、浏览者、运维经理等。
user_type	String	**参数解释：** 用户类型。 **取值范围：** ● User：iam用户 ● Federation：联邦账号
forbidden	Integer	**参数解释：** 是否是禁用账号。 **取值范围：** 1 禁用账号， 0非禁用账号。

状态码：400

表 4-45 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

获取项目成员列表

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/members?limit=2&offset=0

GET {{url}}/v4/projects/ac069b11a3524163ad6348953e2fe93e/members?limit=2&offset=0
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "members" : [ {
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : "demo_user_name",
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_name" : "demo_user_name",
    "user_num_id" : 4097,
    "role_id" : 7,
    "nick_name" : "name",
    "role_name" : "项目创建者",
    "user_type" : "User",
    "forbidden" : 0
  } ],
  "total" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.3.3 批量添加项目成员 - BatchAddMembersV4

功能介绍

批量添加项目成员，只能添加和项目创建者同一租户下的成员，不正确的用户id会略过，添加的用户超过权限的，默认角色设置为7。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/members

表 4-47 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-48 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	是	Array of **BatchAddMemberRequestV4** objects	**参数解释**： 添加的用户信息。 **约束限制**： 不涉及。

表 4-49 BatchAddMemberRequestV4

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	否	Integer	**参数解释：** 成员角色，用户在项目中的角色ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** -1（ 项目创建者） 3（项目经理） 4（开发人员） 5（测试经理） 6（测试人员） 7（参与者） 8（浏览者） 9（运维经理） **默认取值：** 不涉及。
user_id	是	String	**参数解释：** 用户32位uuid，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members

{
  "users" : [ {
    "role_id" : 5,
    "user_id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba"
  } ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchAddMembersV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        BatchAddMembersV4Request request = new BatchAddMembersV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        BatchAddMembersV4RequestBody body = new BatchAddMembersV4RequestBody();
        List<BatchAddMemberRequestV4> listbodyUsers = new ArrayList<>();
        listbodyUsers.add(
            new BatchAddMemberRequestV4()
                .withRoleId(5)
                .withUserId("665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba")
        );
        body.withUsers(listbodyUsers);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchAddMembersV4Response response = client.batchAddMembersV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
```

```
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchAddMembersV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listUsersbody = [
            BatchAddMemberRequestV4(
                role_id=5,
                user_id="665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba"
            )
        ]
        request.body = BatchAddMembersV4RequestBody(
            users=listUsersbody
        )
        response = client.batch_add_members_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
        WithCredential(auth).
        Build())

    request := &model.BatchAddMembersV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    roleIdUsers:= int32(5)
    var listUsersbody = []model.BatchAddMemberRequestV4{
        {
            RoleId: &roleIdUsers,
            UserId: "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
        },
    }
    request.Body = &model.BatchAddMembersV4RequestBody{
        Users: listUsersbody,
    }
    response, err := client.BatchAddMembersV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.3.4 批量删除项目成员 - BatchDeleteMembersV4

功能介绍

批量删除项目成员。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/members

表 4-52 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-53 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	是	Array of strings	**参数解释**： 用户32位uuid，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-55 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

批量删除项目成员

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members

{
  "user_ids" : [ "uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLOLXO", "dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM" ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

批量删除项目成员

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteMembersV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        BatchDeleteMembersV4Request request = new BatchDeleteMembersV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        BatchDeleteMembersV4RequestBody body = new BatchDeleteMembersV4RequestBody();
        List<String> listbodyUserIds = new ArrayList<>();
        listbodyUserIds.add("uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLOLXO");
        listbodyUserIds.add("dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM");
        body.withUserIds(listbodyUserIds);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchDeleteMembersV4Response response = client.batchDeleteMembersV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

批量删除项目成员

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchDeleteMembersV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listUserIdsbody = [
            "uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLOLXO",
            "dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM"
        ]
        request.body = BatchDeleteMembersV4RequestBody(
            user_ids=listUserIdsbody
        )
        response = client.batch_delete_members_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

批量删除项目成员

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
```

```
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchDeleteMembersV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listUserIdsbody = []string{
        "uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLOLXO",
        "dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM",
    }
    request.Body = &model.BatchDeleteMembersV4RequestBody{
        UserIds: listUserIdsbody,
    }
    response, err := client.BatchDeleteMembersV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.3.5 AGC 调用 当前用户申请加入项目 - AddApplyJoinProjectForAgc

功能介绍

AGC调用 当前用户申请加入项目, 申请的用户id写在header中

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/members/agc-join

表 4-56 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-57 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Domain-Id	是	String	**参数解释**： 租户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及 **默认取值**： 不涉及
User-Id	是	String	**参数解释**： 用户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-59 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members/agc-join
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class AddApplyJoinProjectForAgcSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
```

```
            .build();
        AddApplyJoinProjectForAgcRequest request = new AddApplyJoinProjectForAgcRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            AddApplyJoinProjectForAgcResponse response = client.addApplyJoinProjectForAgc(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.3.6 更新成员在项目中的角色 - UpdateMembersRoleV4

功能介绍

更新成员在项目中的角色

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/members/role

表 4-60 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-61 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**： 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-62 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	是	Integer	**参数解释：** 成员角色，枚举： -1 （项目创建者） 3 （项目经理） 4 （开发人员） 5 （测试经理） 6 （测试人员） 7 （参与者） 8 （浏览者） 9（ 运维经理） **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** -1，3，4，5，6，7，8，9 **默认取值：** 不涉及
user_ids	是	Array of strings	**参数解释：** 用户id，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 正则表达式：[a-zA-Z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：204

ok

状态码：400

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/members/role

{
  "role_id" : 7,
  "user_ids" : [ "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab" ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class UpdateMembesRoleV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateMembesRoleV4Request request = new UpdateMembesRoleV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        UpdateMembesRoleV4RequestBody body = new UpdateMembesRoleV4RequestBody();
        List<String> listbodyUserIds = new ArrayList<>();
        listbodyUserIds.add("08777d423500d4b01fe5c008d04336ab");
        body.withUserIds(listbodyUserIds);
        body.withRoleId(7);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateMembesRoleV4Response response = client.updateMembesRoleV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateMembesRoleV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listUserIdsbody = [
            "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"
        ]
        request.body = UpdateMembesRoleV4RequestBody(
            user_ids=listUserIdsbody,
            role_id=7
        )
        response = client.update_membes_role_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateMembesRoleV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
```

```
    var listUserIdsbody = []string{
        "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab",
    }
    request.Body = &model.UpdateMembesRoleV4RequestBody{
        UserIds: listUserIdsbody,
        RoleId: int32(7),
    }
    response, err := client.UpdateMembesRoleV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.3.7 主动退出项目 - RemoveProject

功能介绍

项目成员主动退出项目，项目创建者不能退出

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/quit

表 4-65 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

OK

状态码：400

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**: 错误码。 **取值范围**: 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**: 错误描述。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/quit

DELETE {{url}}/v4/projects/ac069b11a3524163ad6348953e2fe93e/quit
注意： 无body 无返回值  使用用户token调用接口即移除当前用户成员
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.4 项目信息

4.4.1 查询工作设置模板 V2 - ListAllTemplateV2

功能介绍

查询工作设置模板V2。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/project-template/template

表 4-68 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	**参数解释：** 根据名称模糊查询关键字。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-69 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-71 result

参数	参数类型	描述
templates	Array of **templates** objects	**参数解释：** 模板。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-72 templates

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 模板名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 模板描述。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**creator** object	**参数解释：** 模板负责人。 **取值范围：** 不涉及。
source_project	**source_project** object	**参数解释：** 模板的来源项目。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
count	Integer	**参数解释：** 模板数量。 **取值范围：** 不涉及。
project_list	Array of **project_list** objects	**参数解释：** 项目列表。 **取值范围：** 不涉及。
children	Array of **children** objects	**参数解释：** 子项目。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-73 creator

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 负责人姓名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-74 source_project

参数	参数类型	描述
project_name	String	**参数解释：** 模板的来源项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-75 project_list

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 模板描述。 **取值范围：** 不涉及。
total	Integer	**参数解释：** 优先顺序级。 **取值范围：** 不涉及。
close	Integer	**参数解释：** 项目是否关闭。 **取值范围：** 0（关闭） 1（打开）
role	Integer	**参数解释：** 项目成员角色。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。
mem_count	Integer	**参数解释：** 项目成员数量。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-76 children

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 子项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 子项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 子项目描述。 **取值范围：** 不涉及。
authorId	Integer	**参数解释：** 子项目负责人id。 **取值范围：** 不涉及。
count	Integer	**参数解释：** 子项目数量 。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/project-template/template
```

响应示例

状态码：200

查询工作项设置模板成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "templates" : [ {
      "name" : "Scrum",
      "description" : "系统默认工作项设置模板",
      "creator" : {
        "nick_name" : "系统"
      },
      "source_project" : {
        "project_name" : ""
      },
      "count" : 1311,
      "project_list" : [ {
        "name" : "Scrum01192024",
```

```
      "identifier" : "9cf57d978ce74cb7aa4b444e1ca379fd",
      "description" : "",
      "total" : 0,
      "close" : 0,
      "role" : 0,
      "type" : "scrum",
      "mem_count" : 0
    } ],
    "children" : [ {
      "id" : 384006,
      "name" : "12345",
      "description" : "",
      "authorId" : 4091,
      "count" : 0
    } ]
  } ]
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询工作项设置模板成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.4.2 查询项目下的工作项模板 V2 - ListTemplatesV2

功能介绍

查询项目下的工作项模板。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/template/config

表 4-77 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
trackerId	是	String	**参数解释**： 工作项类型id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-78 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	查询项目下的工作项模板的返回参数。
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-80 result

参数	参数类型	描述
templates	**Templates** object	**参数解释：** 工作项的模板信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-81 Templates

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项模板id。 **约束限制：** 不涉及。
project_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **约束限制：** 不涉及。
tracker_id	String	**参数解释：** 工作项类型id。 **约束限制：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
description	String	**参数解释：** 工作项的描述 **取值范围：** 不涉及。
creator_id	Integer	**参数解释：** 创建者id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_on	String	**参数解释：** 创建时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 更新时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
project_uuid	String	**参数解释：** 项目32位id **取值范围：** 不涉及。
issue_field_configs	Array of **IssueFieldConfig** objects	**参数解释：** 工作项字段配置信息。 **取值范围：** 不涉及。
tracker_id2	Integer	**参数解释：** 工作项类型id。 **约束限制：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-82 IssueFieldConfig

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	**参数解释：** 是否自定义状态。 **取值范围：** true（是自定义状态） false（不是自定义状态）

参数	参数类型	描述
default_option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 默认配置。
default_options	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 默认配置。
default_value	String	**参数解释：** 字段的默认值。 **取值范围：** 不涉及。
field	String	**参数解释：** 字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期，精确到年月日） time_date，时间戳格式（示例：1839340800000）（日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）

参数	参数类型	描述
is_required	Integer	**参数解释：** 状态是否必选状态。 **取值范围：** 0（不是必选状态） 1（是必选状态）
is_visible	Boolean	**参数解释：** 状态是否可见。 **取值范围：** true（可见） false（不可见）
last	Boolean	**参数解释：** 状态是否处于最后位置。 **取值范围：** true（最后） false（不是最后）
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 配置。
options	String	**参数解释：** 字段配置。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释：** 状态在页面的位置id **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目32位id，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型列表。
type_options	String	**参数解释：** 字段值设置类型。 **取值范围：** select（可选值） fixed_value（固定值）

表 4-83 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/template/config?projectUUId=a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7&trackerId=7
```

响应示例

状态码：200

查询项目下的工作项模板接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "templates" : [ {
      "id" : 3275278,
      "project_id" : 35138974,
      "tracker_id" : 7,
      "description" : "TEST",
      "tracker_id2" : 7,
      "issue_field_configs" : [ {
        "custom" : false,
        "field" : "module_id",
        "name" : "模块",
        "field_type" : "select",
        "type_options" : "select,fixed_value",
        "default_value" : "",
        "is_visible" : true,
        "position" : 3,
```

```
      "is_required" : 0,
      "last" : true,
      "tracker_list" : [ ]
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "fixed_version_id",
      "name" : "迭代",
      "field_type" : "select",
      "type_options" : "select,fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 4,
      "is_required" : 0,
      "last" : true,
      "option" : [ {
        "id" : "current",
        "name" : "当前迭代"
      } ],
      "tracker_list" : [ ]
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "parent_issue_id",
      "name" : "父工作项",
      "field_type" : "select",
      "type_options" : "select,fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 16,
      "is_required" : 0,
      "last" : false,
      "tracker_list" : [ ]
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "domain_id",
      "name" : "领域",
      "field_type" : "select",
      "type_options" : "select,fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 17,
      "is_required" : 0,
      "last" : true,
      "tracker_list" : [ ]
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "more",
      "name" : "以下为查看更多的内容",
      "field_type" : "",
      "type_options" : "",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 18,
      "is_required" : 0,
      "last" : false,
      "tracker_list" : [ ]
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "releaseDev",
      "name" : "发布版本号",
      "field_type" : "text",
      "type_options" : "fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 19,
      "is_required" : 0,
      "last" : false,
      "tracker_list" : [ ]
    } ]
  } ]
```

```
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询项目下的工作项模板接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.3 更新当前迭代的启动或结束状态 - UpdateState

功能介绍

更新当前迭代的启动或结束状态。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/version/state/update

请求参数

表 4-84 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-85 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	String	启动或结束迭代的请求体参数。
name	否	String	**参数解释：** 当前迭代的名称。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
id	否	Integer	**参数解释：** 当前迭代的唯一标识。通过查询迭代接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **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
status	否	String	**参数解释：** 当前项目的状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0|1|2 0为将迭代设置为未启动状态 1为启动当前迭代 2的结束当前迭代。 **默认取值：** 不涉及。
due_date	否	String	**参数解释：** 当前迭代的截止日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
start_date	否	String	**参数解释：** 当前项目的开始日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	**参数解释：** 迭代状态的返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 当前迭代的状态。 **取值范围：** success|error，success为成功，error为失败。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/version/state/update

{
  "name" : "333333333",
  "id" : 26658650,
  "project_id" : "ac73924a87d0455ca9b16b0ed15fe367",
  "status" : "0",
  "due_date" : null,
  "start_date" : null
}
```

响应示例

状态码：200

更新当前迭代的启动或结束状态接口成功的响应。

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

状态码

状态码	描述
200	更新当前迭代的启动或结束状态接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.4.4 创建项目 - CreateProjectV4

功能介绍

创建项目

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/project

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-88 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 项目描述。 **约束限制：** 不涉及。 **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
enterprise_id	否	String	**参数解释：** 项目要绑定的企业项目ID，可以通过获取项目详情接口获取，响应消息体中的**enterprise_id**字段的值就是项目要绑定的企业项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_name	是	String	**参数解释：** 项目名称。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_type	是	String	**参数解释：** 项目类型。 **约束限制：** 正则表达式："scrum|normal|xboard|basic|phoenix|ipd"。 **取值范围：** ● scrum：scrum项目 ● normal：normal项目 ● xboard：看板项目 ● basic：basic项目 ● phoenix：凤凰项目 ● ipd：IPD项目template_id必传 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
source	否	String	**参数解释：** 项目来源。 **约束限制：** 包含0到64个字符，字符可以是字母、数字、中文字符、空白字符以及特定的特殊字符。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
template_id	否	Integer	**参数解释：** 用户创建的项目模板id。 **约束限制：** 当project_type字段值为**ipd**时，template_id可选值为**10001**,**10002**,**10003**，分别对应**IPD-系统设备类**，**IPD-独立软件类**，**IPD-自运营软件/云服务类** **取值范围：** 10001（IPD-系统设备类） 10002（IPD-独立软件类） 10003（IPD-自运营软件/云服务类） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 项目描述。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目 basic：basic项目 phoenix：凤凰项目 ipd：IPD项目template_id必传
user_num_id	Integer	**参数解释：** 创建者的数字id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/project

{
  "project_name" : "TestDemo",
  "description" : "modify testxxxxx",
  "project_type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "this is demo",
  "project_id" : "2e76d6f0b2c5403796e36bf63c5d5561",
  "project_name" : "testdemo",
  "project_num_id" : 708168641,
  "project_type" : "scrum",
  "user_num_id" : 700145037
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "PM.00000001",
```

```
  "error_msg" : "param error"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CreateProjectV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateProjectV4Request request = new CreateProjectV4Request();
        CreateProjectV4RequestBody body = new CreateProjectV4RequestBody();
        body.withProjectType("scrum");
        body.withDescription("modify testxxxxx");
        body.withProjectName("TestDemo");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateProjectV4Response response = client.createProjectV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateProjectV4Request()
        request.body = CreateProjectV4RequestBody(
            project_type="scrum",
            description="modify testxxxxx",
            project_name="TestDemo"
        )
        response = client.create_project_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
    request := &model.CreateProjectV4Request{}
    descriptionCreateProjectV4RequestBody:= "modify testxxxxx"
    request.Body = &model.CreateProjectV4RequestBody{
        ProjectType: "scrum",
        Description: &descriptionCreateProjectV4RequestBody,
        ProjectName: "TestDemo",
    }
    response, err := client.CreateProjectV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.4.5 查询项目列表 - ListProjectsV4

功能介绍

查询项目列表。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects

表 4-92 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0
limit	是	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10
search	否	String	**参数解释：** 模糊查询项目名称或描述。 **约束限制：** 不支持通配符等高级查询。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_type	否	String	**参数解释：** 项目类型。 **约束限制：** 不涉及"。 **取值范围：** scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	**参数解释：** 排序条件。 **约束限制：** 正则表达式："((name|author_name|created_on|memcount)(:|%3A|%253A)(asc|desc|ASC|DESC)(,)?){0,4}"。 **取值范围：** ((name|author_name|created_on|memcount)(:|%3A|%253A)(asc|desc|ASC|DESC)(,)?){0,4}。 **默认取值：** 默认创建时间降序。
archive	否	String	**参数解释：** 是否归档。 **约束限制：** 正则表达式："false|true"。 **取值范围：** true（未归档，在使用的） false（已经归档，不能使用） **默认取值：** 不涉及。
query_type	否	String	**参数解释：** 默认返回当前用户参与的项目列表。 **约束限制：** 正则表达式："absent|domain_projects"。 **取值范围：** ● domain_projects：租户下的所有项目列表 ● absent：当前用户未参与的租户项目列表 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
projects	Array of **projects** objects	**参数解释：** 项目信息列表。
total	Integer	**参数解释：** 项目总数。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。

表 4-94 projects

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目numId，删除项目场景下的非必传字段，删除项目时也可以通过project_num_id确定唯一的项目。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 项目描述。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	Long	**参数解释：** 项目创建时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
updated_time	Long	**参数解释：** 项目更新时间。 **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目
creator	**creator** object	**参数解释：** 创建者信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-95 creator

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	**参数解释：** 创建人numId。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 创建人id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 创建人姓名。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 创建人租户id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_name	String	**参数解释：** 创建人租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 创建人租户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：403

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects?
limit=10&offset=0&project_type=scrum&sort=&search=aa&archive=true&query_type=domain_projects
```

响应示例

状态码：200

响应Body参数

```
{
  "projects" : [ {
    "project_num_id" : 3183801,
    "project_id" : "41bd3eab86544863b8fc92ffcd35e3c8",
    "project_name" : "demo_project",
    "description" : "demo",
    "created_time" : 1576114296000,
    "updated_time" : 1576114296000,
    "project_type" : "xboard",
    "creator" : {
      "user_num_id" : 4097,
      "user_id" : "c4bd39f0573a436589714bedbcca8536",
      "user_name" : "mobile_user",
      "domain_id" : "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
      "domain_name" : "mobile_user",
      "nick_name" : "Tom.M.Riddle"
    }
  } ],
  "total" : 10
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ListProjectsV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectsV4Request request = new ListProjectsV4Request();
        try {
            ListProjectsV4Response response = client.listProjectsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
```

```
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListProjectsV4Request()
        response = client.list_projects_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectsV4Request{}
    response, err := client.ListProjectsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	响应Body参数

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden

错误码

请参见错误码。

4.4.6 检查项目名称是否存在 - CheckProjectNameV4

功能介绍

检查项目名称是否存在。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/check-name

请求参数

表 4-99 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_name	是	String	**参数解释：** 项目名 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	**参数解释：** 是否存在相同的项目名称 true存在，false不存在 **取值范围：** true，false

状态码：400

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/check-name
```

```
{
  "project_name" : "testDemo"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "exist" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CheckProjectNameV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CheckProjectNameV4Request request = new CheckProjectNameV4Request();
        CheckProjectNameRequestV4 body = new CheckProjectNameRequestV4();
        body.withProjectName("testDemo");
        request.withBody(body);
        try {
            CheckProjectNameV4Response response = client.checkProjectNameV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```

```
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CheckProjectNameV4Request()
        request.body = CheckProjectNameRequestV4(
            project_name="testDemo"
        )
        response = client.check_project_name_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

```
    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CheckProjectNameV4Request{}
    request.Body = &model.CheckProjectNameRequestV4{
        ProjectName: "testDemo",
    }
    response, err := client.CheckProjectNameV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.4.7 获取租户没有加入的项目 - ListDomainNotAddedProjectsV4

功能介绍

获取租户没有加入的项目

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/domain/not-added

表 4-103 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	分页索引，偏移量,offset是limit的整数倍，limit=10,offset=0,10,20...
limit	否	Integer	每页显示的数量,每页最多显示100条

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
projects	Array of **projects** objects	项目信息列表
total	Integer	总数

表 4-105 projects

参数	参数类型	描述
created_time	Long	项目创建时间
creator	**creator** object	创建者信息
description	String	项目描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名
project_num_id	Integer	项目数字id
project_type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目

参数	参数类型	描述
updated_time	Long	项目更新时间

表 4-106 creator

参数	参数类型	描述
domain_id	String	创建人租户id
domain_name	String	创建人租户名称
nick_name	String	创建人租户昵称
user_id	String	创建人id
user_name	String	创建人姓名
user_num_id	Integer	创建人numId

状态码：400

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/domain/not-added
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "projects" : [ {
    "project_num_id" : 3056544,
    "project_id" : "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1",
    "project_name" : "demo_project",
    "description" : "这是一个demo",
    "created_time" : "1571296951000",
    "updated_time" : "1571296951000",
    "project_type" : "scrum",
    "creator" : {
      "user_num_id" : 4097,
      "user_id" : "c4bd39f0573a436589714bedbcca8536",
      "user_name" : "mobile_user",
      "domain_id" : "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
      "domain_name" : "mobile_user",
      "nick_name" : "Tom.M.Riddle"
    }
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListDomainNotAddedProjectsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListDomainNotAddedProjectsV4Request request = new ListDomainNotAddedProjectsV4Request();
        try {
            ListDomainNotAddedProjectsV4Response response = client.listDomainNotAddedProjectsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListDomainNotAddedProjectsV4Request()
        response = client.list_domain_not_added_projects_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListDomainNotAddedProjectsV4Request{}
    response, err := client.ListDomainNotAddedProjectsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.4.8 获取项目详情 - ShowProjectInfoV4

功能介绍

获取项目详情。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}

表 4-109 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-110 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project	**project** object	**参数解释：** 项目信息。

表 4-112 project

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目numId，删除项目场景下的非必传字段，删除项目时也可以通过project_num_id确定唯一的项目。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	Long	**参数解释：** 项目创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
updated_on	Long	**参数解释：** 项目更新时间。 **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目
archive	Integer	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（未归档，在使用的） false（已经归档，不能使用）
enterprise_id	String	**参数解释：** 企业项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_code	String	**参数解释：** 项目代号。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**creator** object	**参数解释：** 创建者信息。

表 4-113 creator

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 创建人租户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 创建人租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 创建人昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 创建人uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 创建人姓名。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 创建人num_id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "project" : {
    "project_num_id" : 3183801,
    "project_id" : "41bd3eab86544863b8fc92ffcd35e3c8",
    "name" : "demo_project",
    "created_on" : 1576114296000,
    "updated_on" : 1576114296000,
    "project_type" : "scrum",
    "archive" : 1,
    "enterprise_id" : "041bd3eab86544863b8f92ffcd35e218",
    "project_code" : "abc_123",
    "creator" : {
      "user_num_id" : 4097,
      "user_id" : "c4bd39f0573a436589714bedbcca8536",
      "user_name" : "mobile_user",
      "domain_id" : "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
      "domain_name" : "mobile_user",
      "nick_name" : "Tom.M.Riddle"
    }
```

```
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowProjectInfoV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowProjectInfoV4Request request = new ShowProjectInfoV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowProjectInfoV4Response response = client.showProjectInfoV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowProjectInfoV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_project_info_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowProjectInfoV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowProjectInfoV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
```

```
  }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.4.9 更新项目 - UpdateProjectV4

功能介绍

更新项目

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}

表 4-116 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-117 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	项目描述
project_name	是	String	项目名

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-119 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af

{
  "description" : "2222",
  "project_name" : "ProjectUnionSDKTest_lj9"
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

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


public class UpdateProjectV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateProjectV4Request request = new UpdateProjectV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        UpdateProjectRequestV4 body = new UpdateProjectRequestV4();
        body.withProjectName("ProjectUnionSDKTest_lj9");
        body.withDescription("2222");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateProjectV4Response response = client.updateProjectV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
```

```
        .build()

    try:
        request = UpdateProjectV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = UpdateProjectRequestV4(
            project_name="ProjectUnionSDKTest_lj9",
            description="2222"
        )
        response = client.update_project_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateProjectV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    descriptionUpdateProjectRequestV4:= "2222"
    request.Body = &model.UpdateProjectRequestV4{
        ProjectName: "ProjectUnionSDKTest_lj9",
        Description: &descriptionUpdateProjectRequestV4,
    }
    response, err := client.UpdateProjectV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.4.10 删除项目 - DeleteProjectV4

功能介绍

删除项目

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}

表 4-120 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-121 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DeleteProjectV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
```

```
            .build();
        DeleteProjectV4Request request = new DeleteProjectV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            DeleteProjectV4Response response = client.deleteProjectV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteProjectV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.delete_project_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteProjectV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.DeleteProjectV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.4.11 查询项目模板 - ListTemplates

功能介绍

查询项目模板

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/templates

表 4-124 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-125 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型id **约束限制：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 最小值2，最大值7 **默认取值：** 不涉及

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templates	Array of **templates** objects	**参数解释：** 模板信息列表。

表 4-128 templates

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模板id。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	Integer	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
description	String	**参数解释：** 工作项详情模板描述内容。 **取值范围：** 最小长度：0，最大长度：65535。
issue_field_config	String	**参数解释：** 模板配置。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/fcd58d40cc4d46baaea02f2e6e75ee1f/templates?tracker_id=2
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templates" : [ {
    "id" : 1793674,
    "project_id" : 30384422,
    "tracker_id" : 2,
    "description" : "",
    "issue_field_config" : ""
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListTemplatesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
```

```
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListTemplatesRequest request = new ListTemplatesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListTemplatesResponse response = client.listTemplates(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.4.12 创建或更新工作项模板 - CreateTemplates

功能介绍

创建或更新工作项模板。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/project/templates

请求参数

表 4-131 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-132 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 工作项详情模板描述内容。 **约束限制：** 字符最小长度：0，字符最大长度：65535。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
trackerId	是	Integer	**参数解释：** 工作项类型id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。
issueFieldConfigs	否	Array of **IssueFieldConfig** objects	**参数解释：** 字段配置信息。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-133 IssueFieldConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 字段名称。 **约束限制：** 只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连字符。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
is_required	否	Integer	**参数解释：** 字段是否必填。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0（非必填） 1（必填） **默认取值：** 不涉及。
default_value	否	String	**参数解释：** 字段默认值。 **约束限制：** 正则表达式，[\s\S]{1,1000}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
position	否	Integer	**参数解释：** 字段优先级顺序。 **约束限制：** 正则表达式，[0-9]{1,10}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

接口成功响应。

无

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/project/templates

{
  "description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
  "projectUUId" : "816e5f0877544de58010157fc30da3e7",
  "trackerId" : "7",
  "issueFieldConfigs" : [ {
    "field" : "status_id",
    "is_required" : 2,
    "default_value" : "新建",
    "position" : 1
  }, {
    "field" : "assigned_to_id",
    "is_required" : 2,
    "default_value" : "自己",
    "position" : 2
  }, {
    "field" : "module_id",
    "is_required" : 1,
    "default_value" : "",
    "position" : 3,
    "is_visible" : true
  }, {
    "field" : "fixed_version_id",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 4
  }, {
    "field" : "start_date",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 5
  }, {
    "field" : "due_date",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 6
  }, {
    "field" : "order",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "1",
    "position" : 7
  }, {
    "field" : "priority_id",
    "is_required" : 2,
    "default_value" : "中",
    "position" : 8
  }, {
    "field" : "severity_id",
    "is_required" : 2,
    "default_value" : "一般",
    "position" : 9
  }, {
    "field" : "assigned_cc",
    "is_required" : 0,
```

```
    "default_value" : "",
    "position" : 10
  }, {
    "field" : "parent_issue_id",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 11
  }, {
    "field" : "domain_id",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 12
  }, {
    "field" : "more",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 13
  }, {
    "field" : "releaseDev",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 14
  }, {
    "field" : "developer",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 15
  }, {
    "field" : "expected_work_hours",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "0",
    "position" : 16
  }, {
    "field" : "actual_work_hours",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 17
  }, {
    "field" : "done_ratio",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 18
  }, {
    "field" : "story_point_id",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "1",
    "position" : 19
  }, {
    "field" : "custom_field18",
    "is_required" : 0,
    "default_value" : "",
    "position" : 20
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

接口成功响应。

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

状态码

状态码	描述
200	接口成功响应。

错误码

请参见错误码。

4.5 项目指标

4.5.1 查询人均 bug - ShowBugsPerDeveloper

功能介绍

查询人均bug。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/{project_id}/bugs-per-developer/query

表 4-134 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-135 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
dividend	否	**dividend** object	**参数解释：** 指标分子(默认：项目内指定开发人员的缺陷数) **取值范围：** 不涉及
divisor	否	**divisor** object	**参数解释：** 指标分母(默认：项目内开发人员数量) **取值范围：** 不涉及
metric_type	否	String	**参数解释：** 指标类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● on-time_completion_rate：完成率 ● bug_density：每千行代码BUG率 ） ● issues_per_developer：每个开发BUG数 **默认取值：** 不涉及
sprint_id	否	String	**参数解释：** 迭代ID，通过调用**获取指定项目的迭代列表**返回参数的ID获取 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-136 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field17	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field18	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field19	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field20	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field21	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field22	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field23	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field24	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field25	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field26	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field27	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field28	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field29	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field30	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field31	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field32	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field33	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field34	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field35	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field36	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field37	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field38	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field39	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field40	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

表 4-137 divisor

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field17	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field18	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field19	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field20	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field21	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field22	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field23	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field24	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field25	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field26	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field27	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field28	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field29	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field30	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field31	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field32	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field33	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field34	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field35	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field36	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field37	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field38	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field39	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及
custom_field40	否	String	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 约束限制根据自定义类型 **取值范围：** 取值范围根据自定义类型 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	**参数解释：** 指标分子数值。 **取值范围：** 不涉及。
divisor_value	String	**参数解释：** 指标分母数值。 **取值范围：** 不涉及。
metric_name	String	**参数解释：** 指标名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
metric_value	String	**参数解释：** 指标数值。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v1/eace9c0a00574de6878ab580daa9a317/bugs-per-developer/query

{ }
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "project_id" : "89ad9e4f9cec4725bff5b8d62c1f98d6",
  "project_name" : "ScrumReport验证",
  "metric_value" : "2.0",
  "metric_name" : "bugs_per_developer",
  "dividend_value" : "2",
  "divisor_value" : "1"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowBugsPerDeveloperSolution {

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

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

```
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowBugsPerDeveloperRequest request = new ShowBugsPerDeveloperRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        MetricRequest2 body = new MetricRequest2();
        request.withBody(body);
        try {
            ShowBugsPerDeveloperResponse response = client.showBugsPerDeveloper(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowBugsPerDeveloperRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = MetricRequest2(
        )
        response = client.show_bugs_per_developer(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowBugsPerDeveloperRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.MetricRequest2{
    }
    response, err := client.ShowBugsPerDeveloper(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.5.2 查询需求按时完成率 - ShowCompletionRate

功能介绍

查询需求按时完成率。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{project_id}/completion-rate/query

表 4-141 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-142 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-143 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date_range	否	String	**参数解释：** 统计周期。 **约束限制：** 正则表达式：([0-9]{1,15},[0-9]{1,15})。 **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
metric_type	否	String	**参数解释：** 指标类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** bug_density：查询缺陷密度 issues_per_developer：开发每日完成问题数 on-time_completion_rate：查询需求按时完成率 **默认取值：** 不涉及。
sprint_id	否	String	**参数解释：** 迭代ID，通过调用**获取指定项目的迭代列表**返回参数的ID获取 **约束限制：** 正则表达式：(([A-Za-z0-9,-]{0,32768}))。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
dividend	否	**dividend** object	**参数解释：** 指标分子过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。
divisor	否	**divisor** object	指标分母过滤条件

表 4-144 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field17	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field18	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field19	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field20	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field21	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field22	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field23	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field24	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field25	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field26	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field27	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field28	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field29	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field30	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field31	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field32	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field33	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field34	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field35	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field36	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field37	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field38	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field39	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field40	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
on_time	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-145 divisor

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field17	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field18	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field19	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field20	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field21	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field22	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field23	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field24	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field25	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field26	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field27	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field28	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field29	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field30	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field31	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field32	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field33	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field34	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field35	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field36	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field37	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
custom_field38	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field39	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_field40	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
on_time	否	String	**参数解释：** 是否按时。 **约束限制：** 正则表达式：(ontime|all)。 **取值范围：** ontime（按时）； all（全部）。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	**参数解释：** 指标分子数值。 **取值范围：** 不涉及。
divisor_value	String	**参数解释：** 指标分母数值。 **取值范围：** 不涉及。
metric_name	String	**参数解释：** 指标名称。 **取值范围：** 不涉及。
metric_value	String	**参数解释：** 指标数值。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v1/eace9c0a00574de6878ab580daa9a317/completion-rate/query

{
  "date_range" : "1598457600000,1598544000000",
  "dividend" : {
    "custom_field16" : "自定义字段值",
    "on_time" : "ontime"
  },
  "divisor" : {
    "custom_field16" : "自定义字段值",
    "on_time" : "ontime"
  },
  "metric_type" : "on-time_completion_rate",
  "sprint_id" : "8883443"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "dividend_value" : 15,
  "divisor_value" : 20,
  "metric_name" : "completion_rate|bug_density|bugs_per_developer",
  "metric_value" : 0.8945,
  "project_id" : "eace9c0a00574de6878ab580daa9a317",
```

```
  "project_name" : "我的项目"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowCompletionRateSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowCompletionRateRequest request = new ShowCompletionRateRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        MetricRequest3 body = new MetricRequest3();
        MetricRequest3Dividend dividendbody = new MetricRequest3Dividend();
        dividendbody.withOnTime("ontime")
            .withCustomField16("自定义字段值");
        body.withDivisor("{\"on_time\":\"ontime\",\"custom_field16\":\"自定义字段值\"}");
        body.withDividend(dividendbody);
        body.withSprintId("8883443");
        body.withMetricType("on-time_completion_rate");
        body.withDateRange("1598457600000,1598544000000");
        request.withBody(body);
        try {
            ShowCompletionRateResponse response = client.showCompletionRate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowCompletionRateRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        dividendbody = MetricRequest3Dividend(
            on_time="ontime",
            custom_field16="自定义字段值"
        )
        request.body = MetricRequest3(
            divisor="{\"on_time\":\"ontime\",\"custom_field16\":\"自定义字段值\"}",
            dividend=dividendbody,
            sprint_id="8883443",
            metric_type="on-time_completion_rate",
            date_range="1598457600000,1598544000000"
        )
        response = client.show_completion_rate(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowCompletionRateRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    onTimeDividend:= "ontime"
    customField16Dividend:= "自定义字段值"
    dividendbody := &model.MetricRequest3Dividend{
        OnTime: &onTimeDividend,
        CustomField16: &customField16Dividend,
    }
    var divisorMetricRequest3 interface{} = "{\"on_time\":\"ontime\",\"custom_field16\":\"自定义字段值\"}"
    sprintIdMetricRequest3:= "8883443"
    metricTypeMetricRequest3:= "on-time_completion_rate"
    dateRangeMetricRequest3:= "1598457600000,1598544000000"
    request.Body = &model.MetricRequest3{
        Divisor: &divisorMetricRequest3,
        Dividend: dividendbody,
        SprintId: &sprintIdMetricRequest3,
        MetricType: &metricTypeMetricRequest3,
        DateRange: &dateRangeMetricRequest3,
    }
    response, err := client.ShowCompletionRate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.5.3 查询缺陷密度 - ShowBugDensityV2

功能介绍

查询缺陷密度。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{project_id}/bug-density/query

表 4-149 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-150 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-151 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date_range	否	String	**参数解释：** 统计周期。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
metric_type	否	String	**参数解释：** 查询缺陷密度的指标类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** bug_density：查询缺陷密度。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
dividend	否	**dividend** object	**默认取值：** 不涉及。 **参数解释：** 指标分子过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。
divisor	否	**divisor** object	**参数解释：** 指标分母过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-152 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of **custom_fields** objects	**参数解释：** 自定义类型过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-153 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 自定义字段名称。 **约束限制：** 长度为1到40个字符的字符串，字符可以是英文字母、数字、中文字符、空白字符以及特定的特殊字符。 **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
options	否	String	**参数解释：** 自定义字段取值。 **约束限制：** 逗号分隔。 **取值范围：** 最小长度1，最大长度2500。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-154 divisor

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of **custom_fields** objects	**参数解释：** 自定义类型过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-155 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 自定义字段名称。 **约束限制：** 逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
options	否	String	**参数解释：** 自定义字段取值。 **约束限制：** 逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	**参数解释：** 指标分子数值。 **取值范围：** 不涉及。
divisor_value	String	**参数解释：** 指标分母数值。 **取值范围：** 不涉及。
metric_name	String	**参数解释：** 指标名称。 **取值范围：** 不涉及。
metric_value	String	**参数解释：** 指标数值。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/eace9c0a00574de6878ab580daa9a317/bug-density/query

{
  "date_range" : "1590940800000,1593446400000",
  "dividend" : {
    "custom_fields" : [ {
      "name" : "自定义字段名称",
      "options" : "自定义字段值"
    } ]
  },
  "divisor" : {
    "custom_fields" : [ {
      "name" : "自定义字段名称",
      "options" : "自定义字段值"
    } ]
  },
  "metric_type" : "bug_density"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "dividend_value" : 15,
  "divisor_value" : 20,
  "metric_name" : "completion_rate|bug_density|bugs_per_developer",
  "metric_value" : 0.8945,
  "project_id" : "eace9c0a00574de6878ab580daa9a317",
  "project_name" : "demo"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ShowBugDensityV2Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowBugDensityV2Request request = new ShowBugDensityV2Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        MetricRequestV2 body = new MetricRequestV2();
        List<MetricRequestV2DividendCustomFields> listDividendCustomFields = new ArrayList<>();
        listDividendCustomFields.add(
            new MetricRequestV2DividendCustomFields()
                .withName("自定义字段名称")
                .withOptions("自定义字段值")
        );
        MetricRequestV2Dividend dividendbody = new MetricRequestV2Dividend();
        dividendbody.withCustomFields(listDividendCustomFields);
        body.withDivisor("{\"custom_fields\":[{\"name\":\"自定义字段名称\",\"options\":\"自定义字段值\"}]}");
        body.withDividend(dividendbody);
```

```
        body.withMetricType("bug_density");
        body.withDateRange("1590940800000,1593446400000");
        request.withBody(body);
        try {
            ShowBugDensityV2Response response = client.showBugDensityV2(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowBugDensityV2Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listCustomFieldsDividend = [
            MetricRequestV2DividendCustomFields(
                name="自定义字段名称",
                options="自定义字段值"
            )
        ]
        dividendbody = MetricRequestV2Dividend(
            custom_fields=listCustomFieldsDividend
        )
        request.body = MetricRequestV2(
            divisor="{\"custom_fields\":[{\"name\":\"自定义字段名称\",\"options\":\"自定义字段值\"}]}",
            dividend=dividendbody,
            metric_type="bug_density",
            date_range="1590940800000,1593446400000"
        )
        response = client.show_bug_density_v2(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

```
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowBugDensityV2Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    nameCustomFields:= "自定义字段名称"
    optionsCustomFields:= "自定义字段值"
    var listCustomFieldsDividend = []model.MetricRequestV2DividendCustomFields{
        {
            Name: &nameCustomFields,
            Options: &optionsCustomFields,
        },
    }
    dividendbody := &model.MetricRequestV2Dividend{
        CustomFields: &listCustomFieldsDividend,
    }
    var divisorMetricRequestV2 interface{} = "{\"custom_fields\":[{\"name\":\"自定义字段名称\",\"options\":\"
自定义字段值\"}]}"
    metricTypeMetricRequestV2:= "bug_density"
    dateRangeMetricRequestV2:= "1590940800000,1593446400000"
    request.Body = &model.MetricRequestV2{
        Divisor: &divisorMetricRequestV2,
        Dividend: dividendbody,
        MetricType: &metricTypeMetricRequestV2,
        DateRange: &dateRangeMetricRequestV2,
    }
    response, err := client.ShowBugDensityV2(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.6 项目统计

4.6.1 获取 bug 统计信息 - ListProjectBugStaticsV4

功能介绍

获取bug统计信息，按模块统计

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/bug-statistic

表 4-159 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-160 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bug_statistics	Array of **BugStatisticResponseV4** objects	**参数解释：** bug统计信息

表 4-162 BugStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
critical_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为关键的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
defect_index	Double	**参数解释：** DI值，不同重要程度的缺陷对应不同的分值 **取值范围：** 不涉及
module	String	**参数解释：** 模块 **取值范围：** 不涉及
normal_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为一般的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
serious_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为严重的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
tip_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为提示的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/bug-statistic
```

响应示例

状态码：200

参数解释：

Bug统计信息

```
{
  "bug_statistics" : [ {
```

```
    "critical_num" : 0,
    "defect_index" : 1,
    "module" : "统计分数",
    "normal_num" : 1,
    "serious_num" : 0,
    "tip_num" : 0,
    "total" : 1
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectBugStaticsV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectBugStaticsV4Request request = new ListProjectBugStaticsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectBugStaticsV4Response response = client.listProjectBugStaticsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListProjectBugStaticsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_bug_statics_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
    request := &model.ListProjectBugStaticsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectBugStaticsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释：** Bug统计信息
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2 获取 Scrum 项目下 Story 类型工作项的统计信息 - ListProjectDemandStaticV4

功能介绍

默认按模块统计当前项目下所有工作项状态下的Story个数。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/demand-statistic

表 4-165 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-166 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
demand_statistics	Array of **DemandStatisticResponseV4** objects	**参数解释：** Story类型工作项统计

表 4-168 DemandStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计已关闭数量 **取值范围：** 不涉及
module	String	**参数解释：** 模块信息 **取值范围：** 不涉及
new_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计新建的数量 **取值范围：** 不涉及
process_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计进行中数量 **取值范围：** 不涉及
rejected_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计已拒绝数量 **取值范围：** 不涉及
solved_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计已解决数量 **取值范围：** 不涉及
test_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计测试中数量 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 按模块统计总数 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-170 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/demand-statistic
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "demand_statistics" : [ {
    "closed_num" : 1,
    "module" : "计费",
    "new_num" : 1,
    "process_num" : 1,
    "rejected_num" : 1,
    "solved_num" : 1,
    "test_num" : 1,
    "total" : 1
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectDemandStaticV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectDemandStaticV4Request request = new ListProjectDemandStaticV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectDemandStaticV4Response response = client.listProjectDemandStaticV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
```

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListProjectDemandStaticV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_demand_static_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

```
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectDemandStaticV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectDemandStaticV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3 获取 Scrum 项目概览 - ShowProjectSummaryV4

功能介绍

获取Scrum项目概览

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/summary

表 4-171 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-172 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bug_statistics	Array of **BugStatisticResponseV4** objects	**参数解释：** bug统计列表
demand_statistics	Array of **DemandStatisticResponseV4** objects	**参数解释：** 按模块统计列表
issue_completion_rates	Array of **IssueCompletionRateResponseV4** objects	**参数解释：** 按工作项类型统计列表
project_id	String	**参数解释：** 项目id **取值范围：** 长度：32

表 4-174 BugStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
critical_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为关键的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
defect_index	Double	**参数解释：** DI值，不同重要程度的缺陷对应不同的分值 **取值范围：** 不涉及
module	String	**参数解释：** 模块 **取值范围：** 不涉及
normal_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为一般的缺陷数 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
serious_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为严重的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
tip_num	Integer	**参数解释：** 重要程度为提示的缺陷数 **取值范围：** 不涉及
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-175 DemandStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计已关闭数量 **取值范围：** 不涉及
module	String	**参数解释：** 模块信息 **取值范围：** 不涉及
new_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计新建的数量 **取值范围：** 不涉及
process_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计进行中数量 **取值范围：** 不涉及
rejected_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计已拒绝数量 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
solved_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计已解决数量 **取值范围：** 不涉及
test_num	Integer	**参数解释：** 按模块统计测试中数量 **取值范围：** 不涉及
total	Integer	**参数解释：** 按模块统计总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-176 IssueCompletionRateResponseV4

参数	参数类型	描述
issue_status	**IssueStatusResponseV4** object	**参数解释：** 工作项状态维度的统计信息
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-177 IssueStatusResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	**参数解释：** 当前项目中工作项已关闭数量 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
new_num	Integer	**参数解释：** 当前项目中工作项新建的数量 **取值范围：** 不涉及
process_num	Integer	**参数解释：** 当前项目中工作项开发中的数量 **取值范围：** 不涉及
rejected_num	Integer	**参数解释：** 当前项目中工作项已拒绝数量 **取值范围：** 不涉及
solved_num	Integer	**参数解释：** 当前项目中工作项已解决数量 **取值范围：** 不涉及
test_num	Integer	**参数解释：** 当前项目中工作项测试中的数量 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/summary
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "bug_statistics" : [ {
    "critical_num" : 0,
    "defect_index" : 1,
    "module" : "统计分数",
    "normal_num" : 1,
    "serious_num" : 0,
    "tip_num" : 0,
    "total" : 1
  } ],
  "demand_statistics" : [ {
    "closed_num" : 1,
    "module" : "计费",
    "new_num" : 1,
    "process_num" : 1,
    "rejected_num" : 1,
    "solved_num" : 1,
    "test_num" : 1,
    "total" : 1
  } ],
  "issue_completion_rates" : [ {
    "issue_status" : {
      "closed_num" : 1,
      "new_num" : 1,
      "process_num" : 1,
      "rejected_num" : 1,
      "solved_num" : 1,
      "test_num" : 1
    },
    "tracker_id" : 0
  } ],
  "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowProjectSummaryV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowProjectSummaryV4Request request = new ShowProjectSummaryV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowProjectSummaryV4Response response = client.showProjectSummaryV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowProjectSummaryV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_project_summary_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowProjectSummaryV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowProjectSummaryV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.7 Scrum 项目的迭代

4.7.1 查看迭代详情 - ShowIterationV4

功能介绍

查看迭代详情。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/iterations/{iteration_id}

表 4-180 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	String	**参数解释：** 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取指定项目对应迭代的ID。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-181 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
begin_time	String	**参数解释：** 迭代开始时间，年-月-日 **取值范围：** 不涉及
charts	Array of **Chart** objects	**参数解释：** 燃尽图
closed_total	Integer	**参数解释：** 已关闭的工单数 **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 迭代创建时间 **取值范围：** 不涉及
end_time	String	**参数解释：** 迭代结束时间，年-月-日 **取值范围：** 不涉及
have_task	Boolean	**参数解释：** 是否有task **取值范围：** true（有） false（无）
iteration_id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 迭代标题 **取值范围：** 不涉及
opened_total	Integer	**参数解释：** 开启的工单数 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
progress	String	**参数解释：** 工作进展 **取值范围：** 不涉及
status	String	**参数解释：** 迭代的状态。 **取值范围：** ● 0：未开始 ● 1：进行中 ● 2：结束
total	Integer	**参数解释：** 工单总数 **取值范围：** 不涉及
updated_time	String	**参数解释：** 迭代更新时间 **取值范围：** 不涉及

表 4-183 Chart

参数	参数类型	描述
date	String	**参数解释：** 统计时间 **取值范围：** 不涉及
finished_num	Integer	**参数解释：** 完成story工单 **取值范围：** 不涉及
iteration_id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目id **取值范围：** 不涉及
remaining_num	Integer	**参数解释：** 未完成story数 **取值范围：** 不涉及
total	Integer	**参数解释：** 总story数 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/iterations/11225793
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "begin_time" : "2020-07-12",
  "charts" : [ {
    "date" : "2020-09-12",
    "finished_num" : 1,
    "iteration_id" : 3789,
    "project_num_id" : 36587463,
    "remaining_num" : 3,
    "total" : 4
  } ],
  "closed_total" : 1,
  "created_time" : "2020-06-30 09:10:03",
  "end_time" : "2020-07-19",
  "have_task" : false,
  "iteration_id" : 35789,
  "name" : "迭代1",
  "opened_total" : 3,
  "progress" : "25%",
  "total" : 4,
  "updated_time" : "2020-06-30 09:10:03",
  "status" : "0"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowIterationV4Solution {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIterationV4Request request = new ShowIterationV4Request();
        request.withIterationId({iteration_id});
        try {
            ShowIterationV4Response response = client.showIterationV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowIterationV4Request()
        request.iteration_id = {iteration_id}
        response = client.show_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

```
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIterationV4Request{}
    request.IterationId = int32({iteration_id})
    response, err := client.ShowIterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.7.2 创建 Scrum 项目迭代 - CreateIterationV4

功能介绍

创建Scrum项目迭代

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/iteration

表 4-186 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-187 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-188 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	是	String	**参数解释：** 开始时间，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 匹配格式为YYYY-MM-DD的日期字符串，MM是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 迭代的描述。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度：0 最大长度：500。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	是	String	**参数解释：** 结束时间，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 匹配格式为YYYY-MM-DD的日期字符串，MM是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 标题。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：1 最大长度：255 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：201

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration

{
  "end_time" : "2018-07-05",
  "name" : "迭代1",
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : ""
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 7312121
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CreateIterationV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateIterationV4Request request = new CreateIterationV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateIterationRequestV4 body = new CreateIterationRequestV4();
        body.withName("迭代1");
        body.withEndTime("2018-07-05");
        body.withDescription("");
        body.withBeginTime("2018-1-31");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateIterationV4Response response = client.createIterationV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
```

```
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateIterationV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateIterationRequestV4(
            name="迭代1",
            end_time="2018-07-05",
            description="",
            begin_time="2018-1-31"
        )
        response = client.create_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
    request := &model.CreateIterationV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    descriptionCreateIterationRequestV4:= ""
    request.Body = &model.CreateIterationRequestV4{
        Name: "迭代1",
        EndTime: "2018-07-05",
        Description: &descriptionCreateIterationRequestV4,
        BeginTime: "2018-1-31",
    }
    response, err := client.CreateIterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
201	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.7.3 获取指定项目的迭代列表 - ListProjectIterationsV4

功能介绍

获取项目迭代

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/iterations

表 4-192 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-193 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
updated_time_interval	否	String	**参数解释**： 更新迭代的时间（查询的起始时间,查询的结束时间） **约束限制**： 正则表达式："([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 **取值范围**： 不涉及 **默认取值**： 不涉及
include_deleted	否	Boolean	**参数解释**： 是否包含被删除的迭代 **约束限制**： false（不包含） true（包含） **取值范围**： 不涉及 **默认取值**： 不涉及

请求参数

表 4-194 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
iterations	Array of **iterations** objects	**参数解释：** 迭代信息
total	Integer	**参数解释：** 迭代总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-196 iterations

参数	参数类型	描述
begin_time	String	**参数解释：** 迭代开始时间 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
deleted	Boolean	**参数解释：** 迭代是否已经删除 **取值范围：** false（未删除） true（已经删除）
description	String	**参数解释：** 迭代描述 **取值范围：** 不涉及
end_time	String	**参数解释：** 迭代结束时间 **取值范围：** 不涉及
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 迭代标题 **取值范围：** 不涉及
status	String	**参数解释：** 迭代状态。 **取值范围：** **取值范围：** open（老数据默认状态） 0（未启动） 1（进行中） 2（已结束）
updated_time	Long	**参数解释：** 迭代更新时间，长整型时间戳。 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

- Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/iterations
- 查询更新时间范围内的包括已删除的迭代列表

  Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/iterations?include_deleted=true&updated_time_interval=1760284800000,1760371199999

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "iterations" : [ {
    "description" : "description",
    "end_time" : "2019-10-17",
    "id" : 9725885,
```

```
    "name" : "完成html",
    "begin_time" : "2019-10-10",
    "status" : "0",
    "updated_time" : 1640231944000,
    "deleted" : false
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectIterationsV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectIterationsV4Request request = new ListProjectIterationsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectIterationsV4Response response = client.listProjectIterationsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListProjectIterationsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_iterations_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectIterationsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectIterationsV4(request)
    if err == nil {
```

```
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.7.4 批量删除项目的迭代 - BatchDeleteIterationsV4

功能介绍

批量删除项目的迭代

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/iterations

表 4-199 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-200 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_ids	是	Array of integers	迭代的id

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-202 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iterations

{
  "iteration_ids" : [ 11302238, 11470756 ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```

```
import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteIterationsV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        BatchDeleteIterationsV4Request request = new BatchDeleteIterationsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        BatchDeleteIterationsV4RequestBody body = new BatchDeleteIterationsV4RequestBody();
        List<Integer> listbodyIterationIds = new ArrayList<>();
        listbodyIterationIds.add(11302238);
        listbodyIterationIds.add(11470756);
        body.withIterationIds(listbodyIterationIds);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchDeleteIterationsV4Response response = client.batchDeleteIterationsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

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

    try:
        request = BatchDeleteIterationsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listIterationIdsbody = [
            11302238,
            11470756
        ]
        request.body = BatchDeleteIterationsV4RequestBody(
            iteration_ids=listIterationIdsbody
        )
        response = client.batch_delete_iterations_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchDeleteIterationsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listIterationIdsbody = []int32{
        int32(11302238),
        int32(11470756),
    }
    request.Body = &model.BatchDeleteIterationsV4RequestBody{
        IterationIds: listIterationIdsbody,
    }
    response, err := client.BatchDeleteIterationsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
```

```
  }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.7.5 更新 Scrum 项目迭代 - UpdateIterationV4

功能介绍

更新Scrum项目迭代。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/iterations/{iteration_id}

表 4-203 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	String	**参数解释：** 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取指定项目对应迭代的ID。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-204 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	是	String	**参数解释：** 开始时间，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式："[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])"。 **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
description	否	String	**参数解释：** 描述。 **约束限制：** 最大支持50000字符。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
end_time	是	String	**参数解释：** 结束时间，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式："[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 标题。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
over_type	否	String	**参数解释：** 迭代结束时，工作项的处理。 **约束限制：** status更新为2时需要填写over_type。 **取值范围：** ● close：所有的工作项关闭 ● empty：没有关闭的工作项放在block里面 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	**参数解释：** 迭代的状态。 **约束限制：** 状态不能跨状态更改。 **取值范围：** 0：未开始 1：进行中 2：结束 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Put https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11225793

{
  "end_time" : "2018-07-05",
  "name" : "sttes32s3",
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : ""
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class UpdateIterationV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateIterationV4Request request = new UpdateIterationV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIterationId({iteration_id});
        UpdateIterationRequestV4 body = new UpdateIterationRequestV4();
        body.withName("sttes32s3");
        body.withEndTime("2018-07-05");
        body.withDescription("");
        body.withBeginTime("2018-1-31");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateIterationV4Response response = client.updateIterationV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateIterationV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.iteration_id = {iteration_id}
        request.body = UpdateIterationRequestV4(
            name="sttes32s3",
            end_time="2018-07-05",
            description="",
            begin_time="2018-1-31"
```

```
        )
        response = client.update_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateIterationV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IterationId = int32({iteration_id})
    descriptionUpdateIterationRequestV4:= ""
    request.Body = &model.UpdateIterationRequestV4{
        Name: "sttes32s3",
        EndTime: "2018-07-05",
        Description: &descriptionUpdateIterationRequestV4,
        BeginTime: "2018-1-31",
    }
    response, err := client.UpdateIterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.7.6 删除项目迭代 - DeleteIterationV4

功能介绍

删除项目迭代。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/iterations/{iteration_id}

表 4-207 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	Integer	**参数解释：** 迭代id，可通过获取指定项目的迭代列表接口获取指定项目的迭代列表 **约束限制：** 正则表达式，\d+ **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11225793
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DeleteIterationV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
```

```
            .build();
        DeleteIterationV4Request request = new DeleteIterationV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIterationId({iteration_id});
        try {
            DeleteIterationV4Response response = client.deleteIterationV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteIterationV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.iteration_id = {iteration_id}
        response = client.delete_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

```
)

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteIterationV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IterationId = int32({iteration_id})
    response, err := client.DeleteIterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.7.7 创建迭代 V2 - CreateVersionV2

功能介绍

创建迭代。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/version/create-version

请求参数

表 4-210 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-211 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	Integer	**参数解释：** 创建的迭代的开始日期（时间戳格式：1754150400000）。 **约束限制：** 不涉及。 **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
due_date	否	Integer	**参数解释：** 创建的迭代的截止日期（时间戳格式：1754150400000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 创建迭代的名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 创建迭代的返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 当前创建迭代的响应状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-213 result

参数	参数类型	描述
version	**version** object	**参数解释：** 当前创建迭代的版本信息。

表 4-214 version

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 创建的迭代的唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 当前迭代关联的项目的唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 当前迭代所属项目的唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 创建的迭代的名称。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 创建的迭代的截止日期。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
effective_date	String	**参数解释：** 当前创建的迭代的生效日期。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 当前迭代的状态。 **取值范围：** 0：未启动。
sharing	String	**参数解释：** 当前迭代的分享状态，是否对外分享。 **取值范围：** none：不分享。
start_date	String	**参数解释：** 当前迭代的开始日期。 **取值范围：** 不涉及。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 当前迭代的完成进度。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/create-version?_=1753067241950

{
  "start_date" : 1752854400000,
  "due_date" : 1754064000000,
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "name" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result" : {
    "version" : {
      "id" : 26664721,
      "project_num_id" : 35138974,
      "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "name" : "新创建迭代",
      "due_date" : "2025-08-02",
      "effective_date" : "2025-08-02",
```

```
    "status" : "0",
    "sharing" : "none",
    "start_date" : "2025-07-19",
    "done_ratio" : 0
  }
 },
 "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见错误码。

4.7.8 删除迭代 V2 - DeleteByPortalV2

功能介绍

删除迭代。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/version/delete

请求参数

表 4-215 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-216 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位id，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **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
version_id	否	String	**参数解释：** 当前删除的迭代的唯一id。通过查询迭代接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	**参数解释：** 删除迭代的请求结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 当前删除迭代的请求状态。 **取值范围：** success：删除迭代成功 error：删除迭代失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/version/delete

{
  "project_id" : "ac73924a87d0455ca9b16b0ed15fe367",
  "version_id" : "26658661"
}
```

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。

4.7.9 查询关闭迭代时不允许流转至特定状态的工作项列表 - QueryImmovableIssues

功能介绍

关闭迭代时，查询不允许流转至特定状态的工作项列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/version/query-immovable-issues

表 4-218 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
version_id	否	String	**参数解释：** 结束迭代的版本id。通过查询迭代接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 **约束限制：** 不涉及。 **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
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位id，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
number	Integer	**参数解释**： 删除迭代的对应编号。 **取值范围**： 不涉及。
id	String	**参数解释**： 删除迭代的唯一id。 **取值范围**： 不涉及。
status_id	Integer	**参数解释**： 删除迭代的状态id。 **取值范围**： 0：未启动 1：进行中 2：已关闭

参数	参数类型	描述
status_name	String	**参数解释：** 当前删除迭代的状态名称。 **取值范围：** 0：未启动 1：进行中 2：已关闭

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/query-immovable-issues?
project_id=ac73924a87d0455ca9b16b0ed15fe367&version_id=26658650
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "number" : 0,
  "id" : "c42312e7f4b74810970a8201b0f96751",
  "status_id" : 5,
  "status_name" : "已关闭"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见错误码。

4.7.10 更新迭代 V2 - UpdateVersionV2

功能介绍

更新迭代的名称。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/version/update

请求参数

表 4-220 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-221 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
due_date	否	Integer	**参数解释：** 当前迭代的截止日期（时间戳格式：1757952000000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
id	否	Integer	**参数解释：** 当前迭代的数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **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
name	否	String	**参数解释：** 迭代修改后的名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
start_date	否	Integer	**参数解释：** 当前迭代的开始日期（时间戳格式：1757952000000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位id，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
update_workitem_date	否	Boolean	**参数解释：** 是否同步修改迭代下所有工作项的“预计开始时间/预计结束时间“。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true：需要同步 false：不需要同步 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	**参数解释：** 修改迭代名称返回的结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 修改迭代返回后的状态。 **取值范围：** success：修改成功 error：修改失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/version/update

{
  "due_date" : 1754064000000,
  "id" : 26664721,
  "name" : "test",
  "start_date" : 1752854400000,
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "update_workitem_date" : false
}
```

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。

4.7.11 查询迭代列表 - QueryVersions

功能介绍

查询迭代列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/versions

表 4-223 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

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	**参数解释：** 迭代查询的返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 当前迭代列表响应的状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败

表 4-225 result

参数	参数类型	描述
versions	Array of **versions** objects	**参数解释：** 返回的迭代列表。
total_count	Integer	**参数解释：** 总的迭代列表的数量。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-226 versions

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代的唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 迭代的名称。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 迭代的当前状态。 **取值范围：** 0：未启动 1：进行中 2：已结束

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 迭代所属项目的唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 迭代的截止日期。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
effective_date	String	**参数解释：** 迭代的生效日期。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 迭代的创建时间。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 迭代的最后更新时间。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 迭代的开始日期（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
is_current	String	**参数解释：** 该迭代是否为当前版本。 **取值范围：** 不涉及。
program_version_id	String	**参数解释：** 关联的程序版本id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 迭代完成的进度百分比。 **取值范围：** 不涉及。
is_deleted	Integer	**参数解释：** 迭代是否已被删除。 **取值范围：** 0：未删除 1：已删除
status_option	Array of **status_option** objects	**参数解释：** 迭代的状态选项列表。 **取值范围：** 不涉及。
project	**project** object	**参数解释：** 迭代所属的项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
issue_info	**issue_info** object	**参数解释：** 有关迭代相关的问题统计信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-227 status_option

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 迭代状态的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 迭代状态的名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-228 project

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 迭代所属项目的名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 迭代所属项目的id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-229 issue_info

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 所有问题的总数。 **取值范围：** 不涉及。
type_info	Array of strings	**参数解释：** 不同类型的问题统计信息。 **取值范围：** 不涉及。
closed	String	**参数解释：** 已关闭的问题数量。 **取值范围：** 不涉及。
un_closed	String	**参数解释：** 未关闭的问题数量。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v4/projects/{5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848}/versions
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result" : {
    "versions" : [ {
      "id" : 26664788,
      "name" : "111",
      "status" : "0",
      "project_id" : "35138974",
      "due_date" : "1756656000000",
      "effective_date" : "1756656000000",
      "created_on" : "1754387539000",
      "updated_on" : "1754387539000",
      "start_date" : "1755446400000",
      "is_current" : "3",
      "program_version_id" : "-1",
      "done_ratio" : 0,
      "is_deleted" : 0,
      "status_option" : [ {
        "id" : "0",
        "name" : "未启动"
      }, {
        "id" : "1",
        "name" : "进行中"
      }, {
        "id" : "2",
        "name" : "已结束"
      } ],
      "project" : {
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id" : 35138974
      },
      "issue_info" : {
        "total" : 0,
        "type_info" : [ ],
        "closed" : "0",
        "un_closed" : "0"
      }
    }, {
      "id" : 26664721,
      "name" : "修改迭代名称",
      "status" : "1",
      "sharing" : "none",
      "createFromProgramVersion" : false,
      "project_id" : "35138974",
      "due_date" : "1754064000000",
      "effective_date" : "1754064000000",
      "created_on" : "1754375187000",
      "updated_on" : "1754380989000",
      "start_date" : "1752854400000",
      "is_current" : "1",
      "program_version_id" : "-1",
      "done_ratio" : 0,
      "is_deleted" : 0,
      "status_option" : [ {
        "id" : "0",
        "name" : "未启动"
      }, {
        "id" : "1",
        "name" : "进行中"
      }, {
        "id" : "2",
        "name" : "已结束"
      } ],
      "project" : {
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id" : 35138974
      },
      "issue_info" : {
        "total" : 0,
        "type_info" : [ ],
```

```
      "closed" : "0",
      "un_closed" : "0"
    }
  }, {
    "id" : 26658716,
    "name" : "迭代1",
    "status" : "2",
    "sharing" : "none",
    "createFromProgramVersion" : false,
    "project_id" : "35138974",
    "due_date" : "1750348800000",
    "effective_date" : "1750348800000",
    "created_on" : "1753084463000",
    "updated_on" : "1754379665000",
    "start_date" : "1749398400000",
    "is_current" : "2",
    "program_version_id" : "-1",
    "done_ratio" : 100,
    "is_deleted" : 0,
    "status_option" : [ {
      "id" : "0",
      "name" : "未启动"
    }, {
      "id" : "1",
      "name" : "进行中"
    }, {
      "id" : "2",
      "name" : "已结束"
    } ],
    "project" : {
      "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
      "id" : 35138974
    },
    "issue_info" : {
      "total" : 11,
      "type_info" : [ {
        "total" : 5,
        "name" : "Task",
        "closed" : "5",
        "id" : "2",
        "un_closed" : "0"
      }, {
        "total" : 3,
        "name" : "Bug",
        "closed" : "3",
        "id" : "3",
        "un_closed" : "0"
      }, {
        "total" : 3,
        "name" : "Story",
        "closed" : "3",
        "id" : "7",
        "un_closed" : "0"
      } ],
      "closed" : "11",
      "un_closed" : "0"
    }
  } ],
  "total_count" : 3
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见错误码。

4.8 Scrum 项目的工作项

4.8.1 工作项上传图片 - UploadIssuesImg

功能介绍

工作项上传图片。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/upload/{project_id}/{upload_ym}/{img_name}.{extention}

表 4-230 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
upload_ym	是	String	**参数解释：** 图片上传年月（示例格式：yyyyMM，示例：202508）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
img_name	是	String	**参数解释：** 上传的图片名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
extention	是	String	**参数解释：** 上传的图片格式（示例：jpg，png等）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-231 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	工作项上传图片

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/upload/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/202508/1755765748003761511.jpg
```

响应示例

状态码：200

上传图片接口成功的响应。

```
""
```

状态码

状态码	描述
200	上传图片接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.2 查询工作项及其所有父工作项 - ListParentIssues

功能介绍

查询工作项及其所有父工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/{project_id}/issue-parent-issues

表 4-233 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-236 result

参数	参数类型	描述
issue	**IssueNew** object	**参数解释：** 当前工作项信息。 **取值范围：** 不涉及。
parent_issues	Array of **IssueNew** objects	**参数解释：** 所有父工作项数据。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-237 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-238 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-239 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-240 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-241 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-242 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-243 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-244 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-245 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-246 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-247 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-248 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v4/a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6/issue-parent-issues?issue_id=9079053
```

响应示例

状态码：200

查询工作项及其所有父工作项接口成功的响应。

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

```
  "issue" : {
    "updated_on" : "1756178871000",
    "subject" : "工作项",
    "project" : {
      "identifier" : "7aa194ba067b4a209b07a91f4d3fa2c8",
      "name" : "Scrum-hjm071",
      "id" : 6311205,
      "type" : "scrum"
    },
    "done_ratio" : 0,
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Feature",
      "id" : 6
    },
    "id" : 2881673,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "xxxxxx",
      "lastName" : "xxxxxx",
      "identifier" : "xxxxxx",
      "assignedNickName" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : 1111
    },
    "status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "id" : 8895542
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "firstName" : "xxxxxx",
      "lastName" : "xxxxxx",
      "identifier" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : 1111,
      "authorNickName" : "xxxxxx"
    },
    "module" : { },
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 1,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753866514000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  },
  "parent_issues" : [ {
    "updated_on" : "1753064019000",
    "subject" : "工作项",
    "project" : {
      "identifier" : "7aa194ba067b4a209b07a91f4d3fa2c8",
      "name" : "TEST",
```

```
      "id" : 6311205,
      "type" : "scrum"
    },
    "done_ratio" : 0,
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Epic",
      "id" : 5
    },
    "id" : 2877977,
    "releaseDev" : "",
    "start_date" : "1753027200000",
    "status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "id" : 8895542
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "firstName" : "xxxxxx",
      "lastName" : "xxxxxx",
      "identifier" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : 1111,
      "authorNickName" : "xxxxxx"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1753113600000",
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 1,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753064019000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  } ]
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询工作项及其所有父工作项接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.3 上传图片 - UploadIssueImg

功能介绍

上传图片。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{project_id}/img

表 4-249 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-250 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-251 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	**参数解释：** 图片文件 **约束限制：** 图片大小上限 5M

响应参数

状态码：200

表 4-252 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
img_id	String	**参数解释：** 图片id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
img_url	String	**参数解释：** 图片url **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/99be3c6242d74ad180292a689f95d666/img

{
  "Key" : "file",
```

```
  "Value" : "test.png"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "img_id" : 1,
  "img_url" : "/v1/upload/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/202006/1591339394752881984.gif"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class UploadIssueImgSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UploadIssueImgRequest request = new UploadIssueImgRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            UploadIssueImgResponse response = client.uploadIssueImg(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
```

```
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.4 查询 Scrum 工作项工时记录 - ListWorkingHourV3

功能介绍

查询工作项工时记录。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-255 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-256 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-258 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 工时总条数。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 工作项的工时记录

表 4-259 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工时记录id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
work_date	String	**参数解释：** 工时日期，时间格式（格式：yyyy/MM/dd，示例：2025/07/25）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_date_timestamp	String	**参数解释：** 工时日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours	String	**参数解释：** 工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/work-hours
```

响应示例

状态码：200

查询工作项工时记录接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total" : 1,
    "data" : [ {
      "id" : "e7557fef692011f09df2fa163eed4f94",
      "issue_id" : 9184553,
      "user_id" : "xxxxxx",
      "user_num_id" : 1111,
      "user_name" : "xxxxxx",
      "nick_name" : "xxxxxx",
      "work_date" : "2025/07/25",
      "work_date_timestamp" : "1753372800000",
      "work_hours" : "1.0"
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项工时记录接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.5 创建工作项类型自定义字段 - CreateCustomfields

功能介绍

创建工作项类型自定义字段。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/{project_id}/custom-fields

表 4-260 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-261 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
memo	是	String	**参数解释**： 自定义字段描述 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 最小长度：0，最大长度：255 **默认取值**： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 自定义字段名称 **约束限制：** 正则表达式：[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_]{1,15}。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：15 **默认取值：** 不涉及
options	是	String	**参数解释：** 自定义字段的可选值，多个值以英文逗号区分 **约束限制：** 正则表达式，[\s\S]{1,6000}。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：6000 **默认取值：** 不涉及
scrum_type	是	String	**参数解释：** 当前新建的自定义字段应用的工作项类型 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● Epic ● Feature ● Story ● Task ● Bug **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 自定义字段类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● textArea：多行文本 ● select：下拉框 ● radio：单选框 ● text：单行文本 ● checkbox：多选框 ● date：日期 ● time_date：日期：包含时分，包含时分的日期类型的字段显示格式为：2019/10/10 10:10 ● number：数字 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-262 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
created	String	**参数解释：** 创建时间 **取值范围：** 不涉及
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段 **取值范围：** 不涉及
id	Integer	**参数解释：** 字段ID **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 字段UUID **取值范围：** 不涉及
is_delete	Boolean	**参数解释：** 是否被删除 **取值范围：** true，false
memo	String	**参数解释：** 字段描述 **取值范围：** 最小长度：0，最大长度：255
modified	String	**参数解释：** 修改时间 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 字段名称 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：15
options	String	**参数解释：** 字段选项 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：6000
project_id	Integer	**参数解释：** 项目ID **取值范围：** 不涉及
region	String	**参数解释：** 区域 **取值范围：** 不涉及
sort	Integer	**参数解释：** 显示排序 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型id **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
type	String	**参数解释：** 自定义字段类型。 **取值范围：** ● textArea：多行文本 ● select：下拉框 ● radio：单选框 ● text：单行文本 ● checkbox：多选框 ● date：日期 ● time_date：日期：包含时分，包含时分的日期类型的字段显示格式为：2019/10/10 10:10 ● number：数字

状态码：400

表 4-263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v3/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/custom-fields

{
  "memo" : "描述",
  "name" : "test",
  "options" : "0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
  "scrum_type" : "Story",
  "type" : "text"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "options" : "select1,select2",
  "region" : "example",
  "id" : 1,
  "identifier" : "81abca040032407bb62d52536d69ce2d",
  "project_id" : 2282492,
  "tracker_id" : 3,
  "custom_field" : "custom_field34",
  "type" : "select",
  "name" : "test",
  "sort" : 1,
  "memo" : "description",
  "created" : "2020-06-02T10:45:09Z",
  "modified" : 1,
  "is_delete" : false
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class CreateCustomfieldsSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateCustomfieldsRequest request = new CreateCustomfieldsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateCustomfieldV1Req body = new CreateCustomfieldV1Req();
        body.withScrumType("Story");
        body.withMemo("描述");
        body.withOptions("0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a");
        body.withType("text");
        body.withName("test");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateCustomfieldsResponse response = client.createCustomfields(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateCustomfieldsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateCustomfieldV1Req(
            scrum_type="Story",
            memo="描述",
            options="0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
            type="text",
            name="test"
        )
        response = client.create_customfields(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateCustomfieldsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.CreateCustomfieldV1Req{
        ScrumType: "Story",
        Memo: "描述",
        Options: "0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
        Type: "text",
        Name: "test",
```

```
    }
    response, err := client.CreateCustomfields(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.6 增加工作项工时记录 V3 - AddWorkingHourV3

功能介绍

增加工作项工时记录。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-265 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-266 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-267 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date_timestamp	否	Integer	**参数解释：** 开始时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
due_date_timestamp	否	Integer	**参数解释：** 截止时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **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
start_date	否	String	**参数解释：** 开始时间，时间格式（格式：yyyy-MM-dd，示例：2025-07-25）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
due_date	否	String	**参数解释：** 截止时间，时间格式（格式：yyyy-MM-dd，示例：2025-07-25）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
use_timestamp	否	Boolean	**参数解释：** 是否使用时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true（是） false（不是） **默认取值：** 不涉及。
work_hours	否	Integer	**参数解释：** 工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **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
include_weekends	否	Integer	**参数解释：** 工时是否包含周末。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0（不包含） 1（包含） **默认取值：** 不涉及。
type	否	Integer	**参数解释：** 时间区间总工时。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0（时间区间总计8小时） 1（每天8小时） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-269 result

参数	参数类型	描述
list	Array of **list** objects	**参数解释：** 工时记录列表。

表 4-270 list

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工时记录id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
work_date	String	**参数解释：** 工作时间，时间格式（格式：yyyy/MM/dd，示例：2025/07/25）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_date_timestamp	String	**参数解释：** 工作时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours	String	**参数解释：** 工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 区域。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

```
/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/work-hours

{
  "start_date_timestamp" : 1753372800000,
  "due_date_timestamp" : 1753459199999,
  "start_date" : "2025-07-25",
  "due_date" : "2025-07-25",
  "use_timestamp" : true,
  "work_hours" : 1,
  "include_weekends" : 0,
  "type" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

添加工作项工时接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "list" : [ {
      "id" : "78c74003692311f0aa95fa163e60f658",
```

```
    "issue_id" : 69813204,
    "user_id" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
    "user_num_id" : 233087,
    "user_name" : "hw_008618814464665_01",
    "nick_name" : "asdf4",
    "work_date" : "2025/07/25",
    "work_date_timestamp" : "1753372800000",
    "work_hours" : "1.0",
    "region" : "example"
  } ]
 },
 "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	添加工作项工时接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.7 高级查询我的待办工作项 - SearchIssues

功能介绍

高级查询我的待办工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/issues

请求参数

表 4-271 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-272 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页显示数量。 **约束限制：** 最小值：1；最大值：100。 **取值范围：** 0-100. **默认取值：** 不涉及。
offset	否	Integer	**参数解释：** 偏移量。 **约束限制：** offset是limit的整数倍，limit=10,offset=0,10,20... **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
subject	否	String	**参数解释：** 搜索关键词。 **约束限制：** 正则表达式："[\S]{1,100}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
created_on	否	String	**参数解释：** 工作项创建时间区间。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
updated_on	否	String	**参数解释：** 工作项更新时间区间。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
closed_on	否	String	**参数解释：** 工作项结束时间区间。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 **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
start_date	否	String	**参数解释：** 工作项预计开始日期区间。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
due_date	否	String	**参数解释：** 工作项预计结束日期区间。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?|Empty"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 正则表达式："(\d)(,\d)*"。 **取值范围：** 工作项类型枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	String	**参数解释：** 工作项状态。 **约束限制：** 正则表达式："[\S]{1,64}"。 **取值范围：** 枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）。 **默认取值：** 不涉及。
author_id	否	String	**参数解释：** 工作项创建人id（用户数字id和用户uuid均支持）。通过获取当前用户信息接口查询用户id信息，返回数据的user_id为用户uuid，user_num_id为用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,5})(,([1-9][0-9]{0,5}))*"。 **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
developer_id	否	String	**参数解释：** 工作项开发人员id（用户数字id和用户uuid均支持）。通过[获取当前用户信息]ShowCurUserInfo.xml)接口查询用户id信息，返回数据的user_id为用户uuid，user_num_id为用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式："([1-9][0-9]{0,5})(,([1-9][0-9]{0,5}))*"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
priority_id	否	String	**参数解释：** 工作项优先级id。 **约束限制：** 正则表达式："([0-9])(,[0-9])*"。 **取值范围：** 枚举： 1（低）； 2（中）； 3（高）。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_list	Array of **issue_list** objects	**参数解释：** 工作项信息列表

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 工作项总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-274 issue_list

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时 **约束限制：** 不涉及
assigned_to	**SimpleUserIn** object	**参数解释：** 处理人
author	**SimpleUserIn** object	**参数解释：** 作者
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 **取值范围：** 不涉及
closeder	**SimpleUserIn** object	**参数解释：** 关闭人
created_on	String	**参数解释：** 工作项新建时间戳 **取值范围：** 不涉及
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除工作项，true：删除；false：未删除。 **取值范围：** 不涉及
developer	**SimpleUserIn** object	**参数解释：** 开发人员
domain	**domain** object	**参数解释：** 领域信息

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 **取值范围：** 不涉及
due_date	String	**参数解释：** 工作项预计结束时间戳 **取值范围：** 不涉及
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 不涉及
find_release_dev	String	**参数解释：** 发现发布版本 **取值范围：** 不涉及
id	Integer	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 不涉及
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注工作项，true：关注；false：不关注。 **取值范围：** 不涉及
module	**module** object	**参数解释：** 模块信息
order	**order** object	**参数解释：** 优先级顺序信息
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项信息
parent_issue_id	Integer	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
position	Double	**参数解释：** 排序数值 **取值范围：** 不涉及
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级信息
project	**project** object	**参数解释：** 项目信息
release_dev	String	**参数解释：** 发布版本 **取值范围：** 不涉及
severity	**severity** object	**参数解释：** 重要程度信息
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态信息
subject	String	**参数解释：** 工作项标题 **取值范围：** 不涉及
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型信息
updated_on	String	**参数解释：** 工作项更新时间戳 **取值范围：** 不涉及

表 4-275 SimpleUserIn

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 用户uuid **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 用户名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-276 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-277 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 模块名称 **取值范围：** 不涉及
path_name	String	**参数解释：** 模块路径名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-278 order

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级顺序id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 优先级顺序名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-279 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
subject	String	**参数解释：** 父工作项标题 **取值范围：** 不涉及

表 4-280 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项优先级id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 工作项优先级名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-281 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目id **取值范围：** 不涉及
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum：scrum项目 normal：IPD项目 xboard：看板项目

表 4-282 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 重要程度名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-283 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项状态id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 工作项优先级名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-284 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项类型id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 工作项类型名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-285 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/issues

{
  "offset" : "0",
  "limit" : "15",
  "status_id" : "5",
  "due_date" : "1682265600000,1682265600000"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issue_list" : [ {
    "id" : 7220820,
    "subject" : "demo_issue",
    "project" : {
      "name" : "demo_project",
      "id" : 30387805,
      "identifier" : "",
      "type" : "scrum"
    },
    "done_ratio" : 0,
    "expected_work_hours" : 0,
    "actual_work_hours" : 0,
    "tracker" : {
      "id" : 7,
      "name" : "Story"
    },
    "order" : {
      "id" : 1,
      "name" : "1.0"
    },
    "severity" : {
      "id" : 12,
      "name" : "一般"
    },
    "priority" : {
```

```
      "id" : 2,
      "name" : "中"
    },
    "domain" : { },
    "position" : 7220820,
    "module" : { },
    "assigned_to" : {
      "id" : 4091,
      "name" : ""
    },
    "author" : {
      "id" : 4091,
      "name" : ""
    },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "status" : {
      "id" : 1,
      "name" : "新建"
    },
    "is_watcher" : false,
    "closed_flag" : 0,
    "deleted" : false,
    "created_on" : "1681783846000",
    "updated_on" : "1681783846000",
    "due_date" : "1684252800000"
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class SearchIssuesSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        SearchIssuesRequest request = new SearchIssuesRequest();
```

```
        ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody body = new ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody();
        body.withStatusId("5");
        body.withDueDate("1682265600000,1682265600000");
        body.withLimit(15);
        body.withOffset(0);
        request.withBody(body);
        try {
            SearchIssuesResponse response = client.searchIssues(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = SearchIssuesRequest()
        request.body = ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody(
            status_id="5",
            due_date="1682265600000,1682265600000",
            limit=15,
            offset=0
        )
        response = client.search_issues(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.SearchIssuesRequest{}
    statusIdListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= "5"
    dueDateListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= "1682265600000,1682265600000"
    limitListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= int32(15)
    offsetListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= int32(0)
    request.Body = &model.ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody{
        StatusId: &statusIdListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
        DueDate: &dueDateListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
        Limit: &limitListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
        Offset: &offsetListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
    }
    response, err := client.SearchIssues(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.8 保存项目模板 - CreateProjectTemplate

功能介绍

保存项目模板。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/project-template/template

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-288 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和字母组成的32位字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 模板名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
is_public	否	Integer	**参数解释：** 设置是否为默认模板。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0（不是默认模板） 1（是，默认模板） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-290 result

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模板id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模板名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 模板类型。 **取值范围：** "scrum"。

请求示例

创建名字为234548的模板

```
POST https://{endpoint}/v2/project-template/template?_=1753238263835

{
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "name" : "234548",
  "is_public" : 1
}
```

响应示例

状态码：200

保存项目模板接口成功的响应。

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

```
    "id" : 384846,
    "name" : "234548",
    "type" : "scrum"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	保存项目模板接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.9 获取指定工作项停留时间 - ListSpecIssueStayTimes

功能介绍

获取指定工作项停留时间。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/issues/duration

请求参数

表 4-291 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_ids	是	Array of strings	**参数解释：** 工作项id字符串列表，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **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
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释**： 计算失败的工作项id,一般指未关闭的工作项。 **取值范围**： 不涉及。
fails	Array of strings	**参数解释**： 计算失败的工作项id,一般指未关闭的工作项。 **取值范围**： 不涉及。
total	Integer	**参数解释**： 停留时间求和的工作项个数。 **取值范围**： 不涉及。
total_stay_time	Long	**参数解释**： 停留时间求和（单位：秒）。 **取值范围**： 不涉及。

表 4-293 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**： 工作项id字符串。 **取值范围**： 不涉及。
stay_time	Long	**参数解释**： 停留时间（单位：秒）。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：400

表 4-294 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/issues/duration

{
  "project_id" : "78deb5314e674251996513b0a790384b",
  "issue_ids" : [ "6330741", "1212123" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "fails" : [ "1212123" ],
  "data" : [ {
    "id" : "6330741",
    "stay_time" : 1238172
  } ],
  "total_stay_time" : 1238172,
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListSpecIssueStayTimesSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
```

```
            .build();
        ListSpecIssueStayTimesRequest request = new ListSpecIssueStayTimesRequest();
        ListSpecIssueStayTimesRequestBody body = new ListSpecIssueStayTimesRequestBody();
        List<String> listbodyIssueIds = new ArrayList<>();
        listbodyIssueIds.add("6330741");
        listbodyIssueIds.add("1212123");
        body.withIssueIds(listbodyIssueIds);
        body.withProjectId("78deb5314e674251996513b0a790384b");
        request.withBody(body);
        try {
            ListSpecIssueStayTimesResponse response = client.listSpecIssueStayTimes(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListSpecIssueStayTimesRequest()
        listIssueIdsbody = [
            "6330741",
            "1212123"
        ]
        request.body = ListSpecIssueStayTimesRequestBody(
            issue_ids=listIssueIdsbody,
            project_id="78deb5314e674251996513b0a790384b"
        )
        response = client.list_spec_issue_stay_times(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListSpecIssueStayTimesRequest{}
    var listIssueIdsbody = []string{
        "6330741",
        "1212123",
    }
    projectIdListSpecIssueStayTimesRequestBody:= "78deb5314e674251996513b0a790384b"
    request.Body = &model.ListSpecIssueStayTimesRequestBody{
        IssueIds: &listIssueIdsbody,
        ProjectId: &projectIdListSpecIssueStayTimesRequestBody,
    }
    response, err := client.ListSpecIssueStayTimes(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.10 修改工作项状态时联动修改对应状态的责任人 - UpdateIssueAssignedByStatus

功能介绍

修改工作项状态时联动修改对应状态的责任人。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/workitem/{project_id}/issue-assigned/{issue_id}

表 4-296 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目Id
issue_id	是	Integer	工作项Id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-297 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**IssueAssignedByStatusResponse** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-298 IssueAssignedByStatusResponse

参数	参数类型	描述
configs	Array of **IssueStatusConfigs** objects	工作项配置信息。

表 4-299 IssueStatusConfigs

参数	参数类型	描述
definedName	String	**参数解释：** 自定义状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 自定义状态的描述。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 自定义状态的领域id。 **取值范围：** 不涉及。
flag	Integer	**参数解释：** 状态是否为自定义状态。 **取值范围：** 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	**参数解释：** 自定义状态id。 **取值范围：** 不涉及。
is_closed	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否为结束态。 **取值范围：** true（是结束态） false（不是结束态）

参数	参数类型	描述
is_initial	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否初始化。 **取值范围：** true（是初始化） false（不是初始化）
issue_field_configs	Array of **IssueFieldConfig** objects	**参数解释：** 工作项字段配置。
issue_status_attribute	Array of **IssueStatusAttribute** objects	**参数解释：** 工作项状态属性。
position	Integer	**参数解释：** 自定义状态在页面中的位置。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目32位id，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	Integer	**参数解释：** 自定义状态属性。 **取值范围：** 0（开始态） 1（进行态） 2（结束态）
status_attribute_name	String	**参数解释：** 自定义状态属性名称。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

参数	参数类型	描述
status_config_id	String	**参数解释：** 自定义状态配置id。 **取值范围：** 不涉及。
statusId	Integer	**参数解释：** 自定义状态数字id。 **取值范围：** 不涉及。
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
new_position	String	**参数解释：** 自定义状态更新后在页面中的位置。 **取值范围：** 不涉及。
old_position	String	**参数解释：** 自定义状态更新前在页面中的位置。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-300 IssueFieldConfig

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	**参数解释：** 是否自定义状态。 **取值范围：** true（是自定义状态） false（不是自定义状态）
default_option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 默认配置。

参数	参数类型	描述
default_options	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 默认配置。
default_value	String	**参数解释：** 字段的默认值。 **取值范围：** 不涉及。
field	String	**参数解释：** 字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期，精确到年月日） time_date，时间戳格式（示例：1839340800000）（日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）

参数	参数类型	描述
is_required	Integer	**参数解释：** 状态是否必选状态。 **取值范围：** 0（不是必选状态） 1（是必选状态）
is_visible	Boolean	**参数解释：** 状态是否可见。 **取值范围：** true（可见） false（不可见）
last	Boolean	**参数解释：** 状态是否处于最后位置。 **取值范围：** true（最后） false（不是最后）
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 配置。
options	String	**参数解释：** 字段配置。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释：** 状态在页面的位置id **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目32位id，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型列表。
type_options	String	**参数解释：** 字段值设置类型。 **取值范围：** select（可选值） fixed_value（固定值）

表 4-301 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-302 IssueStatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目32位UUID，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 状态类型。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
/v3/workitem/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/issue-assigned/69908574
```

响应示例

状态码：200

工作项状态修改联动责任人接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "configs" : [ {
      "id" : "a0efd7f835234a10a88b85bfe093ef7d",
      "status_config_id" : "a0efd7f835234a10a88b85bfe093ef7d",
      "statusId" : 2,
      "definedName" : "进行中",
      "position" : 3,
      "is_closed" : false,
      "is_initial" : false,
      "issue_field_configs" : [ {
        "custom" : false,
        "field" : "assigned_to_id",
        "name" : "处理人",
        "field_type" : "fixed_value",
        "type_options" : "select,fixed_value",
        "default_value" : "",
        "is_visible" : true,
        "position" : 1,
        "is_required" : 2,
        "last" : true,
        "options" : "1274137"
      }, {
        "custom" : false,
        "field" : "notes",
        "name" : "评论",
        "field_type" : "text",
        "type_options" : "fixed_value",
        "default_value" : "",
        "is_visible" : true,
        "position" : 2,
        "is_required" : 0,
        "last" : false,
        "options" : ""
      } ]
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	工作项状态修改联动责任人接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.11 工作台我的待办高级搜索 - SearchMyIssues

功能介绍

工作台我的待办高级搜索。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v3/work-search/my-issues

请求参数

表 4-303 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-304 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
pageSize	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-306 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
issueList	Array of **Issue** objects	**参数解释：** 工作项。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-307 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**IssueAssignedVO** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	Object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-308 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-309 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-310 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-311 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-312 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-313 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-314 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-315 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v3/work-search/my-issues

{
  "pageNo" : "1",
  "pageSize" : "15"
}
```

响应示例

状态码：200

我的待办工作项列表接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "total" : 7898,
    "issueList" : [ {
      "updated_on" : "1755154350000",
      "story_point" : {
        "id" : 3,
        "name" : "1"
      },
      "subject" : "St-001",
      "project" : {
        "identifier" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
        "name" : "Scrumdemo",
        "id" : 13281266,
        "type" : "scrum"
      },
      "done_ratio" : 0,
      "findReleaseDev" : "",
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "id" : 69880891,
      "releaseDev" : "",
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "module" : { },
      "expected_work_hours" : 0,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : { },
      "created_on" : "1755154350000",
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "position" : "69880891.0000000000",
      "closed_flag" : 0,
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      }
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	我的待办工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.12 按用户查询工时（多项目） - ListProjectWorkHours

功能介绍

按用户查询工时（多项目）

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/work-hours

请求参数

表 4-316 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	否	String	**参数解释：** 工时开始日期，日期格式：YYYY-MM-DD **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
end_time	否	String	**参数解释：** 工时结束日期，日期格式：YYYY-MM-DD **约束限制：** 不涉及 **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
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页显示数量，每页最多显示500条 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1，最大值：500 **默认取值：** 不涉及
offset	否	Integer	**参数解释：** 偏移量，offset是limit的整数倍 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 不涉及
project_ids	否	Array of strings	**参数解释**： 项目的32位uuid列表，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32} **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及
user_ids	否	Array of strings	**参数解释**： 查询的用户id列表，通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户id **约束限制**： 正则表达式：[0-9a-z]{32} **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
work_hours_dates	否	String	**参数解释：** 工时日期，日期格式：YYYY-MM-DD，以英文逗号分隔 样例：2020-05-02,2020-03-02,2021-09-01 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
work_hours_types	否	String	**参数解释：** 工时类型，以逗号分隔，样例：21，22，23 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 21（研发设计） 22（后端开发） 23（前端开发Web） 24（前端开发小程序） 25（前端开发App） 26（测试验证） 27（缺陷修复） 28（UI设计） 29（会议） 30（公共事务） 31（培训） 32（研究） 33（其它） 34（调休请假） **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours	Array of **work_hours** objects	**参数解释：** 工时列表。

表 4-318 work_hours

参数	参数类型	描述
closed_time	String	**参数解释：** 工作项结束时间。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_type	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
summary	String	**参数解释：** 工时内容。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
work_date	String	**参数解释：** 工时日期。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours_created_time	String	**参数解释：** 工时创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours_num	String	**参数解释：** 工时花费。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours_type_name	String	**参数解释：** 工时类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_hours_updated_time	String	**参数解释：** 工时更新时间。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-320 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/work-hours

{
  "end_time" : "2020-08-14",
```

```
  "limit" : 1,
  "offset" : 0,
  "project_ids" : [ "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2", "a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef" ]
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "work_hours" : [ {
    "project_name" : "项目名称",
    "nick_name" : "用户昵称",
    "user_id" : "09d75cdd9a00d44d2f17c01875483f26",
    "user_name" : "用户名",
    "work_date" : "2020-02-19",
    "work_hours_num" : "2.0",
    "summary" : "做了XXXXX",
    "work_hours_type_name" : "后端开发",
    "issue_id" : 123456,
    "issue_type" : "Story",
    "subject" : "工作项标题",
    "created_time" : "2019-12-17",
    "closed_time" : "2019-12-20",
    "work_hours_created_time" : "2019-12-17 09:00:00",
    "work_hours_updated_time" : "2019-12-20 15:00:00"
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListProjectWorkHoursSolution {

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

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

```
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectWorkHoursRequest request = new ListProjectWorkHoursRequest();
        ListProjectWorkHoursRequestBody body = new ListProjectWorkHoursRequestBody();
        List<String> listbodyProjectIds = new ArrayList<>();
        listbodyProjectIds.add("e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2");
        listbodyProjectIds.add("a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef");
        body.withLimit(1);
        body.withOffset(0);
        body.withEndTime("2020-08-14");
        body.withProjectIds(listbodyProjectIds);
        request.withBody(body);
        try {
            ListProjectWorkHoursResponse response = client.listProjectWorkHours(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListProjectWorkHoursRequest()
        listProjectIdsbody = [
            "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2",
            "a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef"
        ]
        request.body = ListProjectWorkHoursRequestBody(
            limit=1,
            offset=0,
            end_time="2020-08-14",
            project_ids=listProjectIdsbody
        )
```

```
        response = client.list_project_work_hours(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectWorkHoursRequest{}
    var listProjectIdsbody = []string{
        "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2",
        "a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef",
    }
    endTimeListProjectWorkHoursRequestBody:= "2020-08-14"
    request.Body = &model.ListProjectWorkHoursRequestBody{
        Limit: int32(1),
        Offset: int32(0),
        EndTime: &endTimeListProjectWorkHoursRequestBody,
        ProjectIds: &listProjectIdsbody,
    }
    response, err := client.ListProjectWorkHours(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.13 查询工作项的所有标签 - ListTags

功能介绍

查询工作项的所有标签。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/issues/query-tags

表 4-321 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 10。
name	否	String	**参数解释：** 标签名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-322 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-324 result

参数	参数类型	描述
tags	Array of **tags** objects	**参数解释：** 标签。

表 4-325 tags

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 标签id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 标签名称。 **取值范围：** 不涉及。
encode_name	String	**参数解释：** 标签编码名称。 **取值范围：** 不涉及。
tag_count	Integer	**参数解释：** 标签数量。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/issues/query-tags?project_uuid=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&_=1753183910332
```

响应示例

状态码：200

查询工作项的所有标签接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "tags" : [ {
      "id" : 88486,
      "name" : "2222",
      "encode_name" : "2222",
      "tag_count" : 1
    }, {
      "id" : 88487,
      "name" : "特特",
      "encode_name" : "&#x7279;&#x7279;",
      "tag_count" : 1
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项的所有标签接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.14 下载图片 - DownloadImageFile

功能介绍

下载图片

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/image-file

表 4-326 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-327 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
image_uri	是	String	**参数解释：** 图片URI。可以通过查询工作项详情接口获取，如果返回的description数据中有图片信息，description中符合约束限制的正则表达式的字符串即为图片URI。 **约束限制：** 正则表达式："/v1/upload/[a-z0-9]{1,32}/\d{6}/[a-zA-Z0-9]+.[a-zA-Z]+"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-328 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	**参数解释：** 二进制文件。

状态码：400

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a/image-file?image_uri=/v1/upload/2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a/202209/1662003438194761550.png
```

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DownloadImageFileSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DownloadImageFileRequest request = new DownloadImageFileRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            DownloadImageFileResponse response = client.downloadImageFile(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释：** 二进制文件。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.15 验证模块是否重名 - ValidateModuleName

功能介绍

验证模块是否重名。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/module/module-name-validation

表 4-332 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
module_name	否	String	**参数解释：** 模块的名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-333 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回的结果对象。
status	String	**参数解释：** 项目返回状态。 **取值范围：** success：成功 error：失败

表 4-335 result

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	**参数解释：** 是否存在当前模块名称 **取值范围：** true|false true：代表模块名称存在 false：代表模块名称不存在

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v2/module/module-name-validation?module_name=%E9%98%BF
%E8%90%A8%E8%BE%BE
%E6%98%AF&project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&_=1753684289029
```

响应示例

状态码：200

验证模块是否重名接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "exist" : true
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	验证模块是否重名接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.16 创建工作项 - CreateIssueV4

功能介绍

创建工作项

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issue

表 4-336 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-337 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-338 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	**参数解释：** 实际工时，实际工时由详细工时自动累加和子工作项自动卷积计算。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：0 **默认取值：** 不涉及。
assigned_id	否	Integer	**参数解释：** 处理人数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小长度：0 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	否	String	**参数解释：** 开始时间，年-月-日 **约束限制：** 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 工作项描述。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
developer_id	否	Integer	**参数解释：** 开发人员数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	Integer	**参数解释：** 领域id 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 14 最大值 20。 **默认取值：** 不涉及。
done_ratio	否	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **约束限制：** 输入数字0代表完成度为0%的工作项，输入100代表完成度为100%的工作项。 **取值范围：** 最小值 0 最大值 100。 **默认取值：** 不涉及。
end_time	否	String	**参数解释：** 结束时间，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
expected_work_hours	否	Double	**参数解释：** 预计工时。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
iteration_id	否	Integer	**参数解释：** 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**获取指定项目的迭代列表。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
module_id	否	Integer	**参数解释：** 模块id，设置-工作项设置-模块设置内用户可新建模块。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 标题。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
new_custom_fields	否	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 用户自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。
parent_issue_id	否	Integer	**参数解释：** 父工作项的id。 **约束限制：** 创建子工作项时必填，父工作项的类型tracker_id不能为2 Task, 3 Bug。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
priority_id	是	Integer	**参数解释：** 优先级。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1 低, 2 中, 3 高。 **默认取值：** 不涉及。
severity_id	否	Integer	**参数解释：** 重要程度。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 10（关键）； 11（ 重要）； 12（ 一般）； 13（ 提示）。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	**参数解释：** 状态id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** Epic只能为Feature的父工作项类型；Feature只能为Story的父工作项类型；Story只能为任务/Task，缺陷/Bug的父工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-339 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-340 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时。 **取值范围：** 最小长度：0。
assigned_cc_user	Array of **IssueUser** objects	**参数解释：** 抄送人。
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人。
begin_time	String	**参数解释：** 开始时间，年-月-日。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**IssueUser** object	**参数解释：** 创建者。
custom_fields	Array of **CustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值，不建议使用，建议参考new_custom_fields字段。
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员。
domain	**domain** object	**参数解释：** 14（性能）； 15（功能）； 16（可靠性）； 17（网络安全）； 18（可维护性）； 19（其他DFX）； 20（可用性）。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项进度值。 **取值范围：** 最小值0，最大值100。
end_time	String	**参数解释：** 结束时间，年-月-日。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代。
module	**module** object	**参数解释：** 模块。
new_custom_fields	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值。
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项。
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级。 1（低）； 2（中）； 3（高）。
project	**IssueProjectResponseV4** object	**参数解释：** 项目信息。
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度。
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态。 1（新建）； 2（进行中）； 3（已解决）； 4（测试中）； 5（已关闭）； 6（已拒绝）。

参数	参数类型	描述
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。

表 4-341 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-342 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-343 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-344 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 领域。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-345 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 迭代名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-346 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模块。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-347 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-348 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 父工作项。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-349 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-350 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-351 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-352 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-353 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issue

{
  "assigned_id" : 4091,
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : "",
  "developer_id" : 4091,
  "end_time" : "2018-07-05",
  "iteration_id" : 11302238,
  "name" : "test",
  "parent_issue_id" : 1679822,
  "priority_id" : 2,
  "severity_id" : 10,
  "status_id" : 1,
  "tracker_id" : 3
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "actual_work_hours" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ {
    "id" : 4091,
    "name" : "user_name_demo",
    "nick_name" : "nick_name_demo"
  } ],
  "assigned_user" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "user_name_demo",
    "nick_name" : "nick_name_demo"
  },
  "begin_time" : "2020-09-12",
  "creator" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "user_name_demo",
    "nick_name" : "nick_name_demo"
  },
  "custom_fields" : [ {
    "name" : "customField16",
    "value" : "多选框",
    "new_name" : "custom_field16"
  } ],
  "new_custom_fields" : [ {
    "custom_field" : "custom_field16",
    "field_name" : "field_name",
    "value" : "select1,select2"
  } ],
  "developer" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "user_name_demo",
    "nick_name" : "nick_name_demo"
  },
  "domain" : {
    "id" : 14,
    "name" : "性能"
  },
  "done_ratio" : 0,
  "end_time" : "2020-09-19",
  "expected_work_hours" : 9,
```

```
  "id" : 4567,
  "project" : {
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "project_name" : "testDemo",
    "project_num_id" : 78953
  },
  "iteration" : {
    "id" : 456,
    "name" : "iteration_1"
  },
  "module" : {
    "id" : 456,
    "name" : "Project"
  },
  "parent_issue" : {
    "id" : 123,
    "name" : "paren_issue_demo"
  },
  "priority" : {
    "id" : 1,
    "name" : "低"
  },
  "severity" : {
    "id" : 12,
    "name" : "一般"
  },
  "status" : {
    "id" : 1,
    "name" : "新建"
  },
  "tracker" : {
    "id" : 7,
    "name" : "story"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CreateIssueV4Solution {

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

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

```
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateIssueV4Request request = new CreateIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateIssueRequestV4 body = new CreateIssueRequestV4();
        body.withTrackerId(3);
        body.withStatusId(1);
        body.withSeverityId(10);
        body.withPriorityId(2);
        body.withParentIssueId(1679822);
        body.withName("test");
        body.withIterationId(11302238);
        body.withEndTime("2018-07-05");
        body.withDeveloperId(4091);
        body.withDescription("");
        body.withBeginTime("2018-1-31");
        body.withAssignedId(4091);
        request.withBody(body);
        try {
            CreateIssueV4Response response = client.createIssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateIssueRequestV4(
            tracker_id=3,
```

```
        status_id=1,
        severity_id=10,
        priority_id=2,
        parent_issue_id=1679822,
        name="test",
        iteration_id=11302238,
        end_time="2018-07-05",
        developer_id=4091,
        description="",
        begin_time="2018-1-31",
        assigned_id=4091
    )
    response = client.create_issue_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    statusIdCreateIssueRequestV4:= int32(1)
    severityIdCreateIssueRequestV4:= int32(10)
    parentIssueIdCreateIssueRequestV4:= int32(1679822)
    iterationIdCreateIssueRequestV4:= int32(11302238)
    endTimeCreateIssueRequestV4:= "2018-07-05"
    developerIdCreateIssueRequestV4:= int32(4091)
    descriptionCreateIssueRequestV4:= ""
    beginTimeCreateIssueRequestV4:= "2018-1-31"
    assignedIdCreateIssueRequestV4:= int32(4091)
    request.Body = &model.CreateIssueRequestV4{
        TrackerId: int32(3),
        StatusId: &statusIdCreateIssueRequestV4,
        SeverityId: &severityIdCreateIssueRequestV4,
        PriorityId: int32(2),
        ParentIssueId: &parentIssueIdCreateIssueRequestV4,
```

```
        Name: "test",
        IterationId: &iterationIdCreateIssueRequestV4,
        EndTime: &endTimeCreateIssueRequestV4,
        DeveloperId: &developerIdCreateIssueRequestV4,
        Description: &descriptionCreateIssueRequestV4,
        BeginTime: &beginTimeCreateIssueRequestV4,
        AssignedId: &assignedIdCreateIssueRequestV4,
    }
    response, err := client.CreateIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.17 树形模式下使用过滤条件查询工作项总数 V4 - CountScrumIssueTreeV4

功能介绍

树形模式下使用过滤条件查询工作项总数。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/{project_id}/scrum-issue-tree-count

表 4-356 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-357 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-358 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
pageSize	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和英文组成的32字符串。 **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
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-359 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-360 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 当前项目下的工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v4/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/scrum-issue-tree-count

{
  "page_no" : "1",
  "page_size" : "15",
  "project_uuid" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
  "tracker_id" : "7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

树形模式下使用过滤条件查询工作项总数接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total_count" : 25
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	树形模式下使用过滤条件查询工作项总数接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.18 获取工作项完成率 - ShowIssueCompletionRate

功能介绍

获取工作项的完成率

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issue-completion-rate

表 4-361 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-362 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-363 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_completion_rates	Array of **issue_completion_rates** objects	**参数解释：** 不同类型的工作项完成率。
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-364 issue_completion_rates

参数	参数类型	描述
issue_status	**issue_status** object	**参数解释：** 工作项不同状态下的数量。
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型id。 **取值范围：** 1（需求） 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-365 issue_status

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	**参数解释：** 已关闭的工作项数目。 **取值范围：** 不涉及。
new_num	Integer	**参数解释：** 新建的工作项数目。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
process_num	Integer	**参数解释：** 进行中的工作项数目。 **取值范围：** 不涉及。
rejected_num	Integer	**参数解释：** 已经拒绝的工作项数目。 **取值范围：** 不涉及。
solved_num	Integer	**参数解释：** 已经解决的工作项数目。 **取值范围：** 不涉及。
test_num	Integer	**参数解释：** 测试中的工作项数目。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issue-completion-rate
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issue_completion_rates" : [ {
    "issue_status" : {
      "closed_num" : 0,
      "new_num" : 0,
      "process_num" : 0,
      "rejected_num" : 0,
      "solved_num" : 0,
      "test_num" : 0
    },
    "tracker_id" : 3
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowIssueCompletionRateSolution {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIssueCompletionRateRequest request = new ShowIssueCompletionRateRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowIssueCompletionRateResponse response = client.showIssueCompletionRate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowIssueCompletionRateRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_issue_completion_rate(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

```
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.19 在树形模式查询中，有过滤条件下的查询工作项列表接口 - ListScrumScrumIssueTreeV5

功能介绍

在树形模式查询中，有过滤条件下的查询工作项列表接口。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v5/scrum/issue-tree

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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **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
pageNo	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
pageSize	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和英文组成的32字符串。 **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
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 查询工作项列表接口的返回状态 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。
result	**IssueTreeResult** object	**参数解释：** 查询工作项列表接口的返回结果。

表 4-371 IssueTreeResult

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 工作项总条数。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueNew** objects	**参数解释：** 工作项列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-372 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）

参数	参数类型	描述
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-373 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-374 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-375 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-376 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-377 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-378 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-379 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-380 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-381 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v5/scrum/issue-tree

{
  "pageNo" : "1",
  "pageSize" : "15",
  "projectUUId" : "fe06772d851542ad812da15891bb6b22",
  "tracker_id" : "5,6,7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

查询工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total_count" : 25,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1752825637000",
      "subject" : "作为管理员应该可以进行配件统计",
      "project" : {
        "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
        "id" : 13222601
      },
      "done_ratio" : 0,
```

```
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Story",
      "id" : 7
    },
    "id" : 69782398,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "isParent" : true,
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1751731200000",
    "expected_work_hours" : 50,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : {
      "name" : "迭代3",
      "id" : 21723087
    },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1751270437000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "69782398.0000000000",
    "closed_flag" : 1,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "已关闭",
      "id" : 5
    }
  } ]
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.20 获取工作项历史记录 - ListIssueRecordsV4

功能介绍

获取工作项历史记录

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issue/{issue_id}/records

表 4-382 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释**： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制**： 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围**： 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-383 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量。 **约束限制：** offset是limit的整数倍，limit=10，offset=0,10,20...。 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 0
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页显示的数量 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10
journalizedType	否	String	**参数解释：** 历史记录类型 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** Issue或Iteration。 **默认取值：** Issue

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of IssueRecordV4 objects	**参数解释：** 工作项记录详情
total	Integer	**参数解释：** 操作记录总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-386 IssueRecordV4

参数	参数类型	描述
created_time	Long	**参数解释：** 操作记录创建时间 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
details	Array of **details** objects	**参数解释：** 操作记录
id	Integer	**参数解释：** 操作记录id **取值范围：** 不涉及
user	**user** object	**参数解释：** 工作项操作的用户

表 4-387 details

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 操作记录id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 操作的字段名称 **取值范围：** 不涉及
new_value	String	**参数解释：** 当前值 **取值范围：** 不涉及
old_value	String	**参数解释：** 上次的记录 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
operation	String	**参数解释：** 操作。 **取值范围：** JOURNAL_1（ "修改"）； JOURNAL_2（ "新建"）； JOURNAL_3（ "删除"）； JOURNAL_4（ "复制"）； JOURNAL_5（ "导入"）； JOURNAL_6（ "代码提交流转"）； JOURNAL_7（ "导入更新"）； JOURNAL_8（ "批量编辑"）； ARCHIVING（ "归档"）； CANCEL_ARCHIVING（ "取消归档"）； ASSOCIATE_TEST_CASE（ "关联用例"）； CANCEL_ASSOCIATED_TEST_CASE（ "取消关联用例"）； ASSOCIATE_CODE_BRANCH（ "关联分支"）； ASSOCIATE_ISSUE（ "关联工作项"）； CANCEL_ASSOCIATED_ISSUE（ "取消关联工作项"）； CLOSE_SPRINT（ "迭代结束"）。
property	String	**参数解释：** 操作属性 **取值范围：** 不涉及

表 4-388 user

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 昵称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户32位的uuid **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 登录名 **取值范围：** 不涉及
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issue/3458/records
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "records" : [ {
    "id" : 1234,
    "created_time" : 1617764919000,
    "user" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "aaa",
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "details" : [ {
      "property" : 1,
      "old_value" : 1,
      "new_value" : 2,
      "operation" : "批量编辑",
      "id" : 3597,
      "name" : "标题"
    } ]
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListIssueRecordsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssueRecordsV4Request request = new ListIssueRecordsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListIssueRecordsV4Response response = client.listIssueRecordsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListIssueRecordsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_issue_records_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```

```
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueRecordsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListIssueRecordsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.21 工作项添加评论 - AddIssueNotes

功能介绍

工作项添加评论。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/issues/update-issue-notes

请求参数

表 4-391 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-392 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
notes	是	String	**参数解释：** 工作项的评论内容。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和英文组成的32字符串。 **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
type	否	String	**参数解释：** 工作项所属项目类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** scrum。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-393 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回信息。
status	String	**参数解释：** 返回状态。

表 4-394 result

参数	参数类型	描述
issue	**IssueDetailResponseV2** object	**参数解释：** 自定义状态名称是否重复。 **取值范围：** true(重复) false(不重复)

表 4-395 IssueDetailResponseV2

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_cc_user	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 当前工作项的抄送人。
assigned_to	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项的当前责任人。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的预计开始时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 工作项创建时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 **取值范围：** 不涉及。
author	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项的创建人。
custom_fields	Array of **CustomFieldV2** objects	**参数解释：** 工作项的自定义字段。
custom_value_new	**IssueDetailCustomFieldV2** object	**参数解释：** 工作项的自定义字段。
developer	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项的开发人员。
domain	**domain** object	**参数解释：** 工作项的领域信息。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
end_time	String	**参数解释：** 工作项的预计结束时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 工作项的预计完成工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
project	**ProjectVO** object	**参数解释：** 工作项所属项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 工作项所属迭代信息。
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 工作项的故事点信息。
module	**module** object	**参数解释：** 工作项的模块信息。
subject	String	**参数解释：** 工作项的标题。 **取值范围：** 不涉及。
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 工作项的父工作项信息。
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项的优先级。
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项的重要程度。
status	**status** object	**参数解释：** 工作项的当前状态。
release_dev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
find_release_dev	String	**参数解释：** 缺陷发现版本号（仅Bug类型工作项具备该字段）。 **取值范围：** 不涉及。
env	**env** object	**参数解释：** 缺陷发现环境（仅Bug类型工作项具备该字段）。
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的最后更新时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 工作项的关闭时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述。 **取值范围：** 不涉及。
accessories_list	Array of **IssueAccessoryV2** objects	**参数解释：** 工作项的附件列表。
inner_text	String	**参数解释：** 工作项更新的评论内容。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-396 UserVO

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户的数字id。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户的32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 有租户信息的用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-397 CustomFieldV2

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 自定义字段对应的值。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义字段修改后的名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-398 IssueDetailCustomFieldV2

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 自定义字段类型。 **取值范围：** textArea 多行文本 text 单行文本 select 下拉框 number 数字 time_date 日期 checkbox 多选框 radio 单选框。

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 自定义字段描述。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-399 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 领域名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-400 ProjectVO

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型 **取值范围：** scrum。

表 4-401 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的迭代id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的迭代名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-402 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-403 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的模块id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的模块名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-404 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的父工作项名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-405 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的优先级id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级名称。 **取值范围：** 高，中，低。

表 4-406 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的重要程度id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-407 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的当前状态id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的当前状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-408 env

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 缺陷发现环境id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 缺陷发现环境名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-409 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的类型id。 **取值范围：** 2，3，5，6，7。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的类型名称。 **取值范围：** 2：任务/Task 3：缺陷/Bug 5：Epic 6：Feature 7：Story。

表 4-410 IssueAccessoryV2

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	**参数解释：** 附件id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项数字id。 **取值范围：** 不涉及。
creator_num_id	Integer	**参数解释：** 附件的上传者数字ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 附件创建时间（示例：2025-08-04 19:43:46）。 **取值范围：** 不涉及。
file_name	String	**参数解释：** 附件名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
container_type	String	**参数解释：** 附件所属类型。 **取值范围：** scrum。
disk_file_name	String	**参数解释：** 附件在服务器上实际名称。 **取值范围：** 不涉及。
digest	String	**参数解释：** 附件来源。 **取值范围：** 1：工作项本地上传的文档；2：关联的文档。
disk_directory	String	**参数解释：** 附件在服务器上的路径。 **取值范围：** 不涉及。
creator_id	String	**参数解释：** 附件的上传者uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issues/update-issue-notes

{
  "id" : 9206017,
  "notes" : "TEST",
  "project_uuid" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

工作项添加评论接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 2884419,
      "subject" : "TEST",
      "author" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
```

```
      "last_name" : "xxxxxx",
      "identifier" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : 1111,
      "assigned_nick_name" : "xxxxxx"
    },
    "created_on" : "1754463933000",
    "updated_on" : "1754463933000",
    "done_ratio" : 0,
    "description" : "<p><strong>TEST</strong></p>",
    "expected_work_hours" : 0,
    "actual_work_hours" : 0,
    "release_dev" : "",
    "project" : {
      "identifier" : "310eed4d6160446cb294a8bacfd46e7e",
      "name" : "APIFunction202507Cukr9K",
      "id" : 6345282
    },
    "tracker" : {
      "name" : "Story",
      "id" : 7
    },
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    },
    "assigned_to" : {
      "first_name" : "xxxxxx",
      "last_name" : "xxxxxx",
      "identifier" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : 1111,
      "assigned_nick_name" : "xxxxxx"
    },
    "developer" : { },
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "module" : { },
    "story_point" : {
      "id" : 3,
      "name" : "1"
    },
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "inner_text" : "TEST1"
  }
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	工作项添加评论接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.22 复制工作项 - CopyIssue

功能介绍

复制工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/workitem/duplication

请求参数

表 4-411 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-412 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
copyComments	否	Boolean	**参数解释：** 是否复制评论数据。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true：复制评论数据 false：不复制评论数据 **默认取值：** 不涉及。
copyWorkHours	否	Boolean	**参数解释：** 是否复制工时数据。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true：复制工时数据 false：不复制工时数据 **默认取值：** 不涉及。
fromProjectUUId	否	String	**参数解释**： 原项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
issueIds	否	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
toProjectUUId	否	String	**参数解释：** 目标项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-413 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回信息。
status	String	**参数解释：** 返回状态。

表 4-414 result

参数	参数类型	描述
createIssues	Array of **IssueResponse** objects	**参数解释：** 创建的工作项数据。
errorIssues	Array of **IssueResponse** objects	**参数解释：** 创建失败的工作项。
successIssues	Array of **IssueResponse** objects	**参数解释：** 创建成功的工作项。

表 4-415 IssueResponse

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
project_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
projectUUId	String	**参数解释：** 项目32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	**参数解释：** 工作项的标题。 **取值范围：** 不涉及。
status_id	Integer	**参数解释：** 工作项状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）
assigned_to_id	Integer	**参数解释：** 工作项负责人数字id。 **取值范围：** 不涉及。
priority_id	Integer	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）
author	Integer	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建日期。时间格式（示例：2025-08-20 10:52:35）。 **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 工作项描述。 **取值范围：** 不涉及。
severity_id	Integer	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）
story_point_id	Integer	**参数解释：** 工作项的故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/workitem/duplication
```

```
{
  "fromProjectUUId" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
  "issueIds" : 69901043,
  "toProjectUUId" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "copyComments" : false,
  "copyWorkHours" : false
}
```

响应示例

状态码：200

复制工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "successIssues" : [ {
      "id" : 69901043,
      "tracker_id" : 7,
      "project_id" : 13281266,
      "projectUUId" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
      "subject" : "1233443",
      "status_id" : 1,
      "assigned_to_id" : 1274137,
      "priority_id" : 2,
      "author" : 1274137,
      "created_on" : "2025-08-18 23:36:51",
      "updated_on" : "1755531417000",
      "description" : "TEST",
      "severity_id" : 12,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "story_point_id" : 3,
      "closed_flag" : 0,
      "is_archived" : false
    } ],
    "createIssues" : [ {
      "id" : 69913248,
      "tracker_id" : 7,
      "project_id" : 13281266,
      "projectUUId" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
      "subject" : "1233443",
      "status_id" : 1,
      "assigned_to_id" : 1274137,
      "priority_id" : 2,
      "author" : 1274137,
      "created_on" : "2025-08-18 23:36:51",
      "updated_on" : "1755531417000",
      "description" : "TEST",
      "severity_id" : 12,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "story_point_id" : 3,
      "closed_flag" : 0
    } ],
    "errorIssues" : [ ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	复制工作项接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.23 查询项目的工作项 - ListIssuesSfV4

功能介绍

工作项类型id，分页参数，创建时间查询项目的工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-416 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-417 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 偏移量 从0开始 **约束限制：** 正则表达式，0|[1-9]\d{0,10}。 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 0
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页数量 最小1,最大100 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1 最大值：100 **默认取值：** 100
tracker_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项类型 **约束限制：** 工作项类型枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 最小值 2 最大值 7 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
created_time_interval	否	String	**参数解释：** 创建工作项的时间（查询的起始时间,查询的结束时间） **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
updated_time_interval	否	String	**参数解释：** 更新工作项的时间（查询的起始时间,查询的结束时间） **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

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	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueItemSfV4** objects	**参数解释：** 工作项列表信息
total	Integer	**参数解释：** 工作项总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-420 IssueItemSfV4

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时 **取值范围：** 不涉及
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人
author	**IssueUser** object	**参数解释：** 作者
begin_time	Long	**参数解释：** 工作项开始时间 **取值范围：** 不涉及
closed_time	Long	**参数解释：** 关闭工作项的时间 **取值范围：** 不涉及
created_time	Long	**参数解释：** 创建时间 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
custom_feilds	Array of **CustomFeildRecord** objects	**参数解释：** 自定义属性
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员
discover_version	String	**参数解释：** 发现问题的版本 **取值范围：** 不涉及
domain	**domain** object	**参数解释：** id, 领域 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项进度值 **取值范围：** 不涉及
end_time	Long	**参数解释：** 工作项结束时间 **取值范围：** 不涉及
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 不涉及
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代
module	**module** object	**参数解释：** 模块
order	Integer	**参数解释：** 顺序

参数	参数类型	描述
parent_issue_id	Integer	**参数解释：** 父工作项的id **取值范围：** 不涉及
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级
release_version	String	**参数解释：** 发布的版本 **取值范围：** 不涉及
root_issue_id	Integer	**参数解释：** 根工作项的id **取值范围：** 不涉及
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 故事点id 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） 13（∞） 14（?）

参数	参数类型	描述
subject	String	**参数解释：** 工作项标题 **取值范围：** 不涉及
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
updated_time	Long	**参数解释：** 工作项更新时间 **取值范围：** 不涉及

表 4-421 CustomFeildRecord

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 自定义工作项属性 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 自定义工作项名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 自定义工作项值 **取值范围：** 不涉及

表 4-422 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-423 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-424 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 领域 **取值范围：** 不涉及

表 4-425 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 迭代名 **取值范围：** 不涉及

表 4-426 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 模块 **取值范围：** 不涉及

表 4-427 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 不涉及

表 4-428 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 不涉及

表 4-429 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-430 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 故事点 **取值范围：** 不涉及

表 4-431 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 类型名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "issues" : [ {
    "actual_work_hours" : 10,
    "assigned_user" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "author" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "begin_time" : 1590940800000,
    "closed_time" : 1590940800000,
    "created_time" : 1590940800000,
    "custom_fields" : [ {
      "key" : "customField15",
      "name" : "single",
      "value" : "15Demo"
    } ],
    "developer" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "discover_version" : "ProjectMan 8.0.0",
    "end_time" : 1590940800000,
    "done_ratio" : 0,
    "expected_work_hours" : 9,
    "order" : 1,
    "parent_issue_id" : 123,
    "release_version" : "ProjectMan 8.0.0",
    "root_issue_id" : 0,
    "story_point" : {
      "id" : 1,
      "name" : "0"
    },
    "domain" : {
      "id" : 14,
      "name" : "性能"
    },
    "iteration" : {
      "id" : 456,
      "name" : "迭代1"
    },
    "module" : {
      "id" : 456,
      "name" : "Project"
    },
    "priority" : {
      "id" : 1,
      "name" : "低"
    },
    "severity" : {
```

```
      "id" : 12,
      "name" : "一般"
    },
    "status" : {
      "id" : 1,
      "name" : "新建"
    },
    "tracker" : {
      "id" : 7,
      "name" : "story"
    },
    "subject" : "demo",
    "updated_time" : 1576114296000
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListIssuesSfV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssuesSfV4Request request = new ListIssuesSfV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListIssuesSfV4Response response = client.listIssuesSfV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```

```
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListIssuesSfV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_issues_sf_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
```

```
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssuesSfV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListIssuesSfV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.24 更新工作项评论 - UpdateNotes

功能介绍

更新工作项评论。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/workitem/issue-note

请求参数

表 4-434 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-435 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
notes	是	String	**参数解释：** 工作项的评论内容。 **约束限制：** 不涉及。 **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
projectUUId	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和英文组成的32字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
type	否	String	**参数解释**： 工作项所属项目类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： scrum。 **默认取值**： 不涉及。
noteId	是	String	**参数解释：** 工作项的评论id。通过获取工作项的评论V2接口查询工作项的评论信息，返回数据的**comments**中的**id**为评论id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-437 result

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回更新状态。 **取值范围：** success：更新成功。 error：更新失败。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/workitem/issue-note

{
  "id" : 9206017,
  "noteId" : 87298751,
  "notes" : "TEST",
  "projectUUId" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

更新工作项评论接口成功的响应。

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

状态码

状态码	描述
200	更新工作项评论接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.25 查询模块设置 - ListModules

功能介绍

查询模块设置。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/module/modules

表 4-438 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 10。
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0。

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	**参数解释：** 模块设置的搜索索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-439 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-440 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-441 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 模块设置的模块数量。 **取值范围：** 不涉及。
modules	Array of **modules** objects	**参数解释：** 模块设置。

表 4-442 modules

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块管理中的模块id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模块管理中的模块名字。 **取值范围：** 不涉及。
owner	Object	**参数解释：** 模块设置的负责人信息。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 模块的描述信息。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**project** object	**参数解释：** 当前项目信息。
deepth	Integer	**参数解释：** 模块的父子关系层级。 **取值范围：** 不涉及。
path	String	**参数解释：** 模块设置的路径。 **取值范围：** 不涉及。
path_name	String	**参数解释：** 模块设置的路径名字。 **取值范围：** 不涉及。
is_match	Boolean	**参数解释：** 是否查到模块信息。 **取值范围：** true（查到模块信息） false（未查到模块信息）
child	Array of strings	**参数解释：** 模块的子模块列表。 **取值范围：** 不涉及。
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否有子模块。 **取值范围：** 0（没有子模块） 1（有子模块）

表 4-443 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 当前项目id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/module/modules?
project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&limit=1&offset=10&search=&_=1753185098033
```

响应示例

状态码：200

查询模块设置接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "total_count" : 5,
    "modules" : [ {
      "id" : 885859,
      "name" : "促销管理",
      "owner" : {
        "id" : 4091,
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "nick_name" : "张三丰1"
      },
      "description" : "促销管理",
      "project" : {
        "id" : 35138974
      },
      "deepth" : 1,
      "path" : "885859",
      "path_name" : "促销管理",
      "is_match" : true,
      "child" : [ ],
      "is_parent" : false
    }, {
      "id" : 885858,
      "name" : "配件管理",
      "owner" : {
        "id" : 4091,
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "nick_name" : "张三丰1"
      },
      "description" : "配件管理",
      "project" : {
        "id" : 35138974
      },
      "deepth" : 1,
      "path" : "885858",
      "path_name" : "配件管理",
      "is_match" : true,
      "child" : [ ],
      "is_parent" : false
    }, {
      "id" : 885857,
      "name" : "订单管理",
      "owner" : {
        "id" : 4091,
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "nick_name" : "张三丰1"
      },
      "description" : "订单管理",
      "project" : {
        "id" : 35138974
      },
      "deepth" : 1,
      "path" : "885857",
      "path_name" : "订单管理",
      "is_match" : true,
```

```
    "child" : [ ],
    "is_parent" : false
  }, {
    "id" : 885856,
    "name" : "会员管理",
    "owner" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "nick_name" : "张三丰1"
    },
    "description" : "会员管理",
    "project" : {
      "id" : 35138974
    },
    "deepth" : 1,
    "path" : "885856",
    "path_name" : "会员管理",
    "is_match" : true,
    "child" : [ ],
    "is_parent" : false
  }, {
    "id" : 885855,
    "name" : "门店网络",
    "owner" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "nick_name" : "张三丰1"
    },
    "description" : "门店网络",
    "project" : {
      "id" : 35138974
    },
    "deepth" : 1,
    "path" : "885855",
    "path_name" : "门店网络",
    "is_match" : true,
    "child" : [ ],
    "is_parent" : false
  } ]
 },
 "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询模块设置接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.26 高级查询工作项 - ListIssuesV4

功能介绍

根据筛选条件查询工作项

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-444 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-445 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	**参数解释**： 工作项标题 **约束限制**： 正则表达式，[\s\S]{1,200000} **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
issue_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 工作项数字id **约束限制：** 正则表达式，[0-9]{1,10}。 **取值范围：** 0至9999999999 **默认取值：** 不涉及
assigned_ids	否	Array of strings	**参数解释：** 处理人id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
closed_time_interval	否	String	**参数解释：** 根据工作项的结束时间查询工作项(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例：1576114296000,1576114396000 **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **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
created_time_interval	否	String	**参数解释：** 创建工作项的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例：1576114296000,1576114396000 **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
creator_ids	否	Array of strings	**参数解释：** 创建人id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
custom_fields	否	Array of **custom_fields** objects	**参数解释：** 用户自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段 **约束限制：** 不涉及 **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
developer_ids	否	Array of strings	**参数解释：** 开发人员id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
domain_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 领域id ，枚举： 14 （ 性能 ） 15 （ 功能 ） 16 （ 可靠性 ） 17 （ 网络安全 ） 18 （ 可维护性 ） 19 （ 其他DFX ） 20 （ 可用性 ） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 14，15，16，17，18，19，20 **默认取值：** 不涉及
done_ratios	否	Array of integers	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20% **约束限制：** 正则表达式：(100|[1-9]?\d)。 **取值范围：** 最小值 0 最大值 100 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
include_deleted	否	Boolean	**参数解释：** 查询条件是否包含已删除工作项 **约束限制：** 正则表达式，(true|false)。 **取值范围：** true，false **默认取值：** 不涉及
iteration_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取指定项目的迭代列表 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页显示查询高级工作项的数量 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1 最大值：100 **默认取值：** 100
module_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 模块id，通过**查询项目的模块列表**接口获取，响应消息体中的**module_id**字段的值就是模块id **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数 **约束限制：** 正则表达式，0|[1-9]\d{0,10}。 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 0
priority_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 优先级，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1 , 2 , 3 **默认取值：** 不涉及
severity_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 重要程度 ，枚举： 10 （关键） 11 （重要） 12 （一般） 13 （提示） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 10 , 11 , 12 , 13 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
status_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 状态id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** ● 1：新建 ● 2：进行中 ● 3：已解决 ● 4：测试中 ● 5：已关闭 ● 6：已拒绝 **默认取值：** 不涉及
story_point_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 故事点id, 故事点是一种基于敏捷的估算工作量方法，故事点综合了交付Story所付出的所有努力、开发复杂度、风险，可以简单理解为开发所需要的成本。故事点id对应故事点值： 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_ids	否	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 2，3，5，6，7 **默认取值：** 不涉及
updated_time_interval	否	String	**参数解释：** 根据工作项的更新时间查询工作项(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例：1576114296000,1576114396000 **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-446 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取 **约束限制：** 可以为空 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
value	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取 **约束限制：** 可以为空 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of **ListIssueItemResponse** objects	**参数解释：** 工作项列表 **取值范围：** 不涉及
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-448 ListIssueItemResponse

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时 **取值范围：** 最小值：0
assigned_cc_user	Array of **IssueUser** objects	**参数解释：** 抄送人
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人
begin_time	String	**参数解释：** 预计开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
closed_time	String	**参数解释：** 关闭时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
creator	**IssueUser** object	**参数解释：** 创建人
custom_fields	Array of **CustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值，不建议使用，建议参考new_custom_fields字段
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员
domain	**domain** object	**参数解释：** 领域

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20% **取值范围：** 最小值 0 最大值 100
end_time	String	**参数解释：** 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 最小值：0
id	Integer	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 0至9999999999
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代
module	**module** object	**参数解释：** 模块
name	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
new_custom_fields	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级
project	**IssueProjectResponseV4** object	**参数解释：** 项目信息

参数	参数类型	描述
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型
updated_time	String	**参数解释：** 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否已经删除,true (已经删除)， false (未删除) **取值范围：** true，false

表 4-449 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-450 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-451 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） **取值范围：** 14，15，16，17，18，19，20
name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-452 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 迭代名 **取值范围：** 不涉及

表 4-453 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 模块 **取值范围：** 不涉及

表 4-454 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-455 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 父工作项 **取值范围：** 不涉及

表 4-456 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） **取值范围：** 1，2，3

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 不涉及

表 4-457 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-458 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） **取值范围：** 10，11，12，13
name	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 不涉及

表 4-459 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝） **取值范围：** 1，2，3，4，5，6
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-460 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 2，3，5，6，7
name	String	**参数解释：** 类型名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-461 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-462 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-463 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues

{
  "status_ids" : [ 1 ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issues" : [ {
    "actual_work_hours" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    } ],
    "assigned_user" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "begin_time" : "2020-09-12",
    "created_time" : "2020-09-13 14:40:11",
    "creator" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "custom_fields" : [ {
      "name" : "customField16",
      "value" : "多选框",
      "new_name" : "custom_field16"
    } ],
    "new_custom_fields" : [ {
      "custom_field" : "custom_field16",
      "field_name" : "field_name",
      "value" : "多选框1,多选框2"
    } ],
    "developer" : {
      "id" : 4091,
```

```
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "domain" : {
      "id" : 14,
      "name" : "性能"
    },
    "done_ratio" : 0,
    "end_time" : "2020-09-19",
    "expected_work_hours" : 9,
    "id" : 4567,
    "project" : {
      "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
      "project_name" : "testDemo",
      "project_num_id" : 78953
    },
    "iteration" : {
      "id" : 456,
      "name" : "迭代1"
    },
    "module" : {
      "id" : 456,
      "name" : "Project"
    },
    "name" : "国际化整改",
    "parent_issue" : {
      "id" : 123,
      "name" : "提供查询项目成员的功能"
    },
    "priority" : {
      "id" : 1,
      "name" : "低"
    },
    "severity" : {
      "id" : 12,
      "name" : "一般"
    },
    "status" : {
      "id" : 1,
      "name" : "新建"
    },
    "tracker" : {
      "id" : 7,
      "name" : "story"
    },
    "updated_time" : "2020-09-14 14:40:11",
    "closed_time" : "2020-09-15 14:40:11",
    "deleted" : false
  } ],
  "total" : 1
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```

```
import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListIssuesV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssuesV4Request request = new ListIssuesV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        ListIssueRequestV4 body = new ListIssueRequestV4();
        List<Integer> listbodyStatusIds = new ArrayList<>();
        listbodyStatusIds.add(1);
        body.withStatusIds(listbodyStatusIds);
        request.withBody(body);
        try {
            ListIssuesV4Response response = client.listIssuesV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
```

```
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssuesV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listStatusIdsbody = [
            1
        ]
        request.body = ListIssueRequestV4(
            status_ids=listStatusIdsbody
        )
        response = client.list_issues_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssuesV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listStatusIdsbody = []int32{
        int32(1),
    }
    request.Body = &model.ListIssueRequestV4{
        StatusIds: &listStatusIdsbody,
    }
    response, err := client.ListIssuesV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.27 导出工作项 V2 - ExportViaExcelNewV2

功能介绍

导出工作项V2。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issues/export-reqs-new

请求参数

表 4-464 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-465 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
fields	否	String	**参数解释：** 要导出的列字段（示例："id,subject,closed_on,status,assigned_to,start_date,due_date,priority,created_on,actual_work_hours,done_ratio,tracker,module,order,severity,parent_issue,domain,expected_work_hours,fixed_version,env,story_point,tag_id,description,author,assigned_cc,developer,updated_on"）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
export_child	否	Boolean	**参数解释：** 是否导出子工作项。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true：导出子工作项；false：不导出子工作项。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 导出工作项的结构类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** "tree"，“list”。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
time_zone	否	Integer	**参数解释：** 时区（示例：8）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
export_all	否	Boolean	**参数解释：** 是否导出全部字段（示例：true：导出全部字段；false：按照选择的字段导出）。 **约束限制：** 不涉及。 **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
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-466 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	**参数解释：** 文件。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/export-reqs-new?_=1753102328713

{
  "project_id" : "d00fd603ddf64115939e7d3609d6cb05",
  "fields" :
"id,subject,closed_on,status,assigned_to,start_date,due_date,priority,created_on,actual_work_hours,done_ratio
,tracker,module,order,severity,parent_issue,domain,releaseDev,expected_work_hours,fixed_version,findRelease
Dev,env,story_point,tag_id,description,author,assigned_cc,developer,updated_on",
  "export_child" : "false",
  "type" : "tree",
  "time_zone" : 8,
  "page_no" : 1,
  "page_size" : 2000,
  "export_all" : "false",
  "tracker_id" : "5,6,7,2,3"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	导出事务接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.28 批量删除 Scrum 工作项 - BatchDeleteIssuesV4

功能介绍

批量删除工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-467 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-468 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-469 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_ids	是	Array of integers	**参数解释：** 工作项id数组，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 数组长度最大100 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-471 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues

{
  "issue_ids" : [ 1660084, 1660085 ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteIssuesV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        BatchDeleteIssuesV4Request request = new BatchDeleteIssuesV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        BatchDeleteIssuesRequestV4 body = new BatchDeleteIssuesRequestV4();
        List<Integer> listbodyIssueIds = new ArrayList<>();
        listbodyIssueIds.add(1660084);
        listbodyIssueIds.add(1660085);
        body.withIssueIds(listbodyIssueIds);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchDeleteIssuesV4Response response = client.batchDeleteIssuesV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```

```
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchDeleteIssuesV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listIssueIdsbody = [
            1660084,
            1660085
        ]
        request.body = BatchDeleIteIssuesRequestV4(
            issue_ids=listIssueIdsbody
        )
        response = client.batch_delete_issues_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchDeleteIssuesV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listIssueIdsbody = []int32{
        int32(1660084),
        int32(1660085),
    }
```

```
    request.Body = &model.BatchDelelteIssuesRequestV4{
        IssueIds: listIssueIdsbody,
    }
    response, err := client.BatchDeleteIssuesV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.29 添加自定义工作项模块 - CreateModule

功能介绍

添加自定义工作项模块。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/module/modules

请求参数

表 4-472 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-473 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 这是一个描述字段，用来提供关于该项目或任务的更多细节。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
name	否	String	**参数解释：** 工作项模块的名称。 **约束限制：** 不涉及。 **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
owner	否	String	**参数解释：** 模块的负责人数字id，通过获取指定项目的成员用户列表接口获取，响应消息体中的**user_num_id**字段的值就是模块的负责人数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
parent_num_id	否	String	**参数解释：** 用于表示父级任务的唯一标识，通过查询模块设置接口获取，响应消息体中的**modules**里面的**id**的值就是模块ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回的结果。
status	String	**参数解释：** 结果状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-475 result

参数	参数类型	描述
module	**module** object	**参数解释：** 模块的详细信息。

表 4-476 module

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 模块的描述。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 模块的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模块的名称。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**owner** object	**参数解释：** 模块的拥有者。
project	**project** object	**参数解释：** 项目信息。

参数	参数类型	描述
path	String	**参数解释：** 模块的路径。 **取值范围：** 不涉及。
path_name	String	**参数解释：** 模块路径的名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-477 owner

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 拥有者的数字id。 **取值范围：不涉及*
name	String	**参数解释：** 拥有者的用户名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 拥有者的id。 **取值范围： 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 拥有者的昵称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-478 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目的唯一标识符id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目的名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目的类型。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/module/modules?_=1753684289689

{
  "description" : "",
  "name" : "阿萨达",
  "owner" : "4091",
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "parent_num_id" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

添加自定义工作项模板接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "module" : {
      "description" : "",
      "id" : 886637,
      "name" : "阿萨达",
      "owner" : {
        "id" : 4091,
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "nick_name" : "张三丰1"
      },
      "project" : {
        "id" : 35138974,
        "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "type" : "scrum"
      },
      "path" : "886637",
      "path_name" : "阿萨达"
    }
  },
```

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

状态码

状态码	描述
200	添加自定义工作项模板接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.30 查询 Scrum 工作项自定义字段 - ListIssueCustomFields

功能介绍

查询Scrum工作项自定义字段的可选列表,符合custom_fields或者names条件的都返回，2个值都不传，返回所有的自定义字段列表。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/custom-fields

表 4-479 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-480 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-481 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of strings	**参数解释：** 自定义字段 **约束限制：** 不涉及
included_not_in_use	否	Boolean	**参数解释：** 查询结果是否包括未使用的自定义字段，默认仅查询使用中的自定义字段 **约束限制：** false（不包括） true（包括） **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
names	否	Array of strings	**参数解释：** 自定义字段页面显示的含义 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-482 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
datas	Array of **IssueCustomField** objects	**参数解释：** 自定义字段返回数据 **约束限制：** 不涉及

表 4-483 IssueCustomField

参数	参数类型	描述
create_time	String	**参数解释：** 自定义字段创建时间 **取值范围：** 不涉及
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 自定义字段显示含义 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
options	String	**参数解释：** 自定义字段的可选值，多个值以英文逗号区分 **取值范围：** 不涉及
tracker_ids	Array of integers	**参数解释：** 自定义字段支持的工作项类型 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
type	String	**参数解释：** 自定义字段类型 **取值范围：** ● textArea：多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符 ● text：单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符 ● select：下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项 ● number：数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置 ● date：日期 精确到年月日，time_date日期精确到时分秒，长整型时间戳 ● checkbox：多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项 ● radio：单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项

状态码：400

表 4-484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/issues/custom-fields

{
  "included_not_in_use" : true,
  "names" : [ "下拉框Demo" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "datas" : [ {
    "name" : "selectName",
    "custom_field" : "custom_field16",
    "options" : "selectName1,selectName2",
    "type" : "ratio",
```

```
    "tracker_ids" : [ 7 ],
    "create_time" : "2023-05-17T09:50:04+08:00"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListIssueCustomFieldsSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssueCustomFieldsRequest request = new ListIssueCustomFieldsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        ListIssueCustomFieldsRequestBody body = new ListIssueCustomFieldsRequestBody();
        []string listbodyNames = new ArrayList<>();
        listbodyNames.add("下拉框Demo");
        body.withIncludedNotInUse(true);
        body.withNames(listbodyNames);
        request.withBody(body);
        try {
            ListIssueCustomFieldsResponse response = client.listIssueCustomFields(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListIssueCustomFieldsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listNamesbody = [
            "下拉框Demo"
        ]
        request.body = ListIssueCustomFieldsRequestBody(
            included_not_in_use=True,
            names=listNamesbody
        )
        response = client.list_issue_custom_fields(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

```
    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueCustomFieldsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listNamesbody = []string{
        "下拉框Demo",
    }
    includedNotInUseListIssueCustomFieldsRequestBody:= true
    request.Body = &model.ListIssueCustomFieldsRequestBody{
        IncludedNotInUse: &includedNotInUseListIssueCustomFieldsRequestBody,
        Names: &listNamesbody,
    }
    response, err := client.ListIssueCustomFields(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.31 查询 Scrum 子工作项列表 - ListChildIssuesV2

功能介绍

查询子工作项列表。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issues/child-issue-list

请求参数

表 4-486 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-487 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
subject	否	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**name**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及
query_type	否	String	**参数解释：** 事务不同的查询方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** basic（基本查询） custom（临时过滤） query（过滤器） **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 响应结果。
status	String	**参数解释：** 响应状态。

表 4-489 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 子工作项总数。 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
issues	Array of **issues** objects	**参数解释：** 工作项列表信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-490 issues

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项更新时间（时间戳格式：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
parent_issue	**ParentIssue** object	**参数解释：** 父工作项。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20%。 **取值范围：** 最小值 0 最大值 100。

参数	参数类型	描述
find_release_dev	String	**参数解释：** 发现发布版本。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 0至9999999999。
release_dev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
customValueNew	Object	**参数解释：** 工作项自定义字段值。 **取值范围：** 不涉及。
order	**IssueOrderV4** object	**参数解释：** 工作项在列表中的顺序位置。
assigned_to	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 处理人。
status_attribute	**StateAttribute** object	**参数解释：** 状态属性（开始态，进行态，结束态）。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_parent	Boolean	**参数解释：** 当前工作项是否是父工作项。 **取值范围：** 不涉及。
author	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 提交人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项模块。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 预计完成工时（人/时）。 **取值范围：** 最小值：0。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 工作项优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 实际工时（人/时）。 **约束限制：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 用户是否关注了工作项。 **取值范围：** true：用户已关注工作项 false：用户未关注工作项。
deleted	Boolean	**参数解释：** 该工作项是否已删除。 **取值范围：** true：已删除 false：未删除。

参数	参数类型	描述
fixed_version	Object	**参数解释：** 工作项解决的版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已归档。 **取值范围：** true：已归档 false：未归档。
created_on	String	**参数解释：** 工作项新建时间（时间戳格式：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 领域信息。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 工作项的关闭者。 **取值范围：** 不涉及。
parent_issue_id	Integer	**参数解释：** 父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在界面的排序数值。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
closed_flag	Integer	**参数解释：** 工作项是否为已关闭状态。 **取值范围：** 0：未关闭 1：已关闭。
assigned_cc_user	Array of strings	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-491 ParentIssue

参数	参数类型	描述
subject	String	**参数解释：** 父工作项名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 父工作项数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-492 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-493 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-494 IssueOrderV4

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项在列表的顺序id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项在列表的顺序。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-495 StateAttribute

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项状态的属性id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项状态的名称。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态。

表 4-496 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-497 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-498 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-499 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issues/child-issue-list

{
  "parent_id" : 69783229,
  "project_uuid" : "d00fd603ddf64115939e7d3609d6cb05",
  "subject" : "",
  "query_type" : "basic",
  "page_no" : "1",
  "page_size" : "10"
}
```

响应示例

状态码：200

查询子工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total_count" : 1,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1753346232000",
      "subject" : "task-标签过滤01",
      "parent_issue" : {
        "subject" : "story-标签过滤01",
        "id" : 9184452
      },
      "description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
      "project" : {
        "identifier" : "873ca7d1592f4921b4644dc16a1176f5",
        "name" : "Scrum-tree按标签过滤",
        "id" : 35165288,
        "type" : "scrum"
      },
      "done_ratio" : 0,
      "tracker" : {
        "name" : "Task",
        "id" : 2
      },
      "id" : 9184453,
      "customValueNew" : { },
      "order" : {
```

```
      "name" : 1,
      "id" : 1
    },
    "assigned_to" : {
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "image_id" : "photo01.png",
      "assigned_nick_name" : "张三丰1",
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "id" : 4091
    },
    "status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "id" : 35160238
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "image_id" : "photo01.png",
      "assigned_nick_name" : "张三丰1",
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "id" : 4091
    },
    "module" : { },
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753346232000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "parent_issue_id" : 9184452,
    "position" : "9184453.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  } ]
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询子工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.32 根据根节点查询子工作项列表 - ListChildIssuesV4

功能介绍

根据根节点查询子工作项列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/issues/child-issue-list

请求参数

表 4-500 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-501 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_ids	否	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10 **默认取值：** 不涉及
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
tracker_id	否	String	**参数解释**： 工作项类型id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值**： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
queryType	否	String	**参数解释：** 事务不同的查询方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** basic（基本查询） custom（临时过滤） query（过滤器） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-502 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Map<String,Array<>>	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v4/issues/child-issue-list

{
  "tracker_id" : "5,6,7,2,3",
  "parent_ids" : 2877977,
  "project_id" : "7aa194ba067b4a209b07a91f4d3fa2c8",
  "queryType" : "basic"
}
```

响应示例

状态码：200

查询子工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "2877977" : [ {
      "updated_on" : "1756178871000",
      "subject" : "工作项",
      "project" : {
        "identifier" : "7aa194ba067b4a209b07a91f4d3fa2c8",
        "name" : "Scrum-hjm071",
        "id" : 6311205
      },
      "done_ratio" : 0,
      "findReleaseDev" : "",
      "tracker" : {
        "name" : "Feature",
        "id" : 6
      },
      "id" : 2881673,
      "releaseDev" : "",
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "xxxxxx",
        "lastName" : "xxxxxx",
        "assignedNickName" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",
        "id" : 1111
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "isParent" : true,
      "author" : {
        "firstName" : "xxxxxx",
        "lastName" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",
        "id" : 1111,
        "authorNickName" : "xxxxxx"
      },
      "module" : { },
      "expected_work_hours" : 0,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 1,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : { },
      "is_archived" : false,
      "created_on" : "1753866514000",
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "parent_issue_id" : 2877977,
      "position" : "2881673.0000000000",
      "closed_flag" : 0,
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      }
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListChildIssuesV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListChildIssuesV4Request request = new ListChildIssuesV4Request();
        try {
            ListChildIssuesV4Response response = client.listChildIssuesV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListChildIssuesV4Request()
        response = client.list_child_issues_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListChildIssuesV4Request{}
    response, err := client.ListChildIssuesV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	查询子工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.33 查询项目下所有工作项的历史记录 - ListProjectIssuesRecordsV4

功能介绍

查询项目下所有工作项的历史记录

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/records

表 4-503 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-504 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 偏移量 **约束限制：** offset是limit的整数倍 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 不涉及
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页数量 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1，最大值100 **默认取值：** 不涉及
operated_time_interval	否	String	**参数解释：** 变更工作项的时间查询区间（查询的起始时间,查询的结束时间） **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-505 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of **IssueAttrHistoryRecord** objects	**参数解释：** 历史记录
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-507 IssueAttrHistoryRecord

参数	参数类型	描述
field_key	String	**参数解释：** 操作的字段 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
field_name	String	**参数解释：** 操作字段的名称 **取值范围：** 不涉及
id	Long	**参数解释：** 历史记录id **取值范围：** 不涉及
issue_id	Long	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 不涉及
new_value	String	**参数解释：** 变更后的值，json字符串 **取值范围：** 不涉及
old_value	String	**参数解释：** 变更前的值，json字符串 **取值范围：** 不涉及
operated_time	Long	**参数解释：** 变更的时间 **取值范围：** 不涉及
operation	String	**参数解释：** 操作类型 **取值范围：** 新建 修改 删除
operator	**IssueUser** object	**参数解释：** 操作人
property	String	**参数解释：** 变更的属性 **取值范围：** 不涉及

表 4-508 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-509 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-510 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/records
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "records" : [ {
    "field_key" : "status",
    "field_name" : "状态",
    "id" : 789,
    "issue_id" : 123,
    "new_value" : "{\"id\":\"2\", \"name\":\"开发中\"}",
    "old_value" : "{\"id\":\"1\", \"name\":\"创建\"}",
    "operated_time" : 1601175640000,
    "operation" : "修改",
    "operator" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "property" : "attr"
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectIssuesRecordsV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectIssuesRecordsV4Request request = new ListProjectIssuesRecordsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectIssuesRecordsV4Response response = client.listProjectIssuesRecordsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListProjectIssuesRecordsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_issues_records_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectIssuesRecordsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectIssuesRecordsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.34 更新模块信息 - UpdateModules

功能介绍

更新模块信息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/module/modules

请求参数

表 4-511 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-512 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner	否	String	**参数解释：** 模块的负责人数字id，通过获取指定项目的成员用户列表接口获取，响应消息体中的**user_num_id**字段的值就是模块的负责人数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **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
id	否	String	**参数解释：** 模块的id，可通过查询模块设置接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是模块的id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
projectId	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 模块的描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 模块的名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-513 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回的结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-514 result

参数	参数类型	描述
module	**module** object	**参数解释：** 模块的详细信息。

表 4-515 module

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 模块的描述。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 模块的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模块的名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
owner	String	**参数解释：** 模块的负责人。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	Integer	**参数解释：** 模块所属的项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT http://{endpoint}/v2/module/modules

{
  "description" : "test",
  "id" : 11111,
  "name" : "test",
  "owner" : 11111,
  "projectId" : "f385a0028b184fe3ae6d593db128c0e5"
}
```

响应示例

状态码：200

更新模块信息接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "module" : {
      "id" : 5945957,
      "project_id" : 13096279,
      "name" : "2222",
      "owner" : 1274137,
      "description" : "333111"
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新模块信息接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.35 查询 Scrum 项目的工作项流转配置 - ShowIssuesWorkflowConfig

功能介绍

查询Scrum项目的工作项流转配置。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/workflow/config

表 4-516 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-517 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **约束限制：** 正则表达式，^\d+ **取值范围：** 2，3，5，6，7 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-518 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workflows	Array of **ScrumStatusFlowVo** objects	**参数解释：** 流转数据

表 4-519 ScrumStatusFlowVo

参数	参数类型	描述
direct_to	Array of **ScrumStatusFlowDirectToVo** objects	**参数解释：** 流转到的数据

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 流转数据的uuid **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及
status_id	Integer	**参数解释：** 状态id **取值范围：** 不涉及

表 4-520 ScrumStatusFlowDirectToVo

参数	参数类型	描述
enabled	Boolean	**参数解释：** 是否开启流转 **取值范围：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 流转数据的uuid **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 状态名 **取值范围：** 不涉及
status_id	Integer	**参数解释：** 状态id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-521 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-522 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/workflow/config?
tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "workflows" : [ {
    "id" : "2e645dbab6874a3eafa77ef06b97ea75",
    "name" : "新建",
    "status_id" : 1,
    "direct_to" : [ {
      "id" : "2e645dbab6874a3eafa77ef06b97ea75",
      "status_id" : 2,
      "name" : "新建",
      "enabled" : true
```

```
    } ]
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowIssuesWrokFlowConfigSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIssuesWrokFlowConfigRequest request = new ShowIssuesWrokFlowConfigRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowIssuesWrokFlowConfigResponse response = client.showIssuesWrokFlowConfig(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```
  }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.36 验证模板是否能保存 - ValidateRoleName

功能介绍

验证模板是否能保存。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/project-template/name-validation

表 4-523 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 模板的名字 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-524 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-525 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-526 result

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	**参数解释：** 当前模块名称是否已存在 。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

保存为模板功能

```
{endpoint}/v2/project-template/name-validation?name=1234&_=1753237057613
```

响应示例

状态码：200

验证模板是否能保存接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "exist" : false
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	验证模板是否能保存接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.37 查询工作项详情 - ShowIssueV4

功能介绍

查询工作项详情

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-527 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
accessories	Array of **IssueAccessory** objects	**参数解释：** 附件列表

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时 **取值范围：** 最小值：0
assigned_cc_user	Array of **IssueUser** objects	**参数解释：** 抄送人
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人
begin_time	String	**参数解释：** 预计开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
closed_time	String	**参数解释：** 关闭时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
creator	**IssueUser** object	**参数解释：** 创建人
custom_fields	Array of **CustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值,不建议使用，建议参考new_custom_fields字段
description	String	**参数解释：** 工作项描述 **取值范围：** 不涉及
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员
domain	**domain** object	**参数解释：** 领域

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20/ % **取值范围：** 最小值 0 最大值 100
end_time	String	**参数解释：** 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 最小值：0
id	Integer	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 0至9999999999
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代
module	**module** object	**参数解释：** 模块
name	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
order	**IssueOrder** object	**参数解释：** 排序
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级
project	**IssueProjectResponseV4** object	**参数解释：** 项目信息
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度

参数	参数类型	描述
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 故事点
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型
updated_time	String	**参数解释：** 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
new_custom_fields	Array of **IssueDetailCustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值

表 4-529 IssueAccessory

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	**参数解释：** 附件id **取值范围：** 不涉及
container_type	String	**参数解释：** 容器类型。 **取值范围：** scrum。
created_date	String	**参数解释：** 附件创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
creator_id	String	**参数解释：** 创建者用户uuid **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
creator_num_id	Integer	**参数解释：** 创建者数字ID **取值范围：** 不涉及
digest	String	**参数解释：** 摘要 **取值范围：** 不涉及
disk_directory	String	**参数解释：** 附件路径 **取值范围：** 不涉及
disk_file_name	String	**参数解释：** 附件名称 **取值范围：** 不涉及
file_name	String	**参数解释：** 上传时文件名 **取值范围：** 不涉及
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项ID **取值范围：** 不涉及

表 4-530 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-531 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-532 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） **取值范围：** 14，15，16，17，18，19，20
name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-533 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 迭代名 **取值范围：** 不涉及

表 4-534 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 模块名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-535 IssueOrder

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 顺序id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 顺序值 **取值范围：** 不涉及

表 4-536 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 父工作项名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-537 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id ，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） **取值范围：** 1，2，3
name	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 不涉及

表 4-538 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-539 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id ，枚举： 10 （ 关键 ） 11 （ 重要 ） 12 （ 一般 ） 13 （ 提示 ） **取值范围：** 10，11，12，13
name	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 不涉及

表 4-540 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id，枚举： 1（ 新建 ） 2（ 进行中 ） 3（ 已解决 ） 4（ 测试中 ） 5（ 已关闭 ） 6（ 已拒绝 ） **取值范围：** 1，2，3，4，5，6
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-541 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id, 故事点是一种基于敏捷的估算工作量方法，故事点综合了交付Story所付出的所有努力、开发复杂度、风险，可以简单理解为开发所需要的成本。故事点id对应故事点值： 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） **取值范围：** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
name	String	**参数解释：** 故事点名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-542 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id ，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 2，3，5，6，7

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-543 IssueDetailCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 自定义字段描述 **取值范围：** 不涉及
field_type	String	**参数解释：** 自定义字段类型。 **取值范围：** ● textArea：多行文本 ● text ： 单行文本 ● select ： 下拉框 ● number： 数字 ● time_date ： 日期 ● checkbox：多选框 ● radio：单选框

表 4-544 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-545 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-546 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "actual_work_hours" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear1"
  } ],
  "assigned_user" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear1"
  },
  "begin_time" : "2020-09-12",
  "created_time" : "2020-09-13 14:40:11",
  "creator" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear1"
  },
  "custom_fields" : [ {
    "name" : "customField16",
    "value" : "value",
    "new_name" : "custom_field16"
  } ],
  "new_custom_fields" : [ {
    "custom_field" : "custom_field16",
    "field_name" : "bear1",
    "value" : "bear11,bear12",
    "field_type" : "textArea",
    "description" : "description"
  } ],
  "developer" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear1"
  },
  "domain" : {
    "id" : 14,
    "name" : "性能"
  },
  "done_ratio" : 0,
  "end_time" : "2020-09-19",
  "expected_work_hours" : 9,
  "id" : 4567,
  "project" : {
```

```
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "project_name" : "testDemo",
    "project_num_id" : 78953
  },
  "iteration" : {
    "id" : 456,
    "name" : "iteeration1"
  },
  "story_point" : {
    "id" : 3,
    "name" : "1"
  },
  "module" : {
    "id" : 456,
    "name" : "Project"
  },
  "name" : "issueDemo",
  "parent_issue" : {
    "id" : 123,
    "name" : "parentDemo"
  },
  "priority" : {
    "id" : 1,
    "name" : "低"
  },
  "severity" : {
    "id" : 12,
    "name" : "一般"
  },
  "status" : {
    "id" : 1,
    "name" : "新建"
  },
  "tracker" : {
    "id" : 7,
    "name" : "story"
  },
  "updated_time" : "2020-09-14 14:40:11",
  "closed_time" : "2020-09-15 14:40:11",
  "description" : "demo",
  "order" : {
    "id" : 1,
    "name" : "1"
  },
  "accessories" : [ {
    "attachment_id" : 123444,
    "issue_id" : 123444,
    "creator_num_id" : 123444,
    "created_date" : "2021-12-15 15:57:16",
    "file_name" : "res.jpg",
    "container_type" : "issue",
    "disk_file_name" : "f0ef7216-fd05-40d4-8dea-6e6057739bb7.jpg",
    "digest" : 123444,
    "disk_directory" : 123444,
    "creator_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  } ]
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowIssueV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIssueV4Request request = new ShowIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ShowIssueV4Response response = client.showIssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
```

```
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.show_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ShowIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.38 查询事务详情 V2 - IssueDetailsV2

功能介绍

查询事务详情V2。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/issues/show

表 4-547 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
include	是	String	**参数解释：** 查询包含的工作项父子类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** children,parent。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-548 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回信息。
status	String	**参数解释：** 返回状态。

表 4-550 result

参数	参数类型	描述
issue	**IssueDetailResponseV2** object	**参数解释：** 自定义状态名称是否重复。 **取值范围：** true(重复) false(不重复)

表 4-551 IssueDetailResponseV2

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc_user	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 当前工作项的抄送人。
assigned_to	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项的当前责任人。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的预计开始时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_on	String	**参数解释：** 工作项创建时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 **取值范围：** 不涉及。
author	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项的创建人。
custom_fields	Array of **CustomFieldV2** objects	**参数解释：** 工作项的自定义字段。
custom_value_new	**IssueDetailCustomFieldV2** object	**参数解释：** 工作项的自定义字段。
developer	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项的开发人员。
domain	**domain** object	**参数解释：** 工作项的领域信息。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
end_time	String	**参数解释：** 工作项的预计结束时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 工作项的预计完成工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**ProjectVO** object	**参数解释：** 工作项所属项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 工作项所属迭代信息。
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 工作项的故事点信息。
module	**module** object	**参数解释：** 工作项的模块信息。
subject	String	**参数解释：** 工作项的标题。 **取值范围：** 不涉及。
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 工作项的父工作项信息。
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项的优先级。
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项的重要程度。
status	**status** object	**参数解释：** 工作项的当前状态。
release_dev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
find_release_dev	String	**参数解释：** 缺陷发现版本号（仅Bug类型工作项具备该字段）。 **取值范围：** 不涉及。
env	**env** object	**参数解释：** 缺陷发现环境（仅Bug类型工作项具备该字段）。

参数	参数类型	描述
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的最后更新时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 工作项的关闭时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述。 **取值范围：** 不涉及。
accessories_list	Array of **IssueAccessoryV2** objects	**参数解释：** 工作项的附件列表。
inner_text	String	**参数解释：** 工作项更新的评论内容。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-552 UserVO

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户的数字id。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户的32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 有租户信息的用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-553 CustomFieldV2

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义字段对应的值。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义字段修改后的名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-554 IssueDetailCustomFieldV2

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 自定义字段类型。 **取值范围：** textArea 多行文本 text 单行文本 select 下拉框 number 数字 time_date 日期 checkbox 多选框 radio 单选框。
description	String	**参数解释：** 自定义字段描述。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-555 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 领域名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-556 ProjectVO

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型 **取值范围：** scrum。

表 4-557 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的迭代id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的迭代名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-558 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-559 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的模块id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的模块名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-560 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的父工作项名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-561 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的优先级id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级名称。 **取值范围：** 高，中，低。

表 4-562 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的重要程度id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-563 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的当前状态id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的当前状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-564 env

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 缺陷发现环境id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 缺陷发现环境名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-565 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的类型id。 **取值范围：** 2，3，5，6，7。
name	String	**参数解释：** 工作项的类型名称。 **取值范围：** 2：任务/Task 3：缺陷/Bug 5：Epic 6：Feature 7：Story。

表 4-566 IssueAccessoryV2

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	**参数解释：** 附件id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项数字id。 **取值范围：** 不涉及。
creator_num_id	Integer	**参数解释：** 附件的上传者数字ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 附件创建时间（示例：2025-08-04 19:43:46）。 **取值范围：** 不涉及。
file_name	String	**参数解释：** 附件名称。 **取值范围：** 不涉及。
container_type	String	**参数解释：** 附件所属类型。 **取值范围：** scrum。
disk_file_name	String	**参数解释：** 附件在服务器上实际名称。 **取值范围：** 不涉及。
digest	String	**参数解释：** 附件来源。 **取值范围：** 1：工作项本地上传的文档；2：关联的文档。
disk_directory	String	**参数解释：** 附件在服务器上的路径。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator_id	String	**参数解释：** 附件的上传者uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{engdpoint}/v2/issues/show?project_uuid=d00fd603ddf64115939e7d3609d6cb05&issue_id=69792725&include=children,parent&_=1753156521643
```

响应示例

状态码：200

查询事务详情接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 2884248,
      "subject" : "33333",
      "author" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
        "last_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",
        "id" : 15533,
        "assigned_nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "created_on" : "1754307805000",
      "updated_on" : "1754378971000",
      "start_date" : "1754323200000",
      "done_ratio" : 0,
      "description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
      "expected_work_hours" : 0,
      "release_dev" : "",
      "project" : {
        "identifier" : "daba98e34f9348a48939b54ceb39ff5c",
        "name" : "ProjectTestCaseuDmT",
        "project_type" : "scrum",
        "id" : 6349386
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      },
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "assigned_to" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
```

```
      "last_name" : "xxxxxx",
      "identifier" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : 15533,
      "assigned_nick_name" : "xxxxxx"
    },
    "developer" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "domain" : { },
    "module" : { },
    "story_point" : {
      "id" : 3,
      "name" : "1"
    },
    "find_release_dev" : "",
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "accessories_list" : [ {
      "attachment_id" : 26262,
      "issue_id" : 2884248,
      "container_type" : "Issue",
      "file_name" : "ProjectManPortal-CDN-urimapping.json",
      "disk_file_name" : "8b0eb921-1737-4429-afd9-bc09b54b5621.json",
      "digest" : "1",
      "creator_num_id" : 15533,
      "created_date" : "2025-08-04 19:43:46",
      "disk_directory" : "/daba98e34f9348a48939b54ceb39ff5c/projectMan/2884248/8b0eb921-1737-4429-
afd9-bc09b54b5621.json",
      "creator_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d"
    } ],
    "custom_value_new" : { },
    "custom_fields" : [ ]
  }
 },
 "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询事务详情接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.39 更新工作项 - UpdateIssueV4

功能介绍

更新工作项

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-567 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-568 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	**参数解释：** 实际工时 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 不涉及
assigned_id	否	Integer	**参数解释：** 处理人数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+ **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
begin_time	否	String	**参数解释：** 开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
description	否	String	**参数解释：** 描述信息 **约束限制：** 不涉及 **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
developer_id	否	Integer	**参数解释：** 开发者id **约束限制：** 正则表达式，\d+ **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
domain_id	否	Integer	**参数解释：** 领域id **约束限制：** 正则表达式，\d+ **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
done_ratio	否	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20% **约束限制：** 正则表达式：(100|[1-9]?\d)。 **取值范围：** 最小值 0 最大值 100 **默认取值：** 不涉及
end_time	否	String	**参数解释：** 结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD **约束限制：** 不涉及 **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
expected_work_hours	否	Double	**参数解释：** 预计工时 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 不涉及
iteration_id	否	Integer	**参数解释：** 迭代id **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
module_id	否	Integer	**参数解释：** 模块id **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
name	否	String	**参数解释：** 标题 **约束限制：** 不涉及 **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
new_custom_fields	否	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 用户自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口获取Scrum工作项自定义字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
parent_issue_id	否	Integer	**参数解释：** 父工作项的id **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0 **默认取值：** 不涉及
priority_id	否	Integer	**参数解释：** 优先级，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1，2，3 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
severity_id	否	Integer	**参数解释：** 重要程度 ，枚举： 10 （ 关键 ） 11 （ 重要 ） 12 （ 一般 ） 13 （ 提示 ） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 10 , 11 , 12 , 13 **默认取值：** 不涉及
status_id	否	Integer	**参数解释：** 状态id，枚举： 1（ 新建 ） 2（ 进行中 ） 3（ 已解决 ） 4（ 测试中 ） 5（ 已关闭 ） 6（ 已拒绝 ） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1，2，3，4，5，6 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项类型，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 2，3，5，6，7 **默认取值：** 不涉及

表 4-569 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **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
field_name	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-570 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时 **取值范围：** 最小值：0
assigned_cc_user	Array of **IssueUser** objects	**参数解释：** 抄送人
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人

参数	参数类型	描述
begin_time	String	**参数解释：** 预计开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
closed_time	String	**参数解释：** 关闭时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
creator	**IssueUser** object	**参数解释：** 创建人
custom_fields	Array of **CustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值，不建议使用，建议参考new_custom_fields字段
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员
domain	**domain** object	**参数解释：** 领域
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20% **取值范围：** 最小值 0 最大值 100
end_time	String	**参数解释：** 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 最小值：0

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 0至9999999999
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代
module	**module** object	**参数解释：** 模块
name	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
new_custom_fields	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级
project	**IssueProjectResponseV4** object	**参数解释：** 项目信息
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型
updated_time	String	**参数解释：** 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及

表 4-571 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-572 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
new_name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-573 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） **取值范围：** 14，15，16，17，18，19，20
name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-574 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 迭代名 **取值范围：** 不涉及

表 4-575 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 模块 **取值范围：** 不涉及

表 4-576 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_name	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-577 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 父工作项 **取值范围：** 不涉及

表 4-578 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） **取值范围：** 1，2，3
name	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 不涉及

表 4-579 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-580 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） **取值范围：** 10，11，12，13
name	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 不涉及

表 4-581 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝） **取值范围：** 1，2，3，4，5，6
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-582 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 2，3，5，6，7
name	String	**参数解释：** 类型名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-583 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-584 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-585 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921

{
  "status_id" : 2
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "actual_work_hours" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ {
    "id" : 4091,
```

```
  "name" : " demo_user",
  "nick_name" : "demo"
} ],
"assigned_user" : {
  "id" : 4091,
  "name" : " demo_user",
  "nick_name" : "demo"
},
"begin_time" : "2020-09-12",
"created_time" : "2020-09-13 14:40:11",
"creator" : {
  "id" : 4091,
  "name" : " demo_user",
  "nick_name" : "demo"
},
"custom_fields" : [ {
  "name" : "customField16",
  "value" : "select1",
  "new_name" : "custom_field16"
} ],
"new_custom_fields" : [ {
  "custom_field" : "custom_field16",
  "field_name" : "field_name",
  "value" : "select1,select2"
} ],
"developer" : {
  "id" : 4091,
  "name" : " demo_user",
  "nick_name" : "demo"
},
"domain" : {
  "id" : 14,
  "name" : "性能"
},
"done_ratio" : 0,
"end_time" : "2020-09-19",
"expected_work_hours" : 9,
"id" : 4567,
"project" : {
  "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "project_name" : "testDemo",
  "project_num_id" : 78953
},
"iteration" : {
  "id" : 456,
  "name" : "iteration1"
},
"module" : {
  "id" : 456,
  "name" : "Project"
},
"name" : "issue name",
"parent_issue" : {
  "id" : 123,
  "name" : "parent issue name"
},
"priority" : {
  "id" : 1,
  "name" : "低"
},
"severity" : {
  "id" : 12,
  "name" : "一般"
},
"status" : {
  "id" : 1,
  "name" : "新建"
},
"tracker" : {
```

```
    "id" : 7,
    "name" : "story"
  },
  "updated_time" : "2020-09-14 14:40:11",
  "closed_time" : "2020-09-15 14:40:11"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class UpdateIssueV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateIssueV4Request request = new UpdateIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        IssueRequestV4 body = new IssueRequestV4();
        body.withStatusId(2);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateIssueV4Response response = client.updateIssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        request.body = IssueRequestV4(
            status_id=2
        )
        response = client.update_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
```

```
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

    request := &model.UpdateIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    statusIdIssueRequestV4:= int32(2)
    request.Body = &model.IssueRequestV4{
        StatusId: &statusIdIssueRequestV4,
    }
    response, err := client.UpdateIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.40 获取用户服务支持的特性 - ListUserFeatures

功能介绍

获取用户服务支持的特性。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/projects/{project_id}/user/features

表 4-586 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-587 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-588 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **UserFeature** objects	用户支持的特性。

表 4-589 UserFeature

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 支持的特性主键。 **取值范围：** 不涉及。
control	String	**参数解释：** 支持的特性的控制权限。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/projects/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/user/features
```

响应示例

状态码：200

获取用户服务支持的特性接口成功的响应。

```
[ {
  "key" : "issue.associate-wiki",
  "control" : "show"
}, {
  "key" : "issue.associate-doc",
  "control" : "show"
}, {
  "key" : "issue.automation",
  "control" : "show"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	获取用户服务支持的特性接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.41 获取工作项的评论 V2 - ListCommentsV2

功能介绍

获取工作项的评论V2。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/issues/get-comments

表 4-590 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0。
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 10。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
type	是	String	**参数解释：** 项目类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** "scrum"。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-591 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-592 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询工作项的评论结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。

表 4-593 result

参数	参数类型	描述
comments	Array of **comments** objects	**参数解释：** 工作项的评论列表。
journals_total	Integer	**参数解释：** 评论总条数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-594 comments

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 评论信息的id。 **取值范围：** 不涉及。
notes	String	**参数解释：** 工作项的评论内容。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 评论的创建时间时间戳（示例：1754361449000） **取值范围：** 不涉及。
user	**IssueUserVO** object	**参数解释：** 发表评论的用户信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-595 IssueUserVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识id。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issues/get-comments?
issue_id=9182484&project_uuid=af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9&limit=10&offset=0&type=scrum&_=
1753348089805
```

响应示例

状态码：200

获取工作项的评论接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "comments" : [ {
      "id" : 11260742,
      "notes" : "<p>正处在此次</p>",
      "created_on" : "1753348089000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx",
        "image_id" : "photo01.png",
        "identifier" : "xxxxxx"
      }
    }, {
      "id" : 11260741,
      "notes" : "<p>安心</p>",
      "created_on" : "1753348085000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx",
        "image_id" : "photo01.png",
        "identifier" : "xxxxxx"
      }
    } ],
    "journals_total" : 2
  },
```

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

状态码

状态码	描述
200	获取工作项的评论接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.42 删除工作项 V4 - DeleteIssueV4

功能介绍

删除工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-596 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-597 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-598 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DeleteIssueV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
```

```
            .build();
        DeleteIssueV4Request request = new DeleteIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            DeleteIssueV4Response response = client.deleteIssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.delete_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

```
)

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.DeleteIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.43 批量删除工作项 - BatchDeleteModuleV2

功能介绍

批量删除工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/workitem/batch-delete

请求参数

表 4-599 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-600 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	String	批量删除工作项请求体。
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
issue_ids	否	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-601 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	批量删除工作项返回体信息。
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：删除成功。 error：删除失败。

表 4-602 result

参数	参数类型	描述
delete_issue	**delete_issue** object	**参数解释：** 删除的工作项。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-603 delete_issue

参数	参数类型	描述
del_issue_id	Array of integers	**参数解释：** 删除的工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
del_issue	Array of **del_issue** objects	**参数解释：** 删除的工作项详情。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-604 del_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
subject	String	**参数解释：** 工作项名称 。 **取值范围：** 不涉及。
status_id	Integer	**参数解释：** 工作项状态id 。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 实际工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否完成删除。 **取值范围：** 0（未删除） 1（已删除）
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** 0（未归档） 1（已归档）

请求示例

请求信息

```
{endpoint}/v2/workitem/batch-delete?_=1753261560409

{
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "issue_ids" : "9190894,9179013"
}
```

响应示例

状态码：200

批量删除工作项接口成功的响应。

```
{
    "result": {
        "delete_issue": {
            "del_issue_id": [
                9190894
```

```
        ],
        "del_issue": [
            {
                "id": 9190894,
                "tracker_id": 7,
                "subject": "123",
                "status_id": 1,
                "done_ratio": 0,
                "expected_work_hours": 0.0,
                "actual_work_hours": 0.0,
                "deleted": false,
                "is_archived": false
            }
        ]
    },
  },
  "status": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	批量删除工作项接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.44 查询关联用例 - ListAssociatedTestCases

功能介绍

查询关联用例

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associate-test-cases

表 4-605 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释**： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制**： 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围**： 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-606 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-607 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
test_cases	Array of AssociatedTestCase objects	**参数解释：** 关联的测试用例列表。
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-608 AssociatedTestCase

参数	参数类型	描述
case_id	String	**参数解释：** 用例ID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
case_level	String	**参数解释：** 用例等级。 **取值范围：** 不涉及。
case_name	String	**参数解释：** 用例名称。 **取值范围：** 不涉及。
case_num	String	**参数解释：** 用例编号。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**SimpleUser** object	**参数解释：** 创建人。
is_base_line	Integer	**参数解释：** 是否基线。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**SimpleUser** object	**参数解释：** 归属人。
project	**SimpleProject** object	**参数解释：** 项目信息。
status	**StatusVo** object	**参数解释：** 状态。
type	String	**参数解释：** 用例类型。 **取值范围：** TestCase：测试用例

表 4-609 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 账号名，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-610 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **默认取值**： 不涉及
project_name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-611 StatusVo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态id对应的值 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-612 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-613 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/a360371833bf4c558f796fd707b44daf/issues/1234/associate-test-cases
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "test_cases" : [ {
    "case_id" : "36cfaab019dc49cdb53b07aefe553f5a",
    "case_num" : "1",
    "case_name" : "demo",
    "case_level" : "2",
    "status" : {
      "id" : "1",
      "name" : "未开始"
    },
    "creator" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "bear1"
    },
    "owner" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "bear1"
    },
    "project" : {
      "project_name" : "demo",
      "project_id" : "58d9050550c847c89885c1797a718b0c"
    },
    "is_base_line" : 0,
    "type" : "1",
    "created_time" : 1233445566000
  } ],
  "total" : 0
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListAssociatedTestCasesSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListAssociatedTestCasesRequest request = new ListAssociatedTestCasesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListAssociatedTestCasesResponse response = client.listAssociatedTestCases(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListAssociatedTestCasesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListAssociatedTestCases(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.45 创建工作项同时支持上传附件 - IssueUploadCreate

功能介绍

创建工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/file/issue-create

请求参数

表 4-614 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-615 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_call_back_param	否	**issue_call_back_param** object	**参数解释：** 工作项的请求参数。 **约束限制：** 不涉及。 **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
type	否	String	**参数解释：** 工作项的类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** scrum。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-616 issue_call_back_param

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	**参数解释**： 状态id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 **默认取值**： 不涉及。
subject	否	String	**参数解释：** 工作项的标题。 **约束限制：** 不涉及。 **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
description	否	String	**参数解释：** 工作项的描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 取值范围： 不涉及。
start_date	否	String	**参数解释：** 工作项的开始日期 。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
order	否	Integer	**参数解释：** 工作项的排序。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
priority_id	否	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高） **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
severity_id	否	Integer	**参数解释：** 重要程度id 。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 10 （ 关键 ） 11 （ 重要 ） 12 （ 一般 ） 13 （ 提示 ） **默认取值：** 不涉及。
release_dev	否	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_work_hours	否	String	**参数解释：** 工作项的预计工时（ 单位：人/时 ）。 **约束限制：** 不涉及。 **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
story_point_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项的故事点id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） **默认取值：** 不涉及。
due_date	否	String	**参数解释：** 工作项的截止时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
assigned_cc	否	String	**参数解释：** 分配的抄送人。 **约束限制：** 不涉及。 **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
assigned_to_id	否	Integer	**参数解释：** 模块的负责人数字id，通过获取指定项目的成员用户列表接口获取，响应消息体中的**user_num_id**字段的值就是模块的负责人数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_uuid	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
tracker_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-617 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-618 result

参数	参数类型	描述
issue	**Issue** object	**参数解释：** 工作项。

表 4-619 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**IssueAssignedVO** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	Object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-620 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-621 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-622 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-623 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-624 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-625 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-626 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-627 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/file/issue-create?_=1753359298572

{
  "issue_call_back_param" : {
    "status_id" : 1,
    "subject" : "123",
    "description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
    "start_date" : null,
    "order" : 1,
    "priority_id" : 2,
    "severity_id" : 12,
    "release_dev" : "",
    "expected_work_hours" : "0",
    "story_point_id" : 3,
    "due_date" : null,
    "assigned_cc" : "",
    "assigned_to_id" : 4091,
    "project_uuid" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "tracker_id" : 7
  },
  "type" : "create"
}
```

响应示例

状态码：200

创建工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 9190894,
      "subject" : "123",
      "author" : {
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : 4091,
        "id" : 4091,
        "image_id" : 4091,
        "first_name" : 4091
      },
      "done_ratio" : 0,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "position" : "9190894",
      "closed_flag" : 0,
      "deleted" : false,
      "custom_value_new" : { },
      "project" : {
        "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id" : 35138974,
        "type" : "scrum"
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      },
```

```
    "assigned_to" : {
      "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "assigned_nick_name" : "张三丰1",
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "id" : 4091,
      "image_id" : "photo01.png",
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
    },
    "developer" : { },
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "module" : { },
    "fixed_version" : { },
    "story_point" : {
      "id" : 3,
      "name" : "1"
    },
    "assigned_cc_user" : [ null ]
  }
 },
 "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	创建工作项接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.46 查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录 - ListIssueAssociatedCommits

功能介绍

查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-commits

表 4-628 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-629 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 查询类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● commit：提交记录 ● branch：分支记录 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0

请求参数

表 4-630 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-631 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
commits	Array of **CommitRecordDetail** objects	**参数解释：** 提交记录列表。
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-632 CommitRecordDetail

参数	参数类型	描述
branch_name	String	**参数解释：** 分支名称。 **取值范围：** 不涉及。
commit_id	String	**参数解释：** commit id。在Git中，每次提交都会生成一个唯一的标识符，称为Commit ID。这个标识符通常是一个40位的SHA-1哈希值，用于唯一标识每一次提交。 **取值范围：** 不涉及。
commit_msg	String	**参数解释：** commit 信息。每次提交时，开发者需要提供一个描述信息，称为Commit Msg。这个信息用于说明本次提交的具体改动内容，帮助其他开发者理解此次提交的目的和内容。 **取值范围：** 不涉及。
commit_short_id	String	**参数解释：** commit short id。Commit Short ID是Commit ID的一个简短版本，通常为7位字符长度。它用于简化引用特定提交的操作，同时保持足够的唯一性。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
commit_url	String	**参数解释：** commit URL。Commit URL是指指向特定提交的URL链接。通过这个链接，可以直接访问到该提交的详细信息页面，包括提交的作者、时间、改动内容等。 **取值范围：** 不涉及。
create_date	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
repository_id	String	**参数解释：** 仓库ID。在Git中通常指的是用于唯一识别一个仓库的标识符。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 查询的类型。 **取值范围：** commit：提交记录 branch：分支记录
update_date	String	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** 不涉及。
user	**SimpleUser** object	**参数解释：** 用户信息。

表 4-633 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 账号名，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

状态码：400

表 4-634 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-635 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/a360371833bf4c558f796fd707b44daf/issues/122344/associated-commits?type=commit&limit=1&offset=10
```

响应示例

状态码：200

查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录的返回信息。

```
{
  "commits" : [ {
    "repository_id" : "1865706",
    "branch_name" : "master",
    "commit_id" : "f608b02311d90f311c41711fdf67003c31305b89",
    "commit_short_id" : "f608b023",
    "commit_msg" : "demo",
    "commit_url" : "https://xxx.xxx/xxxx/commit/791877f7d0e0b2032bc5e38425c1245e804e8741?ref=master",
    "user" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_001",
      "nick_name" : "bear"
    },
    "type" : "branch",
    "create_date" : "2025-09-29T01:39:06.000+00:00",
    "update_date" : "2025-09-29T01:39:06.000+00:00"
  } ],
  "total" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListIssueAssociatedCommitsSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssueAssociatedCommitsRequest request = new ListIssueAssociatedCommitsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListIssueAssociatedCommitsResponse response = client.listIssueAssociatedCommits(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListIssueAssociatedCommitsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_issue_associated_commits(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```

```
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueAssociatedCommitsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListIssueAssociatedCommits(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.47 删除工作项 - DeleteIssueUpload

功能介绍

删除工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v3/issue/delete

请求参数

表 4-636 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-637 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
call_back_param	否	**call_back_param** object	**参数解释：** 删除工作项的请求参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 工作项操作类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** deleteIssue。 **默认取值：** deleteIssue。

表 4-638 call_back_param

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
issue_id	否	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 项目的类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** scrum。 **默认取值：** scrum。

响应参数

状态码：200

表 4-639 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-640 result

参数	参数类型	描述
deleted_issues	Array of **deleted_issues** objects	**参数解释：** 删除工作项。 **取值范围：** 不涉及。
delete_attachment_files	Array of strings	**参数解释：** 删除的附件文件。 **取值范围：** 不涉及。
issues	Array of **issues** objects	**参数解释：** 工作项。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-641 deleted_issues

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 删除工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 删除工作项名称。 **取值范围：** 不涉及。
author	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 用户。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项的描述。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否订阅信息。 **取值范围：** true（可见） false（不可见）
project	**Project** object	**参数解释：** 项目 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_attribute	**StatusAttribute** object	**参数解释：** 状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**IssueAssignedVO** object	**参数解释：** 项目负责人。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 开发者。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 项目关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
fixed_version	Object	**参数解释：** 固定版本。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
order	**Order** object	**参数解释：** 工作项的排序。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
release_dev	String	**参数解释：** 工作项发布开发版。 **取值范围：** 不涉及。
find_release_dev	String	**参数解释：** 发布人。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc_user	Array of strings	**参数解释：** 抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
has_httachments	Boolean	**参数解释：** 是否有附件。 **取值范围：** true（有附件） false（没有附件）

表 4-642 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-643 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-644 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-645 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

表 4-646 StatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目32位UUID。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-647 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-648 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-649 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-650 Order

参数	参数类型	描述
name	Integer	**参数解释：** 排序名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 排序id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-651 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-652 issues

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	**参数解释**： 工作项类型。 **取值范围**： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/issue/delete

{
  "call_back_param" : {
    "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "issue_id" : "9186305",
    "type" : "scrum"
  },
  "type" : "deleteIssue"
}
```

响应示例

状态码：200

删除工作项接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "deleted_issues" : [ {
      "id" : 9186305,
      "subject" : "123",
      "author" : {
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "created_on" : "2025-07-25T11:46:55Z",
      "updated_on" : "2025-07-25T11:46:55Z",
      "description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "project" : {
        "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id" : 35138974
      },
```

```
    "tracker" : {
      "name" : "Story",
      "id" : 7
    },
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    },
    "status_attribute" : {
      "name" : "开始态"
    },
    "priority" : {
      "name" : "中"
    },
    "assigned_to" : {
      "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "assigned_nick_name" : "张三丰1",
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "id" : 4091,
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
    },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "fixed_version" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "order" : {
      "name" : 1,
      "id" : 1
    },
    "domain" : { },
    "module" : { },
    "story_point" : {
      "id" : 3,
      "name" : "1"
    },
    "release_dev" : "",
    "find_release_dev" : "",
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "has_httachments" : false
  } ],
  "delete_attachment_files" : [ ],
  "issues" : [ {
    "tracker_id" : 7,
    "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "id" : 9186305
  } ]
 },
 "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	删除工作项接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.48 查询当前工作项已经关联的工作项 - ListAssociatedIssues

功能介绍

查询当前工作项已经关联的工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-issues

表 4-653 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过**高级查询工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-654 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0

请求参数

表 4-655 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of **AssociateIssueDetail** objects	**参数解释：** 关联的工作项列表
total	Integer	**参数解释：** 关联工作项总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-657 AssociateIssueDetail

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项ID **取值范围：** 不涉及
project	**SimpleProject** object	**参数解释：** 项目信息
status	**StatusVo** object	**参数解释：** 工作项状态信息 **取值范围：** 不涉及
subject	String	**参数解释：** 工作项标题 **取值范围：** 不涉及
user	**SimpleUser** object	**参数解释：** 用户信息

表 4-658 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **默认取值**： 不涉及
project_name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-659 StatusVo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 状态id对应的值 **取值范围：** 不涉及

表 4-660 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 账号名，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

状态码：400

表 4-661 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-662 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-issues
```

响应示例

状态码：200

查询当前工作项已经关联的工作项的返回信息。

```
{
  "issues" : [ {
    "subject" : "demo",
    "issue_id" : 1234,
    "project" : {
      "project_name" : "demo",
      "project_id" : "58d9050550c847c89885c1797a718b0c"
    },
    "user" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "bear"
    },
    "status" : {
      "id" : "1",
      "name" : "未开始"
    }
  } ],
  "total" : 12
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListAssociatedIssuesSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListAssociatedIssuesRequest request = new ListAssociatedIssuesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListAssociatedIssuesResponse response = client.listAssociatedIssues(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListAssociatedIssuesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_associated_issues(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```

```
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListAssociatedIssuesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListAssociatedIssues(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	查询当前工作项已经关联的工作项的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.49 当前用户是否拥有工时操作权限 - ListWorkHoursPermission

功能介绍

当前用户是否拥有工时操作权限。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/history-permission

表 4-663 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-664 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-665 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-666 result

参数	参数类型	描述
is_history_processor	Boolean	**参数解释：** 用户是否拥有工时操作权限。 **取值范围：** true(是默认值) false(不是默认值)

请求示例

```
{endpoint}/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/history-permission
```

响应示例

状态码：200

当前用户是否拥有工时操作权限成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "is_history_processor" : true
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	当前用户是否拥有工时操作权限成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.50 查询当前工作项已经关联的关联 Wiki - ListAssociatedWikis

功能介绍

查询当前工作项已经关联的关联Wiki。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-wikis

表 4-667 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-668 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0

请求参数

表 4-669 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-670 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 查询的总记录数 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
wikis	Array of **AttachWikiDetail** objects	**参数解释：** 关联的wiki列表 **取值范围：** 不涉及

表 4-671 AttachWikiDetail

参数	参数类型	描述
created_date	String	**参数解释：** 创建时间，样例：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项ID **取值范围：** 0至9999999999
project	**SimpleProject** object	**参数解释：** 项目信息 **取值范围：** 不涉及
region	String	**参数解释：** region值 **取值范围：** 不涉及
wiki_author	**SimpleUser** object	**参数解释：** 用户信息 **取值范围：** 不涉及
wiki_id	String	**参数解释：** wiki ID **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
wiki_title	String	**参数解释：** Wiki标题 **取值范围：** 不涉及

表 4-672 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **默认取值**： 不涉及
project_name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-673 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 账号名，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

状态码：400

表 4-674 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-675 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-wikis
```

响应示例

状态码：200

查询当前工作项已经关联的关联Wiki的返回信息。

```
{
  "wikis" : [ {
    "issue_id" : 1234,
    "wiki_title" : "wikidemo",
    "wiki_author" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "project" : {
```

```
      "project_name" : "demo",
      "project_id" : "58d9050550c847c89885c1797a718b0c"
    },
    "created_date" : "2021-11-18 19:47:34",
    "wiki_id" : "1839097",
    "region" : "region01"
  } ],
  "total" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListAssociatedWikisSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListAssociatedWikisRequest request = new ListAssociatedWikisRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListAssociatedWikisResponse response = client.listAssociatedWikis(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
    request := &model.ListAssociatedWikisRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListAssociatedWikis(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	查询当前工作项已经关联的关联Wiki的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.51 详情页的关于工作项的各项指标个数 - IssueIndexCount

功能介绍

详情页的关于工作项的各项指标个数。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/workitem/scrum/index-count

表 4-676 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-677 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-678 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-679 result

参数	参数类型	描述
related_issue_count	Integer	**参数解释：** 关联工作项的总数。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
related_wiki_count	Integer	**参数解释：** 关联wiki的总数。 **取值范围：** 不涉及。
related_test_case_count	Integer	**参数解释：** 关联测试用例的总数。 **取值范围：** 不涉及。
related_test_plan_count	Integer	**参数解释：** 关联测试计划的总数。 **取值范围：** 不涉及。
code_commit_count	Integer	**参数解释：** 代码提交记录的总数。 **取值范围：** 不涉及。
code_branch_count	Integer	**参数解释：** 代码分支的总数。 **取值范围：** 不涉及。
code_mergerequest_count	Integer	**参数解释：** 代码合入请求的总数。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{engdpoint}/v3/workitem/scrum/index-count?
issue_id=2884417&project_uuid=310eed4d6160446cb294a8bacfd46e7e
```

响应示例

状态码：200

详情页的关于工作项的各项指标个数接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "related_issue_count" : 0,
    "related_wiki_count" : 0,
    "related_test_case_count" : 0,
    "related_test_plan_count" : 0,
    "code_commit_count" : 0,
```

```
    "code_branch_count" : 0,
    "code_mergerequest_count" : 0
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	详情页的关于工作项的各项指标个数接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.52 上传工作项附件 - UploadAttachments

功能介绍

上传工作项附件

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/upload

表 4-680 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-681 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attachment	是	File	**参数解释：** 附件文件。 **约束限制：** 最大上传大小为50M。

响应参数

状态码：200

表 4-682 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
disk_filename	String	**参数解释：** 云盘存储名。 **取值范围：** 不涉及。
file_name	String	**参数解释：** 文件名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 关联id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
size	String	**参数解释：** 文件大小。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-683 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-684 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/attachments/upload

------WebKitFormBoundary1kuNerRnRVVybt65
Content-Disposition: form-data; name="attachment"; filename="demo.PNG"
Content-Type: image/png
```

响应示例

状态码：200

上传工作项附件的返回信息。

```
{
  "disk_filename" : "adfadsfasdfa.jpg",
  "file_name" : "demo.jpg",
  "id" : "1234,",
  "issue_id" : "1232,",
  "project_id" : "2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a",
  "size" : "1233"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class UploadAttachmentsSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UploadAttachmentsRequest request = new UploadAttachmentsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        try {
            UploadAttachmentsResponse response = client.uploadAttachments(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UploadAttachmentsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = "{issue_id}"
        response = client.upload_attachments(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```

```
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	上传工作项附件的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.53 工时类型列表 V5 - ListWorkHoursTypeV5

功能介绍

工时类型列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v5/projects/{project_uuid}/work-hours-type

表 4-685 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-686 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Integer	**参数解释：** 工时类型是否有效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0表示被删除 1表示有效 2表示废弃。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-687 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-688 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-689 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 工时类型的总个数。 **取值范围：** 不涉及。
list	Array of **list** objects	**参数解释：** 工时类型列表。

表 4-690 list

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工时类型的主键id。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工时类型的名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created	String	**参数解释：** 工时类型的创建时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss.z，格式示例：2025-08-06 10:00:51.0）。 **取值范围：** 不涉及。
modified	String	**参数解释：** 工时类型的修改时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss.z，格式示例：2025-08-06 10:00:51.0）。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释：** 工时类型在列表中的位置。 **取值范围：** 不涉及。
status	Integer	**参数解释**： 工时类型是否有效。 **取值范围**： 0表示被删除 1表示有效 2表示废弃。
in_use	Boolean	**参数解释：** 工时类型是否已被使用。 **取值范围：** true：已被使用的工时类型 false：未被使用的工时类型

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/projects/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/work-hours-type?status=1
```

响应示例

状态码：200

工时类型列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total_count" : 2,
    "list" : [ {
      "id" : 21,
```

```
    "project_num_id" : 6345282,
    "name" : "研发设计",
    "created" : "2025-08-06 10:00:51.0",
    "modified" : "2025-08-06 10:00:51.0",
    "position" : 1,
    "status" : 1,
    "in_use" : true
  }, {
    "id" : 22,
    "project_num_id" : 6345282,
    "name" : "后端开发",
    "created" : "2025-08-06 10:00:51.0",
    "modified" : "2025-08-06 10:00:51.0",
    "position" : 2,
    "status" : 1
  } ]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	工时类型列表接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.54 下载工作项附件 - DownloadAttachment

功能介绍

下载工作项附件。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/{attachment_id}

表 4-691 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
attachment_id	是	String	**参数解释：** 附件id。可以通过查询工作项详情接口获取，返回信息的accessories列表中的attachment_id即为附件id。 **约束限制：** 正则表达式："[1-9][0-9]{0,10}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-692 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	下载的工作项附件

状态码：400

表 4-693 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-694 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/issues/5667740/attachments/72372
```

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DownloadAttachmentSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DownloadAttachmentRequest request = new DownloadAttachmentRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        request.withAttachmentId("{attachment_id}");
        try {
            DownloadAttachmentResponse response = client.downloadAttachment(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
```

```
        Build())

    request := &model.DownloadAttachmentRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    request.AttachmentId = "{attachment_id}"
    response, err := client.DownloadAttachment(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	下载工作项附件的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.55 查询关联新版 wiki 信息 V5 - ListAssociateWikisV5

功能介绍

查询关联新版wiki信息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/issue/attach-wiki

表 4-695 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-696 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-697 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-698 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **AssociateWiki** objects	**参数解释：** 关联wiki数据列表。
total	Integer	**参数解释：** 关联wiki的总条数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-699 AssociateWiki

参数	参数类型	描述
region	String	**参数解释：** 所属区域。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**ProjectWikiVO** object	**参数解释：** 项目信息。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项数字id。 **取值范围：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 关联wiki的名称。 **取值范围：** 不涉及。
wiki_id	String	**参数解释：** 关联wiki的主键id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 关联项的类型。 **取值范围：** Wiki。
author	**User** object	**参数解释：** 关联wiki的操作人。
created_date	String	**参数解释：** 关联wiki的操作时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，格式示例：2025-08-07 10:08:05）。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 工作项32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-700 ProjectWikiVO

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目uuid **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型 **取值范围：** scrum。

表 4-701 User

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
uuid	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/issue/attach-wiki?
issue_id=9178848&_=1753243179592
```

响应示例

状态码：200

查询关联新版wiki信息接口成功的响应。

```
{
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "region" : "example",
    "project" : {
      "id" : 34243525,
      "project_id" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
      "name" : "test",
      "project_type" : "scrum"
    },
    "issue_id" : "9164403",
    "title" : "test",
    "wiki_id" : "bed0de10b38a41f4b1118766c100f175",
    "type" : "Wiki",
    "author" : {
      "id" : 4091,
      "uuid" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "nick_name" : "xxxxxx"
    },
    "created_date" : "2025-08-07 10:08:05",
    "identifier" : "59bc7e5da34f430687f23bba00b5e861"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询关联新版wiki信息接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.56 删除附件 - DeleteAttachment

功能介绍

取消工作项与附件关联，如附件为工作项页面上传则删除附件

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/{attachment_id}

表 4-702 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项id主键，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制**： 不涉及。 **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
attachment_id	是	String	**参数解释：** 附件id。可以通过查询工作项详情接口获取，返回信息的accessories列表中的attachment_id即为附件id。 **约束限制：** 正则表达式："[1-9][0-9]{0,10}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-703 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-704 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/issues/5667740/attachments/72372
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DeleteAttachmentSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
```

```
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteAttachmentRequest request = new DeleteAttachmentRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        request.withAttachmentId("{attachment_id}");
        try {
            DeleteAttachmentResponse response = client.deleteAttachment(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
```

```
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteAttachmentRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    request.AttachmentId = "{attachment_id}"
    response, err := client.DeleteAttachment(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.57 查询工作项中已离项的用户信息 - ListRelatedUsers

功能介绍

查询工作项中已离项的用户信息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/related-user/{project_id}/all

表 4-705 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-706 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-707 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-708 result

参数	参数类型	描述
related_assignee_list	Array of **RelatedUserDetail** objects	**参数解释：** 工作项中已离项的当前责任人。
related_author_list	Array of **RelatedUserDetail** objects	**参数解释：** 工作项中已离项的创建人。
related_developer_list	Array of **RelatedUserDetail** objects	**参数解释：** 工作项中已离项的开发人员。

表 4-709 RelatedUserDetail

参数	参数类型	描述
user_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name_py	String	**参数解释：** 用户昵称拼音。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 用户租户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 用户的租户名称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v1/related_user/f385a0028b184fe3ae6d593db128c0e5/all
```

响应示例

状态码：200

查询工作项中已离项的用户信息接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "related_author_list" : [ ],
    "related_assignee_list" : [ {
      "domain_id" : "xxxxxx",
      "domain_name" : "xxxxxx",
      "user_num_id" : 1111,
      "user_id" : "xxxxxx",
      "user_name" : "xxxxxx",
      "nick_name_py" : ""
    } ],
    "related_developer_list" : [ ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项中已离项的用户信息接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.58 获取子工作项 - ListChildIssueV4

功能介绍

获取子工作项

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/child

表 4-710 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过**高级查询工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-711 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-712 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueResponseV4** objects	**参数解释：** 工作项列表。

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-713 IssueResponseV4

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时 **取值范围：** 最小值：0
assigned_cc_user	Array of **IssueUser** objects	**参数解释：** 抄送人
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人
begin_time	String	**参数解释：** 预计开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
closed_time	String	**参数解释：** 关闭时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及
creator	**IssueUser** object	**参数解释：** 创建人
custom_fields	Array of **CustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值，不建议使用，建议参考new_custom_fields字段

参数	参数类型	描述
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员
domain	**domain** object	**参数解释：** 领域
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20% **取值范围：** 最小值 0 最大值 100
end_time	String	**参数解释：** 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 最小值：0
id	Integer	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 0至9999999999
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代
module	**module** object	**参数解释：** 模块
name	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
new_custom_fields	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项

参数	参数类型	描述
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级
project	**IssueProjectResponseV4** object	**参数解释：** 项目信息
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型
updated_time	String	**参数解释：** 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS **取值范围：** 不涉及

表 4-714 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-715 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-716 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） **取值范围：** 14，15，16，17，18，19，20
name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-717 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 迭代名 **取值范围：** 不涉及

表 4-718 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 模块 **取值范围：** 不涉及

表 4-719 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-720 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 最小值：0
name	String	**参数解释：** 父工作项 **取值范围：** 不涉及

表 4-721 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） **取值范围：** 1，2，3

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 不涉及

表 4-722 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-723 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） **取值范围：** 10，11，12，13
name	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 不涉及

表 4-724 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝） **取值范围：** 1，2，3，4，5，6
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-725 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 2，3，5，6，7
name	String	**参数解释：** 类型名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-726 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-727 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-728 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921/child
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issues" : [ {
    "actual_work_hours" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    } ],
    "assigned_user" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "begin_time" : "2020-09-12",
    "created_time" : "2020-09-13 14:40:11",
    "creator" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "custom_fields" : [ {
      "name" : "customField16",
      "value" : "多选框",
      "new_name" : "custom_field16"
    } ],
    "new_custom_fields" : [ {
      "custom_field" : "custom_field16",
      "field_name" : "field_name",
      "value" : "多选框1,多选框2"
    } ],
    "developer" : {
      "id" : 4091,
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "张三"
    },
    "domain" : {
```

```
    "id" : 14,
    "name" : "性能"
  },
  "done_ratio" : 0,
  "end_time" : "2020-09-19",
  "expected_work_hours" : 9,
  "id" : 4567,
  "project" : {
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "project_name" : "testDemo",
    "project_num_id" : 78953
  },
  "iteration" : {
    "id" : 456,
    "name" : "迭代1"
  },
  "module" : {
    "id" : 456,
    "name" : "Project"
  },
  "name" : "国际化整改",
  "parent_issue" : {
    "id" : 123,
    "name" : "提供查询项目成员的功能"
  },
  "priority" : {
    "id" : 1,
    "name" : "低"
  },
  "severity" : {
    "id" : 12,
    "name" : "一般"
  },
  "status" : {
    "id" : 1,
    "name" : "新建"
  },
  "tracker" : {
    "id" : 7,
    "name" : "story"
  },
  "updated_time" : "2020-09-14 14:40:11",
  "closed_time" : "2020-09-15 14:40:11"
 } ],
 "total" : 1
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.59 查询迭代详情 - ShowVersionDetail

功能介绍

查询迭代详情。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/version/show

表 4-729 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
versionId	是	String	**参数解释：** 迭代的唯一id。通过查询迭代列表接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-730 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-731 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-732 result

参数	参数类型	描述
version	**VersionDetail** object	**参数解释：** 迭代的详情数据。

表 4-733 VersionDetail

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代的唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
projectNumId	Integer	**参数解释：** 项目的数字id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 迭代的名称。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 迭代的结束时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 迭代的起始时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 迭代的创建时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 迭代的最后一次更新时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 迭代的当前状态。 **取值范围：** 0：未启动 1：进行中 2：已结束
done_ratio	String	**参数解释：** 迭代的完成度。 **取值范围：** 不涉及。
project	**project** object	**参数解释：** 项目信息。
opened_count	Integer	**参数解释：** 迭代下未完成的工作项个数。 **取值范围：** 不涉及。
closed_count	Integer	**参数解释：** 迭代下已完成的工作项个数。 **取值范围：** 不涉及。
have_task	Boolean	**参数解释：** 迭代下是否存在工作项。 **取值范围：** true：存在工作项 false：不存在工作项
total	Integer	**参数解释：** 迭代下的工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-734 project

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v2/version/show?versionId=21727203
```

响应示例

状态码：200

查询迭代详情接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "version" : {
      "id" : 21727203,
      "projectNumId" : 13096279,
      "name" : "test",
      "due_date" : "1756310400000",
      "created_on" : "1755133939000",
      "updated_on" : "1755133939000",
      "status" : "0",
      "start_date" : "1755100800000",
      "done_ratio" : 0,
      "project" : {
        "name" : "Scrum-TEST-0607",
        "id" : 13096279
      },
      "opened_count" : 0,
      "closed_count" : 0,
      "have_task" : false,
      "total" : 0
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询迭代详情接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.60 获取指定工作项的评论列表 - ListIssueCommentsV4

功能介绍

获取工作项的评论

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/comments

表 4-735 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释**： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制**： 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围**： 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-736 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0
limit	是	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-737 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
comments	Array of **IssueCommentV4** objects	**参数解释：** 评论列表
total	Integer	**参数解释：** 评论总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-738 IssueCommentV4

参数	参数类型	描述
comment	String	**参数解释：** 评论内容 **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 评论时间，日期格式：YYYY-MM-DD **取值范围：** 不涉及
id	Integer	**参数解释：** 评论id **取值范围：** 不涉及
timestamp	String	**参数解释：** 评论时间戳 **取值范围：** 不涉及
user	**CommentUserV4** object	**参数解释：** 用户信息

表 4-739 CommentUserV4

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 发表评论用户昵称 **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 发表评论用户名称 **取值范围：** 不涉及
user_num_id	Integer	**参数解释：** 发表评论用户id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-741 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issues/1232495/comments
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 3,
  "comments" : [ {
    "comment" : "<p>打的费</p>",
    "id" : 2777430,
    "created_time" : "2019-10-18",
    "timestamp" : "1684220287000",
    "user" : {
```

```
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "name"
    }
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListIssueCommentsV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssueCommentsV4Request request = new ListIssueCommentsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListIssueCommentsV4Response response = client.listIssueCommentsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListIssueCommentsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_issue_comments_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueCommentsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
```

```
    response, err := client.ListIssueCommentsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.61 获取历史操作记录 V2 - ListRecordsV2

功能介绍

获取历史操作记录V2。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/issues/get-record

表 4-742 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 10。

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0。
type	否	String	参数解释： 项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： "scrum"。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-743 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success，error。

表 4-744 result

参数	参数类型	描述
offset	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。
record	Array of **RecordRecord** objects	**参数解释：** 历史记录列表。
limit	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。
journals_total	Integer	**参数解释：** 日志记录的总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-745 RecordRecord

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 历史记录的操作批次id，同时操作的id相同。 **取值范围：** 不涉及。
notes	String	**参数解释：** 与日志记录相关的备注或注释。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 历史记录创建的时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
user	**IssueUserVO** object	**参数解释：** 操作人信息。

参数	参数类型	描述
details	Array of **DetailsRecord** objects	**参数解释：** 历史记录的详细信息。

表 4-746 IssueUserVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识id。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-747 DetailsRecord

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 历史记录id。 **取值范围：** 不涉及。
journal_id	Integer	**参数解释：** 历史记录id。 **取值范围：** 不涉及。
property	String	**参数解释：** 发生变化的属性（示例：attr）。 **取值范围：** 不涉及。
new_value	String	**参数解释：** 修改属性后的新值。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 历史记录操作的字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
operation	String	**参数解释：** 对属性执行的操作（示例：新建、删除、修改）。 **取值范围：** 不涉及。
old_value	String	**参数解释：** 修改属性前的值。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v2/issues/get-record?
issue_id=9175005&project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0&limit=10&offset=0&type=scrum&_=1753
080349806
```

响应示例

状态码：200

获取历史操作记录接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "offset" : 0,
    "record" : [ {
      "id" : 11248513,
      "created_on" : "1752829690000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "details" : [ {
        "id" : 15270161,
        "journal_id" : 11248513,
        "property" : "attr",
        "old_value" : "",
        "new_value" : "1752854400000",
        "name" : "due_date",
        "operation" : "批量编辑"
      } ]
    }, {
      "id" : 11248513,
      "created_on" : "1752829690000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "details" : [ {
        "id" : 15270162,
        "journal_id" : 11248513,
        "property" : "attr",
        "old_value" : "",
        "new_value" : "1752768000000",
        "name" : "start_date",
        "operation" : "批量编辑"
      } ]
    }, {
      "id" : 11248512,
      "notes" : "",
      "created_on" : "1752829683000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "details" : [ {
        "id" : 15270149,
        "journal_id" : 11248512,
        "property" : "attr",
        "old_value" : "",
        "new_value" : "444",
        "name" : "subject",
        "operation" : "新建"
      } ]
    }, {
      "id" : 11248512,
```

```
      "notes" : "",
      "created_on" : "1752829683000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "details" : [ {
        "id" : 15270150,
        "journal_id" : 11248512,
        "property" : "attr",
        "old_value" : "",
        "new_value" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
        "name" : "description",
        "operation" : "新建"
      } ]
    }, {
      "id" : 11248512,
      "notes" : "",
      "created_on" : "1752829683000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "details" : [ {
        "id" : 15270151,
        "journal_id" : 11248512,
        "property" : "attr",
        "new_value" : "新建",
        "name" : "status_id",
        "operation" : "新建"
      } ]
    }, {
      "id" : 11248512,
      "notes" : "",
      "created_on" : "1752829683000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "details" : [ {
        "id" : 15270152,
        "journal_id" : 11248512,
        "property" : "attr",
        "old_value" : "",
        "new_value" : "xxxxxx",
        "name" : "assigned_to_id",
        "operation" : "新建"
      } ]
    }, {
      "id" : 11248512,
      "notes" : "",
      "created_on" : "1752829683000",
      "user" : {
        "id" : 1111,
        "name" : "xxxxxx",
        "first_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
```

```
    "nick_name" : "xxxxxx"
  },
  "details" : [ {
    "id" : 15270153,
    "journal_id" : 11248512,
    "property" : "attr",
    "old_value" : "",
    "new_value" : "1",
    "name" : "order",
    "operation" : "新建"
  } ]
}, {
  "id" : 11248512,
  "notes" : "",
  "created_on" : "1752829683000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "identifier" : "xxxxxx",
    "nick_name" : "xxxxxx"
  },
  "details" : [ {
    "id" : 15270154,
    "journal_id" : 11248512,
    "property" : "attr",
    "new_value" : "中",
    "name" : "priority_id",
    "operation" : "新建"
  } ]
}, {
  "id" : 11248512,
  "notes" : "",
  "created_on" : "1752829683000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "identifier" : "xxxxxx",
    "nick_name" : "xxxxxx"
  },
  "details" : [ {
    "id" : 15270155,
    "journal_id" : 11248512,
    "property" : "attr",
    "new_value" : "一般",
    "name" : "severity_id",
    "operation" : "新建"
  } ]
}, {
  "id" : 11248512,
  "notes" : "",
  "created_on" : "1752829683000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "identifier" : "xxxxxx",
    "nick_name" : "xxxxxx"
  },
  "details" : [ {
    "id" : 15270156,
    "journal_id" : 11248512,
    "property" : "attr",
    "old_value" : "",
    "new_value" : "xxxxxx",
    "name" : "assigned_cc",
    "operation" : "新建"
  } ]
```

```
    } ],
    "limit" : 10,
    "journals_total" : 14
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取历史操作记录接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.62 添加指定工作项工时 - AddIssueWorkHours

功能介绍

添加指定工作项工时

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-748 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-749 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
due_date	是	String	**参数解释：** 工时结束日期，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式， \d{4}-\d{2}-\d{2}。 **取值范围：** 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	是	String	**参数解释：** 工时开始日期，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式， \d{4}-\d{2}-\d{2}。 **取值范围：** 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31 **默认取值：** 不涉及
work_hours	是	Double	**参数解释：** 工时总数（若工时日期范围包含多天，单日工时将设为“工时总数/天数”） **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：0.0，最大值：100000000 **默认取值：** 不涉及
work_hours_type_id	否	Integer	**参数解释：** 工时类型id （项目预设工时类型id及名称对照：21:研发设计，22:后端开发，23:前端开发(Web)，24:前端开发(小程序)，25:前端开发(App)， 26:测试验证，27:缺陷修复，28:UI设计，29:会议，30:公共事务，31:培训，32:研究，33:其它，34:调休请假） **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：21，最大值：34 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-750 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
added_work_hours	Array of **added_work_hours** objects	**参数解释：** 已添加的工时列表

表 4-751 added_work_hours

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	**参数解释：** 添加工时对应的工作项id **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10
user_name	String	**参数解释：** 用户名 **取值范围：** 不涉及
user_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称 **取值范围：** 不涉及
work_date	String	**参数解释：** 工时日期 **取值范围：** 不涉及
work_hours	Double	**参数解释：** 工时数 **取值范围：** 最小值：0.0，最大值：100000000
work_hours_id	String	**参数解释：** 工时id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
work_hours_type_name	String	**参数解释：** 工时类型名称 **取值范围：** 21（研发设计） 22（后端开发） 23（前端开发(Web)） 24（前端开发(小程序)） 25（前端开发(App)） 26（测试验证） 27（缺陷修复） 28（UI设计） 29（会议） 30（公共事务） 31（培训） 32（研究） 33（其它） 34（调休请假）

状态码：400

表 4-752 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-753 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/issues/123456/work -hours

{
  "due_date" : "2023-05-15",
  "start_date" : "2023-05-15",
  "work_hours" : 2,
  "work_hours_type_id" : 21
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "added_work_hours" : [ {
    "work_hours_id" : "7da14cf9f3c111eda5a5fa163ec9f6c1",
    "issue_id" : 123456,
    "user_name" : "user_name",
    "user_nick_name" : "O_O",
    "work_date" : "2023-05-15",
    "work_hours" : "2.0",
    "work_hours_type_name" : "研发设计"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

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


public class AddIssueWorkHoursSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        AddIssueWorkHoursRequest request = new AddIssueWorkHoursRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        AddIssueWorkHoursRequestBody body = new AddIssueWorkHoursRequestBody();
        body.withWorkHoursTypeId(21);
        body.withWorkHours((double)2);
        body.withDueDate("2023-05-15");
        body.withStartDate("2023-05-15");
        request.withBody(body);
        try {
            AddIssueWorkHoursResponse response = client.addIssueWorkHours(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

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

    try:
        request = AddIssueWorkHoursRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        request.body = AddIssueWorkHoursRequestBody(
            work_hours_type_id=21,
            work_hours=2,
            due_date="2023-05-15",
            start_date="2023-05-15"
        )
        response = client.add_issue_work_hours(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AddIssueWorkHoursRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    workHoursTypeIdAddIssueWorkHoursRequestBody:= int32(21)
    request.Body = &model.AddIssueWorkHoursRequestBody{
        WorkHoursTypeId: &workHoursTypeIdAddIssueWorkHoursRequestBody,
        WorkHours: float64(2),
        DueDate: "2023-05-15",
        StartDate: "2023-05-15",
    }
    response, err := client.AddIssueWorkHours(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
```

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.63 查询关联工作项 V2 - ListAssociateIssuesV2

功能介绍

查询关联工作项信息V2。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/issues/inquire-associate

表 4-754 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-755 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-756 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success，error。

表 4-757 result

参数	参数类型	描述
associateIssues	**AssociateIssues** object	**参数解释：** 关联项目子对象。

表 4-758 AssociateIssues

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssuesAssociate** objects	**参数解释：** 关联的子工作项信息。
total_count	Integer	**参数解释：** 关联工作项的总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-759 IssuesAssociate

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 关联工作项所属项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** "scrum"。

参数	参数类型	描述
new_status_name	String	**参数解释：** 关联工作项的新状态名称（示例：新建）。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute_name	String	**参数解释：** 关联工作项的状态分类。 **取值范围：** 开始态/进行态/结束态。
subject	String	**参数解释：** 关联工作项的标题。 **取值范围：** 不涉及。
status_name	String	**参数解释：** 关联工作项的状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 关联工作项所属项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
status_id	Integer	**参数解释：** 关联工作项的状态id。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 关联工作项的id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**AssignedAssociate** object	**参数解释：** 关联工作项的当前责任人。

表 4-760 AssignedAssociate

参数	参数类型	描述
assigned_user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户的数字id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 有租户信息的用户名。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_user_id	String	**参数解释：** 用户的32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v2/issues/inquire-associate??
project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0&issue_id=9132318&page_no=1&page_size=10
```

响应示例

状态码：200

查询关联工作项信息接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "associateIssues" : {
      "total_count" : 2,
      "issues" : [ {
        "identifier" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
```

```
      "project_type" : "scrum",
      "new_status_name" : "新建",
      "status_attribute_name" : "开始态",
      "subject" : "5555",
      "status_name" : "新建",
      "project_name" : "Scrum0610ceshi",
      "status_id" : 1,
      "id" : 9184456,
      "assigned_to" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
        "assigned_user_num_id" : 1111,
        "assigned_nick_name" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",
        "last_name" : "xxxxxx",
        "assigned_user_id" : "xxxxxx"
      }
    }, {
      "identifier" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
      "project_type" : "scrum",
      "new_status_name" : "新建",
      "status_attribute_name" : "开始态",
      "subject" : "啊啊啊啊",
      "status_name" : "新建",
      "project_name" : "Scrum0610ceshi",
      "status_id" : 1,
      "id" : 9178848,
      "assigned_to" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
        "assigned_user_num_id" : 1111,
        "assigned_nick_name" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",
        "last_name" : "xxxxxx",
        "assigned_user_id" : "xxxxxx"
      }
    } ]
  }
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询关联工作项信息接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.64 查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）- ListStatusStatistic

功能介绍

查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/status-statistic

表 4-761 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-762 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	String	**参数解释**： 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取指定项目的迭代列表。 **约束限制**： 正则表达式，\d+。 **取值范围**： 最小值 0。 **默认取值**： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	是	Integer	**参数解释：** 自定义字段支持的工作项类型，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 7（Story） **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 2，3，7 **默认取值：** 不涉及
status_id	是	Integer	**参数解释：** 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝） **约束限制：** 正则表达式，^\d+。 **取值范围：** 1，2，3，4，5，6 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-763 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-764 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **UserStatusStatistic** objects	**参数解释：** 迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）数组

表 4-765 UserStatusStatistic

参数	参数类型	描述
data	Map<String,Integer>	**参数解释：** 工作项对应状态的统计计数 **取值范围：** 不涉及
item_count	Integer	**参数解释：** 满足条件的工作项总数 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user	**IssueUser** object	**参数解释：** 用户信息 **取值范围：** 不涉及

表 4-766 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-767 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-768 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/status-statistic?
iteration_id=1234&tracker_id=7&status_id=1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "user" : {
    "user_id" : "112a642015cf11eca152fa163ec9f6c1",
    "user_num_id" : 5055,
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01_test"
  },
  "item_count" : 1,
  "data" : {
    "5874579" : 1
  }
```

```
}, {
  "user" : {
    "user_id" : "1139ffb615cf11eca152fa163ec9f6c1",
    "user_num_id" : 5255,
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01_test"
  },
  "item_count" : 1,
  "data" : {
    "5874580" : 1
  }
}, {
  "user" : {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 9078,
    "nick_name" : "sstest5",
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01"
  },
  "item_count" : 2,
  "data" : {
    "5874581" : 1,
    "5874584" : 1
  }
}, {
  "user" : {
    "user_id" : "D0XCOQMxQ9Nujj9lybk51lFEQzpdpzMc",
    "user_num_id" : 15437,
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01_FederationUser"
  },
  "item_count" : 1,
  "data" : {
    "5874582" : 2
  }
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListStatusStatisticSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
```

```
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListStatusStatisticRequest request = new ListStatusStatisticRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListStatusStatisticResponse response = client.listStatusStatistic(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

```
)

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.65 列表展示 - IssueList

功能介绍

列表展示。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/workitem/issue-list

请求参数

表 4-769 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-770 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **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
page_size	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 由数字和英文组成的32字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-771 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释**： 返回结果。 **取值范围**： 不涉及。
status	String	**参数解释**： 工作项的状态。 **取值范围**： 不涉及。

表 4-772 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释**： 工作项的状态。 **取值范围**： 不涉及。
issues	Array of **issues** objects	**参数解释**： 工作项。 **取值范围**： 不涉及。

表 4-773 issues

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	Object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	**priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-774 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-775 project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-776 tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-777 assigned_to

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-778 severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-779 author

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-780 priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-781 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/workitem/issue-list?_=1753241438364

{
  "page_no" : "1",
  "page_size" : "15",
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "tracker_id" : "7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

列表展示接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "total_count" : 64,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1753686505000",
      "story_point" : {
        "id" : 3,
        "name" : "1"
      },
      "subject" : "12111",
      "project" : {
        "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id" : 35138974
      },
      "is_parent" : true,
      "done_ratio" : 0,
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "id" : 9185630,
      "start_date" : "1753660800000",
      "assigned_to" : {
        "assigned_nick_name" : "张三丰1",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "author" : {
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "module" : { },
      "due_date" : "1753747200000",
      "expected_work_hours" : 0,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 1,
      "is_watcher" : false,
```

```
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753410626000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "9185630.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "custom_value_new" : { },
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  }, {
    "updated_on" : "1753325447000",
    "subject" : "用户管理-无法手动设置会员级别",
    "project" : {
      "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
      "id" : 35138974
    },
    "is_parent" : false,
    "done_ratio" : 0,
    "find_release_dev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Bug",
      "id" : 3
    },
    "id" : 9184263,
    "assigned_to" : {
      "assigned_nick_name" : "张三丰1",
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "id" : 4091,
      "image_id" : "photo01.png",
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
      "id" : 4091,
      "image_id" : "photo01.png",
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
    },
    "module" : { },
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753084464000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "9179047.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
```

```
    "custom_value_new" : { },
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  } ]
 },
 "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	列表展示接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.66 细粒度权限用户创建工作项 - CreateSystemIssueV4

功能介绍

拥有IAM细粒度权限（projectmanConfig:systemSettingField:set）且在项目中有创建工作项的权限的用户可以设置工作项的创建者

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/system/issue

表 4-782 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-783 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**： 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-784 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	**参数解释：** 实际工时，实际工时由详细工时自动累加和子工作项自动卷积计算。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：0 **默认取值：** 不涉及。
assigned_id	否	Integer	**参数解释：** 处理人数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小长度：0 **默认取值：** 不涉及。
begin_time	否	String	**参数解释：** 开始时间，年-月-日 **约束限制：** 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 工作项描述。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
developer_id	否	Integer	**参数解释：** 开发人员数字id，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 0。 **默认取值：** 不涉及。
domain_id	否	Integer	**参数解释：** 领域id 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小值 14 最大值 20。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
done_ratio	否	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **约束限制：** 输入数字0代表完成度为0%的工作项，输入100代表完成度为100%的工作项。 **取值范围：** 最小值 0 最大值 100。 **默认取值：** 不涉及。
end_time	否	String	**参数解释：** 结束时间，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 **默认取值：** 不涉及。
expected_work_hours	否	Double	**参数解释：** 预计工时。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	否	Integer	**参数解释：** 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**获取指定项目的迭代列表。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
module_id	否	Integer	**参数解释：** 模块id，设置-工作项设置-模块设置内用户可新建模块。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 标题。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
new_custom_fields	否	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 用户自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_issue_id	否	Integer	**参数解释：** 父工作项的id。 **约束限制：** 创建子工作项时必填，父工作项的类型tracker_id不能为2 Task, 3 Bug。 **取值范围：** 最小长度 0。 **默认取值：** 不涉及。
priority_id	是	Integer	**参数解释：** 优先级。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1 低, 2 中, 3 高。 **默认取值：** 不涉及。
severity_id	否	Integer	**参数解释：** 重要程度。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 10（关键）； 11（ 重要）； 12（ 一般）； 13（ 提示）。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	**参数解释：** 状态id。 **约束限制：** 正则表达式，\d+。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** Epic只能为Feature的父工作项类型；Feature只能为Story的父工作项类型；Story只能为任务/Task，缺陷/Bug的父工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。 **默认取值：** 不涉及。
creator	是	**Creator** object	**参数解释：** 创建人。 **约束限制：** 不涉及。
custom_fields	否	Array of **ScrumCustomField** objects	**参数解释：** 用户自定义Scrum项目字段。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-785 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-786 Creator

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	**参数解释：** 指定工作项的创建者用户id，通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-787 ScrumCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 自定义字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 自定义字段值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-788 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时。 **取值范围：** 最小长度：0。
assigned_cc_user	Array of **IssueUser** objects	**参数解释：** 抄送人。
assigned_user	**IssueUser** object	**参数解释：** 处理人。
begin_time	String	**参数解释：** 开始时间，年-月-日。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**IssueUser** object	**参数解释：** 创建者。
custom_fields	Array of **CustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值，不建议使用，建议参考new_custom_fields字段。
developer	**IssueUser** object	**参数解释：** 开发人员。
domain	**domain** object	**参数解释：** 14（性能）； 15（功能）； 16（可靠性）； 17（网络安全）； 18（可维护性）； 19（其他DFX）； 20（可用性）。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项进度值。 **取值范围：** 最小值0，最大值100。
end_time	String	**参数解释：** 结束时间，年-月-日。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代。
module	**module** object	**参数解释：** 模块。
new_custom_fields	Array of **NewCustomField** objects	**参数解释：** 自定义属性值。
parent_issue	**parent_issue** object	**参数解释：** 父工作项。
priority	**priority** object	**参数解释：** 工作项优先级。 1（低）； 2（中）； 3（高）。
project	**IssueProjectResponseV4** object	**参数解释：** 项目信息。
severity	**severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度。
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态。 1（新建）； 2（进行中）； 3（已解决）； 4（测试中）； 5（已关闭）； 6（已拒绝）。

参数	参数类型	描述
tracker	**tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。

表 4-789 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-790 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-791 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
new_name	String	**参数解释：** 自定义属性名。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-792 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 领域。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-793 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 迭代名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-794 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模块id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模块。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-795 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过**查询Scrum工作项自定义字段**接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 **约束限制：** 可以为空。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-796 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 父工作项。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-797 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-798 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 最小值：0。

表 4-799 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-800 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-801 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-802 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-803 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/system/issue

{
  "assigned_id" : 4091,
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "creator" : {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  },
  "description" : "",
  "developer_id" : 4091,
  "end_time" : "2018-07-05",
  "iteration_id" : 11302238,
  "name" : "test",
  "parent_issue_id" : 1679822,
  "priority_id" : 2,
  "severity_id" : 10,
  "status_id" : 1,
  "tracker_id" : 3
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "actual_work_hours" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear"
  } ],
  "assigned_user" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear"
  },
  "begin_time" : "2020-09-12",
  "creator" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear"
  },
  "custom_fields" : [ {
    "name" : "customField16",
    "value" : "多选框",
    "new_name" : "custom_field16"
  } ],
  "new_custom_fields" : [ {
    "custom_field" : "custom_field16",
    "field_name" : "field_name",
    "value" : "多选框1,多选框2"
  } ],
  "developer" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "demo_user_name",
    "nick_name" : "bear1"
  },
  "domain" : {
    "id" : 14,
    "name" : "性能"
  },
```

```
  "done_ratio" : 0,
  "end_time" : "2020-09-19",
  "expected_work_hours" : 9,
  "id" : 4567,
  "project" : {
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "project_name" : "testDemo",
    "project_num_id" : 78953
  },
  "iteration" : {
    "id" : 456,
    "name" : "迭代1"
  },
  "module" : {
    "id" : 456,
    "name" : "Project"
  },
  "parent_issue" : {
    "id" : 123,
    "name" : "parentIssue"
  },
  "priority" : {
    "id" : 1,
    "name" : "低"
  },
  "severity" : {
    "id" : 12,
    "name" : "一般"
  },
  "status" : {
    "id" : 1,
    "name" : "新建"
  },
  "tracker" : {
    "id" : 7,
    "name" : "story"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CreateSystemIssueV4Solution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateSystemIssueV4Request request = new CreateSystemIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateSystemIssueRequestV4 body = new CreateSystemIssueRequestV4();
        Creator creatorbody = new Creator();
        creatorbody.withUserId("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
        body.withAssignedId(4091);
        body.withDeveloperId(4091);
        body.withSeverityId(10);
        body.withParentIssueId(1679822);
        body.withName("test");
        body.withTrackerId(3);
        body.withStatusId(1);
        body.withPriorityId(2);
        body.withIterationId(11302238);
        body.withDescription("");
        body.withBeginTime("2018-1-31");
        body.withEndTime("2018-07-05");
        body.withCreator(creatorbody);
        request.withBody(body);
        try {
            CreateSystemIssueV4Response response = client.createSystemIssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

```
    try:
        request = CreateSystemIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        creatorbody = Creator(
            user_id="a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
        )
        request.body = CreateSystemIssueRequestV4(
            assigned_id=4091,
            developer_id=4091,
            severity_id=10,
            parent_issue_id=1679822,
            name="test",
            tracker_id=3,
            status_id=1,
            priority_id=2,
            iteration_id=11302238,
            description="",
            begin_time="2018-1-31",
            end_time="2018-07-05",
            creator=creatorbody
        )
        response = client.create_system_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateSystemIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    creatorbody := &model.Creator{
        UserId: "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    }
    assignedIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(4091)
    developerIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(4091)
```

```
    severityIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(10)
    parentIssueIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(1679822)
    statusIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(1)
    iterationIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(11302238)
    descriptionCreateSystemIssueRequestV4:= ""
    beginTimeCreateSystemIssueRequestV4:= "2018-1-31"
    endTimeCreateSystemIssueRequestV4:= "2018-07-05"
    request.Body = &model.CreateSystemIssueRequestV4{
        AssignedId: &assignedIdCreateSystemIssueRequestV4,
        DeveloperId: &developerIdCreateSystemIssueRequestV4,
        SeverityId: &severityIdCreateSystemIssueRequestV4,
        ParentIssueId: &parentIssueIdCreateSystemIssueRequestV4,
        Name: "test",
        TrackerId: int32(3),
        StatusId: &statusIdCreateSystemIssueRequestV4,
        PriorityId: int32(2),
        IterationId: &iterationIdCreateSystemIssueRequestV4,
        Description: &descriptionCreateSystemIssueRequestV4,
        BeginTime: &beginTimeCreateSystemIssueRequestV4,
        EndTime: &endTimeCreateSystemIssueRequestV4,
        Creator: creatorbody,
    }
    response, err := client.CreateSystemIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.67 批量编辑工作项 V2 - BatchUpdateModuleV2

功能介绍

批量编辑工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/workitem/issues

请求参数

表 4-804 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-805 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_to_id	否	String	**参数解释：** 模块的负责人数字id，通过**获取指定项目的成员用户列表**接口获取，响应消息体中的**user_num_id**字段的值就是模块的负责人数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **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
issue_ids	否	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-806 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-807 result

参数	参数类型	描述
project	**project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
journal_ids	Array of strings	**参数解释：** 历史记录id。 **取值范围：** 不涉及。
error_issues	Array of integers	**参数解释：** 编辑失败的工作项。 **取值范围：** 不涉及。
versions_issues	Array of strings	**参数解释：** 工作项的迭代版本。 **取值范围：** 不涉及。
success_issues	Array of strings	**参数解释：** 编辑成功的工作项。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-808 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 批量编辑工作项的总数。 **取值范围：** 不涉及。
close	Integer	**参数解释：** 项目是否关闭。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
role	Integer	**参数解释：** 批量编辑数量。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** scrum。
archive	Boolean	**参数解释：** 工作项是否归档。 **取值范围：** true(归档) false(未归档)
mem_count	Integer	**参数解释：** 项目数量。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/workitem/issues

{
  "assigned_to_id" : "4091",
  "issue_ids" : "9191020",
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848"
}
```

响应示例

状态码：200

批量编辑工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "project" : {
      "id" : 35138974,
      "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "total" : 0,
      "close" : 0,
      "role" : 0,
      "type" : "scrum",
      "archive" : true,
      "mem_count" : 0
    },
    "journal_ids" : [ ],
    "error_issues" : [ 9191020 ],
    "versions_issues" : [ ],
    "success_issues" : [ ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量编辑工作项接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.68 按用户查询工时（单项目） - ShowProjectWorkHours

功能介绍

按用户查询工时（单项目）

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/work-hours

表 4-809 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-810 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**： 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-811 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	否	String	**参数解释：** 工时开始日期，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式：[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
end_time	否	String	**参数解释：** 工时结束日期，年-月-日。 **约束限制：** 正则表达式：[1-9]\d{3}-(0?[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页显示数量。 **约束限制：** 每页最多显示500条。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10。
offset	否	Integer	**参数解释：** 偏移量。 **约束限制：** 从0开始；offset是limit的整数倍，limit=10,offset=0,10,20... **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	否	Array of strings	**参数解释：** 查询的用户id列表。通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9a-z]{32}。
work_hours_dates	否	String	**参数解释：** 工时日期，以逗号分隔，年-月-日。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
work_hours_types	否	String	**参数解释：** 工时类型，以逗号分隔。 **约束限制：** 取值范围中的枚举值以逗号分隔。 **取值范围：** 21（研发设计） 22（后端开发） 23（前端开发(Web)） 24（前端开发(小程序)） 25（前端开发(App)） 26（测试验证） 27（缺陷修复） 28（UI设计） 29（会议） 30（公共事务） 31（培训） 32（研究） 33（其它） 34（调休请假） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-812 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours	Array of **work_hours** objects	**参数解释：** 工时列表。

表 4-813 work_hours

参数	参数类型	描述
closed_time	String	**参数解释：** 工作项结束时间。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_type	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
summary	String	**参数解释：** 工时内容。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
work_date	String	**参数解释：** 工时日期。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours_created_time	String	**参数解释：** 工时创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours_num	String	**参数解释：** 工时花费。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_hours_type_name	String	**参数解释：** 工时类型。 **取值范围：** 不涉及。
work_hours_updated_time	String	**参数解释：** 工时更新时间。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-814 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-815 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/work-hours

{
  "end_time" : "2020-08-14",
  "limit" : 1,
  "offset" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "work_hours" : [ {
    "project_name" : "demo",
    "nick_name" : "demo",
    "user_id" : "09d75cdd9a00d44d2f17c01875483f26",
    "user_name" : "userName",
    "work_date" : "2020-02-19",
    "work_hours_num" : "2.0",
    "summary" : "summaryXXXXX",
    "work_hours_type_name" : "后端开发",
    "issue_id" : 123456,
    "issue_type" : "Story",
    "subject" : "title",
    "created_time" : "2019-12-17",
    "closed_time" : "2019-12-20",
    "work_hours_created_time" : "2019-12-17 09:00:00",
    "work_hours_updated_time" : "2019-12-20 15:00:00"
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ShowProjectWorkHoursSolution {

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

        ICredential auth = new BasicCredentials()
```

```
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowProjectWorkHoursRequest request = new ShowProjectWorkHoursRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        ShowProjectWorkHoursRequestBody body = new ShowProjectWorkHoursRequestBody();
        body.withLimit(1);
        body.withOffset(0);
        body.withEndTime("2020-08-14");
        request.withBody(body);
        try {
            ShowProjectWorkHoursResponse response = client.showProjectWorkHours(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowProjectWorkHoursRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = ShowProjectWorkHoursRequestBody(
            limit=1,
            offset=0,
            end_time="2020-08-14"
        )
        response = client.show_project_work_hours(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

```
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowProjectWorkHoursRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    endTimeShowProjectWorkHoursRequestBody:= "2020-08-14"
    request.Body = &model.ShowProjectWorkHoursRequestBody{
        Limit: int32(1),
        Offset: int32(0),
        EndTime: &endTimeShowProjectWorkHoursRequestBody,
    }
    response, err := client.ShowProjectWorkHours(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.8.69 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表 - ListGetQueryAll

功能介绍

查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/query/list-all

表 4-816 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-817 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-818 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表的返回结果。
status	String	**参数解释：** 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-819 result

参数	参数类型	描述
shared	Array of strings	**参数解释：** 分享给自己的过滤器列表。 **取值范围：** 不涉及。
created	Array of strings	**参数解释：** 自己创建的过滤器列表。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/query/list-all?project_id=381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5
```

响应示例

状态码：200

查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "shared" : [ ],
    "created" : [ ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.70 查询项目下的工时类型 - ListProjectWorkHoursType

功能介绍

查询项目下的工时类型

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-hours-type

表 4-820 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-821 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释**： 每页显示的数量 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 最小值：1，最大值：100。 **默认取值**： 10
offset	否	Integer	**参数解释**： 分页索引 **约束限制**： 偏移量offset是limit的整数倍 **取值范围**： 最小值：0 **默认取值**： 0

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Integer	**参数解释：** 工时类型状态，支持按状态筛选查询。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● 置空：查询所有工时类型 ● 1：表示查询启用的工时类型 ● 2：表示查询未启用的工时类型 **默认取值：** 为空

请求参数

表 4-822 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-823 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及
work_hours_types	Array of **WorkHoursType** objects	**参数解释：** 工时类型列表

表 4-824 WorkHoursType

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工时类型id。 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 工时类型名称。 **取值范围：** 不涉及
status	Integer	**参数解释：** 工时类型状态。 **取值范围：** ● 0：工时类型被删除 ● 1：工时类型记录有效 ● 2：工时类型已废弃

状态码：400

表 4-825 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-826 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/work-hours-type
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "work_hours_types" : [ {
    "id" : 21,
    "name" : "研发设计",
    "status" : 1
  }, {
    "id" : 22,
    "name" : "后端开发",
    "status" : 1
  }, {
    "id" : 23,
    "name" : "前端开发(Web)",
    "status" : 1
  }, {
    "id" : 24,
    "name" : "前端开发(小程序)",
    "status" : 1
  }, {
    "id" : 25,
    "name" : "前端开发(App)",
```

```
    "status" : 1
  }, {
    "id" : 26,
    "name" : "测试验证",
    "status" : 1
  }, {
    "id" : 27,
    "name" : "缺陷修复",
    "status" : 1
  } ],
  "total" : 7
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectWorkHoursTypeSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectWorkHoursTypeRequest request = new ListProjectWorkHoursTypeRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectWorkHoursTypeResponse response = client.listProjectWorkHoursType(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.8.71 查询迭代工作项 - ListQueryScrumVersion

功能介绍

查询迭代工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/version/query-scrum-version

请求参数

表 4-827 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-828 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
fixed_version_id	否	String	**参数解释：** 迭代id，可通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取指定项目的迭代列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值 0。 **默认取值：** 不涉及。
issueQuery	否	String	**参数解释：** 迭代工作项数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
subject	否	String	**参数解释：** 工作项标题 **约束限制：** 正则表达式，[\s\S]{1,200000} **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
displayMode	否	String	**参数解释：** 显示模式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-829 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询迭代工作项的返回结果。
status	String	**参数解释：** 查询迭代工作项的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-830 result

参数	参数类型	描述
issues	Array of **issues** objects	**参数解释：** 工作项列表。

表 4-831 issues

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 工作项数据。

参数	参数类型	描述
expectedHours	String	**参数解释：** 预计工时，（单位：人/时） **取值范围：** 不涉及。
time	String	**参数解释：** 工作时间,时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
user	**user** object	**参数解释：** 用户。

表 4-832 data

参数	参数类型	描述
2025-07-11	Array of **IssueNew** objects	**参数解释：** 7月11号的工作项数据。

表 4-833 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_attribute	StatusAttributeVO object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	Severity object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	author object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	Priority object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-834 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-835 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-836 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-837 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-838 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-839 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-840 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-841 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-842 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

表 4-843 user

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
imageId	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/query-scrum-version

{
  "projectUUId" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "fixed_version_id" : "26664788",
  "issueQuery" : "7",
  "subject" : "",
  "tracker_id" : "7,2,3",
  "displayMode" : "member"
}
```

响应示例

状态码：200

查询迭代工作项接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "issues" : [ {
      "data" : [ {
        "2025-07-11" : [ {
          "subject" : "积分功能数据库设计、实现",
          "project" : {
            "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
            "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
          },
          "findReleaseDev" : "",
          "tracker" : {
            "name" : "Task",
            "id" : 2
          },
          "id" : 69782376,
          "releaseDev" : "",
          "assigned_to" : {
            "firstName" : "hw_008618814464665_01",
            "lastName" : "hw19145027",
            "assignedNickName" : "asdf4",
            "name" : "hw19145027",
            "id" : 233087
          },
          "status_attribute" : { },
          "severity" : {
            "name" : "一般",
            "id" : 12
          },
          "author" : {
            "firstName" : "hw_008618814464665_01",
            "lastName" : "hw19145027",
            "name" : "hw19145027",
            "id" : 233087,
            "authorNickName" : "asdf4"
          },
          "module" : {
            "path" : "5939806",
            "name" : "会员管理",
            "id" : 5939806,
            "path_name" : "会员管理"
          },
          "due_date" : "1752249600000",
          "expected_work_hours" : 8,
          "priority" : {
            "name" : "中",
            "id" : 2
          },
          "actual_work_hours" : 0,
          "is_watcher" : false,
          "deleted" : false,
          "fixed_version" : {
            "name" : "迭代3",
            "id" : 21723087
          },
          "domain" : { },
          "developer" : { },
          "closeder" : { },
          "assigned_cc_user" : [ ],
          "status" : {
            "name" : "已关闭",
            "id" : 5
          }
        }, {
          "subject" : "积分规则设计",
          "project" : {
            "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
            "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
```

```
    },
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Task",
      "id" : 2
    },
    "id" : 69782377,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : {
      "path" : "5939806",
      "name" : "会员管理",
      "id" : 5939806,
      "path_name" : "会员管理"
    },
    "due_date" : "1752422400000",
    "expected_work_hours" : 16,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : {
      "name" : "迭代3",
      "id" : 21723087
    },
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "已关闭",
      "id" : 5
    }
  }, {
    "subject" : "配件数据库设计",
    "project" : {
      "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
      "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
    },
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Task",
      "id" : 2
    },
    "id" : 69782399,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
```

```
        "lastName" : "hw19145027",
        "assignedNickName" : "asdf4",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
        "authorNickName" : "asdf4"
      },
      "module" : { },
      "due_date" : "1752768000000",
      "expected_work_hours" : 8,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : {
        "name" : "迭代3",
        "id" : 21723087
      },
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "status" : {
        "name" : "已关闭",
        "id" : 5
      }
    }, {
      "subject" : "配件管理页面前端开发",
      "project" : {
        "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
      },
      "findReleaseDev" : "",
      "tracker" : {
        "name" : "Task",
        "id" : 2
      },
      "id" : 69782400,
      "releaseDev" : "",
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "assignedNickName" : "asdf4",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
```

```
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1752940800000",
    "expected_work_hours" : 12,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : {
      "name" : "迭代3",
      "id" : 21723087
    },
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "已关闭",
      "id" : 5
    }
  }, {
    "subject" : "配件统计报表结构设计",
    "project" : {
      "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
      "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
    },
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Task",
      "id" : 2
    },
    "id" : 69782401,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1753113600000",
    "expected_work_hours" : 26,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : {
      "name" : "迭代3",
      "id" : 21723087
```

```
      },
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "status" : {
        "name" : "已关闭",
        "id" : 5
      }
    }, {
      "subject" : "查找产品功能开发",
      "project" : {
        "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
      },
      "findReleaseDev" : "",
      "tracker" : {
        "name" : "Task",
        "id" : 2
      },
      "id" : 69782418,
      "releaseDev" : "",
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "assignedNickName" : "asdf4",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
        "authorNickName" : "asdf4"
      },
      "module" : { },
      "due_date" : "1753459200000",
      "expected_work_hours" : 24,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : {
        "name" : "迭代3",
        "id" : 21723087
      },
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "status" : {
        "name" : "已解决",
        "id" : 3
      }
    }, {
      "subject" : "报表统计页面开发",
      "project" : {
        "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
      },
```

```
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Task",
      "id" : 2
    },
    "id" : 69782402,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1753286400000",
    "expected_work_hours" : 24,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : {
      "name" : "迭代3",
      "id" : 21723087
    },
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "已关闭",
      "id" : 5
    }
  }, {
    "subject" : "积分管理 - 无法显示积分规则界面",
    "project" : {
      "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
      "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
    },
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Bug",
      "id" : 3
    },
    "id" : 69782387,
    "releaseDev" : "",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
```

```
        "severity" : {
          "name" : "一般",
          "id" : 12
        },
        "author" : {
          "firstName" : "hw_008618814464665_01",
          "lastName" : "hw19145027",
          "name" : "hw19145027",
          "id" : 233087,
          "authorNickName" : "asdf4"
        },
        "module" : { },
        "due_date" : "1752595200000",
        "expected_work_hours" : 8,
        "priority" : {
          "name" : "中",
          "id" : 2
        },
        "actual_work_hours" : 0,
        "is_watcher" : false,
        "deleted" : false,
        "fixed_version" : {
          "name" : "迭代3",
          "id" : 21723087
        },
        "domain" : { },
        "developer" : { },
        "closeder" : { },
        "assigned_cc_user" : [ ],
        "status" : {
          "name" : "已关闭",
          "id" : 5
        }
      } ]
    } ],
    "expectedHours" : "126.0",
    "time" : "1755482637394",
    "user" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "imageId" : "photo01.png",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    }
  } ]
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询迭代工作项接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.72 根据条件过滤事物(临时过滤器看板) - ListQueryIssue

功能介绍

根据条件过滤事物(临时过滤器看板)。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issues/query-issue

请求参数

表 4-844 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-845 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
projectUUId	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
showType	否	String	**参数解释：** 展示方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** "kanban"或"simpleParam"。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-846 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-847 result

参数	参数类型	描述
kanbanIssues	kanbanIssues object	**参数解释：** 工作项列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-848 kanbanIssues

参数	参数类型	描述
1	1 object	**参数解释：** 工作项的顺序编号。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-849 1

参数	参数类型	描述
total_count	String	**参数解释：** 工作项总条数。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issues	Array of **Issue** objects	**参数解释**： 工作项列表。 **取值范围**： 不涉及。

表 4-850 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**IssueAssignedVO** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	Object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
author	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）

参数	参数类型	描述
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-851 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-852 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-853 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-854 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-855 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-856 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-857 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-858 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/query-issue

{
  "pageNo" : "1",
  "pageSize" : "15",
  "projectUUId" : "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
  "showType" : "kanban"
}
```

响应示例

状态码：200

根据条件过滤事物接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "kanbanIssues" : {
      "1" : {
        "total_count" : "76",
        "issues" : [ {
          "updated_on" : "1755250206000",
          "subject" : "上帝发誓",
          "project" : {
            "identifier" : "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
            "name" : "Scrum-1",
            "id" : 34882399
          },
          "done_ratio" : 0,
          "findReleaseDev" : "",
          "tracker" : {
            "name" : "Task",
            "id" : 2
          },
          "id" : 9218775,
          "releaseDev" : "",
          "order" : {
            "name" : 1,
            "id" : 1
          },
          "assigned_to" : {
            "firstName" : "xxxxxx",
            "lastName" : "xxxxxx",
            "imageId" : "photo01.png",
            "assignedNickName" : "xxxxxx",
```

```
          "name" : "xxxxxx",
          "id" : 10000
        },
        "status_attribute" : { },
        "severity" : {
          "name" : "一般",
          "id" : 12
        },
        "author" : {
          "firstName" : "xxxxxx",
          "lastName" : "xxxxxx",
          "imageId" : "photo01.png",
          "name" : "xxxxxx",
          "id" : 10000,
          "authorNickName" : "xxxxxx"
        },
        "module" : { },
        "expected_work_hours" : 0,
        "childCount" : 0,
        "priority" : {
          "name" : "中",
          "id" : 2
        },
        "actual_work_hours" : 0,
        "is_watcher" : false,
        "deleted" : false,
        "fixed_version" : {
          "name" : "更新迭代名字11ss",
          "id" : 26664667
        },
        "is_archived" : false,
        "created_on" : "1755250206000",
        "domain" : { },
        "developer" : { },
        "closeder" : { },
        "closed_flag" : 0,
        "assigned_cc_user" : [ ],
        "status" : {
          "name" : "新建",
          "id" : 1
        }
      } ]
    }
  }
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	根据条件过滤事物接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.73 工作项描述中添加图片 - ImgUpload

功能介绍

工作项描述中添加图片。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/upload/upload-img

请求参数

表 4-859 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-860 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	**参数解释：** 上传的图片。 **约束限制：** 不涉及。 **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
projectId	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-861 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-862 result

参数	参数类型	描述
imgId	String	**参数解释：** 图片id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
imgUrl	String	**参数解释：** 图片在服务器的存放地址。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/upload/upload-img

file：test.png
projectId：a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7
```

响应示例

状态码：200

描述添加图片接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "imgId" : "1",
    "imgUrl" : "/v1/upload/a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6/202508/1756281236230640580.jpg"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	描述添加图片接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.74 上传工作项附件 - AttachmentUpload

功能介绍

上传工作项附件。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/file/issue-upload

请求参数

表 4-863 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-864 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tinyfileName	是	File	**参数解释：** 上传的附件名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tinyFormDatas	是	String	**参数解释：** 表单数据。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-865 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
error	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-866 result

参数	参数类型	描述
attachments	Array of **Attachments** objects	**参数解释：** 附件信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-867 Attachments

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 附件Id。 **取值范围：** 不涉及。
filename	String	**参数解释：** 文件名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
filesize	Integer	**参数解释：** 文件大小。 **取值范围：** 不涉及。
digest	String	**参数解释：** 附件来源。 **取值范围：** 1：工作项本地上传的文档。 2：关联的文档。
downloads	String	**参数解释：** 下载内容。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 描述。 **取值范围：** 不涉及。
authorIdentifier	String	**参数解释：** 上传人的32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
containerId	Integer	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
projectId	String	**参数解释：** 项目的uuid。 **取值范围：** 不涉及。
createdOn	String	**参数解释：** 历史记录创建的时间戳。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
diskFilename	String	**参数解释：** 附件在服务器上实际名称。 **取值范围：** 不涉及。
diskDirectory	String	**参数解释：** 附件在服务器上的路径。 **取值范围：** 不涉及。
authorId	Integer	**参数解释：** 数字id。 **取值范围：** 不涉及。
projectNumId	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
contentType	String	**参数解释：** 文件类型。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/ProjectManAdapter/v3/file/issue-upload

tinyfileName：test.docx
tinyFormDatas：{"callBackUri":"issue/
accessoriesUpload","callBackParam":"","business_tag":9184456,"project_id":"c15cc54e338d4506afd9bd81030
71ff0","system_type":"projectMan","imgParam":
{"type":"issue","issueId":9184456,"projectId":"c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0","description":"","updateI
ssueAccessorySizeCbUri":"issue/updateIssueAccessorySize","docManUpdateUri":"docman/prj/
prj_upload_file","isError":"false","issueFiles":[]}}
```

响应示例

状态码：200

上传工作项附件接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "attachments": [
      {
        "id": 00000,
        "containerId": 0000000,
        "projectId": null,
        "projectNumId": 00000000,
```

```
      "filename": "testa.docx",
      "diskFilename": "63123f64-1afa-460a-9905-c7d3aca3bd77.docx",
      "filesize": 67075,
      "contentType": null,
      "digest": "1",
      "downloads": null,
      "authorId": 0000,
      "createdOn": null,
      "description": "",
      "diskDirectory": null,
      "authorIdentifier": null
    }
  ]
 },
 "error": null,
 "status": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	上传工作项附件接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.75 更新工作项 - UpdateIssue

功能介绍

更新工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/issues/update

请求参数

表 4-868 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-869 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
due_date	否	String	参数解释： 当前迭代的截止日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 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
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和英文组成的32字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
type	否	String	**参数解释**： 工作项所属项目类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： scrum。 **默认取值**： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-870 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	**参数解释：** 更新工作项接口的响应结果。
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-871 result

参数	参数类型	描述
issue	**issue** object	**参数解释：** 工作项详情。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-872 issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
projectUUId	String	**参数解释：** 项目32位UUID。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的标题。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
order	**Order** object	**参数解释：** 排序信息。 **取值范围：** 不涉及。
author	**AuthorVO** object	**参数解释：** 用户信息。 **取值范围：** 不涉及。
lockVersion	Integer	**参数解释：** 锁版本。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期 。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
root_id	Integer	**参数解释：** 根工作项的id。 **取值范围：** 不涉及。
is_private	Boolean	**参数解释：** 工作项是否私有。 **取值范围：** true（私有）。 false（非私有）。
description	String	**参数解释：** 工作项的描述。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
statusName	String	**参数解释：** 工作项的状态名称（示例：新建）。 **取值范围：** 不涉及。
newStatusName	String	*参数解释：** 工作项的新状态名称（示例：新建）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
position	String	**参数解释：** 状态在页面的位置ID。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc	String	**参数解释：** 分配的抄送人。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
developer	**developerVO** object	**参数解释：** 工作项开发者。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除。 **取值范围：** true（删除） false（不删除）

参数	参数类型	描述
is_archived	Boolean	**参数解释：** 归档状态。 **取值范围：** true（已归档）。 false（未归档）。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
customValueNew	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注。 **取值范围：** true（关注） false（不关注）
children	Array of strings	**参数解释：** 子工作项。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_to	**IssueAssignedTo** object	**参数解释：** 工作项分配责任人。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 工作项优先级。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
domain	**Domain** object	**参数解释：** 工作项领域。 **取值范围：** 不涉及。
module	**ModulesVO** object	**参数解释：** 工作项模块。 **取值范围：** 不涉及。
fixed_version	**FixedVersion** object	**参数解释：** 工作项修复版本。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 工作项故事点。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc_user	Array of **AssignedCcUser** objects	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-873 Order

参数	参数类型	描述
name	Integer	**参数解释：** 排序名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 排序id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-874 AuthorVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
imageId	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-875 developerVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 开发者名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 开发者姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 开发者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
imageId	String	**参数解释：** 开发者头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 开发者昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 开发者id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-876 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-877 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-878 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-879 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

表 4-880 IssueAssignedTo

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
imageId	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-881 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-882 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-883 Domain

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 领域名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-884 ModulesVO

参数	参数类型	描述
path	String	**参数解释：** 模块的路径。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 模块的名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 模块的id。 **取值范围：** 不涉及。
path_name	String	**参数解释：** 模块路径的名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-885 FixedVersion

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 修复版本名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 修复版本id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-886 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的故事点id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的故事点名称。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-887 AssignedCcUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
login	String	**参数解释：** 用户登录名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
firstname	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastname	String	**参数解释：** 用户姓。 **取值范围：** 不涉及。
userName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
admin	Integer	**参数解释：** 管理员。 **取值范围：** 不涉及。
status	Integer	**参数解释：** 状态属性。 **取值范围：** 0（开始态）。 1（进行态）。 2（结束态）。
createdOn	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
domainId	String	**参数解释：** 租户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
domainName	String	**参数解释：** 租户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
nickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST http:/{endpoint}/ProjectManAdapter/v3/issues/update?_=1753364837888

{
  "id": 0000000,
  "project_id": "xxxxxxxxxxxxxx",
  "due_date": "1753718400000",
  "type": "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

更新工作项接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issue": {
      "id": "0000000",
      "projectUUId": "xxxxxxxxxxxxxx",
      "subject": "00000",
      "due_date": "1752595200000",
      "order": {
        "name": 1,
        "id": 1
      },
      "author": {
        "firstName": "xxxxxx",
        "lastName": "xxxxxx",
        "identifier": "xxxxxxxxxxxxxx",
        "imageId": "photo.png",
        "name": "xxxxxxx",
        "id": 0000
      },
      "lockVersion": 0,
      "created_on": "1754914530000",
      "updated_on": "1755221661000",
      "start_date": "1751385600000",
      "done_ratio": 0,
      "root_id": 0000000,
      "is_private": false,
      "description": "test",
      "expected_work_hours": 5,
      "actual_work_hours": 0,
      "statusName": "新建",
      "newStatusName": "新建",
```

```
  "position": "9213096.0000000000",
  "assigned_cc": "00000000000000000",
  "releaseDev": "",
  "developer": {
    "firstName": "xxxxxx",
    "lastName": "xxxxxx",
    "identifier": "00000000000000000",
    "imageId": "photo.png",
    "assignedNickName": "xxxxxx",
    "name": "xxxxxx",
    "id": 0000
  },
  "closed_flag": 0,
  "deleted": false,
  "is_archived": false,
  "status_attribute": {
    "name": "开始态",
    "id": 34746202
  },
  "customValueNew": {},
  "is_watcher": false,
  "children": [],
  "project": {
    "identifier": "00000000000000000",
    "name": "Scrum-1",
    "id": 00000000,
    "type": "scrum"
  },
  "tracker": {
    "name": "Story",
    "id": 7
  },
  "status": {
    "name": "新建",
    "id": 1
  },
  "assigned_to": {
    "firstName": "xxxxxxx",
    "lastName": "xxxxxxx",
    "identifier": "00000000000000000",
    "imageId": "photo.png",
    "assignedNickName": "xxxxx",
    "name": "xxxxxxx",
    "id": 0000
  },
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "domain": {
    "name": "功能",
    "id": 15
  },
  "module": {
    "path": "00000000",
    "name": "00000000",
    "id": 00000000,
    "path_name": "000000000"
  },
  "fixed_version": {
    "name": "xxxx",
    "id": 26660216
  },
  "story_point": {
    "id": 3,
```

```
      "name": "1"
    },
    "assigned_cc_user": [
      {
        "id": 0000,
        "login": "xxxxxxxxxxxx",
        "firstname": "xxxxxxxxxxxx",
        "lastname": "xxxxxxxxxxxx",
        "userName": "xxxxxxxxxxxx",
        "admin": 0,
        "status": 1,
        "createdOn": "1599104374000",
        "domainId": "xxxxxxxxxxxx",
        "domainName": "xxxxxxxxxxxx",
        "identifier": "xxxxxxxxxxxx",
        "nickName": "xxxxxxxxxxxx"
      }
    ]
  }
},
"status": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	更新工作项接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.76 快速新建子工作项 - QuickCreate

功能介绍

快速新建子工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issues/quick-issue

请求参数

表 4-888 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-889 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	String	快速新建子工作项的请求参数。
subject	否	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的subject字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 不涉及。 **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
assigned_to_id	否	Integer	**参数解释：** 模块的负责人数字id，通过获取指定项目的成员用户列表接口获取，响应消息体中的**assigned_to_id**字段的值就是模块的负责人数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项类型id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。
projectUUId	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
parent_issue_id	否	Integer	参数解释： 父工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10 默认取值： 不涉及。
fixed_version_id	否	String	参数解释： 新建子工作项的迭代id，可通过高级查询工作项接口获取。 约束限制： 以.和0结尾的字符串，前面可以有任意数量的数字。比如“.0”、“123.0”、“456.0” 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-890 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	**参数解释：** 快速新建子工作项的响应结果。
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-891 result

参数	参数类型	描述
issue	**issue** object	**参数解释：** 工作项详情。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-892 issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 局点信息。 **取值范围：** 不涉及。
projectUUId	String	**参数解释：** 项目32位UUID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	**参数解释：** 工作项的标题。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
order	**Order** object	**参数解释：** 排序信息。 **取值范围：** 不涉及。
author	**AuthorVO** object	**参数解释：** 用户信息。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
root_id	Integer	**参数解释：** 根工作项的id。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项的描述。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 状态在页面的位置id **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
developer	**developerVO** object	**参数解释：** 工作项开发者。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除。 **取值范围：** true（删除） false（不删除）
is_archived	Boolean	**参数解释：** 归档状态。 **取值范围：** true（已归档）。 false（未归档）。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
customValueNew	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注。 **取值范围：** true（关注）。 false（不关注）。
children	Array of strings	**参数解释：** 子工作项。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**IssueAssignedTo** object	**参数解释：** 工作项分配责任人。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 工作项优先级。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 工作项重要程度。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
module	**ModulesVO** object	**参数解释：** 工作项模块。 **取值范围：** 不涉及。
fixed_version	**FixedVersion** object	**参数解释：** 工作项修复版本。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**story_point** object	**参数解释：** 工作项故事点。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc_user	Array of **AssignedCcUser** objects	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-893 Order

参数	参数类型	描述
name	Integer	**参数解释：** 排序名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 排序id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-894 AuthorVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
imageId	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-895 developerVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 开发者名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastName	String	**参数解释：** 开发者姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 开发者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
imageId	String	**参数解释：** 开发者头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 开发者昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 开发者id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-896 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-897 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-898 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-899 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

表 4-900 IssueAssignedTo

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
imageId	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-901 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-902 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10 （关键） 11 （重要） 12 （一般） 13 （提示）

表 4-903 ModulesVO

参数	参数类型	描述
path	String	**参数解释：** 模块的路径。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模块的名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 模块的id。 **取值范围：** 不涉及。
path_name	String	**参数解释：** 模块路径的名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-904 FixedVersion

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 修复版本名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 修复版本id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-905 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项的故事点id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项的故事点名称。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-906 AssignedCcUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
login	String	**参数解释：** 用户登录名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
firstname	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastname	String	**参数解释：** 用户姓。 **取值范围：** 不涉及。
userName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
admin	Integer	**参数解释：** 管理员。 **取值范围：** 不涉及。
status	Integer	**参数解释：** 状态属性。 **取值范围：** 0（开始态）。 1（进行态）。 2（结束态）。
createdOn	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
domainId	String	**参数解释：** 租户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
domainName	String	**参数解释：** 租户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
nickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/quick_issue?_=1755746286116

{
    "subject": "xxxx",
    "assigned_to_id": 0000,
    "tracker_id": 2,
    "projectUUId": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "parent_issue_id": 0000000,
    "fixed_version_id": 000000000
}
```

响应示例

状态码：200

快速新建子工作项口接口成功的响应。

```
{
    "result": {
        "issue": {
            "id": 10000000,
            "region": "xxxxxxxx",
            "projectUUId": "xxxxxxxx",
            "subject": "xxxxxxxx",
            "order": {
                "name": 1,
                "id": 1
            },
            "author": {
                "firstName": "xxxxxxxx",
                "lastName": "xxxxxxxx",
                "identifier": "xxxxxxxx",
                "imageId": "photo.png",
                "author_nickname": "xxxxx",
                "name": "xxxxxxxx",
                "last_name": "xxxxxxxx",
                "id": 1000,
                "image_id": "photo.png",
                "first_name": "xxxxxxxxxx",
                "authorNickName": "xxxxxxx"
            },
            "root_id": 100000000,
            "description": "test",
            "expected_work_hours": 0,
            "position": "00000000",
            "releaseDev": "",
```

```
            "closed_flag": 0,
            "deleted": false,
            "project": {
                "identifier": "xxxxxxxx",
                "name": "xxxxxxxx",
                "id": 10000000,
                "type": "scrum"
            },
            "tracker": {
                "name": "Task",
                "id": 2
            },
            "status": {
                "name": "xxx",
                "id": 1
            },
            "assigned_to": {
                "assigned_nickname": "xxxxxxxxxx",
                "firstName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
                "lastName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
                "identifier": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
                "imageId": "photo.png",
                "assignedNickName": "xxxxx",
                "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
                "last_name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
                "id": 4091,
                "image_id": "photo.png",
                "first_name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
            },
            "developer": {},
            "priority": {
                "name": "中",
                "id": 2
            },
            "severity": {
                "name": "一般",
                "id": 12
            },
            "module": {},
            "fixed_version": {
                "name": "xxxxxxx",
                "id": 000000000
            },
            "story_point_id": {},
            "assigned_cc_user": [],
            "created_on": "000000000",
            "updated_on": "000000000",
            "actual_work_hours": 0.0,
            "done_ratio": 0,
            "release_dev": ""
        }
    },
    "status": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	快速新建子工作项口接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.77 配置流转处理人默认值可选范围 - ListGetTrackerHandlers

功能介绍

配置流转处理人默认值可选范围。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/issue-status/tracker-handler-config

表 4-907 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
tracker_id	是	String	**参数解释**: 工作项类型id。 **约束限制**: 2,3,5,6,7。 **取值范围**: 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-908 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-909 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tracker_handlers	Array of **tracker_handlers** objects	**参数解释：** 处理人可选范围。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-910 tracker_handlers

参数	参数类型	描述
handler_id	Integer	**参数解释：** 处理人id。 **取值范围：** 0：空值 / 无默认处理人。 -1 ： 创建人。 -2：开发人员。 -3：最后修改人。

参数	参数类型	描述
handler_name	String	**参数解释：** 处理人名称。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v4/issue-status/tracker-handler-config?
project_uuid=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0&tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200

配置流转处理人默认值可选范围接口成功的响应。

```
{
  "tracker_handlers" : [ {
    "handler_id" : 0,
    "handler_name" : ""
  }, {
    "handler_id" : -1,
    "handler_name" : "创建人"
  }, {
    "handler_id" : -2,
    "handler_name" : "开发人员"
  }, {
    "handler_id" : -3,
    "handler_name" : "最后修改人"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	配置流转处理人默认值可选范围接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.78 查询工作项的关联代码 - GetCommitListByRelatedId

功能介绍

查询工作项的关联代码。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/issues/get-commit-list-by-related-id

表 4-911 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
pageSize	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
projectUUId	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
relatedId	否	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过**高级查询工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	Integer	**参数解释：** 查询类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** commit（提交记录） branch（分支记录） **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-912 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-913 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询关联代码的返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-914 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 关联代码总数。 **取值范围：** 不涉及。
list	Array of **list** objects	**参数解释：** 关联代码详情。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-915 list

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
iamId	String	**参数解释：** 用户IAM账号id。 **取值范围：** 不涉及。
userName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 关联代码的类型。 **取值范围：** commit（提交记录） branch（分支记录） **默认取值：** 不涉及。
branchName	String	**参数解释：** 分支名称。 **取值范围：** 不涉及。
commitMsg	String	**参数解释：** 提交信息。 **默认取值：** 不涉及。
commitUrl	String	**参数解释：** 提交的URL地址。 **默认取值：** 不涉及。
relatedId	String	**参数解释：** 关联代码的id。 **默认取值：** 不涉及。
createAt	String	**参数解释：** 关联代码的创建时间时间戳（示例：1754361449000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
updateAt	String	**参数解释：** 关联代码的更新时间时间戳（示例：1754361449000）。 **取值范围：** 不涉及。
result	Integer	**参数解释：** 结果。 **默认取值：** 不涉及。
relatedUrl	String	**参数解释：** 关联代码的URL地址。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

查询关联代码。

```
GET https://{endpoint}/v1/issue/getCommitListByRelatedId?
type=branch&relatedId=2882611&projectUUId=781f0e01ebe74fcba89a540cea7792ef&pageSize=10&pageNo
=1&_=1755748261141
```

响应示例

状态码：200

查询工作项的关联代码接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total" : 1,
    "list" : [ {
      "id" : "0000",
      "iamId" : "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "userName" : "xxxxxxxxxx",
      "type" : "branch",
      "branchName" : "xxxxxxxxxx",
      "commitMsg" : "xxxxxxxxxx",
      "commitUrl" : "https://xxxxx.com/home?xxxxx",
      "relatedId" : "000000",
      "createAt" : "2025-08-08T08:33:48.000+00:00",
      "updateAt" : "2025-08-08T08:33:48.000+00:00",
      "result" : 1,
      "relatedUrl" : "https://xxxxx.com/home?xxxxx"
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项的关联代码接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.79 工作项状态流转 - UpdateIssueFlow

功能介绍

工作项状态流转。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/workitem/issue-flowage

请求参数

表 4-916 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-917 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	**参数解释：** 状态id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 **默认取值：** 不涉及。
assigned_to_id	否	Integer	**参数解释：** 模块的负责人数字id，通过**获取指定项目的成员用户列表**接口获取，响应消息体中的**user_num_id**字段的值就是模块的负责人数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
notes	否	String	**参数解释：** 与日志记录相关的备注或注释。 **约束限制：** 不涉及。 **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
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
id	否	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 项目状态。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： scrum。 **默认取值**： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-918 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 工作项状态流转的返回结果。
status	String	**参数解释：** 工作项状态流转的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-919 result

参数	参数类型	描述
issue	**IssueNew** object	**参数解释：** 工作项信息。

表 4-920 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-921 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-922 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-923 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-924 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-925 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-926 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-927 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-928 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-929 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/workitem/issue-flowage

{
  "status_id" : 2,
  "assigned_to_id" : 233087,
  "notes" : "",
  "projectUUId" : "056848ae18f2406a992ed3aff704a7e1",
  "id" : 69912481,
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

工作项状态流转接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 69912481,
      "subject" : "1333",
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
        "authorNickName" : "asdf4"
      },
      "created_on" : "2025-08-21T09:51:59Z",
      "updated_on" : "2025-08-21T09:58:35Z",
      "done_ratio" : 0,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "position" : "69912481.0000000000",
      "releaseDev" : "",
      "closed_flag" : 0,
      "deleted" : false,
      "is_archived" : false,
      "status_attribute" : {
        "name" : "进行态",
        "id" : 32116928
      },
      "is_watcher" : false,
      "project" : {
        "identifier" : "056848ae18f2406a992ed3aff704a7e1",
        "name" : "Scrum——LLL",
        "id" : 13329243,
        "type" : "scrum"
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "status" : {
        "name" : "进行中",
        "id" : 2
      },
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
        "assignedNickName" : "asdf4",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087
      },
```

```
    "developer" : { },
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "module" : { },
    "fixed_version" : { },
    "story_point" : {
      "id" : 3,
      "name" : "1"
    },
    "assigned_cc_user" : [ ]
  }
 },
 "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	工作项状态流转接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.80 删除自定义项目模板 - DeleteProjectTemplate

功能介绍

删除自定义项目模板。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v4/projects/templates/{template_id}

表 4-930 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	**参数解释：** 模板id，可通过**查询工作设置模板V2**接口获取，响应消息体中的**count**字段的值就是模板id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-931 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-932 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模板的数字id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模板名称。 **取值范围：** 不涉及。
sourceId	String	**参数解释：** 模板的来源项目id。 **取值范围：** 不涉及。
sourceName	String	**参数解释：** 模板的来源项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 模板的描述。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 模板的id。 **取值范围：** 不涉及。
authorId	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domainId	String	**参数解释：** 用户所属租户id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 项目的类型。 **取值范围：** scrum。
isPublic	Integer	**参数解释：** 设置是否为默认模板。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0（不是默认模板） 1（是，默认模板） **默认取值：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v4/projects/templates/1518?_=1756087793188
```

响应示例

状态码：200

删除自定义项目模板接口成功的响应。

```
{
  "id" : 1518,
  "name" : "1233",
  "sourceId" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "sourceName" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
  "description" : null,
  "identifier" : "08f7a8eeaf874a3fbb360fab28014ed0",
  "authorId" : 233087,
  "domainId" : "073a9e220f000f620fb8c010f47a3f80",
  "type" : "scrum",
  "isPublic" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除自定义项目模板接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.81 修改自定义项目模板名称和描述 - UpdateProjectTemplate

功能介绍

修改自定义项目模板名称和描述。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v4/projects/templates/{template_id}

表 4-933 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	**参数解释：** 模板id，可通过查询工作设置模板V2接口获取，响应消息体中的**count**字段的值就是模板id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-934 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-935 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 模板名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 模板描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-936 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_template	**project_template** object	**参数解释：** 模板信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-937 project_template

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 模板id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 模板名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 模板类型。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/templates/1538

{
  "name" : "12344",
  "description" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

修改自定义项目模板名称和描述接口成功的响应。

```
{
  "project_template" : {
    "id" : 1538,
    "name" : "12344",
    "type" : null
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改自定义项目模板名称和描述接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.8.82 工作项添加关注 - WatchPost

功能介绍

工作项添加关注。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/issues/watch

请求参数

表 4-938 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-939 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 当前项目的类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** SCRUM **默认取值：** 不涉及。
issue_id	否	String	**参数解释：** 工作项id，可通过**高级查询工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-940 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 关注完成后返回的结果。
status	String	**参数解释：** 当前请求的状态。 **取值范围：** success：成功 error：失败

表 4-941 result

参数	参数类型	描述
watcher	watcher object	**参数解释：** 关注的工作项的结构体。

表 4-942 watcher

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 当前关注记录的唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
watchable_type	String	**参数解释：** 关注的工作项的类型。 **取值范围：** Issue：关注工作项 project：关注项目。
watchable_id	Integer	**参数解释：** 关注的工作项id或项目id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	Integer	**参数解释：** 关注者的用户id。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 当前项目所在的区域位置。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/watch?_=1754368218398

{
  "issue_id" : 9192160,
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

当前请求的响应体。

```
{
  "result" : {
    "watcher" : {
      "id" : 226991,
      "watchable_type" : "Issue",
      "watchable_id" : 9192160,
      "user_id" : 4091,
      "region" : "example"
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	当前请求的响应体。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.83 查询自定义字段值 - QueryCustomField

功能介绍

查询自定义字段值。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/custom-field/query-custom-field

表 4-943 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-944 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询自定义字段值响应的结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 查询自定义字段响应体的状态。 **取值范围：** success：成功 error：失败

表 4-945 result

参数	参数类型	描述
custom_field	Array of **custom_field** objects	**参数解释：** 自定义字段的字段列表。

表 4-946 custom_field

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of strings	**参数解释：** 自定义字段列表。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 所属项目的区域。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 自定义字段的唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	Integer	**参数解释：** 自定义字段的所属项目id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	**参数解释：** 自定义字段所属的工作项类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）。
custom_field	String	**参数解释：** 自定义字段的名称标识。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 自定义字段的类型。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 自定义字段的显示名称。 **取值范围：** 不涉及。
sort	Integer	**参数解释：** 字段的排序编号，用于在界面中确定字段的显示顺序。 **取值范围：** 不涉及。
memo	String	**参数解释：** 自定义字段的附加信息。 **取值范围：** 不涉及。
created	String	**参数解释：** 自定义字段的创建时间。格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss（示例：2025-07-28 14:47:38） **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified	String	**参数解释：** 自定义字段的修改时间。格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss（日期时间格式：2025-07-28 14:47:38） **取值范围：** 不涉及。
is_delete	Boolean	**参数解释：** 该自定义字段是否删除。 **取值范围：** true：已删除 false：未删除

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/custom-field/query-custom-field?
project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&tracker_id=3
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result" : {
    "custom_field" : [ {
      "tracker_list" : [ ],
      "region" : "example",
      "id" : 492316,
      "project_id" : 34883337,
      "tracker_id" : -2,
      "custom_field" : "custom_field16",
      "type" : "text",
      "name" : "测试必填",
      "sort" : 1,
      "memo" : "",
      "created" : "2025-06-28 10:00:30",
      "modified" : "2025-06-28 10:00:30",
      "is_delete" : false
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见错误码。

4.8.84 批量更新工作项 - BatchUpdateIssues

功能介绍

批量更新工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v2/projects/{project_id}/issues/batch-update

表 4-947 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-948 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
move	否	Boolean	**参数解释**： 用于控制是否在批量更新问题时执行移动操作。如果请求中没有提供move 参数，其默认值为 false。 **取值范围**： true：移动。 false：不移动。 **默认取值**： false。

参数	是否必选	参数类型	描述
OperateType	是	String	**参数解释：** 用于指定操作类型，例如import、export等。如果请求中没有提供operate_type 参数，该参数将为 null。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** null。
Domain-Id	否	String	**参数解释：** 租户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
category	否	String	**参数解释：** 工作项类型，如RR、FE、IR、TASK。 **约束限制：** **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
IsPlan	否	Boolean	**参数解释：** 是否为“计划”问题。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true：计划内问题。 false：不是计划问题。 **默认取值：** false。

请求参数

表 4-949 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-950 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	Object	请求参数

响应参数

状态码：200

OK。

状态码：400

表 4-951 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-952 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT http://{endpoint}/v2/projects/5740964bd1164d569bf40258eb343726/issues/batch-update

{
  "id" : [ "1135270157030600704", "1135269726766313472", "1113411113095049216" ],
  "attribute" : {
    "priority" : "高"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "success" : [ {
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operation_id" : "49a61374-0df5-42d4-94aa-2ddd0ed98fff",
      "id" : "1113411113095049216",
      "priority" : "高",
      "modified_date" : "1752722645053"
    }, {
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operation_id" : "5261db89-4b4d-4ed0-986f-c861bf94e2ed",
      "id" : "1135269726766313472",
      "priority" : "高",
      "modified_date" : "1752722645171"
    }, {
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operation_id" : "2324c0d3-a377-48f7-b869-558f12bda613",
      "id" : "1135270157030600704",
      "priority" : "高",
      "modified_date" : "1752722645275"
    } ],
    "failed" : [ ],
    "success_num" : 3,
    "fail_num" : 0,
```

```
    "cr_plan_issues" : [ ],
    "cr_update_issues" : [ ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。
400	非法请求。
401	客户端所提供的认证信息不正确或非法。

错误码

请参见错误码。

4.9 Scrum 项目的模块

4.9.1 创建项目的模块 - CreateProjectModule

功能介绍

查询项目的模块列表

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/module

表 4-953 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-954 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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**： 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-955 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 模块描述。 **约束限制：** 正则表达式："[\s\S]{0,255}"。 **取值范围：** 字符串的长度在 0 到 255 个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
module_name	是	String	**参数解释：** 模块名称。 **约束限制：** 正则表达式："[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_]{1,30}"。 **取值范围：** 字符串的长度在 1 到 30 个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
owner	是	**UserRequest** object	**参数解释：** 用户信息。 **约束限制：** 不涉及。
parent_module_id	否	Integer	**参数解释：** 父模块id。用户通过**查询项目的模块列表**接口获取，响应消息体中的**module_id**字段的值就是模块id。 **约束限制：** 正则表达式："[1-9]\d{0,9}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-956 UserRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	**参数解释：** 用户32位uuid。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-957 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 模块描述。 **取值范围：** 不涉及。
module_id	Integer	**参数解释：** 模块id。 **取值范围：** 不涉及。
module_name	String	**参数解释：** 模块名称。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**ModuleOwner** object	**参数解释：** 模块归属人信息。

表 4-958 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户32位字符串id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-959 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-960 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/modules

{
  "description" : "module demo",
  "module_name" : "demo",
  "parent_module_id" : 1,
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "module demo",
  "module_name" : "demo",
  "module_id" : 46691,
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "demo_user_name_06",
    "nick_name" : "模块demo"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

```
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class CreateProjectModuleSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateProjectModuleRequest request = new CreateProjectModuleRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateProjectModuleRequestBody body = new CreateProjectModuleRequestBody();
        UserRequest ownerbody = new UserRequest();
        ownerbody.withUserId("09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2");
        body.withOwner(ownerbody);
        body.withParentModuleId(1);
        body.withModuleName("demo");
        body.withDescription("module demo");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateProjectModuleResponse response = client.createProjectModule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

try:
    request = CreateProjectModuleRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    ownerbody = UserRequest(
        user_id="09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
    )
    request.body = CreateProjectModuleRequestBody(
        owner=ownerbody,
        parent_module_id=1,
        module_name="demo",
        description="module demo"
    )
    response = client.create_project_module(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateProjectModuleRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    ownerbody := &model.UserRequest{
        UserId: "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    }
    parentModuleIdCreateProjectModuleRequestBody:= int32(1)
    descriptionCreateProjectModuleRequestBody:= "module demo"
    request.Body = &model.CreateProjectModuleRequestBody{
        Owner: ownerbody,
```

```
        ParentModuleId: &parentModuleIdCreateProjectModuleRequestBody,
        ModuleName: "demo",
        Description: &descriptionCreateProjectModuleRequestBody,
    }
    response, err := client.CreateProjectModule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.9.2 查询项目的模块列表 - ListProjectModules

功能介绍

查询项目的模块列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/modules

表 4-961 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-962 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	**参数解释**： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制**： 从0开始。 **取值范围**： 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值**： 缺省值：0
limit	是	Integer	**参数解释**： 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值**： 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-963 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
modules	Array of **ProjectModule** objects	**参数解释：** 模块列表
total	Integer	**参数解释：** 模块总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-964 ProjectModule

参数	参数类型	描述
children	Array of **ProjectChildModule** objects	**参数解释：** 子模块信息
deepth	Integer	**参数解释：** 模块层级 **取值范围：** 不涉及
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否是父级，true父模块， false非父模块。 **取值范围：** true，false
module_id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及
module_name	String	**参数解释：** 模块名称 **取值范围：** 不涉及
owner	**ModuleOwner** object	**参数解释：** 模块归属人信息

表 4-965 ProjectChildModule

参数	参数类型	描述
deepth	Integer	**参数解释：** 模块层级 **取值范围：** 不涉及
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否是父级，true父模块， false非父模块。 **取值范围：** true，false
module_id	Integer	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及
module_name	String	**参数解释：** 模块名称 **取值范围：** 不涉及
owner	**ModuleOwner** object	**参数解释：** 模板归属人信息
parent_module_id	Integer	**参数解释：** 父模块id **取值范围：** 不涉及

表 4-966 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户32位字符串id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-967 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-968 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/modules
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "modules" : [ {
    "module_id" : 1,
    "module_name" : "demo",
    "owner" : {
      "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "demo_user_name_06",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "deepth" : 1,
    "is_parent" : true,
    "children" : [ {
      "module_id" : 1,
      "module_name" : "demo",
      "owner" : {
        "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
        "user_num_id" : 4091,
        "user_name" : "demo_user_name_06",
        "nick_name" : "demo"
      },
      "deepth" : 1,
      "is_parent" : true,
      "parent_module_id" : 1
    } ]
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectModulesSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectModulesRequest request = new ListProjectModulesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectModulesResponse response = client.listProjectModules(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main
```

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.9.3 更新项目的模块 - UpdateProjectModule

功能介绍

更新项目的模块

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-969 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
module_id	是	Integer	**参数解释**： 模块id，可通过查询项目的模块列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是模块id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-970 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 模块描述 **约束限制：** 正则表达式：^[\s\S]{0,255}$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
module_name	是	String	**参数解释：** 模块名称 **约束限制：** 正则表达式：[^/\:*?]{0,30}$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
owner	是	**UserRequest** object	**参数解释：** 模块负责人 **约束限制：** json对象。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-971 UserRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	**参数解释：** 用户32位uuid。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-972 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 模块描述。 **取值范围：** 不涉及。
module_id	Integer	**参数解释：** 模块id。 **取值范围：** 不涉及。
module_name	String	**参数解释：** 模块名称。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**ModuleOwner** object	**参数解释：** 模块归属人信息。

表 4-973 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户32位字符串id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-974 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-975 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/662086

{
  "description" : "module demo",
  "module_name" : "demo",
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "module name",
  "module_name" : "demo",
  "module_id" : 46691,
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "demo_user_name_06",
    "nick_name" : "demo"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
```

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


public class UpdateProjectModuleSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateProjectModuleRequest request = new UpdateProjectModuleRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withModuleId({module_id});
        UpdateProjectModuleRequestBody body = new UpdateProjectModuleRequestBody();
        UserRequest ownerbody = new UserRequest();
        ownerbody.withUserId("09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2");
        body.withOwner(ownerbody);
        body.withModuleName("demo");
        body.withDescription("module demo");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateProjectModuleResponse response = client.updateProjectModule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateProjectModuleRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.module_id = {module_id}
        ownerbody = UserRequest(
            user_id="09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
        )
        request.body = UpdateProjectModuleRequestBody(
            owner=ownerbody,
            module_name="demo",
            description="module demo"
        )
        response = client.update_project_module(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateProjectModuleRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.ModuleId = int32({module_id})
    ownerbody := &model.UserRequest{
        UserId: "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    }
    descriptionUpdateProjectModuleRequestBody:= "module demo"
    request.Body = &model.UpdateProjectModuleRequestBody{
        Owner: ownerbody,
        ModuleName: "demo",
```

```
        Description: &descriptionUpdateProjectModuleRequestBody,
    }
    response, err := client.UpdateProjectModule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.9.4 删除项目的模块 - DeleteProjectModule

功能介绍

删除项目的模块

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-976 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
module_id	是	Integer	**参数解释：** 模块id，可通过查询项目的模块列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是模块id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-977 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-978 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/6354
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class DeleteProjectModuleSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeleteProjectModuleRequest request = new DeleteProjectModuleRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withModuleId({module_id});
        try {
            DeleteProjectModuleResponse response = client.deleteProjectModule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
```

```
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteProjectModuleRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.ModuleId = int32({module_id})
    response, err := client.DeleteProjectModule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.10 Scrum 项目的领域

4.10.1 查询领域列表 V2 - ListDomainsV2

功能介绍

查询领域列表V2。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/domain/domain

表 4-979 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
flag	是	Integer	**参数解释：** 该领域是否配置到项目。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0（没有配置到项目） 1（该领域配置到项目） **默认取值：** 不涉及。
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0。
limit	否	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 10。
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-980 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-981 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	领域设置接口成功的响应。
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **约束限制：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-982 result

参数	参数类型	描述
domains	Array of **domains** objects	*参数解释：* * 领域设置 **取值范围：** 不涉及。
total_count	Integer	**参数解释：** 领域设置的数量。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-983 domains

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 领域id **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及。
flag	Integer	**参数解释：** 领域是否配置到该项目。 **取值范围：** 0（没有配置到项目） 1（该领域配置到项目）

参数	参数类型	描述
project_id	Integer	**参数解释：** 项目数字id **取值范围：** 不涉及。
domain_id	Integer	**参数解释：** 领域数字id **取值范围：** 不涉及。
project_uuid	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表(ListProjectsV4.xml)接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
default_d	Integer	**参数解释：** 领域是否配置到该项目的默认值。 **取值范围：** 1。

请求示例

```
{endpoint}/v2/domain/domain?
project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&page_no=1&page_size=10&flag=1&_=1753181122622
```

响应示例

状态码：200

查询领域列表接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "domains": [
      {
        "id": 14,
        "name": "性能",
        "flag": 1,
        "project_id": 35138974,
        "domain_id": 14,
        "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "default_d": 1
      },
      {
        "id": 15,
        "name": "功能",
        "flag": 1,
        "project_id": 35138974,
        "domain_id": 15,
```

```
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 1
    },
    {
      "id": 16,
      "name": "可靠性",
      "flag": 1,
      "project_id": 35138974,
      "domain_id": 16,
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 1
    },
    {
      "id": 17,
      "name": "网络安全",
      "flag": 1,
      "project_id": 35138974,
      "domain_id": 17,
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 1
    },
    {
      "id": 18,
      "name": "可维护性",
      "flag": 1,
      "project_id": 35138974,
      "domain_id": 18,
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 1
    },
    {
      "id": 19,
      "name": "其他DFX",
      "flag": 1,
      "project_id": 35138974,
      "domain_id": 19,
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 1
    },
    {
      "id": 20,
      "name": "可用性",
      "flag": 1,
      "project_id": 35138974,
      "domain_id": 20,
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 1
    },
    {
      "id": 56599,
      "name": "111",
      "flag": 1,
      "project_id": 35138974,
      "domain_id": 56599,
      "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "default_d": 0,
    }
  ],
  "total_count": 8
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询领域列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.10.2 创建项目的领域 - CreateProjectDomain

功能介绍

查询项目的领域列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/domain

表 4-984 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-985 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	**参数解释：** 领域名称 **约束限制：** 正则表达式：^[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5][a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_]{0,30}$。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-986 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 领域id **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-987 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-988 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/domains

{
  "domain_name" : "demo"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "domain_id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "domain_name" : "demo"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CreateProjectDomainSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateProjectDomainRequest request = new CreateProjectDomainRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateProjectDomainRequestBody body = new CreateProjectDomainRequestBody();
        body.withDomainName("demo");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateProjectDomainResponse response = client.createProjectDomain(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateProjectDomainRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateProjectDomainRequestBody(
            domain_name="demo"
        )
        response = client.create_project_domain(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateProjectDomainRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.CreateProjectDomainRequestBody{
        DomainName: "demo",
    }
    response, err := client.CreateProjectDomain(request)
```

```
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.10.3 查询项目的领域列表 - ListProjectDomains

功能介绍

查询项目的领域列表。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/domains

表 4-989 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-990 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释**： 查询偏移量 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 最小值0 **默认取值**： 不涉及
limit	否	Integer	**参数解释**： 一次返回的数据 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 最小值1，最大100 **默认取值**： 不涉及

请求参数

表 4-991 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-992 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domains	Array of **CreateProjectDomainResponseBody** objects	**参数解释：** 领域列表
total	Integer	**参数解释：** 领域总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-993 CreateProjectDomainResponseBody

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 领域id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
domain_name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-994 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：401

表 4-995 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/domains
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "domains" : [ {
    "domain_name" : "demo",
    "domain_id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListProjectDomainsSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectDomainsRequest request = new ListProjectDomainsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectDomainsResponse response = client.listProjectDomains(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
```

```
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.10.4 更新项目的领域 - UpdateProjectDomain

功能介绍

更新项目的领域。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/domains/{domain_id}

表 4-996 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
domain_id	是	String	**参数解释：** 领域id。可以通过查询项目的领域列表接口获取，响应消息体中的**domain_id**字段的值就是项目领域id。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 最大32位。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-997 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	**参数解释：** 领域名称 **约束限制：** 正则表达式：^[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5][a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_]{0,30}$。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-998 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 领域id **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 领域名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-999 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1000 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/662086

{
  "domain_name" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "domain_id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "domain_name" : "领域demo"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class UpdateProjectDomainSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateProjectDomainRequest request = new UpdateProjectDomainRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        CreateProjectDomainRequestBody body = new CreateProjectDomainRequestBody();
        body.withDomainName("test");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateProjectDomainResponse response = client.updateProjectDomain(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateProjectDomainRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = CreateProjectDomainRequestBody(
            domain_name="test"
        )
        response = client.update_project_domain(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateProjectDomainRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.CreateProjectDomainRequestBody{
```

```
        DomainName: "test",
    }
    response, err := client.UpdateProjectDomain(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.10.5 取消领域与项目的关联关系 - CancelProjectDomain

功能介绍

取消领域与项目的关联关系。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/domains/{domain_id}

表 4-1001 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
domain_id	是	String	**参数解释：** 领域id。可以通过查询项目的领域列表接口获取，响应消息体中的**domain_id**字段的值就是项目领域id。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 最大32位。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-1002 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1003 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/6354
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class CancelProjectDomainSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CancelProjectDomainRequest request = new CancelProjectDomainRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            CancelProjectDomainResponse response = client.cancelProjectDomain(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
```

```
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.11 Scrum 项目的设置

4.11.1 查询过期天数 - ListGetProjectDueDaysAfter

功能介绍

查询过期天数。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/project/project-configs/after

表 4-1004 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1005 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1006 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
date_after	Integer	**参数解释：** 过期天数。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/project/project-configs/after?project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0
```

响应示例

状态码：200

查询设置的过期天数接口成功的响应。

```
{
  "date_after" : 7
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询设置的过期天数接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.11.2 获取工时配置信息 - ListGetWorkhourConfigs

功能介绍

获取工时配置信息。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/project/project-configs/workhour-config

表 4-1007 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1008 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1009 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workhour_type_required	Boolean	**参数解释：** 是否需要选择或指定工时类型。 **取值范围：** true：必须选择工时类型才能提交。 false：工时类型不是必须的。
workhour_readonly_mode	Boolean	**参数解释：** 工时记录是否处于只读模式。 **取值范围：** true：只能查看工时记录，无法进行编辑或修改。 false：可以编辑或修改工时记录。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/project/project-configs/workhour-config?
project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0
```

响应示例

状态码：200

获取工时配置接口成功的响应。

```
{
  "workhour_type_required" : false,
  "workhour_readonly_mode" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取工时配置接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.12 Scrum 项目成员

4.12.1 查询 DevUC 项目成员 - ListGetProjectMembers

功能介绍

查询DevUC项目成员。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/projects/{project_id}/members

表 4-1010 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1011 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询DevUC项目成员的返回结果。
status	String	**参数解释：** 查询DevUC项目成员的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1012 result

参数	参数类型	描述
member_list	Array of **member_list** objects	**参数解释：** 项目成员列表。

表 4-1013 member_list

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 领域名称。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name_py	String	**参数解释：** 用户昵称字母大写。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name_simplify_py	String	**参数解释：** 用户昵称大写。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
role_id	Integer	**参数解释：** 成员角色id。 **取值范围：** 不涉及。
role_name	String	**参数解释：** 用户成员名称。 **取值范围：** 不涉及。
forbidden	Integer	**参数解释：** 成员是否被禁止。 **取值范围：** 0（没有被禁止） 1（被禁止）
role_applied	Boolean	**参数解释：** 成员是否被核销。 **取值范围：** false（没有被核销） true（被核销）

请求示例

```
{endpoint}/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/members
```

响应示例

状态码：200

查询DevUC项目成员接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "member_list": [
      {
        "domain_id": "xxxxxx",
        "domain_name": "xxxxxx",
        "user_num_id": 000000,
        "user_id": "xxxxxx",
        "user_name": "xxxxxx",
        "nick_name": "xxxxxx",
        "nick_name_py": "xxxxxx",
        "nick_name_simplify_py": "xxxxxx",
        "role_id": 3,
        "role_name": "xxxxxx",
        "forbidden": 0,
        "role_applied": false
      }
    ]
  },
```

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

状态码

状态码	描述
200	查询DevUC项目成员接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.13 Scrum 项目的规划

4.13.1 查询当前规划可添加的工作项列表 - ListPlanByCondition

功能介绍

查询当前规划可添加的工作项列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/addable-issues

表 4-1014 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	**参数解释：** 规划的id，通过分页查询当前项目用户可见的所有规划接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是规划的id。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1015 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1016 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	**参数解释：** 查询工作项列表的筛选条件。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1017 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1018 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。
issue_cur_count	Integer	**参数解释：** 当前工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
issues	Array of **Issue** objects	**参数解释：** 工作项。

表 4-1019 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
is_parent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**IssueAssignedVO** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_attribute	Object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**IssueAuthorVO** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1020 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1021 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-1022 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1023 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1024 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1025 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
last_name	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1026 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1027 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/plan/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/
c573497c87414e97a29444c0054c1361/addable-issues

{
  "subject" : "",
  "page_no" : "1",
  "page_size" : "15"
}
```

响应示例

状态码：200

查询当前规划可添加的工作项列表接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "total_count" : 321,
    "issue_cur_count" : 0,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1753695191000",
      "subject" : "又一个工作项",
      "project" : {
        "identifier" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
        "name" : "Scrum0610ceshi",
        "id" : 34883337
      },
      "done_ratio" : 0,
      "tracker" : {
        "name" : "Epic",
        "id" : 5
      },
      "id" : 9191004,
      "start_date" : "1753660800000",
      "assigned_to" : {
        "assigned_nick_name" : "张三丰1",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "author" : {
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "module" : { },
      "due_date" : "1753747200000",
      "expected_work_hours" : 0,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : { },
      "is_archived" : false,
      "created_on" : "1753695183000",
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "position" : "9191004.0000000000",
      "closed_flag" : 0,
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "custom_value_new" : { },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      }
```

```
    }, {
      "updated_on" : "1752465766000",
      "subject" : "工作项",
      "project" : {
        "identifier" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
        "name" : "Scrum0610ceshi",
        "id" : 34883337
      },
      "done_ratio" : 0,
      "tracker" : {
        "name" : "Epic",
        "id" : 5
      },
      "id" : 9168625,
      "start_date" : "1752451200000",
      "assigned_to" : {
        "assigned_nick_name" : "张三丰1",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "author" : {
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "module" : { },
      "due_date" : "1752537600000",
      "expected_work_hours" : 0,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : { },
      "is_archived" : false,
      "created_on" : "1752465765000",
      "domain" : { },
      "developer" : { },
      "closeder" : { },
      "position" : "9168625.0000000000",
      "closed_flag" : 0,
      "assigned_cc_user" : [ ],
      "custom_value_new" : { },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      }
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询当前规划可添加的工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.13.2 查询单个规划 - ListPlanInfo

功能介绍

查询单个规划。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/info

表 4-1028 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	**参数解释：** 规划的id，通过分页查询当前项目用户可见的所有规划接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是规划的id。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1029 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1030 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1031 result

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 规划id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 规划名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 规划类型。 **取值范围：** gantt（甘特规划） mind（思维导图）
project_id	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**creator** object	**参数解释：** 建立规划的用户。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
updater	**updater** object	**参数解释：** 更新规划的用户。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1032 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 域名id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1033 updater

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 域名id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v3/plan/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/c573497c87414e97a29444c0054c1361/info
```

响应示例

状态码：200

查询单个规划接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "id" : "f8f870c2b84548548cb75aa61382b894",
    "name" : "00000",
    "type" : "gantt",
    "project_id" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
    "creator" : {
      "user_id" : "xxxxxx",
      "domain_id" : "xxxxxx",
      "nick_name" : "xxxxxx",
      "first_name" : "xxxxxx"
    },
    "updater" : {
      "user_id" : "xxxxxx",
      "domain_id" : "xxxxxx",
      "nick_name" : "xxxxxx",
      "first_name" : "xxxxxx"
    },
    "created_on" : "1752828658000",
    "updated_on" : "1752828658000"
  },
```

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

状态码

状态码	描述
200	查询单个规划接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.13.3 查询规划 - ListScrumPlan

功能介绍

查询规划。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/workitem/plan

表 4-1034 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值0，最大值9,999,999,999。 **默认取值：** 不涉及。
status_id	否	String	**参数解释：** 工作项状态id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） **默认取值**： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	否	String	**参数解释：** 规划的id，通过**分页查询当前项目用户可见的所有规划**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是规划的id。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1035 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1036 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询规划的返回结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 查询规划的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1037 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。
total_count	Integer	**参数解释：** 工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
issues	Array of **IssueNew** objects	**参数解释：** 工作项信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1038 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1039 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1040 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-1041 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1042 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1043 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1044 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1045 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1046 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1047 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v2/workitem/plan
```

响应示例

状态码：200

查询规划接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total" : 1,
    "total_count" : 1,
    "issues" : [ {
      "subject" : "维尔额",
      "project" : { },
      "findReleaseDev" : "",
      "tracker" : {
        "name" : "Epic",
        "id" : 5
      },
      "id" : 69824084,
      "releaseDev" : "",
      "start_date" : "2025-07-28",
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "assignedNickName" : "asdf4",
        "name" : "hw19145027",
```

```
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "id" : 31845847
    },
    "severity" : { },
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "2025-07-29",
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "69824084.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  } ]
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询规划接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.13.4 查询项目下当前用户拥有的所有规划 - ListIssuesInPlanByCondition

功能介绍

查询项目下当前用户拥有的所有规划。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/issues

表 4-1048 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	**参数解释：** 单个规划的id，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是单个规划的id。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1049 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1050 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
show_type	否	String	**参数解释：** 工作项结构类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** list(列表结构) tree(树形结构)。 **默认取值：** 不涉及。
subject	否	String	**参数解释：** 工作项标题。 **约束限制：** 不涉及。 **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
pageNo	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
pageSize	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tracker_id	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1051 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 查询项目下当前用户拥有的所有规划的返回结果。
status	String	**参数解释：** 查询项目下当前用户拥有的所有规划的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1052 result

参数	参数类型	描述
milestone_cur_count	Integer	**参数解释：** 里程碑计数。 **取值范围：** 不涉及。
issue_cur_count	Integer	**参数解释：** 工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
issues	Array of **IssueNew** objects	**参数解释：** 工作项。
issues_count	Integer	**参数解释：** 工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1053 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1054 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1055 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-1056 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1057 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1058 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1059 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1060 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1061 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1062 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://v3/plan/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/c573497c87414e97a29444c0054c1361/issues

{
  "show_type" : "tree",
  "subject" : "",
  "pageNo" : "1",
  "pageSize" : "50",
  "tracker_id" : "5,6,7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

查询项目下当前用户拥有的所有规划接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "milestone_cur_count" : 0,
    "issue_cur_count" : 3,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1753694302000",
      "story_point" : {
        "id" : 3,
        "name" : "1"
      },
      "subject" : "创建工作项",
```

```
    "project" : {
      "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
      "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
      "id" : 13222601
    },
    "done_ratio" : 0,
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Story",
      "id" : 7
    },
    "id" : 69824075,
    "releaseDev" : "",
    "start_date" : "1753632000000",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "isParent" : false,
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1753718400000",
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753694027000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "69824075.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  }, {
    "updated_on" : "1753694254000",
    "subject" : "标题",
    "project" : {
      "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
      "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
      "id" : 13222601
    },
    "done_ratio" : 0,
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Epic",
```

```
      "id" : 5
    },
    "id" : 69824084,
    "releaseDev" : "",
    "start_date" : "1753632000000",
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "isParent" : false,
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1753718400000",
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : { },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753694253000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "69824084.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  }, {
    "updated_on" : "1753772348000",
    "story_point" : {
      "id" : 3,
      "name" : "1"
    },
    "subject" : "上传图片测试",
    "project" : {
      "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
      "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
      "id" : 13222601
    },
    "done_ratio" : 0,
    "findReleaseDev" : "",
    "tracker" : {
      "name" : "Story",
      "id" : 7
    },
    "id" : 69824415,
    "releaseDev" : "",
    "start_date" : "1753718400000",
```

```
    "assigned_to" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "status_attribute" : { },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "isParent" : false,
    "author" : {
      "firstName" : "hw_008618814464665_01",
      "lastName" : "hw19145027",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087,
      "authorNickName" : "asdf4"
    },
    "module" : { },
    "due_date" : "1753804800000",
    "expected_work_hours" : 0,
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "actual_work_hours" : 0,
    "is_watcher" : false,
    "deleted" : false,
    "fixed_version" : {
      "name" : "到时发个的覆盖",
      "id" : 21723480
    },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1753240629000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "position" : "69805475.0000000000",
    "closed_flag" : 0,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "新建",
      "id" : 1
    }
  } ],
  "issues_count" : 3
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询项目下当前用户拥有的所有规划接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.13.5 思维导图中创建工作项 - CreateEpicIssue

功能介绍

思维导图中创建工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issues/create

请求参数

表 4-1063 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
tracker_id	否	Integer	**参数解释**： 工作项类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值**： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
priority_id	否	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高） **默认取值：** 不涉及。
subject	否	String	**参数解释：** 工作项名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
parent_issue_id	否	Integer	**参数解释：** 父工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 工作项描述。 **约束限制：** 不涉及。 **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
due_date	否	Integer	**参数解释：** 工作项的截止日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
start_date	否	Integer	**参数解释：** 工作项的开始日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
severity_id	否	Integer	**参数解释：** 重要程度id 。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 10 （关键） 11 （重要） 12 （一般） 13 （提示） **默认取值：** 不涉及。
done_ratio	否	Integer	**参数解释：** 工作项的完成度。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	**参数解释：** 状态id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 **默认取值：** 不涉及。
expected_work_hours	否	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_id	否	String	**参数解释：** 规划的id，通过**分页查询当前项目用户可见的所有规划**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是规划的id。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1064 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 思维导图中创建工作项的返回结果。
status	String	**参数解释：** 思维导图中创建工作项的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1065 result

参数	参数类型	描述
issue	**IssueNew** object	**参数解释：** 工作项信息。

表 4-1066 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	**参数解释：** 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
story_point	**StoryPoint** object	**参数解释：** 工作项的故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项的负责者。 **取值范围：** 不涉及。
project	**Project** object	**参数解释：** 项目。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
isParent	Boolean	**参数解释：** 是否有子工作项。 **取值范围：** true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	**参数解释：** 工作项完成度。 **取值范围：** 不涉及。
findReleaseDev	String	**参数解释：** 发布人 。 **取值范围：** 不涉及。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项的类型。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 工作项列表id。 **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **取值范围：** 不涉及。
status_attribute	**StatusAttributeVO** object	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	**Severity** object	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 不涉及。
releaseDev	String	**参数解释：** 工作项发布版本号。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** 工作项负责人。 **取值范围：** 不涉及。
module	Object	**参数解释：** 工作项的模块。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的预计工时(单位：人时)。 **取值范围：** 不涉及。
priority	**Priority** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
actual_work_hours	Integer	**参数解释：** 工作项的实际工时（单位：人/时）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	**参数解释：** 是否关注 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否删除 。 **取值范围：** true（是） false（不是）
fixed_version	Object	**参数解释：** 问题解决版本。 **取值范围：** 不涉及。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 是否归档。 **取值范围：** true（是） false（不是）
created_on	String	**参数解释：** 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 **取值范围：** 不涉及。
domain	Object	**参数解释：** 工作项的领域 。 **取值范围：** 不涉及。
developer	Object	**参数解释：** 工作项的开发人员。 **取值范围：** 不涉及。
closeder	Object	**参数解释：** 关闭人员。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
position	String	**参数解释：** 工作项在列表的展示位置 。 **取值范围：** 不涉及。
closed_flag	Integer	**参数解释：** 关闭标志 。 **取值范围：** 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	**参数解释：** 工作项的抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
custom_value_new	Object	**参数解释：** 自定义字段。 **取值范围：** 不涉及。
status	**Status** object	**参数解释：** 工作项的状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1067 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 故事点id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 故事点名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1068 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	**参数解释：** 项目uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 项目数字id。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** scrum。

表 4-1069 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1070 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
assignedNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1071 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1072 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的重要程度。 **取值范围：** 关键 重要 一般 提示
id	Integer	**参数解释：** 重要程度id。 **取值范围：** 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1073 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
lastName	String	**参数解释：** 用户姓名。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** 作者唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像id。 **取值范围：** 不涉及。
authorNickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1074 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 工作项的优先级。 **取值范围：** 低。 中。 高。
id	Integer	**参数解释：** 优先级id 。 **取值范围：** 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1075 Status

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（ 已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/create

{
  "projectUUId" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "tracker_id" : 6,
  "priority_id" : 2,
  "subject" : "凤凰商城",
  "parent_issue_id" : 69782386,
  "description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户角色></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </span><结果></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于 </span><目的> </p>",
  "due_date" : 1752883200000,
  "start_date" : 1752796800000,
  "severity_id" : 12,
  "done_ratio" : 0,
  "status_id" : 1,
  "expected_work_hours" : 0,
  "plan_id" : "e674a60ba61546199e7c1207264b249b"
}
```

响应示例

状态码：200

思维导图中创建工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 69913157,
      "subject" : "凤凰商城",
      "due_date" : "1752854400000",
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
        "authorNickName" : "asdf4"
      },
      "start_date" : "1752768000000",
      "done_ratio" : 0,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "position" : "69913157",
      "releaseDev" : "",
      "closed_flag" : 0,
      "deleted" : false,
      "project" : {
        "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
        "id" : 13222601,
        "type" : "scrum"
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Feature",
        "id" : 6
      },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      },
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
```

```
      "assignedNickName" : "asdf4",
      "name" : "hw19145027",
      "id" : 233087
    },
    "developer" : { },
    "priority" : {
      "name" : "中",
      "id" : 2
    },
    "severity" : {
      "name" : "一般",
      "id" : 12
    },
    "module" : { },
    "fixed_version" : { },
    "assigned_cc_user" : [ ]
  }
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	思维导图中创建工作项接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.13.6 建立工作项与甘特图的关联关系 - ImportScrumIssueToPlan

功能介绍

建立工作项与甘特图的关联关系。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/issue

表 4-1076 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
plan_id	是	String	**参数解释**： 发布/迭代唯一Id。可以通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1077 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1078 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of integers	**参数解释：** 需要关联到甘特图的工作项列表id。 **约束限制：** 关联数量最大上限100。

响应参数

状态码：200

表 4-1079 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回体的状态。 **取值范围：** success：成功 error：失败

请求示例

```
{endpoint}//v3/plan/5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848/f29c3f16d5f54cbab5e167ef9eed3baf/issue

[ 9192109, 9191020, 9184553, 9185630 ]
```

响应示例

状态码：200

响应体。

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

状态码

状态码	描述
200	响应体。

错误码

请参见错误码。

4.13.7 删除当前规划下的工作项（批量） - DeleteScrumIssuesInPlan

功能介绍

删除当前规划下的工作项（批量）。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/issue

表 4-1080 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
plan_id	是	String	**参数解释**： 发布/迭代唯一Id。可以通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1081 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**： 返回体的状态。 **取值范围**： success：成功 error：失败

请求示例

```
{endpoint}/v3/plan/5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848/f29c3f16d5f54cbab5e167ef9eed3baf/issue
```

响应示例

状态码：200

返回体。

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

状态码

状态码	描述
200	返回体。

错误码

请参见错误码。

4.13.8 删除规划（支持批量）- DeleteScrumPlanInProject

功能介绍

删除规划（支持批量）。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v3/plan/{project_id}/management

表 4-1082 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1083 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of strings	**参数解释**： 规划32位UUID， **约束限制**： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1084 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**： 接口的响应状态。 **取值范围**： success：成功 error：失败

请求示例

```
https://{endpoint}/v3/plan/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/management

[ "0579f0388ed84b00884a09c49862a229", "2a49ac3c37c14facacd2576c81b6bf01" ]
```

响应示例

状态码：200

参数解释：

返回的json格式成功数据。

取值范围：

不涉及。

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

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class DeleteScrumPlanInProjectSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeleteScrumPlanInProjectRequest request = new DeleteScrumPlanInProjectRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            DeleteScrumPlanInProjectResponse response = client.deleteScrumPlanInProject(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
```

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释：** 返回的json格式成功数据。 **取值范围：** 不涉及。

错误码

请参见**错误码**。

4.13.9 新增需求规划 - CreateScrumPlanToProject

功能介绍

新增需求规划。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/management

表 4-1085 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1086 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释**： 分组名称。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
type	是	String	**参数解释**： 规划类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： gantt（甘特） mind（思维导图） **默认取值**： mind。

响应参数

状态码：200

表 4-1087 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 规划列表的结果。
status	String	**参数解释：** 请求的处理状态。 **取值范围：** success：成功。 error：失败。

表 4-1088 result

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 规划的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 规划的标题。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 规划类型。 **取值范围：** gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	**参数解释：** 所属项目的id。 **取值范围：** 不涉及。
img_url	String	**参数解释：** 存储图片的地址。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	**creator** object	**参数解释：** 创建人的信息。

表 4-1089 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 创建人的用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户的id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 创建人的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 创建人的账户名。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/management

{
  "name" : "test",
  "type" : "gantt"
}
```

响应示例

状态码：200

新增需求规划响应

```
{
  "result" : {
    "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
    "name" : "test",
    "type" : "gantt",
    "project_id" : "919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9",
    "creator" : {
```

```
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "nick_name" : "张三丰",
    "first_name" : "devcloud_devcloud_01"
  }
 },
 "status" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class CreateScrumPlanToProjectSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateScrumPlanToProjectRequest request = new CreateScrumPlanToProjectRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        body.withBody("{name=test, type=gantt}");
        request.withBody(listBodyBody);
        try {
            CreateScrumPlanToProjectResponse response = client.createScrumPlanToProject(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
    request := &model.CreateScrumPlanToProjectRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    bodyBody:= "{name=test, type=gantt}"
    request.Body = listBodyBody
    response, err := client.CreateScrumPlanToProject(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	新增需求规划响应

错误码

请参见错误码。

4.13.10 更新需求规划 - UpdateScrumPlanInProject

功能介绍

更新需求规划。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v3/plan/{project_id}/management/{plan_id}

表 4-1090 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
plan_id	是	String	**参数解释**： 发布/迭代唯一Id。可以通过**获取指定项目的迭代列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1091 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1092 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 分组名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1093 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 规划列表的结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 请求的处理状态。 **取值范围：** success：成功。 error：失败。

表 4-1094 result

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 规划的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 规划的标题。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 规划类型。 **取值范围：** gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	**参数解释：** 所属项目的id。 **取值范围：** 不涉及。
img_url	String	**参数解释：** 存储图片的地址。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**creator** object	**参数解释：** 创建人的信息。

表 4-1095 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 创建人的用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户的id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 创建人的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 创建人的账户名。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/management/
bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a

{
  "name" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

更新需求规划响应信息

```
{
  "result" : {
    "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
    "name" : "test"
  },
  "status" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class UpdateScrumPlanInProjectSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateScrumPlanInProjectRequest request = new UpdateScrumPlanInProjectRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPlanId("{plan_id}");
        body.withBody("{name=test}");
        request.withBody(listBodyBody);
        try {
            UpdateScrumPlanInProjectResponse response = client.updateScrumPlanInProject(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateScrumPlanInProjectRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.plan_id = "{plan_id}"
        request.body = listBodyBody
        response = client.update_scrum_plan_in_project(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateScrumPlanInProjectRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PlanId = "{plan_id}"
    bodyBody:= "{name=test}"
    request.Body = listBodyBody
    response, err := client.UpdateScrumPlanInProject(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	更新需求规划响应信息

错误码

请参见**错误码**。

4.13.11 更新缩略图 - UpdateScrumPlanImageRequestBody

功能介绍

更新缩略图。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v3/plan/{project_id}/management/{plan_id}/img

表 4-1096 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
plan_id	是	String	**参数解释：** 发布/迭代唯一Id。可以通过获取指定项目的迭代列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1097 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1098 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
img_url	是	String	**参数解释：** 缩略图url。 **约束限制：** 正则表达式：/v1/upload/%s/\d{6}/[a-zA-Z0-9]+.[a-zA-Z]。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1099 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 规划列表的结果。
status	String	**参数解释：** 请求的处理状态。 **取值范围：** success：成功。 error：失败。

表 4-1100 result

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 规划的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 规划的标题。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 规划类型。 **取值范围：** gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	**参数解释：** 所属项目的id。 **取值范围：** 不涉及。
img_url	String	**参数解释：** 存储图片的地址。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**creator** object	**参数解释：** 创建人的信息。

表 4-1101 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 创建人的用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户的id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 创建人的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 创建人的账户名。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/management/
bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a/img

{
  "img_url" : "/v1/upload/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/202506/1749730526922581391.png"
}
```

响应示例

状态码：200

更新缩略图响应信息

```
{
  "result" : {
    "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
    "img_url" : "/v1/upload/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/202506/1749730526922581391.png"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新缩略图响应信息

错误码

请参见错误码。

4.13.12 查询规划列表 - ShowScrumPlansByCondition

功能介绍

分页查询当前项目用户可见的所有规划。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/managements

表 4-1102 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1103 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	**参数解释**： 分组名称。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
user_ids	否	Array of strings	**参数解释**： 创建人的uuid列表，用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制**： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	**参数解释：** 查询数据的排序规则。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	是	Integer	**参数解释：** 当前页数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小1，最大9999。 **默认取值：** 1。
type	否	String	**参数解释：** 规划类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** gantt（甘特）， mind（思维导图）。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	是	Integer	**参数解释：** 每页行数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小1，最大200。 **默认取值：** 1。

响应参数

状态码：200

表 4-1104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
plans	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 项目规划列表。
total	Long	**参数解释：** 查询到的项目规划总条数。 **取值范围：** 不涉及。
minds	Long	**参数解释：** 查询到的类型为思维导图的规划条数。 **取值范围：** 不涉及。
gantts	Long	**参数解释：** 查询到的类型为甘特图的规划条数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1105 PlanVO

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 规划列表的结果。
status	String	**参数解释：** 请求的处理状态。 **取值范围：** success：成功。 error：失败。

表 4-1106 result

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 规划的id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 规划的标题。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 规划类型。 **取值范围：** gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	**参数解释：** 所属项目的id。 **取值范围：** 不涉及。
img_url	String	**参数解释：** 存储图片的地址。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**creator** object	**参数解释：** 创建人的信息。

表 4-1107 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 创建人的用户id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户的id。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 创建人的昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
first_name	String	**参数解释：** 创建人的账户名。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/managements

{
  "sort" : "",
  "search" : "",
  "page_no" : 1,
  "page_size" : 15,
  "type" : "gantt",
  "user_ids" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ]
}
```

响应示例

状态码：200

查询项目下当前用户可见的所有规划返回数据。

```
{
  "plans" : [ {
    "result" : {
      "id" : "f29c3f16d5f54cbab5e167ef9eed3baf",
      "name" : "1565",
      "type" : "gantt",
      "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "img_url" : "string",
      "creator" : {
        "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
        "nick_name" : "张三丰1",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_01"
      }
    },
    "status" : "success"
  } ],
  "total" : 0,
  "minds" : 0,
  "gantts" : 0
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowScrumPlansByConditionSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowScrumPlansByConditionRequest request = new ShowScrumPlansByConditionRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        body.withBody("{sort=, search=, page_no=1, page_size=15, type=gantt,
user_ids=[a360371833bf4c558f796fd707b44daf]}");
        request.withBody(listBodyBody);
        try {
            ShowScrumPlansByConditionResponse response = client.showScrumPlansByCondition(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
```

```
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowScrumPlansByConditionRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    bodyBody:= "{sort=, search=, page_no=1, page_size=15, type=gantt,
user_ids=[a360371833bf4c558f796fd707b44daf]}"
    request.Body = listBodyBody
    response, err := client.ShowScrumPlansByCondition(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	查询项目下当前用户可见的所有规划返回数据。

错误码

请参见错误码。

4.14 Scrum 项目的状态

4.14.1 查询项目的状态属性 - ListIssueStatusAttributes

功能介绍

查询项目的状态属性。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/{project_id}/issue-status-attributes

表 4-1108 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1109 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_status_attributes	Array of **IssueStatusAttribute** objects	工作项状态属性
total	Integer	总数

表 4-1111 IssueStatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目32位UUID，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 状态类型。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

状态码：400

表 4-1112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
{endpoint}/v2/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/issue-status-attributes
```

响应示例

状态码：200

查询项目下状态属性接口成功的响应。

```
{
  "total" : 3,
  "issue_status_attributes" : [ {
    "name" : "开始态",
    "type" : "START_STATUS",
    "project_id" : "792baf0747b1469ea9fc0f4a5b0bac07"
  }, {
    "name" : "进行态",
    "type" : "PROCESS_STATUS",
    "project_id" : "792baf0747b1469ea9fc0f4a5b0bac07"
  }, {
    "name" : "结束态",
    "type" : "DONE_STATUS",
    "project_id" : "792baf0747b1469ea9fc0f4a5b0bac07"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询项目下状态属性接口成功的响应。
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.14.2 查询工作项自定义状态的名字是否重复 - CheckStatusName

功能介绍

查询工作项自定义状态的名字是否重复。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/issue-status/check-name

请求参数

表 4-1113 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 支持中英文的32位字符串。 **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
definedName	否	String	**参数解释：** 自定义状态名称。 **约束限制：** 支持中英文，不超过15长度的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回信息。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1115 result

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	**参数解释：** 自定义状态名称是否重复。 **取值范围：** true(重复) false(不重复)

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issue-status/check-name

{
```

```
  "definedName" : "test1",
  "projectUUId" : "d2fc487f5a944d5e88bfbceedb7d6a86"
}
```

响应示例

状态码：200

CheckStatusName接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "exist" : false
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	CheckStatusName接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.3 查询事务的所有状态 - ListIssueStatusAll

功能介绍

查询事务的所有状态。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/issue-status/all

表 4-1116 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
tracker_id	是	Integer	**参数解释**： 工作项类型id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1117 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	工作项状态信息
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **约束限制：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1119 result

参数	参数类型	描述
2	Array of **IssueStatusV2** objects	任务对应的状态列表
3	Array of **IssueStatusV2** objects	缺陷对应的状态列表

参数	参数类型	描述
5	Array of **IssueStatusV2** objects	Epic对应的状态列表
6	Array of **IssueStatusV2** objects	Feature对应的状态列表
7	Array of **IssueStatusV2** objects	Story对应的状态列表
issue_statuses	Array of **IssueStatusV2** objects	所有的状态列表

表 4-1120 IssueStatusV2

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 主键id。 **取值范围：** 不涉及。
status_id	String	**参数解释：** 工作项状态id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工作项状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
is_closed	Integer	**参数解释：** 工作项状态是否结束态。 **取值范围：** 1（是结束态） 0（不是结束态）
position	Integer	**参数解释：** 工作项状态列表位置。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
default_done_ratio	Integer	**参数解释：** 默认完成率。 **取值范围：** 不涉及。
is_initial	Integer	**参数解释：** 工作项状态是否为初始化。 **取值范围：** 1（是初始化） 0（不是初始化）
issue_field_configs	Array of **IssueFieldConfig** objects	工作项字段配置
flag	Integer	**参数解释：** 工作项状态是否删除标识。 **取值范围：** 1（已删除） 0（未删除）
status_attribute	Integer	**参数解释：** 状态属性id 。 **取值范围：** 不涉及。
issue_status_attribute	**IssueStatusAttribute** object	工作项状态属性

表 4-1121 IssueFieldConfig

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	**参数解释：** 是否自定义状态。 **取值范围：** true（是自定义状态） false（不是自定义状态）
default_option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 默认配置。

参数	参数类型	描述
default_options	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 默认配置。
default_value	String	**参数解释：** 字段的默认值。 **取值范围：** 不涉及。
field	String	**参数解释：** 字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期，精确到年月日） time_date，时间戳格式（示例：1839340800000）（日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）

参数	参数类型	描述
is_required	Integer	**参数解释：** 状态是否必选状态。 **取值范围：** 0（不是必选状态） 1（是必选状态）
is_visible	Boolean	**参数解释：** 状态是否可见。 **取值范围：** true（可见） false（不可见）
last	Boolean	**参数解释：** 状态是否处于最后位置。 **取值范围：** true（最后） false（不是最后）
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option	Array of **OptionVOV2** objects	**参数解释：** 配置。
options	String	**参数解释：** 字段配置。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释：** 状态在页面的位置id **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目32位id，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型列表。
type_options	String	**参数解释：** 字段值设置类型。 **取值范围：** select（可选值） fixed_value（固定值）

表 4-1122 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1123 IssueStatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目32位UUID，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 状态类型。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
{endpoint}/v2/issue-status/all?project_id=21f161ddf28942ac90c7762be8a455ee&tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200

查询事务的所有状态接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "2" : [ {
      "id" : 1,
      "status_id" : "58435fff2a3c451aaf91cda38fdc80c1",
      "name" : "新建",
      "is_closed" : 0,
      "is_initial" : 1,
      "issue_field_configs" : [ {
        "custom" : false,
        "field" : "assigned_to_id",
        "name" : "处理人",
        "field_type" : "fixed_value",
        "type_options" : "select,fixed_value",
        "default_value" : "",
        "is_visible" : true,
        "position" : 1,
        "is_required" : 2,
        "last" : true,
        "options" : ""
      }, {
        "custom" : false,
        "field" : "notes",
        "name" : "评论",
        "field_type" : "text",
        "type_options" : "fixed_value",
        "default_value" : "",
        "is_visible" : true,
        "position" : 2,
        "is_required" : 0,
        "last" : false
      } ],
      "issue_status_attribute" : {
        "name" : "开始态",
        "type" : "START_STATUS"
      }
    }, {
      "id" : 7,
      "status_id" : "34193c2555eb404f92d088c084257825",
      "name" : "aaa",
      "is_closed" : 0,
      "is_initial" : 1,
```

```
    "issue_field_configs" : [ {
      "custom" : false,
      "field" : "assigned_to_id",
      "name" : "处理人",
      "field_type" : "fixed_value",
      "type_options" : "select,fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 1,
      "is_required" : 2,
      "last" : true,
      "options" : ""
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "notes",
      "name" : "评论",
      "field_type" : "text",
      "type_options" : "fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 2,
      "is_required" : 0,
      "last" : false
    } ],
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "type" : "START_STATUS"
    }
  } ],
  "3" : [ {
    "id" : 1,
    "status_id" : "58435fff2a3c451aaf91cda38fdc80c1",
    "name" : "新建",
    "is_closed" : 0,
    "is_initial" : 1,
    "issue_field_configs" : [ {
      "custom" : false,
      "field" : "assigned_to_id",
      "name" : "处理人",
      "field_type" : "fixed_value",
      "type_options" : "select,fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 1,
      "is_required" : 2,
      "last" : true,
      "options" : ""
    }, {
      "custom" : false,
      "field" : "notes",
      "name" : "评论",
      "field_type" : "text",
      "type_options" : "fixed_value",
      "default_value" : "",
      "is_visible" : true,
      "position" : 2,
      "is_required" : 0,
      "last" : false
    } ],
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "type" : "START_STATUS"
    }
  } ],
  "issue_statuses" : [ {
    "id" : 1,
    "status_id" : "58435fff2a3c451aaf91cda38fdc80c1",
    "name" : "新建",
    "is_closed" : 0,
```

```
    "position" : 1,
    "is_initial" : 1,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "type" : "START_STATUS"
    }
  }, {
    "id" : 7,
    "status_id" : "34193c2555eb404f92d088c084257825",
    "name" : "aaa",
    "is_closed" : 0,
    "position" : 2,
    "is_initial" : 1,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "开始态",
      "type" : "START_STATUS"
    }
  }, {
    "id" : 2,
    "status_id" : "6de47eb5f35f442680a9f26994784246",
    "name" : "进行中",
    "is_closed" : 0,
    "position" : 3,
    "is_initial" : 0,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "进行态",
      "type" : "PROCESS_STATUS"
    }
  }, {
    "id" : 3,
    "status_id" : "71e2810154c743b69c804414a5d525bd",
    "name" : "已解决",
    "is_closed" : 0,
    "position" : 4,
    "is_initial" : 0,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "进行态",
      "type" : "PROCESS_STATUS"
    }
  }, {
    "id" : 4,
    "status_id" : "8d540bcba87d451f9d9d80f8b1f7e7ad",
    "name" : "测试中",
    "is_closed" : 0,
    "position" : 5,
    "is_initial" : 0,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "进行态",
      "type" : "PROCESS_STATUS"
    }
  }, {
    "id" : 6,
    "status_id" : "176d8af2ea7f4486937ea703c11bf57d",
    "name" : "已拒绝",
    "is_closed" : 1,
    "position" : 6,
    "is_initial" : 0,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "结束态",
      "type" : "DONE_STATUS"
    }
  }, {
    "id" : 5,
```

```
    "status_id" : "6759ae8357534ce28edaec4d242d4058",
    "name" : "已关闭",
    "is_closed" : 1,
    "position" : 7,
    "is_initial" : 0,
    "flag" : 1,
    "issue_status_attribute" : {
      "name" : "结束态",
      "type" : "DONE_STATUS"
    }
  } ]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询事务的所有状态接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.4 查询公共状态设置 - ListIssueStatusConfig

功能介绍

查询公共状态设置。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/issue-status/issue-status-config

表 4-1124 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
trackerId	是	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 2,3,5,6,7。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 请求返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 请求状态信息。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1126 result

参数	参数类型	描述
issueStatus	Array of **IssueStatusConfigsV2** objects	**参数解释：** 工作项状态。
workitem_readonly_mode	Boolean	**参数解释：** 工作项是否为只读模式。 **取值范围：** true（是只读模式） false（不是只读模式）

表 4-1127 IssueStatusConfigsV2

参数	参数类型	描述
definedName	String	**参数解释：** 自定义状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 自定义状态的描述。 **取值范围：** 不涉及。
flag	Integer	**参数解释：** 状态是否为自定义状态。 **取值范围：** 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 自定义状态id。 **取值范围：** 不涉及。
is_closed	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否为结束态。 **取值范围：** true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否初始化。 **取值范围：** true（是初始化） false（不是初始化）
position	Integer	**参数解释：** 自定义状态在页面中的位置。 **取值范围：** 不涉及。
statusAttribute	Integer	**参数解释：** 自定义状态类型。 **取值范围：** 不涉及。
issueStatusAttribute	**IssueStatusAttributeV1** object	**参数解释：** 工作项状态属性。
statusAttributeName	String	**参数解释：** 自定义状态属性名称。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态
statusId	Integer	**参数解释：** 自定义状态数字id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
trackerId	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
trackerList	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型即trackerId的集合。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1128 IssueStatusAttributeV1

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目32位UUID，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 状态类型。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/issue-status/issue-status-config?
projectUUId=eaef5adb8c234cbda9c51ad51ff90396&trackerId=7
```

响应示例

状态码：200

ListIssueStatusConfig接口成功的响应。


```
{
  "result" : {
    "issueStatus" : [ {
      "trackerList" : [ 2, 3, 5, 6, 7 ],
      "id" : "3fd2b527c0cb405d9a7c86c584d510e8",
      "statusId" : 1,
      "definedName" : "test1",
      "position" : 1,
      "flag" : 1,
      "is_closed" : false,
      "is_initial" : true,
      "statusAttribute" : 35098945,
      "statusAttributeName" : "开始态",
      "issueStatusAttribute" : {
        "id" : 35098945,
        "name" : "开始态",
        "type" : "START_STATUS"
      }
    }, {
      "trackerList" : [ 2, 3, 5, 6, 7 ],
      "id" : "c42312e7f4b74810970a8201b0f96751",
      "statusId" : 5,
      "definedName" : "已关闭",
      "position" : 25,
      "flag" : 1,
      "is_closed" : true,
      "is_initial" : false,
      "statusAttribute" : 35098947,
      "statusAttributeName" : "结束态",
      "issueStatusAttribute" : {
        "id" : 35098947,
        "name" : "结束态",
        "type" : "DONE_STATUS"
      }
    } ],
    "workitem_readonly_mode" : false
  },
  "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	ListIssueStatusConfig接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.5 给自定义状态配置工作项类型 - BatchCreateTrackerConfig

功能介绍

给自定义状态配置工作项类型。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issue-status/batch-tracker-config

请求参数

表 4-1129 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1130 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 由字母和数字组成的32位字符串。 **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
trackerId	否	String	**参数解释：** 工作项类型id。 **约束限制：** 2,3,5,6,7。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。
ids	否	Array of strings	**参数解释：** 自定义状态的id数组，可通过**添加系统自定义状态**接口获取，响应体中的result字段中的**id**就是自定义状态的id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** success: 返回成功。 error: 返回失败。

表 4-1132 result

参数	参数类型	描述
issueStatusConfigs	Array of **IssueStatusConfigsV2** objects	**参数解释：** 工作项状态。

表 4-1133 IssueStatusConfigsV2

参数	参数类型	描述
definedName	String	**参数解释：** 自定义状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 自定义状态的描述。 **取值范围：** 不涉及。
flag	Integer	**参数解释：** 状态是否为自定义状态。 **取值范围：** 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	**参数解释：** 自定义状态id。 **取值范围：** 不涉及。
is_closed	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否为结束态。 **取值范围：** true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否初始化。 **取值范围：** true（是初始化） false（不是初始化）

参数	参数类型	描述
position	Integer	**参数解释：** 自定义状态在页面中的位置。 **取值范围：** 不涉及。
statusAttribute	Integer	**参数解释：** 自定义状态类型。 **取值范围：** 不涉及。
issueStatusAttribute	**IssueStatusAttributeV1** object	**参数解释：** 工作项状态属性。
statusAttributeName	String	**参数解释：** 自定义状态属性名称。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态
statusId	Integer	**参数解释：** 自定义状态数字id。 **取值范围：** 不涉及。
trackerId	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
trackerList	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型即trackerId的集合。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1134 IssueStatusAttributeV1

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目32位UUID，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 状态类型。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issue-status/batch-tracker-config

{
  "projectUUId" : "d2fc487f5a944d5e88bfbceedb7d6a86",
  "trackerId" : "6",
  "ids" : [ "c874570a75304e0aa2ff1172ae30ea4a" ]
}
```

响应示例

状态码：200

BatchCreateTrackerConfig接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issueStatusConfigs" : [ {
      "id" : "298963741dbb40eb8a186575b5ab00bb",
      "statusId" : 15,
      "definedName" : "test1",
      "position" : 15,
      "flag" : 1,
      "description" : "描述示例。",
      "statusAttribute" : 35099694,
      "statusAttributeName" : "结束态"
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	BatchCreateTrackerConfig接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.6 查询系统自定义状态 - ListOptionalStatusConfig

功能介绍

查询系统自定义状态。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/issue-status/optional-status-config

表 4-1135 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUId	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
trackerId	是	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 2,3,5,6,7。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 请求返回结果。
status	String	**参数解释：** 请求状态信息。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1137 result

参数	参数类型	描述
issueStatus	Array of **IssueStatusConfigsV2** objects	**参数解释：** 工作项状态。

表 4-1138 IssueStatusConfigsV2

参数	参数类型	描述
definedName	String	**参数解释：** 自定义状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 自定义状态的描述。 **取值范围：** 不涉及。
flag	Integer	**参数解释：** 状态是否为自定义状态。 **取值范围：** 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	**参数解释：** 自定义状态id。 **取值范围：** 不涉及。
is_closed	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否为结束态。 **取值范围：** true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	**参数解释：** 自定义状态是否初始化。 **取值范围：** true（是初始化） false（不是初始化）
position	Integer	**参数解释：** 自定义状态在页面中的位置。 **取值范围：** 不涉及。
statusAttribute	Integer	**参数解释：** 自定义状态类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issueStatusAttribute	**IssueStatusAttributeV1** object	**参数解释：** 工作项状态属性。
statusAttributeName	String	**参数解释：** 自定义状态属性名称。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态
statusId	Integer	**参数解释：** 自定义状态数字id。 **取值范围：** 不涉及。
trackerId	Integer	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
trackerList	Array of integers	**参数解释：** 工作项类型即trackerId的集合。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1139 IssueStatusAttributeV1

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目32位UUID，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 状态类型。 **取值范围：** 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issue-status/optional-status-config?
projectUUId=eaef5adb8c234cbda9c51ad51ff90396&trackerId=7
```

响应示例

状态码：200

ListOptionalStatusConfig接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issueStatus" : [ {
      "id" : "1daafaf5cfaa45f8a0737a0f38efb2f2",
      "statusId" : 7,
      "definedName" : "测试1",
      "position" : 2,
      "flag" : 1,
      "description" : "描述示例。",
      "statusAttribute" : 35098945,
      "statusAttributeName" : "开始态"
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ListOptionalStatusConfig接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.7 添加系统自定义状态 - CreateProjectStatusConfig

功能介绍

添加系统自定义状态。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/issue-status/project-status-config

请求参数

表 4-1140 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
definedName	否	String	**参数解释**: 自定义状态名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
description	否	String	**参数解释**: 自定义状态的描述。 **约束限制**: 不涉及。 **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
projectUUId	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
statusAttribute	否	Integer	**参数解释**： 自定义状态的属性id。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 请求返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** success: 返回成功。 error: 返回失败。

表 4-1142 result

参数	参数类型	描述
definedName	String	**参数解释：** 自定义状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
flag	Integer	**参数解释：** 状态是否为自定义状态。 **取值范围：** 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	**参数解释：** 自定义状态id。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释**： 自定义状态在状态管理列表的位置。 **取值范围**： 不涉及。
projectUUId	String	**参数解释**： 项目的32位UUID。 **取值范围**： 不涉及。
statusAttribute	Integer	**参数解释：** 自定义状态属性。 **取值范围：** 不涉及。
statusId	Integer	**参数解释：** 自定义状态数字id。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 自定义状态的描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issue-status/project-status-config

{
  "projectUUId" : "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
  "definedName" : "test1",
  "description" : "描述示例。",
  "statusAttribute" : 35098945
}
```

响应示例

状态码：200

CreateProjectStatusConfig接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "id" : "827ae86a6b4c431c88a668dd996b74b1",
    "statusId" : 7,
    "definedName" : "test1",
    "position" : 2,
    "flag" : 1,
    "projectUUId" : "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
    "description" : "描述示例。",
    "statusAttribute" : 34746202
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	CreateProjectStatusConfig接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.14.8 查看自动流转的开关状态 - ListStatusRuleFlag

功能介绍

查看自动流转的开关状态。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/issue-status/status-rule-flag

表 4-1143 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
tracker_id	是	String	**参数解释**： 工作项类型id。 **约束限制**： 2,3,5,6,7。 **取值范围**： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1144 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 请求返回结果。
status	String	**参数解释：** 请求状态信息。 取值范围： success: 返回成功。 error: 返回失败。

表 4-1146 result

参数	参数类型	描述
statusRuleFlag	**statusRuleFlag** object	**参数解释：** 请求返回结果。

表 4-1147 statusRuleFlag

参数	参数类型	描述
tracker_config_id	String	**参数解释：** 工作项类型配置id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_field_config	Boolean	**参数解释：** 工作项字段配置是否开启自动流转。 **取值范围：** true（开启工作项状态的自动流转） false（不开启工作项状态的自动流转）
code_commit	Boolean	**参数解释：** 代码提交的流转状态，提交代码时，提交不同的代码提交信息，自动流转工作至特定状态。 **取值范围：** true（开启代码提交的流转状态） false（不开启代码提交的流转状态）

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issue-status/status-rule-flag?
project_id=21f161ddf28942ac90c7762be8a455ee&tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200

ListStatusRuleFlag接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "statusRuleFlag" : {
      "tracker_config_id" : "bc3990616aa441eaaae255750a28ac9a",
      "issue_field_config" : true,
      "code_commit" : true
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ListStatusRuleFlag接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.9 根据更新时间间隔筛选查询迭代 - ListFindVersion

功能介绍

根据更新时间间隔筛选查询迭代。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v3/version/find-version

表 4-1148 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
updated_time_interval	否	String	**参数解释:** 更新时间间隔。 **约束限制:** 不涉及。 **取值范围:** 不涉及。 **默认取值:** 不涉及。

请求参数

表 4-1149 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 迭代查询的返回结果。
status	String	**参数解释：** 当前迭代列表响应的状态。 **取值范围：** success：响应成功。 error：响应失败。

表 4-1151 result

参数	参数类型	描述
versions	Array of **versions** objects	**参数解释：** 返回的迭代列表。

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	**参数解释：** 总的迭代列表的数量。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1152 versions

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 迭代的唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 迭代的名称。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 迭代的当前状态。 **取值范围：** 0：未启动 1：进行中 2：已结束
project_id	String	**参数解释：** 迭代所属项目的唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
due_date	String	**参数解释：** 迭代的截止日期。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
effective_date	String	**参数解释：** 迭代的生效日期。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_on	String	**参数解释：** 迭代的创建时间。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
updated_on	String	**参数解释：** 迭代的最后更新时间。（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
start_date	String	**参数解释：** 迭代的开始日期（时间戳格式：1756656000000） **取值范围：** 不涉及。
is_current	String	**参数解释：** 该迭代是否为当前版本。 **取值范围：** 不涉及。
program_version_id	String	**参数解释：** 关联的程序版本id。 **取值范围：** 不涉及。
done_ratio	Integer	**参数解释：** 迭代完成的进度百分比。 **取值范围：** 不涉及。
is_deleted	Integer	**参数解释：** 迭代是否已被删除。 **取值范围：** 0：未删除 1：已删除
status_option	Array of **status_option** objects	**参数解释：** 迭代的状态选项列表。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**project** object	**参数解释：** 迭代所属的项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
issue_info	**issue_info** object	**参数解释：** 有关迭代相关的问题统计信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1153 status_option

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 迭代状态的id。 **取值范围：** 0：未启动 1：进行中 2：已结束
name	String	**参数解释：** 迭代状态的名称。 **取值范围：** 未启动，进行中，已结束。

表 4-1154 project

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 迭代所属项目的名称。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 迭代所属项目的数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1155 issue_info

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 所有问题的总数。 **取值范围：** 不涉及。
type_info	Array of strings	**参数解释：** 不同类型的问题统计信息。 **取值范围：** 不涉及。
closed	String	**参数解释：** 已关闭的问题数量。 **取值范围：** 不涉及。
un_closed	String	**参数解释：** 未关闭的问题数量。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v1/scrum/getScrumList?projectId=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848
```

响应示例

状态码：200

根据更新时间间隔筛选查询迭代接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "versions" : [ {
      "id" : 26664788,
      "name" : "111",
      "status" : "0",
      "project_id" : "35138974",
      "due_date" : "2025/09/01",
      "effective_date" : "1756656000000",
      "created_on" : "2025-08-05T17:52:19Z",
      "updated_on" : "2025-08-05T17:52:19Z",
      "start_date" : "2025/08/18",
      "is_current" : "1",
      "program_version_id" : "-1",
      "done_ratio" : 0,
      "is_deleted" : 0,
      "status_option" : [ {
        "id" : "0",
        "name" : "未启动"
      }, {
        "id" : "1",
```

```
      "name" : "进行中"
    }, {
      "id" : "2",
      "name" : "已结束"
    } ],
    "project" : {
      "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
      "id" : 35138974
    },
    "issue_info" : {
      "total" : 0,
      "type_info" : [ ],
      "closed" : "0",
      "un_closed" : "0"
    }
  }, {
    "id" : 26664721,
    "name" : "修改迭代名称",
    "status" : "1",
    "project_id" : "35138974",
    "due_date" : "2025/08/02",
    "effective_date" : "1754064000000",
    "created_on" : "2025-08-05T14:26:27Z",
    "updated_on" : "2025-08-05T16:03:09Z",
    "start_date" : "2025/07/19",
    "is_current" : "2",
    "program_version_id" : "-1",
    "done_ratio" : 0,
    "is_deleted" : 0,
    "status_option" : [ {
      "id" : "0",
      "name" : "未启动"
    }, {
      "id" : "1",
      "name" : "进行中"
    }, {
      "id" : "2",
      "name" : "已结束"
    } ],
    "project" : {
      "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
      "id" : 35138974
    },
    "issue_info" : {
      "total" : 0,
      "type_info" : [ ],
      "closed" : "0",
      "un_closed" : "0"
    }
  }, {
    "id" : 26658716,
    "name" : "迭代1",
    "status" : "2",
    "project_id" : "35138974",
    "due_date" : "2025/06/20",
    "effective_date" : "1750348800000",
    "created_on" : "2025-07-21T15:54:23Z",
    "updated_on" : "2025-08-05T15:41:05Z",
    "start_date" : "2025/06/09",
    "is_current" : "2",
    "program_version_id" : "-1",
    "done_ratio" : 100,
    "is_deleted" : 0,
    "status_option" : [ {
      "id" : "0",
      "name" : "未启动"
    }, {
      "id" : "1",
      "name" : "进行中"
```

```
    }, {
      "id" : "2",
      "name" : "已结束"
    } ],
    "project" : {
      "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
      "id" : 35138974
    },
    "issue_info" : {
      "total" : 11,
      "type_info" : [ {
        "total" : 5,
        "name" : "Task",
        "closed" : "5",
        "id" : "2",
        "un_closed" : "0"
      }, {
        "total" : 3,
        "name" : "Bug",
        "closed" : "3",
        "id" : "3",
        "un_closed" : "0"
      }, {
        "total" : 3,
        "name" : "Story",
        "closed" : "3",
        "id" : "7",
        "type" : "string",
        "un_closed" : "0"
      } ],
      "closed" : "11",
      "un_closed" : "0"
    }
  } ],
  "total_count" : 3
},
"status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	根据更新时间间隔筛选查询迭代接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.14.10 获取项目公共配置 - ListObtainProjectPublicConfig

功能介绍

获取项目公共配置。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/project/{project_id}/public-configs

表 4-1156 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1157 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
closed_workitem_readonly_mode	Boolean	**参数解释：** 已关闭工作项只读模式。 **取值范围：** true：无法进行编辑或修改。 false：可以进行编辑或修改。

请求示例

```
{endpoint}/v4/project/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/public-configs
```

响应示例

状态码：200

获取项目公共配置接口成功的响应。

```
{
  "closed_workitem_readonly_mode" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取项目公共配置接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.11 修改类型自定义状态 - UpdateTrackerConfig

功能介绍

修改类型自定义状态。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v2/issue-status/update-tracker-config

请求参数

表 4-1159 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1160 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
trackerId	否	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 自定义状态的id，可通过**添加系统自定义状态**接口获取，响应体中的result字段中的**id**就是自定义状态的id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
newPosition	否	Integer	**参数解释：** 自定义状态更新后在页面中的位置。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
projectUUId	否	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 32位的数字和字母组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 修改类型自定义状态的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/issue-status/update-tracker-config

{
  "trackerId" : "2",
  "id" : "2a27c7a03abd4fbc8dc24d6befcc268b",
  "newPosition" : 4,
  "projectUUId" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5"
}
```

响应示例

状态码：200

修改类型自定义状态接口成功的响应。

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

状态码

状态码	描述
200	修改类型自定义状态接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.14.12 查询项目的状态列表 - ListScrumProjectStatuses

功能介绍

查询项目的状态列表

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/statuses

表 4-1162 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1163 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释**： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数 **约束限制**： 正则表达式，0|[1-9]\d{0,10}。 **取值范围**： 最小值：0 **默认取值**： 0
limit	否	Integer	**参数解释**： 每页显示查询高级工作项的数量 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 最小值：1 最大值：100 **默认取值**： 10

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	Integer	**参数解释：** 工作项类型,枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **约束限制：** 正则表达式，^\d+。 **取值范围：** 2，3，5，6，7 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_statuses	Array of **IssueStatus** objects	**参数解释：** 状态列表
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1165 IssueStatus

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态uuid **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 状态名称 **取值范围：** 不涉及
status_attribute	**StatusAttribute** object	**参数解释：** 状态属性类型 开始态,进行态,结束态
status_id	Integer	**参数解释：** 状态数字id **取值范围：** 不涉及
tracker_ids	Array of integers	**参数解释：** 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） **取值范围：** 2，3，5，6，7

表 4-1166 StatusAttribute

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 状态属性id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 状态属性名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/statuses
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "issue_statuses" : [ {
    "id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "status_id" : 1,
    "name" : "新建",
    "tracker_ids" : [ 0 ],
    "status_attribute" : {
```

```
    "id" : 1,
    "name" : "string"
  }
 } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListScrumProjectStatusesSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListScrumProjectStatusesRequest request = new ListScrumProjectStatusesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListScrumProjectStatusesResponse response = client.listScrumProjectStatuses(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
```

```
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.15 看板项目的工作项

4.15.1 查询看板项目下的工作项 - ListWorkitems

功能介绍

查询看板项目下的工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-items

表 4-1169 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1170 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释**： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数 **约束限制**： 正则表达式，0|[1-9]\d{0,10}。 **取值范围**： 最小值：0 **默认取值**： 0
limit	否	Integer	**参数解释**： 每页显示查询看板下工作项的数量 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 最小值：1 最大值：100 **默认取值**： 100

参数	是否必选	参数类型	描述
created_time_interval	否	String	**参数解释：** 根据工作项的创建时间查询工作项（查询的起始时间，查询的结束时间），unix时间戳，单位：毫秒。 样例：1576114296000，1576114396000。 **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1171 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 查询看板下工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。
work_items	Array of **Workitems** objects	**参数解释：** 工作项信息。

表 4-1173 Workitems

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	**参数解释：** 实际工时。 **取值范围：** 最小值：0。
assigned_cc_user	Array of **WorkitemUser** objects	**参数解释：** 抄送人。
assigned_user	**WorkitemUser** object	**参数解释：** 处理人。
author	**WorkitemUser** object	**参数解释：** 创建人。
begin_time	String	**参数解释：** 工作项开始时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 **取值范围：** 不涉及。
custom_fields	Array of **WorkitemCustomField** objects	**参数解释：** 用户自定义字段。

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 工作项描述。 **取值范围：** 不涉及。
developer	**WorkitemUser** object	**参数解释：** 开发人员
discover_version	String	**参数解释：** 发现问题的版本。 **取值范围：** 不涉及。
domain	**domain** object	**参数解释：** 领域。
done_ratio	String	**参数解释：** 工作项完成度 ，如20，表示完成度为20%。 **取值范围：** 最小值 0 最大值 100。
end_time	String	**参数解释：** 工作项结束时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 **取值范围：** 不涉及。
expected_work_hours	Double	**参数解释：** 预计工时 **取值范围：** 最小值：0
id	String	**参数解释：** 工作项id。 **取值范围：** 0至9999999999。
important	String	**参数解释：** 重要程度。 **取值范围：** 关键，重要，一般，提示。
iteration	**iteration** object	**参数解释：** 迭代。

参数	参数类型	描述
module	**module** object	**参数解释：** 模块。
order	String	**参数解释：** 顺序。 **取值范围：** 不涉及。
parent_work_item_id	String	**参数解释：** 父工作项的id。 **取值范围：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级。 **取值范围：** 不涉及。
release_version	String	**参数解释：** 发布的版本。 **取值范围：** 不涉及。
sequence	String	**参数解释：** 工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。
severity	String	**参数解释：** 严重的程度。 **取值范围：** 提示，一般，严重，致命。
status	**status** object	**参数解释：** 工作项状态。
story_point	String	**参数解释：** 故事点。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tags	Array of **tags** objects	**参数解释：** 标签。
updated_time	String	**参数解释：** 更新时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1174 WorkitemUser

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户32位uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1175 WorkitemCustomField

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 自定义字段id。 **取值范围：** 不涉及。
field_name	String	**参数解释：** 自定义字段名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_option_source	String	**参数解释：** 自定义字段的选项源。 **取值范围：** CUSTOM，USER，DOMAIN，ITERATION，MODULE，TAG。
field_type	String	**参数解释：** 自定义字段类型，枚举类型。 **取值范围：** Date：日期类型 Number：数字类型 DateTime：时间类型 MultiLineText：多行文本 SingleLineText：单行文本 Select：下拉选择 Checkbox：选择框
value	String	**参数解释：** 自定义字段值。 **取值范围：** (field_type为Date，Number，DateTime时，field_option_source为空，value值是数字的字符串)， (field_type为MultiLineText，SingleLineText时，field_option_source为空，value值是文本字符串)， (field_type为Select，field_option_source为CUSTOM时，value值是文本字符串)， (field_type为Select ，field_option_source为USER，DOMAIN，ITERATION，MODULE，TAG时，value值是Json格式{})， (field_type为Checkbox ，field_option_source为CUSTOM时，value值是字符串数组["aaa"])， (field_type为"Checkbox"，field_option_source为USER，DOMAIN，ITERATION，MODULE，TAG时，value值是Json的数组[{},{}])。

表 4-1176 domain

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 领域id。 **取值范围：** 14（性能）； 15（功能）； 16（可靠性）； 17（网络安全）； 18（可维护性）； 19（其他DFX）； 20（可用性）。
name	String	**参数解释：** 领域名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1177 iteration

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 迭代id。 **取值范围：** 最小值：0。
name	String	**参数解释：** 迭代名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1178 module

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 模块id。 **取值范围：** 最小值：0。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 模块。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1179 status

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 1（新建）； 2（进行中）； 3（已解决）； 4（测试中）； 5（ 已关闭）； 6（已拒绝）。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1180 tags

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 标签名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "work_items" : [ {
    "id" : "4633454879781163008",
    "description" : "demo",
    "actual_work_hours" : 10,
    "assigned_user" : {
      "id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "author" : {
```

```
      "id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "begin_time" : "1590940800000",
    "created_time" : "1590940800000",
    "tags" : [ {
      "id" : "456",
      "name" : "tagdemo"
    } ],
    "developer" : {
      "id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "assigned_cc_user" : [ {
      "id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "demo"
    } ],
    "discover_version" : "ProjectMan 8.0.0",
    "end_time" : "1590940800000",
    "done_ratio" : "10%",
    "expected_work_hours" : 9,
    "order" : "1",
    "parent_work_item_id" : "4633454879781163001",
    "release_version" : "ProjectMan 8.0.0",
    "story_point" : "0",
    "domain" : {
      "id" : "14",
      "name" : "性能"
    },
    "iteration" : {
      "id" : "456",
      "name" : "迭代1"
    },
    "module" : {
      "id" : "456",
      "name" : "Project"
    },
    "priority" : "低",
    "severity" : "一般",
    "status" : {
      "id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
      "name" : "新建"
    },
    "subject" : "demosubject",
    "updated_time" : "1595832054113",
    "sequence" : "5500756",
    "important" : "提示",
    "custom_fields" : [ {
      "field_id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66a0",
      "field_name" : "customField",
      "field_type" : "Select",
      "field_option_source" : "USER",
      "value" : "{\"id\":\"d25fe91f7f6b489db5f804e66a0\",\"name\":\"devcloud_test001\",\"nick_name
\":\"demo\"}"
    } ]
  } ],
  "total" : 1
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListWorkitemsSolution {

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

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListWorkitemsRequest request = new ListWorkitemsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListWorkitemsResponse response = client.listWorkitems(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

```
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.15.2 查询看板项目下工作项的状态历史记录 - ListWorkitemStatusRecordsV4

功能介绍

分页查询看板项目下工作项的状态历史记录

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-items/status-records

表 4-1183 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1184 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量 从0开始
limit	否	Integer	每页数量 最小1,最大100

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of **WorkitemStatusRecords** objects	操作历史
total	Integer	总数

表 4-1186 WorkitemStatusRecords

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目的32位id
work_item_id	String	工作项id
work_item_record_id	String	工作项的记录id，一个工作项对应一条记录
work_item_statuses	Array of **WorkitemStatus** objects	操作历史

表 4-1187 WorkitemStatus

参数	参数类型	描述
id	String	工作项状态变更记录的id,每次变更产生一条新的记录id
status	**status** object	工作项的状态

表 4-1188 status

参数	参数类型	描述
description	String	工作项状态的描述
id	String	工作项的状态id
name	String	状态名称
parent_status_id	String	工作项状态的父状态id
type	String	工作项状态的类型， BACKLOG("初始化"), READY("待启动"), IN_PROGRESS("进行中"), COMPLETE("已完成"), DONE("已结束"),

状态码：400

表 4-1189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items/status-records
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "records" : [ {
    "work_item_record_id" : "7401906a85de466c81fd90e22824eb19",
    "work_item_id" : "4633454879781163008",
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "work_item_statuses" : [ {
      "id" : "7401906a85de466c81fd90e22824eb19",
      "status" : {
        "id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
        "name" : "7401906a85de466c81fd90e22824eb19",
        "type" : "BACKLOG",
        "description" : "demo",
        "parent_status_id" : "7401906a85de466c81fd90e22824aaaa"
      }
    } ]
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


public class ListWorkitemStatusRecordsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
```

```
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListWorkitemStatusRecordsV4Request request = new ListWorkitemStatusRecordsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListWorkitemStatusRecordsV4Response response = client.listWorkitemStatusRecordsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListWorkitemStatusRecordsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_workitem_status_records_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListWorkitemStatusRecordsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListWorkitemStatusRecordsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.15.3 查询看板项目的工作项流转配置 - ShowWorkItemWorkflowConfig

功能介绍

查询看板项目的工作项流转配置

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-items/workflow/config

表 4-1191 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1192 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
board_id	是	String	看板id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workflows	Array of **WorkItemStatusFlowVo** objects	流转数据

表 4-1194 WorkItemStatusFlowVo

参数	参数类型	描述
assign_to	String	处理人的uuid
comment	String	评论内容
direct_to	Array of **StatusFlowDirectToVo** objects	流转到的数据
field_type	Boolean	**参数解释：** 是否是字段值。 **取值范围：** ● true：处理人的信息是字段值 ● false：处理人的值是用户的信息、固定值
name	String	状态名称
parent_id	String	父状态的uuid
parent_name	String	父状态的名称
parent_type	String	**参数解释：** 父工作项状态。 **取值范围：** START：初始态 IN_PROGRESS：进行中 END：已结束
required_assign	Boolean	处理人是否必填
required_notes	Boolean	评论是否必填
status_id	String	状态id

参数	参数类型	描述
status_type	String	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** START：初始态 IN_PROGRESS：进行中 END：已结束

表 4-1195 StatusFlowDirectToVo

参数	参数类型	描述
enabled	Boolean	是否已开启状态流转， true： 开启, false 没开启
name	String	状态名称
parent_id	String	父状态的uuid
parent_name	String	父状态的名称
parent_type	String	**参数解释：** 父工作项状态。 **取值范围：** START：初始态 IN_PROGRESS：进行中 END：已结束
status_id	String	状态id
status_type	String	**参数解释：** 工作项状态类型。 **取值范围：** START：初始态 IN_PROGRESS：进行中 END：已结束

状态码：400

表 4-1196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items/workflow/config?board_id=5aef890d5a2d45b2b22f3e307e785715
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "workflows" : [ {
    "parent_name" : "进行中",
    "parent_type" : "IN_PROGRESS",
    "status_id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
    "name" : "研发",
    "status_type" : "IN_PROGRESS",
    "direct_to" : [ {
      "parent_name" : "进行中",
      "parent_type" : "IN_PROGRESS",
```

```
      "status_id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
      "name" : "研发",
      "status_type" : "IN_PROGRESS",
      "enabled" : false,
      "parent_id" : "beda5e42974c42a09e142faa1dc0fc98"
    } ],
    "assign_to" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "comment" : "A transfer to B",
    "required_assign" : false,
    "required_notes" : false,
    "field_type" : false,
    "parent_id" : "beda5e42974c42a09e142faa1dc0fc98"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowWorkItemWrokflowConfigSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowWorkItemWrokflowConfigRequest request = new ShowWorkItemWrokflowConfigRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowWorkItemWrokflowConfigResponse response = client.showWorkItemWrokflowConfig(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
```

```
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowWorkItemWrokflowConfigRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_work_item_wrokflow_config(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowWorkItemWrokflowConfigRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowWorkItemWrokflowConfig(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.16 IPD 项目计划管理

4.16.1 新建计划 - CreatePlans

功能介绍

新建计划（里程碑、发布、迭代）

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/planservice/projects/{project_id}/plans

表 4-1198 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1199 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**：不涉及 **取值范围**：最小长度10，最大长度：32768 **默认取值**：不涉及

表 4-1200 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	是	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	是	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** PI，Iteration，PlanMilestone

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	是	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	是	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
parent_id	否	String	**参数解释：** 父工作项id，当category=Iteration时必填 **取值范围：** 不涉及
workload	否	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及
owner	否	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	提示信息
result	**PlanVO** object	创建的计划返回值

表 4-1202 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的发布 ● 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息
created_by	String	**参数解释：** 创建人Id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
baseline	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及
owner	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

- 新建发布

```
POST https://{endpoint}/v1/planservice/projects/2a0d6799fe0d48b29ab8710be556d461/plans

{
  "title" : "plan_0731_1",
  "category" : "PI",
  "plan_end_date" : "2025-01-20",
  "plan_start_date" : "2025-02-01"
}
```

- 新建迭代

```
https://{endpoint}/v1/planservice/projects/2a0d6799fe0d48b29ab8710be556d461/plans
```

```
{
  "title" : "iteration_0731_1",
  "category" : "Iteration",
  "plan_end_date" : "2025-01-20",
  "plan_start_date" : "2025-02-01",
  "parent_id" : "1088833093706829825"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "计划创建成功",
  "result" : {
    "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
    "title" : "项目里程碑1",
    "category" : "PlanMilestone",
    "description" : "这是项目的一个重要里程碑",
    "state" : "正在工作",
    "status" : "planned",
    "children" : [ {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "title" : "迭代1",
      "category" : "Iteration",
      "description" : "迭代1的描述",
      "state" : "正在工作",
      "status" : "planned",
      "children" : [ ],
      "created_by" : "user1",
      "modified_by" : "user1",
      "plan_start_date" : 1633072800000,
      "plan_end_date" : 1635751200000,
      "created_date" : 1633072800000,
      "parent_id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "baseline" : "unbaseline",
      "workload" : "10人天",
      "owner" : "user2"
    } ],
    "created_by" : "admin",
    "modified_by" : "admin",
    "plan_start_date" : 1630466400000,
    "plan_end_date" : 1633072800000,
    "created_date" : 1630466400000,
    "parent_id" : null,
    "baseline" : "unbaseline",
    "workload" : "20人天",
    "owner" : "user1"
  }
}
```

状态码：400

错误信息

```
{
  "error_msg" : "Invalid project_id or other parameters",
  "error_code" : "AS.0001"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.16.2 批量删除计划 - BatchDeletePlans

功能介绍

当需要删除发布计划/迭代时，可调用此接口，用户可以根据传入的发布计划/迭代id列表批量删除计划或迭代。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/batch-delete

表 4-1204 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1205 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**：不涉及 **取值范围**：最小长度10，最大长度：32768 **默认取值**：不涉及

表 4-1206 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	否	Array of strings	**参数解释:** 批量删除的发布计划/迭代的id列表，列表元素为发布/迭代唯一Id。 通过**发布/迭代计划列表查询**接口查询发布计划的id，返回参数中PlanVO里面的id字段即发布计划的id。 **约束限制:** 不涉及 **取值范围:** 不涉及 **默认取值:** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**BatchResultVO** object	**参数解释:** 批量操作结果数据对象

表 4-1208 BatchResultVO

参数	参数类型	描述
success_num	Number	**参数解释：** 成功数量 **取值范围：** 不涉及
fail_num	Number	**参数解释：** 失败数量 **取值范围：** 不涉及
success	Array of **BatchOperateInfo** objects	**参数解释：** 成功的结果列表
failed	Array of **BatchOperateInfo** objects	**参数解释：** 失败的结果列表

表 4-1209 BatchOperateInfo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 发布/迭代计划的id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 更新者 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

批量删除计划

```
https://{endpoint}/v1/planservice/projects/9548acc581ba498d9895ecdb7d2db5ea/plans/batch-delete

{
  "ids" : [ "1164155086611324928", "1164155134381436929" ]
}
```

响应示例

状态码：200

批量删除接口成功的响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "success_num" : 2,
    "fail_num" : 0,
    "success" : [ {
      "id" : "1164155086611324928",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    }, {
      "id" : "1164155134381436929",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    } ],
    "failed" : [ ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量删除接口成功的响应
400	批量删除接口失败的错误信息

错误码

请参见**错误码**。

4.16.3 发布/迭代计划列表查询 - ListPlan

功能介绍

发布/迭代计划列表查询

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/query

表 4-1211 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1212 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
key_word	是	String	**参数解释：** 发布/迭代名称 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
updated_time_interval	是	String	**参数解释：** 更新发布/迭代时间，unix时间戳，单位：毫秒 样例：1576114296000,1576114396000 **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})? **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1213 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**：不涉及 **取值范围**：最小长度10，最大长度：32768 **默认取值**：不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 提示信息 **取值范围：** 不涉及
result	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 计划列表
page	**page** object	**参数解释：** 计划列表页表

表 4-1215 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及
state	String	**参数解释：** 作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的发布 ● 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息

参数	参数类型	描述
created_by	String	**参数解释：** 创建人Id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
baseline	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
owner	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

表 4-1216 page

参数	参数类型	描述
page	Integer	**参数解释：** 页码 **取值范围：** 不涉及
size	Integer	**参数解释：** 分页数量 **取值范围：** 不涉及
count	Integer	**参数解释：** 当前页数量 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/planservice/projects/{project_id}/plans/query?
key_word=gzy&updated_time_interval=1706845235000,1706845835000
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "956200745322848257",
    "title" : "IR-01",
    "category" : "PI",
    "description" : "描述",
    "state" : "正在工作",
    "status" : "ended",
    "children" : null,
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "plan_start_date" : "1706845715000",
    "plan_end_date" : "1706845715000",
    "created_date" : "1706845715000",
    "parent_id" : "956239067176935424",
    "baseline" : "baselined",
    "workload" : "workload",
    "owner" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  } ],
  "page" : {
    "page" : 1,
    "size" : 10,
    "count" : 1
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见**错误码**。

4.16.4 发布/迭代计划详情查询 - ListPlanDetail

功能介绍

发布/迭代计划详情查询

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/{plan_id}

表 4-1218 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
plan_id	是	String	**参数解释**：发布/迭代唯一Id。可以通过**IPD项目计划管理**章节中的**发布/迭代计划列表查询**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及

请求参数

表 4-1219 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	**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**：不涉及 **取值范围**：最小长度10，最大长度：32768 **默认取值**：不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	提示信息
result	**PlanVO** object	创建的计划返回值

表 4-1221 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的发布 ● 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息
created_by	String	**参数解释：** 创建人Id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
baseline	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及
owner	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/planservice/projects/22f601108007420da5a90b4a30c09f83/plans/
1113849585474641920
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "成功",
```

```
 "result" : {
   "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
   "title" : "项目里程碑1",
   "category" : "PlanMilestone",
   "description" : "这是项目的一个重要里程碑",
   "state" : "正在工作",
   "status" : "planned",
   "children" : [ {
     "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
     "title" : "迭代1",
     "category" : "Iteration",
     "description" : "迭代1的描述",
     "state" : "正在工作",
     "status" : "planned",
     "children" : [ ],
     "created_by" : "user1",
     "modified_by" : "user1",
     "plan_start_date" : 1633072800000,
     "plan_end_date" : 1635751200000,
     "created_date" : 1633072800000,
     "parent_id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
     "baseline" : "unbaseline",
     "workload" : "10人天",
     "owner" : "user2"
   } ],
   "created_by" : "admin",
   "modified_by" : "admin",
   "plan_start_date" : 1630466400000,
   "plan_end_date" : 1633072800000,
   "created_date" : 1630466400000,
   "parent_id" : null,
   "baseline" : "unbaseline",
   "workload" : "20人天",
   "owner" : "user1"
 }
}
```


状态码：400

错误信息


```
{
  "error_msg" : "Invalid project_id or other parameters",
  "error_code" : "AS.0001"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.16.5 更新计划 - UpdatePlanInfo

功能介绍

更新计划（里程碑、发布、迭代）

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/{plan_id}

表 4-1223 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过**查询项目列表**接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
plan_id	是	String	**参数解释**：发布/迭代唯一Id。可以通过**IPD项目计划管理**章节中的**发布/迭代计划列表查询**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及

请求参数

表 4-1224 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**：不涉及 **取值范围**：最小长度10，最大长度：32768 **默认取值**：不涉及

表 4-1225 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	否	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	否	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	否	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	否	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息
modified_by	否	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	否	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	否	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	否	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
parent_id	否	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
baseline	否	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	否	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及
owner	否	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	提示信息
result	**PlanVO** object	创建的计划返回值

表 4-1227 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及
state	String	**参数解释：** 作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的发布 ● 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息

参数	参数类型	描述
created_by	String	**参数解释：** 创建人Id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
baseline	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
owner	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

更新计划请求参数

```
https://{endpoint}/v1/planservice/projects/1234567890abcdef1234567890abcdef/plans/
abcdef1234567890abcdef1234567890

{
  "title" : "更新后的计划标题",
  "category" : "PI",
  "description" : "这是更新后的计划描述",
  "status" : "going",
  "plan_start_date" : 1701456000000,
  "plan_end_date" : 1702060800000,
  "created_date" : 1701456000000,
  "parent_id" : "0987654321fedcba0987654321fedcba",
  "baseline" : "unbaseline",
  "workload" : "20h",
  "owner" : "33333333333333333333333333333333"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "计划更新成功",
  "result" : {
    "id" : "123456789012345678",
    "title" : "更新后的计划标题",
    "category" : "PI",
    "description" : "这是更新后的计划描述",
    "state" : "正在工作",
    "status" : "going",
    "children" : [ ],
    "created_by" : "11111111111111111111111111111111",
    "modified_by" : "22222222222222222222222222222222",
```

```
    "plan_start_date" : 1701456000000,
    "plan_end_date" : 1702060800000,
    "created_date" : 1701456000000,
    "parent_id" : "0987654321fedcba0987654321fedcba",
    "baseline" : "unbaseline",
    "workload" : "20h",
    "owner" : "33333333333333333333333333333333"
  }
}
```

状态码：400

错误信息

```
{
  "error_code" : "PM.02175011",
  "error_msg" : "parent_id参数非法"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见**错误码**。

4.16.6 批量基线或取消基线 - BatchUpdateBaseline

功能介绍

批量基线或取消基线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/batch-baseline

表 4-1229 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1230 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**：不涉及 **取值范围**：最小长度10，最大长度：32768 **默认取值**：不涉及

表 4-1231 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	否	Array of strings	发布/迭代计划ids
attribute	否	**BaseLineVO** object	基线信息

表 4-1232 BaseLineVO

参数	是否必选	参数类型	描述
baseline	否	String	基线或取消基线

响应参数

状态码：200

表 4-1233 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**BatchResultVO** object	**参数解释：** 批量操作结果数据对象

表 4-1234 BatchResultVO

参数	参数类型	描述
success_num	Number	**参数解释：** 成功数量 **取值范围：** 不涉及
fail_num	Number	**参数解释：** 失败数量 **取值范围：** 不涉及
success	Array of **BatchOperateInfo** objects	**参数解释：** 成功的结果列表
failed	Array of **BatchOperateInfo** objects	**参数解释：** 失败的结果列表

表 4-1235 BatchOperateInfo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 发布/迭代计划的id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 更新者 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/planservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/plans/batch-baseline

{
  "ids" : [ "6614174000", "6614174000" ],
  "attribute" : {
    "baseline" : "基线"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : {
    "success_num" : 3,
    "fail_num" : 1,
    "success" : [ {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "modified_by" : "user1"
    }, {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174001",
      "modified_by" : "user2"
    }, {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174002",
      "modified_by" : "user3"
    } ],
```

```
    "failed" : [ {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174003",
      "modified_by" : "user4"
    } ]
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_msg" : "Invalid project_id or other parameters",
  "error_code" : "AS.0001"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

错误码

请参见错误码。

4.16.7 更新发布/迭代状态 - ChangePlanStatus

功能介绍

更新发布/迭代状态

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/status

表 4-1237 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
plan_id	是	String	**参数解释**：发布/迭代唯一Id。可以通过**IPD项目计划管理**章节中的**发布/迭代计划列表查询**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布/迭代Id **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及

请求参数

表 4-1238 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operate	否	String	要进行什么操作
move_to_sprint_id	否	String	要移到哪个sprint(空值移动到待规划)

响应参数

状态码：200

表 4-1239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	信息
result	String	结果

状态码：400

表 4-1240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/planservice/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/plans/
123456789012345678/status

{
  "operate" : "move",
  "move_to_sprint_id" : "12345678901234567890123456789012"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "查询成功",
  "result" : [ {
    "id" : "956200745322848257",
    "title" : "IR-01",
    "category" : "PI",
    "description" : "描述",
    "state" : "正在工作",
    "status" : "ended",
    "children" : [ {
      "id" : "956239067176935424",
      "title" : "子迭代",
      "category" : "Iteration",
      "description" : "子迭代描述",
      "state" : "正在工作",
```

```
    "status" : "going",
    "children" : [ ],
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "plan_start_date" : 1706845715000,
    "plan_end_date" : 1706845715000,
    "created_date" : 1706845715000,
    "parent_id" : "956200745322848257",
    "baseline" : "baselined",
    "workload" : "10h",
    "owner" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  } ],
  "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "plan_start_date" : 1706845715000,
  "plan_end_date" : 1706845715000,
  "created_date" : 1706845715000,
  "parent_id" : "",
  "baseline" : "baselined",
  "workload" : "20h",
  "owner" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
 "status" : "error",
 "message" : "错误信息描述，例如参数错误等",
 "error_code" : "具体错误码，可根据业务定义",
 "error_description" : "更详细的错误说明"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

错误码

请参见**错误码**。

4.17 IPD 工作项管理

4.17.1 批量删除工作项 - BatchDeleteIpdIssues

功能介绍

批量删除工作项

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/batch

表 4-1241 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1242 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_permanent_delete	否	Boolean	是否永久删除，可选值为true、false，true表示彻底删除工作项（适用于回收站中的工作项，彻底删除后不可恢复），false表示将工作项移入回收站
src_project_id	否	String	当工作项类型为RR或Bug时，工作项的提出项目Id，取值为工作项列表接口中的src_project，归属项目和提出项目一致时可不传

请求参数

表 4-1243 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of strings	待删除的工作项id，每批最多删除50条。工作项ID可以通过查询工作项列表/查询树状工作项接口获取。

响应参数

状态码：200

表 4-1244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **IssueBatchOperateEntitiesResult** objects	**参数解释：** 批量编辑的结果
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 操作失败原因 **取值范围：** 不涉及

表 4-1245 IssueBatchOperateEntitiesResult

参数	参数类型	描述
success	Array of **IssueOperateResult** objects	**参数解释：** 成功的结果
failed	Array of **IssueOperateResult** objects	**参数解释：** 失败的结果

表 4-1246 IssueOperateResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 变更的工作项id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
operator	String	**参数解释：** 工作项变更人id **取值范围：** 不涉及
state	String	**参数解释：** 工作项的作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复
operate_time	String	**参数解释：** 工作项变更时间 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

批量删除工作项

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/batch

[ "967726620515282944" ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : [ {
    "success" : [ {
      "id" : "957355639715045376",
      "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "state" : "作废",
      "operate_time" : "2024-01-29T21:19:18Z"
    } ],
    "failed" : [ ],
    "undeleted_trees" : [ ]
  } ]
}
```

状态码：400

错误原因

```
{
  "error_code" : "PM.02175202",
  "error_msg" : "工作项在变更评审中"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误原因

错误码

请参见**错误码**。

4.17.2 批量更新工作项 - BatchUpdateIpdIssues

功能介绍

批量更新工作项

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/batch

表 4-1248 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1249 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1250 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Array of strings	**参数解释：** 需要更新的工作项id数组，可通过**高级查询工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 最小长度：18，最大长度：19 **默认取值：** 不涉及
attribute	是	**IssueEntity** object	**参数解释：** 更新的工作项内容

表 4-1251 IssueEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **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
title	否	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
number	否	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	是	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	否	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **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
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围**： 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	否	String	**参数解释**： 工作项状态code。可通过**查询工作项状态**接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制**： 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
assignee	否	**UserEntity** object	**参数解释**： 工作项责任人。
assigned_cc	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释**： 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	否	**UserEntity** object	**参数解释**： 工作项创建人。

参数	是否必选	参数类型	描述
created_time	否	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。
modified_time	否	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	否	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	否	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **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
workload	否	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
link	否	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	否	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_modified_time	否	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	否	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	否	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	否	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
ir2feature	否	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
need_break	否	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	否	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。
baseline	否	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
priority	否	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	否	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	否	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
business_domain	否	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
plan_pi	否	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	否	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
change_status	否	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
no_break_reason	否	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	否	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	否	String	**参数解释：** 特性集id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **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
expected_repair_date	否	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	否	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_iteration	否	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **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
reason_analysis	否	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	否	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	否	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	否	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
sys_activation_reason	否	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	否	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	否	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
close_type	否	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1252 LabelEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	否	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	否	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **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
title	否	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1253 FieldCodeValuePair

参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1254 UserEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	否	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **IssueBatchOperateEntitiesResult** objects	**参数解释：** 批量编辑的结果

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 操作失败原因 **取值范围：** 不涉及

表 4-1256 IssueBatchOperateEntitiesResult

参数	参数类型	描述
success	Array of **IssueOperateResult** objects	**参数解释：** 成功的结果
failed	Array of **IssueOperateResult** objects	**参数解释：** 失败的结果

表 4-1257 IssueOperateResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 变更的工作项id **取值范围：** 不涉及
operator	String	**参数解释：** 工作项变更人id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复
operate_time	String	**参数解释：** 工作项变更时间 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

批量更新研发需求

```
PUT https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/batch

{
  "id" : [ "957294446158852096", "957315051394478080" ],
  "attribute" : {
    "category" : "IR",
    "priority" : "低",
    "submitted_by" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    } ],
    "labels" : [ {
      "id" : "956308025419804673"
    }, {
```

```
      "id" : "956308025419804673"
    } ],
    "custom_fields" : [ {
      "code" : "c7073388365101674496",
      "value" : "881467547473321986,881467547473321987"
    }, {
      "code" : "c7148504958125613056",
      "value" : "我是一个项目自定义字段"
    }, {
      "code" : "module",
      "value" : "956584293264568320"
    }, {
      "code" : "c7148512434669625344",
      "value" : "956591616891461634"
    } ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : [ {
    "success" : [ {
      "id" : "957294446158852096",
      "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operate_time" : "2024-01-29T21:26:11Z"
    }, {
      "id" : "957315051394478080",
      "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operate_time" : "2024-01-29T21:26:11Z"
    } ],
    "failed" : [ ]
  } ]
}
```

状态码：400

错误原因

```
{
  "error_code" : "PM.02175000",
  "error_msg" : "系统繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误原因

错误码

请参见错误码。

4.17.3 查询树状工作项 - ShowIpdIssueTree

功能介绍

查询树状工作项

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/tree

表 4-1259 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1260 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 正则表达式：([A-Za-z_,]{2,32})。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔，如category=IR,SR,AR。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1261 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1262 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keyword	否	String	**参数解释：** 关键字。支持标题模糊搜索，编号精确搜索 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
number	否	Array of strings	**参数解释：** 按编号批量搜索，number参数有值时，keyword参数不生效。 **约束限制：** 不涉及。
plan	否	Array of **PlanFilterVO** objects	**参数解释：** 按发布计划、迭代计划条件过滤。参数为发布计划、迭代计划id，迭代计划id和发布计划id有从属关系，-2表示未设置内容 **约束限制：** 不涉及。
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页参数—偏移量，从0开始，值为limit的整数倍。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数—每页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 默认20。

参数	是否必选	参数类型	描述
modified_date	否	**DateFilterVO** object	**参数解释：** 工作项最后修改时间。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-1263 PlanFilterVO

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_pi	否	String	**参数解释：** 发布计划id，-2表示未设置内容。通过**发布/迭代计划列表查询**接口查询发布计划的id，返回参数中PlanVO里面的id字段即发布计划的id。 **约束限制：** 正则表达式：([0-9]{18,19})|(-2)。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	否	Array of strings	**参数解释：** 发布计划下的迭代计划id，-2表示未设置迭代。按发布计划下迭代计划统计时，迭代计划的id。通过**发布/迭代计划列表查询**接口查询发布计划的id，返回参数中children里面的id字段即发布迭代的id。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-1264 DateFilterVO

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	**参数解释：** 时间过滤器开始时间戳，-2表示未设置内容。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
end_date	否	String	**参数解释：** 时间过滤器结束时间戳，-2表示未设置内容。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**IssueEntityPageResult** object	**参数解释：** 工作项树形列表接口。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 查询失败的原因。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1266 IssueEntityPageResult

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueInfoVO** objects	**参数解释：** 工作项列表。
total	Integer	**参数解释：** 工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1267 IssueInfoVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。 **取值范围：** requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。 **取值范围：** Start：初始态 Analyse：待分析 Develop：开发中 Test：测试中 Finish：已完成
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。

参数	参数类型	描述
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
break_status	String	**参数解释：** 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（ --）。 **取值范围：** decomposed，undecomposed，--。 **默认取值：** 不涉及。
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态， 变更评审中（change-reviewing） 已变更（changed） 未变更（unchange或null）。 **取值范围：** change-reviewing，changed，unchange，null。 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 **取值范围：** problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1268 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过查询工作项状态接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1269 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1270 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1271 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1272 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/tree?category=IR,US

{
  "keyword" : "IR-",
  "plan" : [ {
    "plan_pi" : "966380919792246785",
    "plan_iteration" : [ "967014561020424192", "-2" ]
  } ],
  "number" : [ "IR20240218102026" ],
  "limit" : 10,
  "offset" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "issues" : [ {
      "category" : "IR",
      "id" : "961308804339843073",
      "title" : "IR-16-分解",
      "type" : "requirement",
      "number" : "IR20240205000401",
      "project_id" : "8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96",
      "status" : "Start",
      "state" : "正在工作",
      "assignee" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "assigned_cc" : [ {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
```

```
      "nick_name" : "测试账号"
    } ],
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_time" : "1707123479000",
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_time" : "1707123480000",
    "workload" : "20.00",
    "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "link" : "",
    "status_modified_time" : "1707123480000",
    "custom_fields" : [ {
      "code" : "c7073388365101674496",
      "value" : "881467547473321986"
    }, {
      "code" : "c7148512434669625344",
      "value" : "956591616891461634"
    } ],
    "children" : [ ],
    "ir2feature" : "",
    "need_break" : "yes",
    "break_status" : "undecomposed",
    "priority" : "中",
    "related_network_security" : "no",
    "business_domain" : "software",
    "submitted_by" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    } ],
    "ir2rr" : "956559072707911681"
  } ],
  "total" : 1
 }
}
```


状态码：400

错误信息


```
{
 "error_code" : "PM.02175000",
 "error_msg" : "系统繁忙，请稍后再试"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.17.4 查询工作项详情 - ShowIssueDetail

功能介绍

查询工作项详情。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-1274 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1275 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_type	是	String	**参数解释：** 工作项分类 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：32 **取值范围：** Epic，FE，SF，IR，RR，SR，US，AR，Bug，Task **默认取值：** 不涉及
domain_id	否	String	**参数解释：** 项目所属domainId，可以通过**查询IPD项目列表**接口获取，响应消息体中的**domain_id**字段的值就是项目所属domainId **约束限制：** 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}$ **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1276 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 信息 **取值范围：** 不涉及
result	Array of **IssueDetailsResponse** objects	**参数解释：** 查询结果

表 4-1278 IssueDetailsResponse

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项ID。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
stay_days	Integer	**参数解释：** 停留天数。 **取值范围：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 租户ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 工作项创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1279 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

请求示例

```
/v1/ipdprojectservice/projects/e4b0424709934bd1a54753e70336564d/issues/981935538274476033?
issue_type=RR
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "1135239465657217024",
    "number" : "BUG20250530487304",
    "title" : "Test_bug_关键问题",
    "type" : "bug",
    "stay_days" : 1,
    "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "created_date" : "1748591780337"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowIssueDetailSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIssueDetailRequest request = new ShowIssueDetailRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        try {
            ShowIssueDetailResponse response = client.showIssueDetail(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
```

```
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIssueDetailRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = "{issue_id}"
        response = client.show_issue_detail(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssueDetailRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    response, err := client.ShowIssueDetail(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.17.5 获取工作项关联的 wiki 列表 - ShowIpdAttachedWiki

功能介绍

获取工作项关联的wiki列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issue/get-attached-wikis

表 4-1280 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **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
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1281 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	**参数解释**： 工作项类型。 **约束限制**： 正则表达式：([A-Za-z_,]{2,32})。 **取值范围**： 系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug；或评审单类型,可选值为CR/BR/GR，如果查询评审单关联的wiki，category字段必填。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1282 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
data	Array of **GetAttachedWikiDetail** objects	**参数解释：** wiki数据对象。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1284 GetAttachedWikiDetail

参数	参数类型	描述
reigon	String	**参数解释：** 区域。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	**project** object	**参数解释：** wiki所属的项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
wiki_id	String	**参数解释：** wiki ID。 **取值范围：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** wiki 标题。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** wiki关联的工作项ID。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** wiki的类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** wiki创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
author	**author** object	**参数解释：** wiki的作者信息。 **取值范围：** 不涉及。
identifier	String	**参数解释：** wiki的存储id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sm_level_sequence	String	**参数解释：** wiki的密级，如果环境非涉密则无需关注此字段。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** wiki的编码。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1285 project

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_type	String	**参数解释：** 项目类型，固定为"ipd" **取值范围：** 不涉及。

表 4-1286 author

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** wiki的创建者id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** wiki的创建者名字。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
/v1/ipdprojectservice/projects/2f9fe4cc8d434ee788be972bbe482b28/issue/get-attached-wikis?
category=IR&issue_id=1176214762635960321
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "identifier" : "8a9c4b2e587b423aa66fa0a65151c897",
    "code" : "",
    "issue_id" : "1182824050077601793",
    "author" : {
      "name" : "test",
      "id" : "639f1285b6ff4dda80f88d90571c8bf2"
    },
    "sm_level_sequence" : "0",
    "project" : {
      "project_type" : "ipd",
      "project_id" : "6c01fd31aa13485c80716e6f44c0683d",
      "name" : "QUN-M1-0926-ZY"
    },
    "created_date" : "2025-10-08 23:20:55",
    "region" : "roma-dev-1-ar",
    "title" : "tt1",
```

```
    "type" : "1",
    "wiki_id" : "0436f97d56784cdebdd9c6db14236956"
  } ]
}
```

状态码：400

错误原因

```
{
  "error_code" : "PM.02176709",
  "error_msg" : "无查看权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应
400	错误原因

错误码

请参见错误码。

4.17.6 创建 IPD 工作项 - CreateIpdProjectIssue

功能介绍

创建IPD项目工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues

表 4-1288 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1289 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1290 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	是	String	**参数解释：** 工作项标题。 **约束限制：** 正则表达式：[\s\S]{1,256}。 **取值范围：** 最大长度256位。 **默认取值：** 不涉及。
description	是	String	**参数解释：** 工作项描述字段。 **约束限制：** 正则表达式：[\s\S]{0,500000}。 **取值范围：** 最大字段长度：500000位。 **默认取值：** 不涉及。
status	否	String	**参数解释：** 工作项状态code。 **约束限制：** 正则表达式：([A-Z_][A-Za-z_]{2,20}|\S{18,32}|s\d{19,30})。 **取值范围：** Committed（保存）； Analyse（分析）； ToBeConfirmed（确认）； Plan（规划）； Doing（实现）； Delivered（交付）； Checking（验收）。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
src_domain	否	String	**参数解释：** 提出项目的租户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	否	String	**参数解释：** 提交人Id。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：**
domain_id	否	String	**参数解释：** 归属项目的租户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
recipient	否	Array of strings	**参数解释：** 承接人id。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。

参数	是否必选	参数类型	描述
expect_delivery_time	否	Long	**参数解释：** 期望完成时间。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
priority	否	String	**参数解释：** 优先级。用户通过查询字段列表接口获取，响应消息体中优先级的**option**字段的值就是密级字段的可选值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
assigned_cc	否	Array of strings	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。 **约束限制：** 同一工作项最多支持50个抄送人。

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。编辑工作项时，此字段必填、值为当前工作项正确的工作项类型，但不会更新此字段。 **约束限制：** 正则表达式：[A-Z_]{2,20}。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR、SF、IR、SR、AR、Task、Bug； 独立软件类项目可选值为：RR、SF、IR、US、Task、Bug； 云服务类项目可选值为：RR、Epic、FE、US、Task、Bug。 **默认取值：**
assignee	是	String	**参数解释：** 工作项责任人。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式：[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	否	String	**参数解释：** 工作项发布计划Id。 **约束限制：** 默认SR、AR、US、Task、Bug有此字段。 **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
plan_iteration	否	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_start_date	否	Long	**参数解释：** 工作项计划结束日期。 **约束限制：** 正则表达式：-?[0-9]{0,13}。 **取值范围：** 时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	否	Long	**参数解释：** 工作项计划结束日期。 **约束限制：** 正则表达式：-?[0-9]{0,13}。 **取值范围：** 时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
workload_man_day	否	Integer	**参数解释：** 工作项计划工时。 **约束限制：** 正则表达式：([0-9]{1,8}([.][0-9])?)。 **取值范围：** 保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
business_domain	否	String	**参数解释：** 领域，可以通过查询字段列表接口获取，响应消息体中领域的**option**字段的值就是领域字段的可选值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	否	String	**参数解释：** 是否需要分解。可以通过查询字段列表接口获取，响应消息体中是否需要分解的**option**字段的值就是是否需要分解字段的可选值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 信息 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
result	Array of **IssueDetailsResponse** objects	**参数解释：** 查询结果

表 4-1292 IssueDetailsResponse

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项ID。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
stay_days	Integer	**参数解释：** 停留天数。 **取值范围：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 租户ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 工作项创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1293 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

请求示例

- /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues

```
{
  "status" : "Analyse",
  "title" : "模型一原始需求demo",
  "description" : "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>",
  "src_domain" : "868551927720357888",
  "submitted_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "domain_id" : "868551927720357888",
  "assignee" : "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "recipient" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
  "priority" : "中",
  "category" : "RR"
}
```

- /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues

```
{
  "title" : "模型二初始需求demo",
  "description" : "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>",
  "domain_id" : "885117755981602818",
  "status" : "Start",
  "submitted_by" : "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "assignee" : "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "priority" : "中",
  "plan_pi" : "885118532431159297",
  "plan_iteration" : "885118693565890561",
  "plan_start_date" : 1688918400000,
  "plan_end_date" : 1690214400000,
  "workload_man_day" : 10,
  "business_domain" : "software",
  "need_break" : "yes",
  "assigned_cc" : [ "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232" ],
  "category" : "IR"
}
```

- /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues

```
{
  "title" : "模型三任务demo",
  "description" : "<p>【任务背景】</p><p><br></p><p>【任务价值】</p><p><br></p><p>【任务详情】</p>",
  "domain_id" : "885119056444489729",
  "status" : "Start",
  "assignee" : "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "priority" : "中",
  "assigned_cc" : [ "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232" ],
  "business_domain" : "software",
  "plan_start_date" : 1688918400000,
  "plan_end_date" : 1690214400000,
  "workload_man_day" : 12,
  "category" : "Task"
}
```

响应示例

状态码：200

创建成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

-
```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreateIpdProjectIssueSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateIpdProjectIssueRequest request = new CreateIpdProjectIssueRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateIpdProjectIssueRequestBody body = new CreateIpdProjectIssueRequestBody();
        List<String> listbodyRecipient = new ArrayList<>();
        listbodyRecipient.add("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
        body.withAssignee("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
        body.withCategory("RR");
        body.withPriority("中");
        body.withRecipient(listbodyRecipient);
        body.withDomainId("868551927720357888");
        body.withSubmittedBy("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
        body.withSrcDomain("868551927720357888");
        body.withStatus("Analyse");
        body.withDescription("<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>
【需求详情】</p>");
        body.withTitle("模型一原始需求demo");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateIpdProjectIssueResponse response = client.createIpdProjectIssue(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```

```
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

- ```
  package com.huaweicloud.sdk.test;

  import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
  import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
  import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
  import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
  import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
  import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
  import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
  import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

  import java.util.List;
  import java.util.ArrayList;

  public class CreateIpdProjectIssueSolution {

      public static void main(String[] args) {
          // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
  security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
  environment variables and decrypted during use to ensure security.
          // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
  running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
  environment
          String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
          String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

          ICredential auth = new BasicCredentials()
                  .withAk(ak)
                  .withSk(sk);

          ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                  .withCredential(auth)
                  .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                  .build();
          CreateIpdProjectIssueRequest request = new CreateIpdProjectIssueRequest();
          request.withProjectId("{project_id}");
          CreateIpdProjectIssueRequestBody body = new CreateIpdProjectIssueRequestBody();
          List<String> listbodyAssignedCc = new ArrayList<>();
          listbodyAssignedCc.add("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
          body.withNeedBreak("yes");
          body.withBusinessDomain("software");
          body.withWorkloadManDay(10);
          body.withPlanEndDate(1690214400000L);
          body.withPlanStartDate(1688918400000L);
          body.withPlanIteration("885118693565890561");
          body.withPlanPi("885118532431159297");
          body.withAssignee("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
          body.withCategory("IR");
          body.withAssignedCc(listbodyAssignedCc);
          body.withPriority("中");
          body.withDomainId("885117755981602818");
          body.withSubmittedBy("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
          body.withStatus("Start");
          body.withDescription(" 【需求背景】 <br> 【需求价值】 <br>
  【需求详情】 ");
          body.withTitle("模型二初始需求demo");
          request.withBody(body);
          try {
              CreateIpdProjectIssueResponse response = client.createIpdProjectIssue(request);
              System.out.println(response.toString());
          } catch (ConnectionException e) {
              e.printStackTrace();
          } catch (RequestTimeoutException e) {
              e.printStackTrace();
          } catch (ServiceResponseException e) {
  ```
  ```

```
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

-
```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreateIpdProjectIssueSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateIpdProjectIssueRequest request = new CreateIpdProjectIssueRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateIpdProjectIssueRequestBody body = new CreateIpdProjectIssueRequestBody();
        List<String> listbodyAssignedCc = new ArrayList<>();
        listbodyAssignedCc.add("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
        body.withBusinessDomain("software");
        body.withWorkloadManDay(12);
        body.withPlanEndDate(1690214400000L);
        body.withPlanStartDate(1688918400000L);
        body.withAssignee("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
        body.withCategory("Task");
        body.withAssignedCc(listbodyAssignedCc);
        body.withPriority("中");
        body.withDomainId("885119056444489729");
        body.withStatus("Start");
        body.withDescription("<p>【任务背景】</p><p><br></p><p>【任务价值】</p><p><br></p><p>
【任务详情】</p>");
        body.withTitle("模型三任务demo");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateIpdProjectIssueResponse response = client.createIpdProjectIssue(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
```

```
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

- ```
  # coding: utf-8

  import os
  from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
  from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
  from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
  from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

  if __name__ == "__main__":
      # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
  security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
  environment variables and decrypted during use to ensure security.
      # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
  running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
  environment
      ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
      sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

      credentials = BasicCredentials(ak, sk)

      client = ProjectManClient.new_builder() \
          .with_credentials(credentials) \
          .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
          .build()

      try:
          request = CreateIpdProjectIssueRequest()
          request.project_id = "{project_id}"
          listRecipientbody = [
              "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
          ]
          request.body = CreateIpdProjectIssueRequestBody(
              assignee="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
              category="RR",
              priority="中",
              recipient=listRecipientbody,
              domain_id="86855192772035788 8",
              submitted_by="a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
              src_domain="86855192772035788 8",
              status="Analyse",
              description=" 【需求背景】 <br> 【需求价值】 <br> 【需求
  详情】 ",
              title="模型一原始需求demo"
          )
          response = client.create_ipd_project_issue(request)
          print(response)
      except exceptions.ClientRequestException as e:
          print(e.status_code)
          print(e.request_id)
          print(e.error_code)
          print(e.error_msg)
  ```
- ```
  # coding: utf-8

  import os
  from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
  from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
  from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
  from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *
  ```

```
if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateIpdProjectIssueRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listAssignedCcbody = [
            "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
        ]
        request.body = CreateIpdProjectIssueRequestBody(
            need_break="yes",
            business_domain="software",
            workload_man_day=10,
            plan_end_date=1690214400000,
            plan_start_date=1688918400000,
            plan_iteration="885118693565890561",
            plan_pi="885118532431159297",
            assignee="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
            category="IR",
            assigned_cc=listAssignedCcbody,
            priority="中",
            domain_id="885117755981602818",
            submitted_by="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
            status="Start",
            description="<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>",
            title="模型二初始需求demo"
        )
        response = client.create_ipd_project_issue(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

- ```
  # coding: utf-8

  import os
  from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
  from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
  from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
  from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

  if __name__ == "__main__":
      # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
      # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
      ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
      sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

      credentials = BasicCredentials(ak, sk)
  ```
  ```

```
    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateIpdProjectIssueRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listAssignedCcbody = [
            "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
        ]
        request.body = CreateIpdProjectIssueRequestBody(
            business_domain="software",
            workload_man_day=12,
            plan_end_date=1690214400000,
            plan_start_date=1688918400000,
            assignee="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
            category="Task",
            assigned_cc=listAssignedCcbody,
            priority="中",
            domain_id="885119056444489729",
            status="Start",
            description="<p>【任务背景】</p><p><br></p><p>【任务价值】</p><p><br></p><p>【任务
详情】</p>",
            title="模型三任务demo"
        )
        response = client.create_ipd_project_issue(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

-
```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateIpdProjectIssueRequest{}
```

```
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listRecipientbody = []string{
        "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    }
    assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
    categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "RR"
    priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "中"
    domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "868551927720357888"
    submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    srcDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "868551927720357888"
    statusCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "Analyse"
    descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】
</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>"
    titleCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "模型一原始需求demo"
    request.Body = &model.CreateIpdProjectIssueRequestBody{
        Assignee: &assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Category: &categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Priority: &priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Recipient: &listRecipientbody,
        DomainId: &domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        SubmittedBy: &submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        SrcDomain: &srcDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Status: &statusCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Description: &descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Title: &titleCreateIpdProjectIssueRequestBody,
    }
    response, err := client.CreateIpdProjectIssue(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

-
```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateIpdProjectIssueRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listAssignedCcbody = []string{
        "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
    }
```

```
    needBreakCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "yes"
    businessDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "software"
    workloadManDayCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int32(10)
    planEndDateCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int64(1690214400000)
    planStartDateCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int64(1688918400000)
    planIterationCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885118693565890561"
    planPiCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885118532431159297"
    assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
    categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "IR"
    priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "中"
    domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885117755981602818"
    submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
    statusCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "Start"
    descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】
</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>"
    titleCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "模型二初始需求demo"
    request.Body = &model.CreateIpdProjectIssueRequestBody{
        NeedBreak: &needBreakCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        BusinessDomain: &businessDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        WorkloadManDay: &workloadManDayCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        PlanEndDate: &planEndDateCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        PlanStartDate: &planStartDateCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        PlanIteration: &planIterationCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        PlanPi: &planPiCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Assignee: &assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Category: &categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        AssignedCc: &listAssignedCcbody,
        Priority: &priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        DomainId: &domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        SubmittedBy: &submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Status: &statusCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Description: &descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Title: &titleCreateIpdProjectIssueRequestBody,
    }
    response, err := client.CreateIpdProjectIssue(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

- ```
  package main

  import (
      "fmt"
      "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
      projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
      "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
      region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
  )

  func main() {
      // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
  security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
  environment variables and decrypted during use to ensure security.
      // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
  running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
  environment
      ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
      sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

      auth := basic.NewCredentialsBuilder().
          WithAk(ak).
          WithSk(sk).
          Build()

      client := projectman.NewProjectManClient(
          projectman.ProjectManClientBuilder().
              WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
  ```
  ```

```
        WithCredential(auth).
        Build())

    request := &model.CreateIpdProjectIssueRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listAssignedCcbody = []string{
        "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
    }
    businessDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "software"
    workloadManDayCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int32(12)
    planEndDateCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int64(1690214400000)
    planStartDateCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int64(1688918400000)
    assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
    categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "Task"
    priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "中"
    domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885119056444489729"
    statusCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "Start"
    descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "<p>【任务背景】</p><p><br></p><p>【任务价值】
</p><p><br></p><p>【任务详情】</p>"
    titleCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "模型三任务demo"
    request.Body = &model.CreateIpdProjectIssueRequestBody{
        BusinessDomain: &businessDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        WorkloadManDay: &workloadManDayCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        PlanEndDate: &planEndDateCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        PlanStartDate: &planStartDateCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Assignee: &assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Category: &categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        AssignedCc: &listAssignedCcbody,
        Priority: &priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        DomainId: &domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Status: &statusCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Description: &descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody,
        Title: &titleCreateIpdProjectIssueRequestBody,
    }
    response, err := client.CreateIpdProjectIssue(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	创建成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.17.7 查询工作项列表 - ListIpdProjectIssues

功能介绍

需要获取IPD项目下的原始需求列表、系统特性列表、研发需求列表、缺陷列表时，可调用此接口，用户可以根据不同的过滤条件筛选出需要的工作项信息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/query

表 4-1294 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1295 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_type	是	String	**参数解释：** 工作项类型，区分大小写，传入错误的工作项类型时不返回数据，系统设备类和独立软件类型的项目当issue_type传入没有父子关系的工作项时，仅返回第一个工作项类型数据 **约束限制：** 支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔 **取值范围：** ● RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug：系统设备类项目可选值 ● RR/SF/IR/US/Task/Bug：独立软件类项目可选值 ● RR/Epic/FE/US/Task/Bug：云服务类项目可选值 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1296 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	Array of Map<String,**ConditionVO**> objects	**参数解释：** 查询过滤器的数组，每个数组元素就是一个查询条件，数组元素为Map<String, ConditionVO>类型，Map中的key表示查询的列，ConditionVO表示查询条件的值，值的来源根据key动态选择。 示例filter元素{"descendants.plan_pi": {"values": ["956200745322848257"],"operator":"||"}}，表示查询项目下发布为956200745322848257的工作项。可以将这个查询条件翻译为SQL，select ... where plan_pi in ("956200745322848257"). plan_pi作为key ("descendants."表示在树形结构中搜索符合条件的子工作项，非必要条件。一般场景下，plan作为key即可)，发布的id作为查询条件的值。如果要查询多个发布下的工作项，values数组中放入多个发布的id作为数组元素即可。 **约束限制：** 最大长度200。 **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
filter_mode	否	String	**参数解释：** 过滤模式 **约束限制：** 最大长度512。 **取值范围：** ● OR_AND：多条filter之间是或的关系，同一个filter的key,value是且的关系。 ● AND_OR：多条filter之间是且的关系，同一个filter的key,value是或的关系。 **默认取值：** AND_OR
page	否	**PageInfoVO** object	**参数解释：** 分页信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sort	否	Array of **SortInfo** objects	**参数解释：** 排序条件。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1297 ConditionVO

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	**参数解释：** 查询条件的值。 **取值范围：** 根据查询条件的key确定。如key为plan_pi，值则为发布的id；如果key为assignee等人员类型字段，值为用户id；若key为created_date等日期时间类型字段，一般为[1760284800000,1760371199999]这种起止时间戳，精确到毫秒。 **约束限制：** 最大长度200
operator	否	String	**参数解释：** 操作符 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** "||"：表示查询目标和values之间的关系为或； "!"：表示查询目标和values之间的关系为非； "="：表示查询目标和values之间的关系为等于，通常values中只有一个元素时使用； "<>"、"<"、">"：表示查询目标和values之间的关系为区间、小于、大于，通常用于日期时间、整数类型的过滤，包含边界值。 **默认取值：** "||"

表 4-1298 PageInfoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值1，最大值10000 **默认取值：** 1
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值5，最大值200 **默认取值：** 200

表 4-1299 SortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 排序字段code **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 对应字段的唯一code，可选值可以通过查询字段模板列表接口获取，响应体中的**code**就是字段唯一标识。 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
asc	否	Boolean	**参数解释：** 是否升序 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true（是） false（否） **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 信息 **取值范围：** 不涉及
result	**IssueListResult** object	**参数解释：** 结果数据

表 4-1301 IssueListResult

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueVO** objects	**参数解释：** 工作项列表。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 符合过滤条件的工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1302 IssueVO

参数	参数类型	描述
sys_analysis_conclusion	String	**参数解释：** 分析结论，通常在接纳RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。
sys_remark	String	**参数解释：** 备注。通常在提交验收RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。
promised	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否承诺。通常在接纳RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项的分类。 **取值范围：** ● requirement ● raw requirement ● bug ● task ● feature
belong_inside	String	**参数解释：** 标识工作项是否跨项目提交。 **取值范围：** ● 1：跨项目提交工作项。 ● 0：非跨项目提交工作项。

参数	参数类型	描述
src_domain	**DomainVO** object	**参数解释：** 工作项提出项目。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	**DomainVO** object	**参数解释：** 工作项归属项目。 **取值范围：** 不涉及。
send_from	String	**参数解释：** 原始需求的协同上游需求Id。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，由工作项类型+年月日+6位随机数组成。 **取值范围：** 不涉及。
send_to	String	**参数解释：** 原始需求的协同下游需求Id。 **取值范围：** 不涉及。
path	String	**参数解释：** 工作项父子挂载路径关系。 **取值范围：** 不涉及。
workload_man_day	String	**参数解释：** 工作项计划工时。 **取值范围：** 不涉及。
sys_check_conclusion	String	**参数解释：** 验收结论。通常是验收RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项唯一Id。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 工作项生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项； ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复； ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复。
stay_days	Integer	**参数解释：** 工作项在当前状态的停留天数。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
submit_time	String	**参数解释：** 工作项提交时间，指工作项进入工作流的时间，而不是创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
workitem2label	Array of **WorkItemLabelVO** objects	**参数解释：** 工作项标签。 **取值范围：** 不涉及。
sys_return_conclusion	String	**参数解释：** 退回原因。通常为退回RR/Bug时填写。 **取值范围：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项完成时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	**OptionVO** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 工作项最新修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项创建人。 **取值范围：** 不涉及。
break_status	**OptionVO** object	**参数解释：** 分解状态。 **取值范围：** 不涉及。
status_modified_date	String	**参数解释：** 工作项上一次流转状态的时间，可用于计算停留天数。unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
expect_delivery_time	String	**参数解释：** 期望完成时间。Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 工作项的父工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
assignee	**UserVO** object	**参数解释：** 责任人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
region	String	**参数解释：** 工作项所属租户的域。 **取值范围：** 不涉及。
status	**AlmStatus** object	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户Id。 **取值范围：** 不涉及。
plan_pi	**PlanVO** object	**参数解释：** 工作项所属发布。 **取值范围：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 关联工作项的关系字段。多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述，最多支持50w字符。 **取值范围：** 不涉及。
is_suspended	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否挂起。 **取值范围：** 不涉及。
change_status	**OptionVO** object	**参数解释：** 工作项变更评审状态。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
sum_workload_man_day	String	**参数解释：** 工作项实际工时。 **取值范围：** 不涉及。
sys_close_reason	String	**参数解释：** 工作项关闭原因。 **取值范围：** 不涉及。
sys_resubmit_reason	String	**参数解释：** 重新提交原因，通常用于RR/Bug退回后重新提交。 **取值范围：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
rr2ir	String	**参数解释：** RR的子IR的id。多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
category_layer_id	String	**参数解释：** 工作项类型层级id。 **取值范围：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 工作项提交人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
rr2us	String	**参数解释：** RR的子US的id，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
sys_no_develop_reason	String	**参数解释：** 工作项无需开发原因。 **取值范围：** 不涉及。
plan_iteration	**PlanVO** object	**参数解释：** 工作项所属迭代。 **取值范围：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。通常用于RR/bug退回。 **取值范围：** 不涉及。
cascade_delete	String	**参数解释：** 是否级联删除标记。 **取值范围：** 不涉及。
recipient	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 承接人。通常用于RR。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 工作项最近修改人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 工作项创建时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** ● 系统设备类项目：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 ● 独立软件类项目：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 ● 云服务类项目：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。
collaborative_status	String	**参数解释：** 研发需求协同需求状态。 **取值范围：** 不涉及。
project	**DomainVO** object	**参数解释：** 工作项所属的项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
child_issues	Map<String,**IssueVO**>	**参数解释：** 子工作项列表。 **取值范围：** 不涉及。
activate_times	Integer	**参数解释：** 激活次数。Bug激活时自动赋值。 **取值范围：** 不涉及。
baseline	**OptionVO** object	**参数解释：** 工作项基线状态。 **取值范围：** 不涉及。
business_domain	**OptionVO** object	**参数解释：** 工作项领域。 **取值范围：** 不涉及。
children	String	**参数解释：** 子工作项Id，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
collaborative_history	String	**参数解释：** 协同需求的状态变化历史记录，内容为Json字符串。 **取值范围：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 协同需求中的记录Id。 **取值范围：** 不涉及。
convolution_actual_hours	String	**参数解释：** 卷积实际工时。父工作项中将子工作项/协同工作项的实际工时卷积得到。 **取值范围：** 不涉及。
convolution_plan_hours	String	**参数解释：** 卷积计划工时。父工作项中将子工作项/协同工作项的计划工时卷积得到。 **取值范围：** 不涉及。
develop_owner	String	**参数解释：** 开发责任人。通常用于“开发”状态节点责任人。 **取值范围：** 不涉及。
done_ratio	**OptionVO** object	**参数解释：** 完成度。 **取值范围：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。 **取值范围：** 不涉及。
feature2ir	String	**参数解释：** SF的子IR的id。多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	**OptionVO** object	**参数解释：** SF的所属特性集。 **取值范围：** 不涉及。
found_env	**OptionVO** object	**参数解释：** 发现环境。 **取值范围：** 不涉及。
found_iteration	**PlanVO** object	**参数解释：** 发现迭代。 **取值范围：** 不涉及。
found_pi	**PlanVO** object	**参数解释：** 发现发布。 **取值范围：** 不涉及。
function_scene	String	**参数解释：** 功能场景。 **取值范围：** 不涉及。
ir2feature	String	**参数解释：** IR关联的SF的Id，一个IR仅能关联一个SF。 **取值范围：** 不涉及。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联父RR的Id，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
issue_opinion_id	String	**参数解释：** 工作项关联的决策意见Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_review_id	String	**参数解释：** 工作项关联的评审意见Id。 **取值范围：** 不涉及。
module	**OptionVO** object	**参数解释：** 模块。 **取值范围：** 不涉及。
need_break	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否需要分解子工作项。 **取值范围：** 不涉及。
need_develop	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否需要开发。 **取值范围：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因。 **取值范围：** 不涉及。
no_develop_reason	String	**参数解释：** 无需开发原因。 **取值范围：** 不涉及。
order	Integer	**参数解释：** 优先级顺序。 **取值范围：** 1~100。
plan_dev_end_date	String	**参数解释：** 计划开发结束时间。通常用于“开发”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_processing_end_date	String	**参数解释：** 计划处理中结束时间。通常用于“处理中”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
plan_researchanddevelop_end_date	String	**参数解释：** 计划研发结束时间。通常用于“研发”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
plan_test_end_date	String	**参数解释：** 计划测试结束时间。通常用于“测试”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
position_float	String	**参数解释：** 标识工作项在列表中初始排序位置。 **取值范围：** 不涉及。
processing_owner	String	**参数解释：** 处理中责任人。通常用于“处理中”状态节点。 **取值范围：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。 **取值范围：** 不涉及。
regression_failure_number	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。缺陷测试不通过时自动赋值。 **取值范围：** 不涉及。
related_network_security	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否涉及网络安全。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。常用于修复缺陷时。 **取值范围：** 不涉及。
researchanddevelop_owner	String	**参数解释：** 研发责任人。通常用于“研发”状态节点。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**OptionVO** object	**参数解释：** 严重程度。 **取值范围：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 严重程度。 **取值范围：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。通常用于在缺陷无需修复时。 **取值范围：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 测试不通过次数。 **取值范围：** 不涉及。
test_owner	String	**参数解释：** 测试责任人。通常用于“测试”状态节点。 **取值范围：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
val_feature	**OptionVO** object	**参数解释：** 价值特性。 **取值范围：** 不涉及。
workitem2ganttchart	String	**参数解释：** 工作项关联的甘特图Id。 **取值范围：** 不涉及。
workitem2mindmap	String	**参数解释：** 工作项关联的思维导图Id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1303 WorkItemLabelVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签Id。 **约束限制：** 最小长度：18，最大长度：19。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 对象类型。 **约束限制：** 固定为Label，表示当前对象类型为标签。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷
color	String	**参数解释：** 标签颜色的RGB值。 **取值范围：** ● #86CAFF ● #6DDEBB ● #A6DD82 ● #FAC20A ● #FA9841 ● #F66F6A ● #F3689A ● #A97AF8 ● #71757F ● #5E7CE0 ● #207AB3 ● #169E6C ● #6CA83B ● #B58200 ● #B54E04 ● #B02121 ● #AD215B ● #572DB3 ● #4F4F4F ● #3C51A6

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：30。
type	String	**参数解释：** 表示当前对象数据类型为标签。 **约束限制：** 固定为label。 **取值范围：** label。
state	String	**参数解释：** 标签的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作 ● 作废 ● 删除
modified_by	String	**参数解释：** 最近修改人。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-1304 UserVO

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户短Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 用户所属域Id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
role_id	String	**参数解释：** 角色Id，用户在项目中具有多个角色时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
role_name	String	**参数解释：** 用户角色名称，多个角色用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1305 AlmStatus

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态Id。 **取值范围：** 不涉及。
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** ● START ● IN_PROGRESS ● END

参数	参数类型	描述
space_id	String	**参数解释：** 状态所属的项目空间id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态code值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 状态定义级别，1,2,3为系统级，4为租户自定义，5为项目自定义。 **取值范围：** 不涉及。
belong_definition_type	Integer	**参数解释：** 状态归属定义级别，1,2,3为系统级，4为租户自定义，5为项目自定义。区别于definition_type。如果为系统级和租户自定义级，在项目中会复制一份元数据，归属于项目空间。 **取值范围：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 状态名称，和name值相同。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释：** 位置顺序。 **取值范围：** 不涉及。
displayable	Integer	**参数解释：** 是否显示。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
editable	Integer	**参数解释：** 是否可编辑。 **取值范围：** 不涉及。
deletable	Integer	**参数解释：** 是否可删除。 **取值范围：** 不涉及。
mutable	Integer	**参数解释：** 是否可变，即是否为固定值。 **取值范围：** 不涉及。
title_py	String	**参数解释：** 标题的拼音首字母。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 创建人用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	Integer	**参数解释：** 创建时间。Unix时间戳，精度为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	Integer	**参数解释：** 最近修改时间。Unix时间戳，精度为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 最近修改人用户Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
linkage_node_fields	Boolean	**参数解释：** 工作流配置中用于标识是否新增“节点责任人/节点结束时间”。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1306 DomainVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目空间的唯一Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目空间名称。 **取值范围：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 项目空间名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目空间对应的32位UUId。 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 项目空间的父项目空间Id，仅在项目群中使用。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 项目空间类型。 **取值范围：** ● Project：项目 ● Group：项目群

参数	参数类型	描述
created_by	String	**参数解释：** 项目空间创建人Id。 **取值范围：** 不涉及。
model_id	String	**参数解释：** 项目空间对应的模型Id。 **取值范围：** 不涉及。 ● 10001：系统设备类 ● 10002：独立软件类 ● 10003：自营软件/云服务类

表 4-1307 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的发布 ● 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息
created_by	String	**参数解释：** 创建人Id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
baseline	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及
owner	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

表 4-1308 OptionVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 选项的唯一标识，自定义的选项id和value相同。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 选项code。 **取值范围：** 不涉及。
value_py	String	**参数解释：** 选项名称的中文拼音首字母。 **取值范围：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 选项在选项列表中的排序。 **取值范围：** 不涉及。
level	Integer	**参数解释：** 层级选项的分层标识，单选列表和多选列表值都为1，层级字段按照层级依次为1,2,3,4。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 选项所在的项目空间Id。 **取值范围：** 不涉及。
belong_definition_type	String	**参数解释：** 选项归属的定义级别。1,2,3为系统级，4为租户自定义，5为项目自定义。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

如果要查询某个独立软件类型项目下指定发布迭代、指定责任人且优先级为中的初始态研发需求。可以参考如下示例：

```
Post https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/query?issue_type=IR,US

{
  "filter" : [ {
    "descendants.plan_pi" : {
      "values" : [ "956200745322848257" ],
      "operator" : "||"
    },
    "descendants.plan_iteration" : {
      "values" : [ "956200745322848257-child" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "descendants.priority" : {
      "values" : [ "中" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "descendants.assignee" : {
      "values" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "descendants.status" : {
      "values" : [ "Start" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "parent_id" : {
      "values" : [ "" ],
      "operator" : "||"
    }
  } ],
  "page" : {
    "page_no" : 1,
    "page_size" : 20
  }
}
```

响应示例

状态码：200

查询工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "total" : 1,
```

```
"issues" : [ {
  "promised" : null,
  "type" : "raw requirement",
  "src_domain" : {
    "id" : "965714701520515072",
    "name" : "IPD-系统设备类-0217",
    "title" : "IPD-系统设备类-0217",
    "project_id" : "e4b0424709934bd1a54753e70336564d",
    "parent_id" : null,
    "category" : "Project",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "model_id" : "10001"
  },
  "domain_id" : {
    "id" : "965714701520515072",
    "name" : "IPD-系统设备类-0217",
    "title" : "IPD-系统设备类-0217",
    "project_id" : "e4b0424709934bd1a54753e70336564d",
    "parent_id" : null,
    "category" : "Project",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "model_id" : "10001"
  },
  "send_from" : "",
  "number" : "RR20240402742063",
  "send_to" : "",
  "convolution_actual_hours" : null,
  "workload_man_day" : null,
  "id" : "981935538274476033",
  "state" : "正在工作",
  "stay_days" : 1,
  "assigned_cc" : null,
  "submit_time" : "1712041275000",
  "workitem2label" : null,
  "close_time" : null,
  "priority" : {
    "id" : "965714705672876036",
    "display_value" : "中",
    "value" : "中",
    "code" : "中",
    "value_py" : "2",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "965714701520515072",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "modified_date" : "1712041276000",
  "created_by" : {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号",
    "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
    "role_name" : "项目管理员,项目经理",
    "role_code" : "project_admin,Project manager",
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "has_removed" : null
  },
  "break_status" : {
    "id" : "965714705672876041",
    "display_value" : "未分解",
    "value" : "undecomposed",
    "code" : "undecomposed",
    "value_py" : "undecomposed",
    "sequence" : 2,
```

```
    "level" : 1,
    "domain_id" : "965714701520515072",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "status_modified_date" : "1712041276000",
  "canceled" : null,
  "expect_delivery_time" : null,
  "parent_id" : null,
  "assignee" : {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号",
    "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
    "role_name" : "项目管理员,项目经理",
    "role_code" : "project_admin,Project manager",
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "has_removed" : null
  },
  "region" : "region01",
  "status" : {
    "id" : "965714705815482388",
    "belonging" : "START",
    "space_id" : "965714701520515072",
    "name" : "分析",
    "status_category" : null,
    "code" : "Analyse",
    "definition_type" : "5",
    "belong_definition_type" : 3,
    "belong_scope" : null,
    "display_value" : "分析",
    "position" : 2,
    "displayable" : 1,
    "editable" : 1,
    "deletable" : 1,
    "mutable" : 1,
    "title_py" : "fx",
    "builtin" : null,
    "label" : null,
    "description" : null,
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_userinfo" : null,
    "created_on" : null,
    "created_date" : 1708202727000,
    "modified_date" : 1708202727000,
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "category_code" : null,
    "editing_fields" : null,
    "associate" : null,
    "linkage_node_fields" : false
  },
  "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "link" : "",
  "is_suspended" : null,
  "change_status" : null,
  "title" : "RR-01",
  "sum_workload_man_day" : null,
  "plan_end_date" : null,
  "rr2ir" : "",
  "convolution_plan_hours" : null,
  "submitted_by" : [ {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
```

```
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号",
      "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
      "role_name" : "项目管理员,项目经理",
      "role_code" : "project_admin,Project manager",
      "image_id" : null,
      "region" : null,
      "has_removed" : null
    } ],
    "rr2us" : "",
    "cascade_delete" : "none",
    "recipient" : [ {
      "watcher" : null,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号",
      "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
      "role_name" : "项目管理员,项目经理",
      "role_code" : "project_admin,Project manager",
      "image_id" : null,
      "region" : null,
      "has_removed" : null
    } ],
    "modified_by" : {
      "watcher" : null,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号",
      "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
      "role_name" : "项目管理员,项目经理",
      "role_code" : "project_admin,Project manager",
      "image_id" : null,
      "region" : null,
      "has_removed" : null
    },
    "created_date" : "1712041275000",
    "closed_flag" : null,
    "category" : "RR",
    "collaborative_status" : [ ],
    "setup" : true,
    "parent_status" : "no"
  } ]
 }
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

如果要查询某个独立软件类型项目下指定发布迭代、指定责任人且优先级为中的初始态研发需求。可以参考如下示例：

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Map;
import java.util.HashMap;

public class ListIpdProjectIssuesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIpdProjectIssuesRequest request = new ListIpdProjectIssuesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        SearchIpdIssuesRequestBody body = new SearchIpdIssuesRequestBody();
        PageInfoVO pagebody = new PageInfoVO();
        pagebody.withPageNo(1)
            .withPageSize(20);
        List<String> listFilterValues = new ArrayList<>();
        listFilterValues.add("");
        ConditionVO filterFilter = new ConditionVO();
        filterFilter.withOperator("||")
            .withValues(listFilterValues);
        Map<String, ConditionVO> listFilterFilter1 = new HashMap<>();
        listFilterFilter1.put("parent_id", filterFilter);
        List<String> listFilterValues1 = new ArrayList<>();
        listFilterValues1.add("Start");
        ConditionVO filterFilter2 = new ConditionVO();
        filterFilter2.withOperator("||")
            .withValues(listFilterValues1);
        Map<String, ConditionVO> listFilterFilter3 = new HashMap<>();
        listFilterFilter3.put("descendants.status", filterFilter2);
        List<String> listFilterValues2 = new ArrayList<>();
        listFilterValues2.add("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
        ConditionVO filterFilter4 = new ConditionVO();
        filterFilter4.withOperator("||")
            .withValues(listFilterValues2);
        Map<String, ConditionVO> listFilterFilter5 = new HashMap<>();
        listFilterFilter5.put("descendants.assignee", filterFilter4);
        List<String> listFilterValues3 = new ArrayList<>();
        listFilterValues3.add("中");
        ConditionVO filterFilter6 = new ConditionVO();
        filterFilter6.withOperator("||")
            .withValues(listFilterValues3);
        Map<String, ConditionVO> listFilterFilter7 = new HashMap<>();
        listFilterFilter7.put("descendants.priority", filterFilter6);
        List<String> listFilterValues4 = new ArrayList<>();
        listFilterValues4.add("956200745322848257-child");
        ConditionVO filterFilter8 = new ConditionVO();
        filterFilter8.withOperator("||")
            .withValues(listFilterValues4);
        List<String> listFilterValues5 = new ArrayList<>();
```

```
        listFilterValues5.add("956200745322848257");
        ConditionVO filterFilter9 = new ConditionVO();
        filterFilter9.withOperator("||")
            .withValues(listFilterValues5);
        Map<String, ConditionVO> listFilterFilter10 = new HashMap<>();
        listFilterFilter10.put("descendants.plan_pi", filterFilter9);
        listFilterFilter10.put("descendants.plan_iteration", filterFilter8);
        List<Map<String, ConditionVO>> listbodyFilter = new ArrayList<>();
        listbodyFilter.add(listFilterFilter1);
        listbodyFilter.add(listFilterFilter3);
        listbodyFilter.add(listFilterFilter5);
        listbodyFilter.add(listFilterFilter7);
        listbodyFilter.add(listFilterFilter10);
        body.withPage(pagebody);
        body.withFilter(listbodyFilter);
        request.withBody(body);
        try {
            ListIpdProjectIssuesResponse response = client.listIpdProjectIssues(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

如果要查询某个独立软件类型项目下指定发布迭代、指定责任人且优先级为中的初始态研发需求。可以参考如下示例：

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIpdProjectIssuesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        pagebody = PageInfoVO(
            page_no=1,
            page_size=20
        )
```

```
listValuesFilter = [
    ""
]
filterFilter = ConditionVO(
    operator="||",
    values=listValuesFilter
)
listFilterFilter1 = {
    "parent_id": filterFilter
}
listValuesFilter1 = [
    "Start"
]
filterFilter2 = ConditionVO(
    operator="||",
    values=listValuesFilter1
)
listFilterFilter3 = {
    "descendants.status": filterFilter2
}
listValuesFilter2 = [
    "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
]
filterFilter4 = ConditionVO(
    operator="||",
    values=listValuesFilter2
)
listFilterFilter5 = {
    "descendants.assignee": filterFilter4
}
listValuesFilter3 = [
    "中"
]
filterFilter6 = ConditionVO(
    operator="||",
    values=listValuesFilter3
)
listFilterFilter7 = {
    "descendants.priority": filterFilter6
}
listValuesFilter4 = [
    "956200745322848257-child"
]
filterFilter8 = ConditionVO(
    operator="||",
    values=listValuesFilter4
)
listValuesFilter5 = [
    "956200745322848257"
]
filterFilter9 = ConditionVO(
    operator="||",
    values=listValuesFilter5
)
listFilterFilter10 = {
    "descendants.plan_pi": filterFilter9,
    "descendants.plan_iteration": filterFilter8
}
listFilterbody = [
    listFilterFilter1,
    listFilterFilter3,
    listFilterFilter5,
    listFilterFilter7,
    listFilterFilter10
]
request.body = SearchIpdIssuesRequestBody(
    page=pagebody,
    filter=listFilterbody
)
```

```
        response = client.list_ipd_project_issues(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

如果要查询某个独立软件类型项目下指定发布迭代、指定责任人且优先级为中的初始态研发需求。可以参考如下示例：

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIpdProjectIssuesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    pageNoPage:= int32(1)
    pageSizePage:= int32(20)
    pagebody := &model.PageInfoVo{
        PageNo: &pageNoPage,
        PageSize: &pageSizePage,
    }
    var listValuesFilter = []string{
        "",
    }
    operatorFilter:= "||"
    filterFilter := model.ConditionVo{
        Operator: &operatorFilter,
        Values: &listValuesFilter,
    }
    var listFilterFilter1 = map[string](model.ConditionVo){
        "parent_id": filterFilter,
    }
    var listValuesFilter1 = []string{
        "Start",
    }
    operatorFilter1:= "||"
    filterFilter3 := model.ConditionVo{
        Operator: &operatorFilter1,
        Values: &listValuesFilter1,
```

```
    }
    var listFilterFilter4 = map[string](model.ConditionVo){
        "descendants.status": filterFilter3,
    }
    var listValuesFilter2 = []string{
        "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    }
    operatorFilter2:= "||"
    filterFilter6 := model.ConditionVo{
        Operator: &operatorFilter2,
        Values: &listValuesFilter2,
    }
    var listFilterFilter7 = map[string](model.ConditionVo){
        "descendants.assignee": filterFilter6,
    }
    var listValuesFilter3 = []string{
        "中",
    }
    operatorFilter3:= "||"
    filterFilter9 := model.ConditionVo{
        Operator: &operatorFilter3,
        Values: &listValuesFilter3,
    }
    var listFilterFilter10 = map[string](model.ConditionVo){
        "descendants.priority": filterFilter9,
    }
    var listValuesFilter4 = []string{
        "956200745322848257-child",
    }
    operatorFilter4:= "||"
    filterFilter12 := model.ConditionVo{
        Operator: &operatorFilter4,
        Values: &listValuesFilter4,
    }
    var listValuesFilter5 = []string{
        "956200745322848257",
    }
    operatorFilter5:= "||"
    filterFilter13 := model.ConditionVo{
        Operator: &operatorFilter5,
        Values: &listValuesFilter5,
    }
    var listFilterFilter14 = map[string](model.ConditionVo){
        "descendants.plan_pi": filterFilter13,
        "descendants.plan_iteration": filterFilter12,
    }
    var listFilterbody = []map[string](model.ConditionVo){
        listFilterFilter1,
        listFilterFilter4,
        listFilterFilter7,
        listFilterFilter10,
        listFilterFilter14,
    }
    request.Body = &model.SearchIpdIssuesRequestBody{
        Page: pagebody,
        Filter: &listFilterbody,
    }
    response, err := client.ListIpdProjectIssues(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询工作项列表接口成功的响应。
400	错误信息

错误码

请参见**错误码**。

4.17.8 批量创建工作项 - BatchCreateIpdIssuesV2

功能介绍

批量创建工作项。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/batch

表 4-1310 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1311 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1312 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of IssueCreateEntity objects	工作项创建对象

表 4-1313 IssueCreateEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
title	是	String	**参数解释：** 工作项标题。 **约束限制：** 正则表达式：[\s\S]{1,256}。 **取值范围：** 最大长度256位。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	是	String	**参数解释：** 工作项描述字段。 **约束限制：** 正则表达式：[\s\S]{0,500000}。 **取值范围：** 最大字段长度：500000位。 **默认取值：** 不涉及。
category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。编辑工作项时，此字段必填、值为当前工作项正确的工作项类型，但不会更新此字段。 **约束限制：** 正则表达式：[A-Z_]{2,20}。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR、SF、IR、SR、AR、Task、Bug； 独立软件类项目可选值为：RR、SF、IR、US、Task、Bug； 云服务类项目可选值为：RR、Epic、FE、US、Task、Bug。 **默认取值：**
parent_id	是	String	**参数解释：** 父工作项id。 **约束限制：** 创建子工作项时必填，其他场景非必填。 **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
status	是	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过**查询工作项状态**接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
assignee	是	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。 **约束限制：** Bug必填。其他工作项类型非必填，默认责任人为当前用户。
recipient	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 原始需求承接人。 **约束限制：** 当工作项类型为RR时字段必填，其他工作项类型无此字段。
assigned_cc	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。 **约束限制：** 同一工作项最多支持50个抄送人。
plan_end_date	否	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期。 **约束限制：** 正则表达式：-?[0-9]{0,13}。 **取值范围：** 时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
workload	否	String	**参数解释：** 工作项计划工时。 **约束限制：** 正则表达式：([0-9]{1,8}([.][0-9])?)。 **取值范围：** 保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
link	否	String	**参数解释：** 工作项关联项id。多个关联项用英文逗号分隔。 **约束限制：** 正则表达式：([0-9]{18,19},)*([0-9]{18,19})。同一工作项最多支持50个关联项。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	否	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。 **约束限制：** 不涉及。
custom_fields	否	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射。用户添加的系统字段也在此列。 **约束限制：**， 不涉及。
children	否	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。 **约束限制：** RR、IR、SR、Task可以填写该字段。

参数	是否必选	参数类型	描述
ir2feature	否	String	**参数解释：** IR和SF/FE的关联字段。 **约束限制：** IR可以填写该字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
priority	否	String	**参数解释：** 工作项优先级。 **约束限制：** RR、SF、FE、IR、SR、AR、Task、Bug可以填写该字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	否	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。 **约束限制：** 仅研发需求有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	否	String	**参数解释：** 研发需求协同信息。 **约束限制：** 协同任务Id。IR、SR、AR、US有此字段。 **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
business_domain	否	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** FE、SF、IR、SR、AR、Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	否	String	**参数解释：** 工作项发布计划Id。 **约束限制：** 默认SR、AR、US、Task、Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。 **约束限制：** 仅RR、Bug有此字段。
ir2rr	否	String	**参数解释：** IR关联的RR的Id **约束限制：** 仅IR有此字段，多选时用英文逗号分隔。 **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
feature_set	否	String	**参数解释：** 特性集Id。 **约束限制：** 仅SF/FE有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1314 IssueEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	否	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **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
description	否	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	否	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **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
category	是	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	否	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **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
status	否	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过**查询工作项状态**接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
assignee	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	否	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	是否必选	参数类型	描述
modified_time	否	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	否	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	否	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	否	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
link	否	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	否	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status_modified_time	否	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	否	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	否	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
ir2feature	否	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	否	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	否	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
baseline	否	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	否	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	否	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
collaboratives	否	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
business_domain	否	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	否	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **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
plan_iteration	否	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
change_status	否	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	否	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	否	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。

参数	是否必选	参数类型	描述
ir2rr	否	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	否	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	否	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **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
found_pi	否	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_iteration	否	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	否	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
repair_solution	否	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	否	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	否	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	否	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **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
sys_return_reason	否	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	否	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_type	否	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。

参数	是否必选	参数类型	描述
delivered_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	否	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1315 LabelEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 标签id，可通过**查询标签列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **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
label_type	否	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	否	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	否	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1316 FieldCodeValuePair

参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1317 UserEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **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
name	否	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	否	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **IssueCreateResponse** objects	**参数解释：** 创建的工作项返回值。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 失败原因。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1319 IssueCreateResponse

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工作项状态code，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**status**字段的值就是工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** 正在工作，作废。 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	String	**参数解释：** 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（ --）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** decomposed，undecomposed，--。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态， 变更评审中（change-reviewing） 已变更（changed） 未变更（unchange或null）。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** change-reviewing，changed，unchange，null。 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1320 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过查询工作项状态接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。

参数	参数类型	描述
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。

参数	参数类型	描述
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
break_status	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。

参数	参数类型	描述
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1321 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1322 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1323 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1324 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1325 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

批量创建研发需求

```
POST https://{endpoint}/v2/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/batch

[ {
  "ir2rr" : "956559072707911681",
  "category" : "IR",
  "submitted_by" : [ {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  }, {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44dwf"
  } ],
  "description" : "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</
p>",
  "title" : "IR-18-分解",
  "assignee" : {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  },
  "priority" : "中",
  "plan_pi" : "",
  "plan_end_date" : "1706630400000",
  "business_domain" : "software",
  "assigned_cc" : [ {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  } ],
  "custom_fields" : [ {
    "code" : "done_ratio",
    "value" : ""
  }, {
    "code" : "c7073388365101674496",
    "value" : "881467547473321986"
  }, {
    "code" : "c7148504958125613056",
    "value" : ""
  }, {
    "code" : "module",
    "value" : ""
  }, {
    "code" : "c7148512434669625344",
    "value" : "956591616891461634"
  } ]
} ]
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "success",
  "result" : [ {
    "category" : "IR",
    "id" : "974703074900615168",
    "title" : "IR-18-分解",
    "description" : "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</
p>",
    "type" : "requirement",
    "number" : "IR20240313680650",
    "project_id" : "8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96",
    "status" : "Start",
    "state" : "正在工作",
    "assignee" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号123"
    },
    "assigned_cc" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号123"
    } ],
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号123"
    },
    "created_time" : "1710316922000",
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号123"
    },
    "modified_time" : "1710316922000",
    "workload" : "20.0",
    "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "status_modified_time" : "1710316922000",
    "custom_fields" : [ {
      "code" : "c7073388365101674496",
      "value" : "881467547473321986"
    }, {
      "code" : "c7148512434669625344",
      "value" : "956591616891461634"
    } ],
    "need_break" : "yes",
    "break_status" : "undecomposed",
    "priority" : "中",
    "related_network_security" : "no",
    "business_domain" : "software",
    "plan_pi" : "",
    "no_break_reason" : "",
    "submitted_by" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号123"
    }, null ],
    "ir2rr" : "956559072707911681"
  } ]
}
```


状态码：400

错误信息

```
{
  "error_msg" : "系统繁忙，请稍后再试",
  "error_code" : "PM.02175000"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.17.9 查询工作项详情 V2 - ShowIpdIssueDetailV2

功能介绍

查询工作项详情，只返回工作项基本信息，不返回关联项和子工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-1326 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **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
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1327 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	**参数解释**： 工作项类型 **约束限制**： 不涉及 **取值范围**： 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug **默认取值**： 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 请求返回信息 **取值范围：** 不涉及
data	**IssueInfoVO** object	**参数解释：** 工作项详情

表 4-1329 IssueInfoVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。 **取值范围：** requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。 **取值范围：** Start：初始态 Analyse：待分析 Develop：开发中 Test：测试中 Finish：已完成
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。

参数	参数类型	描述
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
break_status	String	**参数解释：** 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（ --）。 **取值范围：** decomposed，undecomposed，--。 **默认取值：** 不涉及。
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态， 变更评审中（change-reviewing） 已变更（changed） 未变更（unchange或null）。 **取值范围：** change-reviewing，changed，unchange，null。 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 **取值范围：** problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1330 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过查询工作项状态接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1331 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1332 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1333 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1334 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

请求示例

查询研发需求详情

```
https://{endpoint}/v2/ipdprojectservice/projects/ce075137bdb74086a700ce80dfd5f08a/issues/1027299517722046465?category=IR
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "data" : {
    "id" : "1027299517722046465",
    "title" : "11111",
    "description" : "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>",
    "type" : "requirement",
    "number" : "IR20240805197935",
    "category" : "IR",
    "project_id" : "ce075137bdb74086a700ce80dfd5f08a",
    "status" : "Start",
    "state" : "正在工作",
    "assignee" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试昵称"
    },
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试昵称"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试昵称"
    },
    "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "link" : "",
    "labels" : [ ],
    "custom_fields" : [ ],
    "path" : "/1027299517722046465",
    "ir2feature" : "",
    "need_break" : "yes",
    "break_status" : "decomposed",
    "priority" : "中",
    "related_network_security" : "no",
    "business_domain" : "software",
    "submitted_by" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试昵称"
    } ],
    "ir2rr" : "1027242599229992961"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.17.10 工作项列表分组 - ShowIssuesGroup

功能介绍

工作项列表分组。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/group

表 4-1335 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1336 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_type	是	String	**参数解释：** 工作项类型，区分大小写，传入错误的工作项类型时不返回数据。 **约束限制：** 支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔。 **取值范围：** RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug（系统设备类项目可选值） RR/SF/IR/US/Task/Bug（独立软件类项目可选值） RR/Epic/FE/US/Task/Bug（云服务类项目可选值） **默认取值：** 不涉及。
is_project_group	否	Boolean	**参数解释：** 是否是项目群场景。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true:项目群场景 false:非项目群场景 **默认取值：** false。
group_field_id	是	String	**参数解释：** 分组字段id。 **约束限制：** 通过接口查询工作项类型字段列表获取响应参数中的id字段。 **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
group_sort	否	String	**参数解释：** 分组字段选项的排序规则。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** asc:升序 desc:降序 **默认取值：** asc。

请求参数

表 4-1337 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	Array of Map<String,**ConditionVO**> objects	**参数解释：** 查询过滤器的数组，每个数组元素就是一个查询条件，数组元素为Map<String, ConditionVO>类型，Map中的key表示查询的列，ConditionVO表示查询条件的值，值的来源根据key动态选择。 示例filter元素{"descendants.plan_pi": {"values": ["956200745322848257"],"operator":"||"}} ，表示查询项目下发布为956200745322848257的工作项。可以将这个查询条件翻译为SQL，select ... where plan_pi in ("956200745322848257"). plan_pi作为key ("descendants."表示在树形结构中搜索符合条件的子工作项，非必要条件。一般场景下，plan作为key即可)，发布的id作为查询条件的值。如果要查询多个发布下的工作项，values数组中放入多个发布的id作为数组元素即可。 **约束限制：** 最大长度200。 **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
filter_mode	否	String	**参数解释：** 过滤模式 **约束限制：** 最大长度512。 **取值范围：** ● OR_AND：多条filter之间是或的关系，同一个filter的key,value是且的关系。 ● AND_OR：多条filter之间是且的关系，同一个filter的key,value是或的关系。 **默认取值：** AND_OR
page	否	**PageInfoVO** object	**参数解释：** 分页信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sort	否	Array of **SortInfo** objects	**参数解释：** 排序条件。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1338 ConditionVO

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	**参数解释：** 查询条件的值。 **取值范围：** 根据查询条件的key确定。如key为plan_pi，值则为发布的id；如果key为assignee等人员类型字段，值为用户id；若key为created_date等日期时间类型字段，一般为[1760284800000,1760371199999]这种起止时间戳，精确到毫秒。 **约束限制：** 最大长度200
operator	否	String	**参数解释：** 操作符 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** "||"：表示查询目标和values之间的关系为或； "!"：表示查询目标和values之间的关系为非； "="：表示查询目标和values之间的关系为等于，通常values中只有一个元素时使用； "<>"、"<"、">"：表示查询目标和values之间的关系为区间、小于、大于，通常用于日期时间、整数类型的过滤，包含边界值。 **默认取值：** "||"

表 4-1339 PageInfoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值1，最大值10000 **默认取值：** 1
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值5，最大值200 **默认取值：** 200

表 4-1340 SortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 排序字段code **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 对应字段的唯一code，可选值可以通过查询字段模板列表接口获取，响应体中的**code**就是字段唯一标识。 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
asc	否	Boolean	**参数解释：** 是否升序 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true（是） false（否） **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 响应状态。 **取值范围：** success:响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 响应消息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**GroupIssueVO** object	**参数解释：** 返回数据。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1342 GroupIssueVO

参数	参数类型	描述
field_info	FieldVO object	**参数解释：** 分组字段信息。 **取值范围：** 不涉及。
data	Array of GroupDataVO objects	**参数解释：** 工作项分组数据列表，包含字段选项、数据统计、工作项列表数据。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1343 FieldVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。
show_on_card	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。

参数	参数类型	描述
optional	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。
user_visibility	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1344 OptionEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
level	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

表 4-1345 GroupDataVO

参数	参数类型	描述
field_option	Map<String,Object>	**参数解释：** 字段选项对象，由字段类型决定返回对象结构体。 **取值范围：** 不涉及。
issue_count	Integer	**参数解释：** 分组工作项数量统计，最多只会返回1000条数据。 **取值范围：** 0-1000。
issues	Array of Map<String,String> objects	**参数解释：** 分组工作项列表数据。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

研发需求IR,SR,AR根据字段优先级（字段id10042）的选项值升序进行分组。

```
Post https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/query/issues/group?
issue_type=IR,SR,AR&group_field_id=10042&group_sort=asc

{
  "filter" : [ {
    "status" : {
      "values" : [ "Start" ],
      "operator" : "||"
    }
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

工作项列表分组接口成功的响应。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "field_info" : {
      "display_name" : "优先级",
      "code" : "priority",
      "name" : "priority",
      "id" : "10042",
      "show" : true,
      "description" : "优先级",
      "default_value" : "中",
      "default_value_map" : {
        "value" : "中"
      },
      "field_type" : "pick",
      "created_by" : "system",
      "created_date" : "2025-08-18 15:32:38.0",
      "modified_by" : "system",
      "modified_date" : "2025-08-18 15:32:38.0",
      "definition_type" : "2",
      "field_type_id" : "10001",
      "alm_field_type_id" : "10001",
      "field_type_name" : "单选列表",
```

```
    "using_status" : true,
    "required" : false,
    "controlled" : false,
    "immutable" : false,
    "optional" : true,
    "option_source" : "PICK",
    "show_on_split" : false,
    "show_on_filter" : true,
    "show_on_edit" : true,
    "show_on_table" : true,
    "sort_on_table" : true,
    "no" : 70,
    "option" : [ {
      "id" : "1164224531902066709",
      "display_value" : "高",
      "value" : "高",
      "code" : "高",
      "value_py" : "3",
      "sequence" : 1,
      "level" : 1,
      "domain_id" : "1164224531201617921",
      "belong_definition_type" : "5"
    }, {
      "id" : "1164224531902066708",
      "display_value" : "中",
      "value" : "中",
      "code" : "中",
      "value_py" : "2",
      "sequence" : 2,
      "level" : 1,
      "domain_id" : "1164224531201617921",
      "belong_definition_type" : "5"
    }, {
      "id" : "1164224531902066707",
      "display_value" : "低",
      "value" : "低",
      "code" : "低",
      "value_py" : "1",
      "sequence" : 3,
      "level" : 1,
      "domain_id" : "1164224531201617921",
      "belong_definition_type" : "5"
    } ]
  },
  "data" : [ {
    "field_option" : {
      "id" : "1164224531902066708",
      "display_value" : "中",
      "value" : "中",
      "code" : "中",
      "value_py" : "2",
      "sequence" : 2,
      "level" : 1,
      "domain_id" : "1164224531201617921",
      "belong_definition_type" : "5"
    },
    "issue_count" : 2,
    "issues" : [ {
      "position_float" : "9999999998.0339220000",
      "develop_owner" : null,
      "type" : "requirement",
      "plan_test_end_date" : null,
      "domain_id" : {
        "id" : "1164224531201617921",
        "name" : "mod1-min-0818-1",
        "title" : "mod1-min-0818-1",
        "project_id" : "5e5670b9d38a4512940d9cd34c79adf3",
        "parent_id" : null,
        "category" : "Project",
```

```
    "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "model_id" : "10001",
    "children" : [ ]
  },
  "number" : "IR20250821460586",
  "path" : "/1165232073562370048",
  "convolution_actual_hours" : null,
  "upstream_change_flag" : null,
  "workload_man_day" : null,
  "children" : null,
  "id" : "1165232073562370048",
  "state" : "正在工作",
  "stay_days" : 0,
  "ir2feature" : "",
  "need_break" : {
    "id" : "1164224531902066748",
    "display_value" : "是",
    "value" : "yes",
    "code" : "yes",
    "value_py" : "yes",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "collaborative_history" : null,
  "related_network_security" : {
    "id" : "1164224531902066693",
    "display_value" : "否",
    "value" : "no",
    "code" : "no",
    "value_py" : "no",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "assigned_cc" : null,
  "workitem2label" : null,
  "baseline" : null,
  "close_time" : null,
  "priority" : {
    "id" : "1164224531902066708",
    "display_value" : "中",
    "value" : "中",
    "code" : "中",
    "value_py" : "2",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "modified_date" : "1755742575426",
  "created_by" : {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "nick_name" : "ForTest",
    "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
    "role_name" : "项目经理,项目管理员",
    "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
    "role_code" : "Project manager,project_admin"
  },
  "break_status" : {
    "id" : "1164224531902066713",
    "display_value" : "未分解",
    "value" : "undecomposed",
    "code" : "undecomposed",
    "value_py" : "undecomposed",
```

```
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "status_modified_date" : "1755742575373",
  "important" : null,
  "collaboratives" : null,
  "parent_id" : null,
  "business_domain" : {
    "id" : "1164224531902066727",
    "display_value" : "软件",
    "value" : "software",
    "code" : "software",
    "value_py" : "rj",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "assignee" : {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "nick_name" : "ForTest",
    "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
    "role_name" : "项目经理,项目管理员",
    "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
    "role_code" : "Project manager,project_admin"
  },
  "region" : "example",
  "status" : {
    "id" : "1164224531914649621",
    "belonging" : "START",
    "space_id" : "1164224531201617921",
    "name" : "初始",
    "code" : "Start",
    "definition_type" : "5",
    "belong_definition_type" : 3,
    "display_value" : "初始",
    "position" : 1,
    "displayable" : 1,
    "editable" : 1,
    "deletable" : 1,
    "mutable" : 1,
    "title_py" : "cs",
    "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "created_date" : "1755502358654",
    "modified_date" : "1755502358654",
    "modified_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "linkage_node_fields" : false
  },
  "plan_pi" : null,
  "tenant_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
  "plan_dev_end_date" : null,
  "link" : "",
  "is_suspended" : null,
  "change_status" : null,
  "title" : "IR-test-2",
  "sum_workload_man_day" : null,
  "ir2rr" : "",
  "plan_end_date" : null,
  "plan_start_date" : null,
  "convolution_plan_hours" : null,
  "no_break_reason" : null,
  "submitted_by" : [ {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
```

```
      "nick_name" : "ForTest",
      "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
      "role_name" : "项目经理,项目管理员",
      "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
      "role_code" : "Project manager,project_admin"
    } ],
    "cascade_delete" : "none",
    "issue_opinion_id" : null,
    "test_owner" : null,
    "issue_review_id" : null,
    "modified_by" : {
      "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
      "user_name" : "ForTest",
      "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
      "nick_name" : "ForTest",
      "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
      "role_name" : "项目经理,项目管理员",
      "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
      "role_code" : "Project manager,project_admin"
    },
    "created_date" : "1755742575299",
    "closed_flag" : null,
    "category" : "IR",
    "collaborative_status" : [ ],
    "setup" : true,
    "inherit_button" : "hide",
    "parent_status" : "no"
  }, {
    "position_float" : "9999999998.6892810000",
    "develop_owner" : null,
    "type" : "requirement",
    "plan_test_end_date" : null,
    "domain_id" : {
      "id" : "1164224531201617921",
      "name" : "mod1-min-0818-1",
      "title" : "mod1-min-0818-1",
      "project_id" : "5e5670b9d38a4512940d9cd34c79adf3",
      "parent_id" : null,
      "category" : "Project",
      "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
      "model_id" : "10001",
      "children" : [ ]
    },
    "number" : "IR20250821460683",
    "path" : "/1165232022399000576",
    "convolution_actual_hours" : null,
    "upstream_change_flag" : null,
    "workload_man_day" : null,
    "children" : null,
    "id" : "1165232022399000576",
    "state" : "正在工作",
    "stay_days" : 0,
    "ir2feature" : "",
    "need_break" : {
      "id" : "1164224531902066748",
      "display_value" : "是",
      "value" : "yes",
      "code" : "yes",
      "value_py" : "yes",
      "sequence" : 1,
      "level" : 1,
      "domain_id" : "1164224531201617921",
      "belong_definition_type" : "5"
    },
    "collaborative_history" : null,
    "related_network_security" : {
      "id" : "1164224531902066693",
      "display_value" : "否",
      "value" : "no",
```

```
    "code" : "no",
    "value_py" : "no",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "assigned_cc" : null,
  "workitem2label" : null,
  "baseline" : null,
  "close_time" : null,
  "priority" : {
    "id" : "1164224531902066708",
    "display_value" : "中",
    "value" : "中",
    "code" : "中",
    "value_py" : "2",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "modified_date" : "1755742563247",
  "created_by" : {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "nick_name" : "ForTest",
    "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
    "role_name" : "项目经理,项目管理员",
    "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
    "role_code" : "Project manager,project_admin"
  },
  "break_status" : {
    "id" : "1164224531902066713",
    "display_value" : "未分解",
    "value" : "undecomposed",
    "code" : "undecomposed",
    "value_py" : "undecomposed",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "status_modified_date" : "1755742563179",
  "important" : null,
  "collaboratives" : null,
  "parent_id" : null,
  "business_domain" : {
    "id" : "1164224531902066727",
    "display_value" : "软件",
    "value" : "software",
    "code" : "software",
    "value_py" : "rj",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1164224531201617921",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "assignee" : {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "nick_name" : "ForTest",
    "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
    "role_name" : "项目经理,项目管理员",
    "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
    "role_code" : "Project manager,project_admin"
  },
```

```
    "region" : "example",
    "status" : {
      "id" : "1164224531914649621",
      "belonging" : "START",
      "space_id" : "1164224531201617921",
      "name" : "初始",
      "code" : "Start",
      "definition_type" : "5",
      "belong_definition_type" : 3,
      "display_value" : "初始",
      "position" : 1,
      "displayable" : 1,
      "editable" : 1,
      "deletable" : 1,
      "mutable" : 1,
      "title_py" : "cs",
      "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
      "created_date" : "1755502358654",
      "modified_date" : "1755502358654",
      "modified_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
      "linkage_node_fields" : false
    },
    "plan_pi" : null,
    "tenant_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "plan_dev_end_date" : null,
    "link" : "",
    "is_suspended" : null,
    "change_status" : null,
    "title" : "IR-test-1",
    "sum_workload_man_day" : null,
    "ir2rr" : "",
    "plan_end_date" : null,
    "plan_start_date" : null,
    "convolution_plan_hours" : null,
    "no_break_reason" : null,
    "submitted_by" : [ {
      "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
      "user_name" : "ForTest",
      "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
      "nick_name" : "ForTest",
      "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
      "role_name" : "项目经理,项目管理员",
      "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
      "role_code" : "Project manager,project_admin"
    } ],
    "cascade_delete" : "none",
    "issue_opinion_id" : null,
    "test_owner" : null,
    "issue_review_id" : null,
    "modified_by" : {
      "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
      "user_name" : "ForTest",
      "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
      "nick_name" : "ForTest",
      "role_id" : "f06cca67c5374731ab643fe35e48e2fa,aee76e0b876c4406927e8973a96233c0",
      "role_name" : "项目经理,项目管理员",
      "role_alias_name" : "Project manager,Project admin",
      "role_code" : "Project manager,project_admin"
    },
    "created_date" : "1755742563095",
    "closed_flag" : null,
    "category" : "IR",
    "collaborative_status" : [ ],
    "setup" : true,
    "inherit_button" : "hide",
    "parent_status" : "no"
  } ]
} ]
```

```
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	工作项列表分组接口成功的响应。
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.17.11 查询个人工作台工作项列表 - ShowTenantIssueList

功能介绍

需要获取当前登录用户在租户空间中的所有工作项列表，包括原始需求、系统特性、研发需求、缺陷、任务类型，可调用此接口。用户可以根据类型、优先级、创建时间、更新时间、计划完成时间、状态、归属项目筛选出需要的工作项信息。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/tenant/query

表 4-1347 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 约束限制： 多个项目使用英文逗号分隔。每次最多支持10个项目查询，超出部分会截取去重后的前10个项目Id。 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
issue_type	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** ● RR ● SF ● Epic ● FE ● IR ● SR ● AR ● US ● Bug ● Task **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1348 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	Array of Map<String,**ConditionVO**> objects	**参数解释：** 查询过滤器的数组，每个数组元素就是一个查询条件，数组元素为Map<String, ConditionVO>类型，Map中的key表示查询的列，ConditionVO表示查询条件的值，值的来源根据key动态选择。 示例filter元素{"descendants.plan_pi": {"values": ["956200745322848257"],"operator":"||"}} ，表示查询项目下发布为956200745322848257的工作项。可以将这个查询条件翻译为SQL，select ... where plan_pi in ("956200745322848257"). plan_pi作为key ("descendants."表示在树形结构中搜索符合条件的子工作项，非必要条件。一般场景下，plan作为key即可)，发布的id作为查询条件的值。如果要查询多个发布下的工作项，values数组中放入多个发布的id作为数组元素即可。 **约束限制：** 最大长度200。 **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
filter_mode	否	String	**参数解释：** 过滤模式 **约束限制：** 最大长度512。 **取值范围：** ● OR_AND：多条filter之间是或的关系，同一个filter的key,value是且的关系。 ● AND_OR：多条filter之间是且的关系，同一个filter的key,value是或的关系。 **默认取值：** AND_OR
page	否	**PageInfoVO** object	**参数解释：** 分页信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sort	否	Array of **SortInfo** objects	**参数解释：** 排序条件。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1349 ConditionVO

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	**参数解释：** 查询条件的值。 **取值范围：** 根据查询条件的key确定。如key为plan_pi，值则为发布的id；如果key为assignee等人员类型字段，值为用户id；若key为created_date等日期时间类型字段，一般为[1760284800000,1760371199999]这种起止时间戳，精确到毫秒。 **约束限制：** 最大长度200
operator	否	String	**参数解释：** 操作符 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** "||"：表示查询目标和values之间的关系为或； "!"：表示查询目标和values之间的关系为非； "="：表示查询目标和values之间的关系为等于，通常values中只有一个元素时使用； "<>"、"<"、">"：表示查询目标和values之间的关系为区间、小于、大于，通常用于日期时间、整数类型的过滤，包含边界值。 **默认取值：** "||"

表 4-1350 PageInfoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值1，最大值10000 **默认取值：** 1
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值5，最大值200 **默认取值：** 200

表 4-1351 SortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 排序字段code **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 对应字段的唯一code，可选值可以通过查询字段模板列表接口获取，响应体中的**code**就是字段唯一标识。 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
asc	否	Boolean	**参数解释：** 是否升序 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true（是） false（否） **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 信息 **取值范围：** 不涉及
result	**IssueListResult** object	**参数解释：** 结果数据

表 4-1353 IssueListResult

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueVO** objects	**参数解释：** 工作项列表。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 符合过滤条件的工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1354 IssueVO

参数	参数类型	描述
sys_analysis_conclusion	String	**参数解释：** 分析结论，通常在接纳RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。
sys_remark	String	**参数解释：** 备注。通常在提交验收RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。
promised	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否承诺。通常在接纳RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项的分类。 **取值范围：** ● requirement ● raw requirement ● bug ● task ● feature
belong_inside	String	**参数解释：** 标识工作项是否跨项目提交。 **取值范围：** ● 1：跨项目提交工作项。 ● 0：非跨项目提交工作项。

参数	参数类型	描述
src_domain	**DomainVO** object	**参数解释：** 工作项提出项目。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	**DomainVO** object	**参数解释：** 工作项归属项目。 **取值范围：** 不涉及。
send_from	String	**参数解释：** 原始需求的协同上游需求Id。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，由工作项类型+年月日+6位随机数组成。 **取值范围：** 不涉及。
send_to	String	**参数解释：** 原始需求的协同下游需求Id。 **取值范围：** 不涉及。
path	String	**参数解释：** 工作项父子挂载路径关系。 **取值范围：** 不涉及。
workload_man_day	String	**参数解释：** 工作项计划工时。 **取值范围：** 不涉及。
sys_check_conclusion	String	**参数解释：** 验收结论。通常是验收RR时填写。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项唯一Id。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 工作项生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项； ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复； ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复。
stay_days	Integer	**参数解释：** 工作项在当前状态的停留天数。 **取值范围：** 不涉及。
assigned_cc	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 抄送人。 **取值范围：** 不涉及。
submit_time	String	**参数解释：** 工作项提交时间，指工作项进入工作流的时间，而不是创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
workitem2label	Array of **WorkItemLabelVO** objects	**参数解释：** 工作项标签。 **取值范围：** 不涉及。
sys_return_conclusion	String	**参数解释：** 退回原因。通常为退回RR/Bug时填写。 **取值范围：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项完成时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	**OptionVO** object	**参数解释：** 优先级。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 工作项最新修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserVO** object	**参数解释：** 工作项创建人。 **取值范围：** 不涉及。
break_status	**OptionVO** object	**参数解释：** 分解状态。 **取值范围：** 不涉及。
status_modified_date	String	**参数解释：** 工作项上一次流转状态的时间，可用于计算停留天数。unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
expect_delivery_time	String	**参数解释：** 期望完成时间。Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 工作项的父工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
assignee	**UserVO** object	**参数解释：** 责任人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
region	String	**参数解释：** 工作项所属租户的域。 **取值范围：** 不涉及。
status	**AlmStatus** object	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户Id。 **取值范围：** 不涉及。
plan_pi	**PlanVO** object	**参数解释：** 工作项所属发布。 **取值范围：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 关联工作项的关系字段。多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述，最多支持50w字符。 **取值范围：** 不涉及。
is_suspended	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否挂起。 **取值范围：** 不涉及。
change_status	**OptionVO** object	**参数解释：** 工作项变更评审状态。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
sum_workload_man_day	String	**参数解释：** 工作项实际工时。 **取值范围：** 不涉及。
sys_close_reason	String	**参数解释：** 工作项关闭原因。 **取值范围：** 不涉及。
sys_resubmit_reason	String	**参数解释：** 重新提交原因，通常用于RR/Bug退回后重新提交。 **取值范围：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
rr2ir	String	**参数解释：** RR的子IR的id。多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
category_layer_id	String	**参数解释：** 工作项类型层级id。 **取值范围：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 工作项提交人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
rr2us	String	**参数解释：** RR的子US的id，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
sys_no_develop_reason	String	**参数解释：** 工作项无需开发原因。 **取值范围：** 不涉及。
plan_iteration	**PlanVO** object	**参数解释：** 工作项所属迭代。 **取值范围：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。通常用于RR/bug退回。 **取值范围：** 不涉及。
cascade_delete	String	**参数解释：** 是否级联删除标记。 **取值范围：** 不涉及。
recipient	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 承接人。通常用于RR。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	Array of **UserVO** objects	**参数解释：** 工作项最近修改人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 工作项创建时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** ● 系统设备类项目：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 ● 独立软件类项目：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 ● 云服务类项目：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。
collaborative_status	String	**参数解释：** 研发需求协同需求状态。 **取值范围：** 不涉及。
project	**DomainVO** object	**参数解释：** 工作项所属的项目信息。 **取值范围：** 不涉及。
child_issues	Map<String,**IssueVO**>	**参数解释：** 子工作项列表。 **取值范围：** 不涉及。
activate_times	Integer	**参数解释：** 激活次数。Bug激活时自动赋值。 **取值范围：** 不涉及。
baseline	**OptionVO** object	**参数解释：** 工作项基线状态。 **取值范围：** 不涉及。
business_domain	**OptionVO** object	**参数解释：** 工作项领域。 **取值范围：** 不涉及。
children	String	**参数解释：** 子工作项Id，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
collaborative_history	String	**参数解释：** 协同需求的状态变化历史记录，内容为Json字符串。 **取值范围：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 协同需求中的记录Id。 **取值范围：** 不涉及。
convolution_actual_hours	String	**参数解释：** 卷积实际工时。父工作项中将子工作项/协同工作项的实际工时卷积得到。 **取值范围：** 不涉及。
convolution_plan_hours	String	**参数解释：** 卷积计划工时。父工作项中将子工作项/协同工作项的计划工时卷积得到。 **取值范围：** 不涉及。
develop_owner	String	**参数解释：** 开发责任人。通常用于“开发”状态节点责任人。 **取值范围：** 不涉及。
done_ratio	**OptionVO** object	**参数解释：** 完成度。 **取值范围：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。 **取值范围：** 不涉及。
feature2ir	String	**参数解释：** SF的子IR的id。多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	**OptionVO** object	**参数解释：** SF的所属特性集。 **取值范围：** 不涉及。
found_env	**OptionVO** object	**参数解释：** 发现环境。 **取值范围：** 不涉及。
found_iteration	**PlanVO** object	**参数解释：** 发现迭代。 **取值范围：** 不涉及。
found_pi	**PlanVO** object	**参数解释：** 发现发布。 **取值范围：** 不涉及。
function_scene	String	**参数解释：** 功能场景。 **取值范围：** 不涉及。
ir2feature	String	**参数解释：** IR关联的SF的Id，一个IR仅能关联一个SF。 **取值范围：** 不涉及。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联父RR的Id，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
issue_opinion_id	String	**参数解释：** 工作项关联的决策意见Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_review_id	String	**参数解释：** 工作项关联的评审意见Id。 **取值范围：** 不涉及。
module	**OptionVO** object	**参数解释：** 模块。 **取值范围：** 不涉及。
need_break	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否需要分解子工作项。 **取值范围：** 不涉及。
need_develop	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否需要开发。 **取值范围：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因。 **取值范围：** 不涉及。
no_develop_reason	String	**参数解释：** 无需开发原因。 **取值范围：** 不涉及。
order	Integer	**参数解释：** 优先级顺序。 **取值范围：** 1~100。
plan_dev_end_date	String	**参数解释：** 计划开发结束时间。通常用于“开发”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_processing_end_date	String	**参数解释：** 计划处理中结束时间。通常用于“处理中”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
plan_researchanddevelop_end_date	String	**参数解释：** 计划研发结束时间。通常用于“研发”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
plan_test_end_date	String	**参数解释：** 计划测试结束时间。通常用于“测试”状态节点，Unix时间戳，单位为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
position_float	String	**参数解释：** 标识工作项在列表中初始排序位置。 **取值范围：** 不涉及。
processing_owner	String	**参数解释：** 处理中责任人。通常用于“处理中”状态节点。 **取值范围：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。 **取值范围：** 不涉及。
regression_failure_number	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。缺陷测试不通过时自动赋值。 **取值范围：** 不涉及。
related_network_security	**OptionVO** object	**参数解释：** 是否涉及网络安全。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。常用于修复缺陷时。 **取值范围：** 不涉及。
researchanddevelop_owner	String	**参数解释：** 研发责任人。通常用于“研发”状态节点。 **取值范围：** 不涉及。
severity	**OptionVO** object	**参数解释：** 严重程度。 **取值范围：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 严重程度。 **取值范围：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。通常用于在缺陷无需修复时。 **取值范围：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 测试不通过次数。 **取值范围：** 不涉及。
test_owner	String	**参数解释：** 测试责任人。通常用于“测试”状态节点。 **取值范围：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
val_feature	**OptionVO** object	**参数解释：** 价值特性。 **取值范围：** 不涉及。
workitem2ganttchart	String	**参数解释：** 工作项关联的甘特图Id。 **取值范围：** 不涉及。
workitem2mindmap	String	**参数解释：** 工作项关联的思维导图Id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1355 WorkItemLabelVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签Id。 **约束限制：** 最小长度：18，最大长度：19。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 对象类型。 **约束限制：** 固定为Label，表示当前对象类型为标签。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷
color	String	**参数解释：** 标签颜色的RGB值。 **取值范围：** ● #86CAFF ● #6DDEBB ● #A6DD82 ● #FAC20A ● #FA9841 ● #F66F6A ● #F3689A ● #A97AF8 ● #71757F ● #5E7CE0 ● #207AB3 ● #169E6C ● #6CA83B ● #B58200 ● #B54E04 ● #B02121 ● #AD215B ● #572DB3 ● #4F4F4F ● #3C51A6

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：30。
type	String	**参数解释：** 表示当前对象数据类型为标签。 **约束限制：** 固定为label。 **取值范围：** label。
state	String	**参数解释：** 标签的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作 ● 作废 ● 删除
modified_by	String	**参数解释：** 最近修改人。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-1356 UserVO

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户短Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 用户所属域Id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
role_id	String	**参数解释：** 角色Id，用户在项目中具有多个角色时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
role_name	String	**参数解释：** 用户角色名称，多个角色用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1357 AlmStatus

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态Id。 **取值范围：** 不涉及。
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** ● START ● IN_PROGRESS ● END

参数	参数类型	描述
space_id	String	**参数解释：** 状态所属的项目空间id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态code值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 状态定义级别，1,2,3为系统级，4为租户自定义，5为项目自定义。 **取值范围：** 不涉及。
belong_definition_type	Integer	**参数解释：** 状态归属定义级别，1,2,3为系统级，4为租户自定义，5为项目自定义。区别于definition_type。如果为系统级和租户自定义级，在项目中会复制一份元数据，归属于项目空间。 **取值范围：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 状态名称，和name值相同。 **取值范围：** 不涉及。
position	Integer	**参数解释：** 位置顺序。 **取值范围：** 不涉及。
displayable	Integer	**参数解释：** 是否显示。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
editable	Integer	**参数解释：** 是否可编辑。 **取值范围：** 不涉及。
deletable	Integer	**参数解释：** 是否可删除。 **取值范围：** 不涉及。
mutable	Integer	**参数解释：** 是否可变，即是否为固定值。 **取值范围：** 不涉及。
title_py	String	**参数解释：** 标题的拼音首字母。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 创建人用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	Integer	**参数解释：** 创建时间。Unix时间戳，精度为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	Integer	**参数解释：** 最近修改时间。Unix时间戳，精度为毫秒。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 最近修改人用户Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
linkage_node_fields	Boolean	**参数解释：** 工作流配置中用于标识是否新增“节点责任人/节点结束时间”。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1358 DomainVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目空间的唯一Id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 项目空间名称。 **取值范围：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 项目空间名称。 **取值范围：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 项目空间对应的32位UUId。 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 项目空间的父项目空间Id，仅在项目群中使用。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 项目空间类型。 **取值范围：** ● Project：项目 ● Group：项目群

参数	参数类型	描述
created_by	String	**参数解释：** 项目空间创建人Id。 **取值范围：** 不涉及。
model_id	String	**参数解释：** 项目空间对应的模型Id。 **取值范围：** 不涉及。 ● 10001：系统设备类 ● 10002：独立软件类 ● 10003：自营软件/云服务类

表 4-1359 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** id（发布、迭代、里程碑的id） **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
category	String	**参数解释：** 分类，枚举类型 **取值范围：** ● PI：发布 ● Iteration：迭代 ● PlanMilestone：里程碑
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的发布 ● 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	**参数解释：** 发布/迭代的状态，枚举类型。 **取值范围：** ● planned：发布/计划未开始 ● going：发布/计划进行中 ● ended：发布/计划已结束
children	Array of **PlanVO** objects	**参数解释：** 子项目迭代信息
created_by	String	**参数解释：** 创建人Id **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 最近更新人Id **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成时间，"yyyy-MM-dd"格式 **取值范围：** 不涉及
created_date	Long	**参数解释：** 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id **取值范围：** 不涉及
baseline	String	**参数解释：** 基线状态，枚举类型 **取值范围：** ● baselined：已基线 ● unbaseline：未基线 ● baseline-reviewing：基线评审中
workload	String	**参数解释：** 预估工作量 **取值范围：** 不涉及
owner	String	**参数解释：** 责任人ID **取值范围：** 不涉及

表 4-1360 OptionVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项Id。 **取值范围：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 选项名称。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 选项的唯一标识，自定义的选项id和value相同。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 选项code。 **取值范围：** 不涉及。
value_py	String	**参数解释：** 选项名称的中文拼音首字母。 **取值范围：** 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释：** 选项在选项列表中的排序。 **取值范围：** 不涉及。
level	Integer	**参数解释：** 层级选项的分层标识，单选列表和多选列表值都为1，层级字段按照层级依次为1,2,3,4。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 选项所在的项目空间Id。 **取值范围：** 不涉及。
belong_definition_type	String	**参数解释：** 选项归属的定义级别。1,2,3为系统级，4为租户自定义，5为项目自定义。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询个人工作台中状态为初始，优先级为高的第一页研发需求，每页15条

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/tenant/query?
issue_type=IR,US&project_id=4f967f6f05554273b0476da123e73b41

{
  "page" : {
    "page_no" : 1,
    "page_size" : 15
  },
  "filter" : [ {
    "category" : {
      "values" : [ "IR", "US", "AR", "SR" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "priority" : {
      "values" : [ "高" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "status" : {
      "values" : [ "Start" ],
      "operator" : "||"
    }
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "total" : 1,
    "issues" : [ {
      "promised" : null,
      "type" : "raw requirement",
      "src_domain" : {
        "id" : "965714701520515072",
        "name" : "IPD-系统设备类-0217",
        "title" : "IPD-系统设备类-0217",
        "project_id" : "e4b0424709934bd1a54753e70336564d",
        "parent_id" : null,
        "category" : "Project",
        "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "model_id" : "10001"
      },
      "domain_id" : {
```

```
    "id" : "965714701520515072",
    "name" : "IPD-系统设备类-0217",
    "title" : "IPD-系统设备类-0217",
    "project_id" : "e4b0424709934bd1a54753e70336564d",
    "parent_id" : null,
    "category" : "Project",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "model_id" : "10001"
  },
  "send_from" : "",
  "number" : "RR20240402742063",
  "send_to" : "",
  "convolution_actual_hours" : null,
  "workload_man_day" : null,
  "id" : "981935538274476033",
  "state" : "正在工作",
  "stay_days" : 1,
  "assigned_cc" : null,
  "submit_time" : "1712041275000",
  "workitem2label" : null,
  "close_time" : null,
  "priority" : {
    "id" : "965714705672876036",
    "display_value" : "中",
    "value" : "中",
    "code" : "中",
    "value_py" : "2",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "965714701520515072",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "modified_date" : "1712041276000",
  "created_by" : {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号",
    "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
    "role_name" : "项目管理员,项目经理",
    "role_code" : "project_admin,Project manager",
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "has_removed" : null
  },
  "break_status" : {
    "id" : "965714705672876041",
    "display_value" : "未分解",
    "value" : "undecomposed",
    "code" : "undecomposed",
    "value_py" : "undecomposed",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "965714701520515072",
    "belong_definition_type" : "5"
  },
  "status_modified_date" : "1712041276000",
  "canceled" : null,
  "expect_delivery_time" : null,
  "parent_id" : null,
  "assignee" : {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
```

```
    "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号",
    "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
    "role_name" : "项目管理员,项目经理",
    "role_code" : "project_admin,Project manager",
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "has_removed" : null
  },
  "region" : "region",
  "status" : {
    "id" : "965714705815482388",
    "belonging" : "START",
    "space_id" : "965714701520515072",
    "name" : "分析",
    "status_category" : null,
    "code" : "Analyse",
    "definition_type" : "5",
    "belong_definition_type" : 3,
    "belong_scope" : null,
    "display_value" : "分析",
    "position" : 2,
    "displayable" : 1,
    "editable" : 1,
    "deletable" : 1,
    "mutable" : 1,
    "title_py" : "fx",
    "builtin" : null,
    "label" : null,
    "description" : null,
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_userinfo" : null,
    "created_on" : null,
    "created_date" : 1708202727000,
    "modified_date" : 1708202727000,
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "category_code" : null,
    "editing_fields" : null,
    "associate" : null,
    "linkage_node_fields" : false
  },
  "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "link" : "",
  "is_suspended" : null,
  "change_status" : null,
  "title" : "RR-01",
  "sum_workload_man_day" : null,
  "plan_end_date" : null,
  "rr2ir" : "",
  "convolution_plan_hours" : null,
  "submitted_by" : [ {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号",
    "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
    "role_name" : "项目管理员,项目经理",
    "role_code" : "project_admin,Project manager",
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "has_removed" : null
  } ],
  "rr2us" : "",
  "cascade_delete" : "none",
  "recipient" : [ {
    "watcher" : null,
```

```
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号",
      "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
      "role_name" : "项目管理员,项目经理",
      "role_code" : "project_admin,Project manager",
      "image_id" : null,
      "region" : null,
      "has_removed" : null
    } ],
    "modified_by" : {
      "watcher" : null,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号",
      "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
      "role_name" : "项目管理员,项目经理",
      "role_code" : "project_admin,Project manager",
      "image_id" : null,
      "region" : null,
      "has_removed" : null
    },
    "created_date" : "1712041275000",
    "closed_flag" : null,
    "category" : "RR",
    "collaborative_status" : [ ],
    "setup" : true
  } ]
 }
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.18 IPD 统计概览

4.18.1 获取统计面板数据 - ShowIpdStatisticDashboard

功能介绍

获取需求/缺陷统计面板数据，数据会有5~10分钟延迟。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/statistic/dashboard

表 4-1362 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1363 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
classification	是	String	**参数解释：** 标识统计类型。 **约束限制：** 正则表达式：(requirement|bug)。 **取值范围：** requirement，bug。 classification=requirement，查询需求统计； classification=bug，查询缺陷统计。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1364 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1365 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan	否	**PlanFilter** object	**参数解释：** 发布计划过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。
created_date	否	**DateFilter** object	**参数解释：** 工作项创建时间过滤条件。 **约束限制：** 不涉及。

表 4-1366 PlanFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_pi	否	String	**参数解释：** 按发布计划统计时，被统计的发布计划的id。通过发布/迭代计划列表查询]接口查询发布计划的id，返回参数中PlanVO里面的id字段即发布计划的id。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]{18,19}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	否	String	**参数解释：** 按发布计划下迭代计划统计时，迭代计划的id。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]{18,19}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1367 DateFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	**参数解释：** 工作项创建时间不早于此时间，日期d的0点时间戳。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]{13,19}。 **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
end_date	否	String	**参数解释：** 工作项创建时间不晚于此时间，日期d+1的0点时间戳。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]{13,19}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **DashboardSimpleVO** objects	**参数解释：** 统计结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 请求失败信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1369 DashboardSimpleVO

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。
total	Integer	**参数解释：** 工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。
processing	Integer	**参数解释：** 处理中的工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
completed	Integer	**参数解释：** 已完成的工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
expired	Integer	**参数解释：** 已超期的工作项数量。 **取值范围：** 不涉及。
remain_di	Double	**参数解释：** 缺陷的遗留DI，统计范围为该项目下所有非关闭态、非草稿态的缺陷。 **取值范围：** DI计算规则: DI=提示*0.1 + 一般*1 +严重*3 + 致命*10。
category_name	String	**参数解释：** 统计面板名称。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
http://localhost:8083/ipdprojectservice/v3/projects/0f516b2816e044efb51f301dd55941a2/statistic?classification=bug

{ }
```

响应示例

状态码：200

统计成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "category" : "RR",
    "total" : 0,
    "processing" : 0,
    "completed" : 0,
    "expired" : 0,
    "category_name" : "原始需求"
  }, {
    "category" : "SF",
    "total" : 2,
    "processing" : 1,
    "completed" : 0,
    "expired" : 0,
    "category_name" : "系统特性"
  }, {
    "category" : "IR",
    "total" : 2,
    "processing" : 1,
    "completed" : 0,
    "expired" : 1,
    "category_name" : "初始需求"
  }, {
    "category" : "SR",
    "total" : 1,
    "processing" : 0,
    "completed" : 0,
    "expired" : 0,
    "category_name" : "系统需求"
  }, {
    "category" : "AR",
```

```
    "total" : 1,
    "processing" : 0,
    "completed" : 0,
    "expired" : 0,
    "category_name" : "分配需求"
  }, {
    "category" : "Task",
    "total" : 1,
    "processing" : 0,
    "completed" : 0,
    "expired" : 0,
    "category_name" : "任务"
  }, {
    "category" : "Bug",
    "total" : 5,
    "processing" : 0,
    "completed" : 0,
    "expired" : 0,
    "category_name" : "缺陷"
  } ]
}
```

状态码：400

统计失败响应

```
{
  "error_code" : "PM.02175302",
  "error_msg" : "服务繁忙:ISSUE_SERVICE"
}
```

状态码

状态码	描述
200	统计成功响应
400	统计失败响应

错误码

请参见错误码。

4.19 IPD 模块管理

4.19.1 查询模块树形列表 - ShowIpdModules

功能介绍

查询模块树形列表

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/modules/tree

表 4-1371 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1372 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
key_word	否	String	**参数解释：** 按关键字搜索，当前仅支持按名称关键字搜索 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
sort	否	String	**参数解释：** 排序规则，默认为创建时间降序，即最新创建的排在最前面 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** created_date

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_type	否	String	**参数解释：** 排序方式。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● asc:升序 ● desc:降序 **默认取值：** desc
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页起始，从0开始，为limit整数倍，默认为0 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：0，最大值：350 **默认取值：** 0
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1，最大值：100 **默认取值：** 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**ModuleListResult** object	**参数解释：** 模块列表
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 错误信息 **取值范围：** 不涉及

表 4-1374 ModuleListResult

参数	参数类型	描述
modules	Array of **ModuleEntity** objects	**参数解释：** 模块列表
total	Integer	**参数解释：** 模块总数，项目下模块最多允许350个(包含子模块) **取值范围：** 最大值：350

表 4-1375 ModuleEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及
sequence	String	**参数解释：** 模块顺序值，double类型 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
level	Integer	**参数解释：** 模块层级，最多3层 **取值范围：** 1，2，3
description	String	**参数解释：** 模块描述信息 **取值范围：** 不涉及
created_by	String	**参数解释：** 模块创建人id **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 模块最近修改人id **取值范围：** 不涉及
modified_time	String	**参数解释：** 模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 模块显示名称 **取值范围：** 不涉及
path_name	String	**参数解释：** 子模块的路径名称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 模块唯一标识，自定义模块value和id项目 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父模块id **取值范围：** 不涉及
child_modules	Array of **ModuleEntity** objects	**参数解释：** 子模块信息
assignee	String	**参数解释：** 模块责任人id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/336ad84c67ea4783b2edc1bb5a112da0/modules/tree?offset=0&limit=20&sort_type=asc
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "modules" : [ {
      "id" : "958663834527117312",
      "sequence" : "1.0",
      "level" : 1,
      "description" : "aaaa",
      "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "created_time" : "1706492869000",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_time" : "1706492869000",
      "display_value" : "模块A",
      "path_name" : "模块A",
      "value" : "958663834527117312",
      "child_modules" : [ {
        "id" : "958663880396025857",
        "sequence" : "1.0",
        "level" : 2,
        "description" : "aaa1",
        "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "created_time" : "1706492880000",
        "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "modified_time" : "1706492880000",
        "display_value" : "模块A-1",
        "path_name" : "模块A/模块A-1",
        "value" : "958663880396025857",
        "parent_id" : "958663834527117312",
        "child_modules" : [ {
          "id" : "958663903372423168",
          "sequence" : "1.0",
          "level" : 3,
          "description" : "",
          "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "created_time" : "1706492885000",
          "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "modified_time" : "1706492885000",
          "display_value" : "模块A-1-1",
          "path_name" : "模块A/模块A-1/模块A-1-1",
          "value" : "958663903372423168",
          "parent_id" : "958663880396025857",
          "assignee" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
        } ],
        "assignee" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
      } ],
      "assignee" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    } ],
    "total" : 1
  }
}
```


状态码：400

错误信息


```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "分页参数错误"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见错误码。

4.19.2 创建模块 - CreateIpdModule

功能介绍

创建模块

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/modules

表 4-1377 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1378 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	模块描述信息，最长支持255个字符
display_value	是	String	模块名称。最短2个字符，最长30个字符
parent_id	是	String	创建子模块，更新模块A作为模块B的子模块时必填。值为父模块的Id
assignee	否	String	模块责任人Id

响应参数

状态码：200

表 4-1379 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	请求失败信息
result	**ModuleEntity** object	模块详情

表 4-1380 ModuleEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
sequence	String	**参数解释：** 模块顺序值，double类型 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 模块层级，最多3层 **取值范围：** 1，2，3
description	String	**参数解释：** 模块描述信息 **取值范围：** 不涉及
created_by	String	**参数解释：** 模块创建人id **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 模块最近修改人id **取值范围：** 不涉及
modified_time	String	**参数解释：** 模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 模块显示名称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
path_name	String	**参数解释：** 子模块的路径名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 模块唯一标识，自定义模块value和id项目 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父模块id **取值范围：** 不涉及
child_modules	Array of **ModuleEntity** objects	**参数解释：** 子模块信息
assignee	String	**参数解释：** 模块责任人id **取值范围：** 不涉及

请求示例

创建子模块

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/modules

{
  "description" : "11111222",
  "display_value" : "API-M2-P-01",
  "parent_id" : 1030206424665337900,
  "assignee" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "id" : "1030874468408406016",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "value" : "1030874468408406016"
```

```
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.19.3 更新模块 - UpdateIpdModule

功能介绍

更新模块，支持更新标题，父模块，描述，责任人。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-1381 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
module_id	是	String	模块Id

请求参数

表 4-1382 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	模块描述信息，最长支持255个字符
display_value	是	String	模块名称。最短2个字符，最长30个字符
parent_id	是	String	创建子模块，更新模块A作为模块B的子模块时必填。值为父模块的Id
assignee	否	String	模块责任人Id

响应参数

状态码：200

表 4-1383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	请求失败信息
result	**ModuleEntity** object	模块详情

表 4-1384 ModuleEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
sequence	String	**参数解释：** 模块顺序值，double类型 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 模块层级，最多3层 **取值范围：** 1，2，3
description	String	**参数解释：** 模块描述信息 **取值范围：** 不涉及
created_by	String	**参数解释：** 模块创建人id **取值范围：** 不涉及
created_time	String	**参数解释：** 模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 模块最近修改人id **取值范围：** 不涉及
modified_time	String	**参数解释：** 模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 模块显示名称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
path_name	String	**参数解释：** 子模块的路径名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 模块唯一标识，自定义模块value和id项目 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父模块id **取值范围：** 不涉及
child_modules	Array of **ModuleEntity** objects	**参数解释：** 子模块信息
assignee	String	**参数解释：** 模块责任人id **取值范围：** 不涉及

请求示例

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/modules/
1030877439598833664

{
  "description" : "这是一个更新后的模块描述",
  "display_value" : "更新后的模块名称",
  "parent_id" : "0987654321fedcba0987654321fedcba",
  "assignee" : "fedcba0987654321fedcba0987654321"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "id" : "1030877439598833664",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.19.4 删除模块 - DeleteIpdModule

功能介绍

删除模块，模块下的子模块会一起删除。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-1385 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
module_id	是	String	模块Id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1386 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	请求失败信息
result	**ModuleEntity** object	模块详情

表 4-1387 ModuleEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 模块id **取值范围：** 不涉及
sequence	String	**参数解释：** 模块顺序值，double类型 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 模块层级，最多3层 **取值范围：** 1，2，3
description	String	**参数解释：** 模块描述信息 **取值范围：** 不涉及
created_by	String	**参数解释：** 模块创建人id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
created_time	String	**参数解释：** 模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
modified_by	String	**参数解释：** 模块最近修改人id **取值范围：** 不涉及
modified_time	String	**参数解释：** 模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 模块显示名称 **取值范围：** 不涉及
path_name	String	**参数解释：** 子模块的路径名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 模块唯一标识，自定义模块value和id项目 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父模块id **取值范围：** 不涉及
child_modules	Array of **ModuleEntity** objects	**参数解释：** 子模块信息

参数	参数类型	描述
assignee	String	**参数解释：** 模块责任人id **取值范围：** 不涉及

请求示例

删除模块

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/modules/1030877439598833664
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "id" : "1030877439598833664",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.20 IPD 配置管理

4.20.1 查询工作项状态列表 - ShowIpdCategoryStatus

功能介绍

查询工作项状态列表

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/status

表 4-1388 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1389 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
categories	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 最小长度2，最大长度128。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug； 独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug； 云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔，如category=IR,SR,AR。传项目外的工作项类型会被过滤掉。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1390 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1391 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	StatusListResult object	**参数解释：** 状态列表。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 错误信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1392 StatusListResult

参数	参数类型	描述
status	Array of **StatusEntity** objects	**参数解释：** 状态列表。

表 4-1393 StatusEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
display_value	String	**参数解释：** 状态名。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 状态创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 状态创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 状态修改人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 状态最近修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
category_code	Array of strings	**参数解释：** 状态被哪些工作项使用。

状态码：400

表 4-1394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/336ad84c67ea4783b2edc1bb5a112da0/status?categories=FE,IR
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "status" : [ {
      "id" : "954399210965348356",
      "belonging" : "START",
      "display_value" : "初始",
      "code" : "Start",
      "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "created_time" : "1705476103000",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_time" : "1705476103000",
      "category_code" : [ "IR", "SR" ]
    }, {
```

```
    "id" : "954399210965348363",
    "belonging" : "START",
    "display_value" : "分析",
    "code" : "Analyse",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1705476103000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1705476103000",
    "category_code" : [ "Bug", "IR", "SR" ]
  }, {
    "id" : "958806581085904896",
    "belonging" : "IN_PROGRESS",
    "display_value" : "openapi-test",
    "code" : "s7150727397899378688",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1706526902000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1706526902000",
    "category_code" : [ "IR" ]
  }, {
    "id" : "954399210965348376",
    "belonging" : "IN_PROGRESS",
    "display_value" : "测试",
    "code" : "Test",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1705476103000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1705476103000",
    "category_code" : [ "Bug", "IR", "SR" ]
  }, {
    "id" : "954399210965348369",
    "belonging" : "IN_PROGRESS",
    "display_value" : "开发",
    "code" : "Develop",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1705476103000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1705476103000",
    "category_code" : [ "IR", "SR" ]
  }, {
    "id" : "954399210961154063",
    "belonging" : "IN_PROGRESS",
    "display_value" : "确认",
    "code" : "ToBeConfirmed",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1705476103000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1705476103000",
    "category_code" : [ "Bug" ]
  }, {
    "id" : "954399210965348354",
    "belonging" : "IN_PROGRESS",
    "display_value" : "修复",
    "code" : "Fixed",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1705476103000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1705476103000",
    "category_code" : [ "Bug" ]
  }, {
    "id" : "954399210961154057",
    "belonging" : "IN_PROGRESS",
    "display_value" : "验收",
    "code" : "Checking",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_time" : "1705476103000",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_time" : "1705476103000",
    "category_code" : [ "Bug" ]
```

```
    }, {
      "id" : "954399210961154060",
      "belonging" : "END",
      "display_value" : "关闭",
      "code" : "Closed",
      "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "created_time" : "1705476103000",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_time" : "1705476103000",
      "category_code" : [ "Bug" ]
    }, {
      "id" : "954399210965348381",
      "belonging" : "END",
      "display_value" : "完成",
      "code" : "Finish",
      "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "created_time" : "1705476103000",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_time" : "1705476103000",
      "category_code" : [ "IR", "SR" ]
    } ]
  }
}
```

状态码：400

{

"error_code": "PM.02175903",

"error_msg": "工作项类型错误"

}

```
{
  "error_code" : "PM.02175000",
  "error_msg" : "系统繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

400	{
	"error_code": "PM.02175903",
	"error_msg": "工作项类型错误"
	}

错误码

请参见错误码。

4.20.2 查询项目下工作项类型的关联关系配置 - ListIssueRelationConfig

功能介绍

查询项目下工作项类型的关联关系配置

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issue-relation-config

表 4-1395 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 信息 **取值范围：** 不涉及
result	**RelationConfig** object	**参数解释：** 查询结果

表 4-1397 RelationConfig

参数	参数类型	描述
relations	Map<String,Array<**Relation**>>	key为工作项类型，value为该类型的所有关联关系

表 4-1398 Relation

参数	参数类型	描述
type	String	关系code
categories	String	关联的工作项code列表
link_field_code	String	工作流场景使用，前置校验中的关联关系校验字段
relation_name	String	关系名称，在工作项详情关联项下左侧显示
description	String	关系描述
actions	Array of **RelateAction** objects	动作行为

表 4-1399 RelateAction

参数	参数类型	描述
action	String	关联行为code
action_display_name	String	关联行为名称
relate_object_list	Array of **RelationObject** objects	关联的对象列表

表 4-1400 RelationObject

参数	参数类型	描述
object_type	String	实体的种类
categories	Array of strings	类型列表

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应结果

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "relations" : {
      "RR" : [ {
        "type" : "children",
        "categories" : [ "IR" ],
        "link_field_code" : "rr2ir",
        "relation_name" : "子需求",
        "description" : "",
        "actions" : [ {
          "action" : "RELATE_TO_ISSUE",
          "action_display_name" : "关联",
          "relate_object_list" : [ {
            "object_type" : "issue",
            "categories" : [ "IR" ]
          } ]
        }, {
          "action" : "BREAK_DOWN",
          "action_display_name" : "分解",
          "relate_object_list" : [ {
            "object_type" : "issue",
            "categories" : [ "IR" ]
          } ]
        } ]
      }, {
        "type" : "upstream",
```

```
    "categories" : [ ],
    "link_field_code" : "",
    "relation_name" : "协同上游需求",
    "description" : "",
    "actions" : [ ]
  }, {
    "type" : "downstream",
    "categories" : [ ],
    "link_field_code" : "",
    "relation_name" : "协同下游需求",
    "description" : "",
    "actions" : [ {
      "action" : "COLLABORATE_DOWNSTREAM",
      "action_display_name" : "协同下发",
      "relate_object_list" : [ {
        "object_type" : "downstream",
        "categories" : [ ]
      } ]
    } ]
  }, {
    "type" : "association",
    "categories" : [ "RR", "SF", "IR", "SR", "DR", "AR", "Task", "Bug" ],
    "link_field_code" : "link",
    "relation_name" : "关联工作项",
    "description" : "",
    "actions" : [ {
      "action" : "RELATE_TO_CREATE_ISSUE",
      "action_display_name" : "新建",
      "relate_object_list" : [ {
        "object_type" : "issue",
        "categories" : [ "RR", "SF", "IR", "Task", "Bug" ]
      } ]
    }, {
      "action" : "RELATE_TO_EXISTING",
      "action_display_name" : "关联已有",
      "relate_object_list" : [ {
        "object_type" : "issue",
        "categories" : [ "RR", "SF", "IR", "SR", "DR", "AR", "Task", "Bug" ]
      } ]
    } ]
  }, {
    "type" : "file",
    "categories" : [ ],
    "link_field_code" : "$$associate_documents",
    "relation_name" : "文件",
    "description" : "",
    "actions" : [ {
      "action" : "RELATE_TO_FILE",
      "action_display_name" : "关联",
      "relate_object_list" : [ {
        "object_type" : "file",
        "categories" : [ ]
      } ]
    } ]
  }, {
    "type" : "wiki",
    "categories" : [ ],
    "link_field_code" : "$$wikis",
    "relation_name" : "Wiki",
    "description" : "",
    "actions" : [ {
      "action" : "RELATE_TO_WIKI",
      "action_display_name" : "关联",
      "relate_object_list" : [ {
        "object_type" : "wiki",
        "categories" : [ ]
      } ]
    } ]
  } ]
```

```
    }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应结果

错误码

请参见错误码。

4.21 IPD 评审单管理

4.21.1 查询变更对象（只支持 RR/Bug）决策人 - ListIpdChangeReviewIssueApprovers

功能介绍

查询变更对象（只支持RR/Bug）决策人，创建变更评审单（变更对象为RR/Bug）时依赖此接口

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/issues/{issue_id}/approvers

表 4-1401 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释：** 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败

参数	参数类型	描述
message	String	请求错误信息
result	**ReviewApproverListResult** object	决策人列表

表 4-1403 ReviewApproverListResult

参数	参数类型	描述
data	Array of **UserEntity** objects	决策人信息
total	Integer	工作项（RR/Bug）决策人总数

表 4-1404 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1405 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询变更对象决策人

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/a75f1c34cbf24e5fbbbc154dd823cd8e/review/issues/1072841311153725441/approvers
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "data" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    } ],
    "total" : 1
```

```
  }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.21.2 创建变更评审单 - CreateIpdChangeReviewForm

功能介绍

创建变更评审单，当变更对象CO为RR/Bug时，CO的approver字段值取变更对象决策人接口(https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/issues/{issue_id}/approvers)的返回体中的id

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review

表 4-1406 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1407 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	**参数解释：** 评审单类别。 **约束限制：** 只支持CR。 **取值范围：** 只支持CR。 **默认取值：** 不涉及。
title	是	String	**参数解释：** 评审单标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **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
description	否	String	**参数解释：** 评审单描述。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_approval	是	Boolean	**参数解释：** 评审单是否需要决策人审批。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status	是	**ReviewStatusEntity** object	**参数解释：** 评审单状态。
cc	否	Array of **ReviewCreateUserEntity** objects	**参数解释：** 抄送人列表。
cos	是	Array of **COCreateEntity** objects	**参数解释：** 评审对象列表。
plan_end_date	否	String	**参数解释：** 计划完成日期。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_start_date	否	String	**参数解释：** 计划开始日期。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1408 ReviewStatusEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
code	是	String	**参数解释：** 评审单状态编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ToBeReviewed：待评审 ToBeApproved：待决策 Committed：待提交 Canceled: 已撤销 ReCommitted: 再提交 Rejected: 已拒绝 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1409 ReviewCreateUserEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 用户Id。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1410 COCreateEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	变更对象关联的工作项Id
issue_number	是	String	变更对象关联的工作项编号
issue_category	是	String	变更对象工作项类型，值范围:RR/SF/IR/Bug
change_type	是	String	**参数解释：** 变更类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● Modify：修改 ● Move：迁移 ● Delete：删除 ● ModifyPlan：移入移出已基线的发布或迭代 **默认取值：** 不涉及
before_change	是	String	变更对象修改前内容
after_change	是	String	变更对象修改后内容，格式为json，必须包含execute节点，且execute为平铺的key:value格式

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer	是	Array of strings	变更对象评审专家Id列表
approver	是	Array of strings	变更对象决策人ID数组
description	否	String	变更对象描述信息

响应参数

状态码：200

表 4-1411 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 响应状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**ReviewEntity** object	评审详情

表 4-1412 ReviewEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审单id。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 评审单编号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 评审单的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
title	String	**参数解释：** 评审单标题。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 评审单类别。 **取值范围：** CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单创建人。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单最后修改人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 评审单抄送人
created_time	String	**参数解释：** 评审单创建时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 评审单最后修改时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
need_approval	String	**参数解释：** 评审单是否需要决策人审批。 **取值范围：** true、false。
status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单状态
description	String	**参数解释：** 评审单描述。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
approver	String	**参数解释：** 决策人id。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	String	**参数解释：** 评审人id。 **取值范围：** 不涉及。
cos	Array of **COEntity** objects	**参数解释：** 评审对象列表。
ccbs	Array of **CcbEntity** objects	**参数解释：** 审批信息列表
old_status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单历史状态

参数	参数类型	描述
cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 抄送人列表

表 4-1413 COEntity

参数	参数类型	描述
after_change	String	**参数解释：** 变更对象修改后内容。 **取值范围：** 不涉及。
review_complete_time	String	**参数解释：** 变更对象评审完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_phase_result	String	**参数解释：** 变更对象评审阶段结果。 **取值范围：** ● Approved：通过 ● Rejected：拒绝(CR) ● TurnBacked：驳回(BR/GR)
review_time	String	**参数解释：** 变更对象评审时间。 **取值范围：** 不涉及。
before_change	String	**参数解释：** 变更对象工作项修改前内容。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 变更对象工作项类型，此处固定为CO。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ccb_info	**CcbEntity** object	**参数解释：** 变更对象实际决策人信息。 **取值范围：** 不涉及。
ccbs	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策人列表，兼容旧版评审。现版本决策人只有一人。 **取值范围：** 不涉及。
change_type	String	**参数解释：** 变更类型。 **取值范围：** ● Modify：修改 ● Move：迁移 ● Delete：删除 ● ModifyPlan：移入移出已基线的发布或迭代
co2review	String	**参数解释：** 变更对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 变更对象的创建人ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 变更对象创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 变更对象描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_id	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_number	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。
issue_category	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 变更对象最后修改人Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 变更对象最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
opinions	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_comments	Array of **ReviewOpinionEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见（评审更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
approval_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策意见（决策更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	Array of strings	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表。 **取值范围：** 不涉及。
approver	Array of strings	**参数解释：** 变更对象决策人ID数组。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 变更对象状态。 **取值范围：** ● Canceled：撤销评审单 ● ToBeCommitted：保存评审单 ● ToBeReviewed：评审单待评审 ● ToBeApproved：评审单待决策 ● Approved：评审单决策通过评审单 ● TurnBacked：驳回评审单 ● Rejected：拒绝评审单 ● End：评审单已完成 ● Passed：评审单已通过

表 4-1414 CcbEntity

参数	参数类型	描述
approval_time	String	**参数解释：** 审批时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型，审批对象固定为CCB。 **取值范围：** 不涉及。
ccb2review	String	**参数解释：** 审批对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 审批对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 决策人。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	String	**参数解释：** 审批意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1415 ReviewOpinionEntity

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审意见对象类型，固定为Opinion。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 评审意见对象关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审意见创建人，即评审人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 评审意见创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
curr_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 当前评审人。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 评审意见最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1416 ReviewCommentEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 评审用户Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
other_user_id	String	**参数解释：** 其他用户Id（转他人）。 **取值范围：** 不涉及。
result	String	**参数解释：** 评审结果。 **取值范围：** 不涉及。
comment	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1417 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1418 StatusEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
display_value	String	**参数解释：** 状态名。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 状态创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 状态创建时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_by	String	**参数解释：** 状态修改人。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 状态最近修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
category_code	Array of strings	**参数解释：** 状态被哪些工作项使用。

表 4-1419 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

创建变更评审单

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review

{
  "title" : "21-CR-10x",
  "description" : "<p><strong>【变更评审背景】</strong></p><p>1</p><p><strong>【变更评审价值】</
strong></p><p><br></p><p><strong>【变更评审详情】</strong></p>",
  "category" : "CR",
  "need_approval" : true,
  "status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
  "cc" : [ {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  } ],
  "cos" : [ {
    "issue_number" : "BUG20241209780441",
    "issue_id" : "1072968362439385089",
    "issue_category" : "Bug",
    "change_type" : "Modify",
    "before_change" : "{\"view\":{\"description\":\"<p>【故障现象描述】</p><p><br></p><p>【环境信息】</
p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>\"}}",
    "after_change" : "{\"view\":{\"description\":\"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</
p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>\"},\"execute\":
{\"description\":\"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p><br></p><p>【故障现场定位
开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>\"}}",
    "approver" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "reviewer" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ]
  } ],
  "plan_start_date" : "1733673600000",
  "plan_end_date" : "1735574400000"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "id" : "1073568012549795840",
    "number" : "CR20241211782294",
    "state" : "正在工作",
    "title" : "21-CR-10x",
    "category" : "CR",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_time" : "1733888160000",
    "modified_time" : "1733888160000",
    "plan_end_date" : "1735574400000",
    "plan_start_date" : "1733673600000",
    "need_approval" : "true",
    "status" : {
      "display_value" : "待评审",
      "code" : "ToBeReviewed"
    },
    "description" : "<p><strong>【变更评审背景】</strong></p><p>1</p><p><strong>【变更评审价值】</
strong></p><p><br></p><p><strong>【变更评审详情】</strong></p>",
    "cos" : [ {
      "after_change" : "{\"view\":{\"description\":\"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</
```

p>
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"},\"execute\":{\"description\":\" 【故障现象描述】 x 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"},\"snapshot\":{\"found_iteration\":null,\"type\":\"bug\",\"test_failures_times\":\"0\",\"number\":\"BUG20241209780441\",\"convolution_actual_hours\":null,\"path\":\"/1072968362439385089\",\"workload_man_day\":null,\"id\":\"1072968362439385089\",\"state\":\"正在工作\",\"sys_no_repair_reason\":null,\"module\":null,\"priority\":null,\"found_env\":null,\"sys_activation_reason\":null,\"assignee\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"close_type\":null,\"status\":{\"id\":\"1072203303913304105\",\"belonging\":\"START\",\"space_id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"分析\",\"status_category\":\"\",\"code\":\"Analyse\",\"definition_type\":\"5\",\"belong_definition_type\":3,\"belong_scope\":\"\",\"display_value\":\"分析\",\"position\":2,\"displayable\":1,\"editable\":1,\"deletable\":1,\"mutable\":1,\"title_py\":\"fx\",\"builtin\":false,\"label\":\"\",\"description\":\"\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"created_userinfo\":null,\"created_on\":\"\",\"created_date\":1733591588000,\"modified_date\":1733591588000,\"modified_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"category_code\":[],\"editing_fields\":[],\"associate\":null,\"linkage_node_fields\":false},\"tenant_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"plan_pi\":null,\"repair_solution\":null,\"plan_end_date\":null,\"expected_repair_date\":null,\"plan_iteration\":null,\"cascade_delete\":\"none\",\"issue_opinion_id\":null,\"modified_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"position_float\":\"10000000000.0000000000\",\"belong_inside\":\"1\",\"regression_failure_number\":\"0\",\"src_domain\":{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"domain_id\":{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"send_from\":\"\",\"send_to\":\"\",\"stay_days\":2,\"test_report\":null,\"assigned_cc\":null,\"return_reason\":null,\"submit_time\":1733745191791,\"workitem2label\":null,\"close_time\":null,\"modified_date\":1733887226000,\"created_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"activate_times\":\"0\",\"status_modified_date\":1733745192515,\"parent_id\":null,\"business_domain\":null,\"found_pi\":null,\"region\":\"example\",\"reason_analysis\":null,\"link\":\"\",\"is_suspended\":null,\"origin_id\":\"1072968362439385089\",\"change_status\":{\"id\":\"1072203303896526856\",\"display_value\":\"未变更\",\"value\":\"unchange\",\"code\":\"unchange\",\"value_py\":\"unchange\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"title\":\"21-Bug-01\",\"sum_workload_man_day\":null,\"plan_start_date\":null,\"severity\":{\"id\":\"1072203303896526851\",\"display_value\":\"提示\",\"value\":\"提示\",\"code\":\"提示\",\"value_py\":\"ts\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"convolution_plan_hours\":null,\"submitted_by\":[{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"}],\"sys_return_reason\":null,\"issue_review_id\":null,\"created_date\":1733745192388,\"category\":\"Bug\",\"setup\":true,\"collaborative_status\":[],\"parent_status\":\"no\"}}",
    "before_change" : "{\"view\":{\"description\":\" 【故障现象描述】
 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"}}",
    "category" : "CO",
    "ccbs" : [{
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"

```
    } ],
    "change_type" : "Modify",
    "co2review" : "1073568012549795840",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_date" : "1733888157000",
    "description" : "<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>",
    "id" : "1073568002185670656",
    "issue_id" : "1072968362439385089",
    "issue_number" : "BUG20241209780441",
    "issue_category" : "Bug",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_date" : "1733888157000",
    "opinions" : [ { } ],
    "approver" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "reviewer" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "status" : "ToBeReviewed"
  } ],
  "cc" : [ {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号"
  } ]
 }
}
```


状态码：400

通用错误响应


```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.21.3 查询评审单列表 - ListIpdReviewForms

功能介绍

查询评审单列表,支持查询变更评审，通用评审，基线评审

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/query

表 4-1421 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1422 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 评审单类型。 **取值范围：** ● CR：变更评审 ● BR：基线评审 ● GR：通用评审
created_by	否	String	**参数解释：** 评审单创建人Id。用户通过获取当前用户信息接口获取，响应消体中的**user_id**字段的值就是用户32位uuid。 **约束限制：** 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 **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
keyword	否	String	**参数解释：** 关键字搜索，标题支持模糊搜索，编号支持精确搜索。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
created_time	否	**DateFilterVO** object	**参数解释：** 评审单创建时间过滤器
plan_end_date	否	**DateFilterVO** object	**参数解释：** 评审单计划完成时间过滤器
plan_start_date	否	**DateFilterVO** object	**参数解释：** 评审单计划开始时间过滤器
closed_time	否	**DateFilterVO** object	**参数解释：** 评审单完成时间过滤器
approver	否	String	**参数解释：** 按评审单决策人Id过滤 **约束限制：** 多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewer	否	String	**参数解释：** 按评审单评审专家Id过滤 **约束限制：** 多值使用英文逗号分隔。 **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
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页参数起始偏移量。 **约束限制：** 需要可以整除limit。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 0
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数每页大小。 **约束限制：** 需要可以被offset整除，不能为0，否则会指定为默认值。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 20
sort	否	Array of **SortInfo** objects	**参数解释：** 排序方式

表 4-1423 DateFilterVO

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	**参数解释：** 时间过滤器开始时间戳，-2表示未设置内容。 **约束限制：** 不涉及。 **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
end_date	否	String	**参数解释：** 时间过滤器结束时间戳，-2表示未设置内容。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1424 SortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 排序字段code **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 对应字段的唯一code，可选值可以通过查询字段模板列表接口获取，响应体中的**code**就是字段唯一标识。 **默认取值：** 不涉及
asc	否	Boolean	**参数解释：** 是否升序 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true（是） false（否） **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1425 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	请求错误信息
result	**ReviewListResult** object	评审单列表

表 4-1426 ReviewListResult

参数	参数类型	描述
data	Array of **ReviewListEntity** objects	评审单列表
total	Integer	项目下评审单总数。CR/BR/GR互不干扰

表 4-1427 ReviewListEntity

参数	参数类型	描述
id	String	评审单id
number	String	评审单编号
state	String	**参数解释：** 评审单的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
title	String	评审单标题
category	String	评审单类别，CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审
created_by	**UserEntity** object	评审单创建人
modified_by	**UserEntity** object	评审单最后修改人

参数	参数类型	描述
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	评审单抄送人
created_time	String	评审单创建时间戳
modified_time	String	评审单最后修改时间戳
plan_end_date	String	计划完成日期时间戳，不可早于计划开始日期
plan_start_date	String	计划开始日期时间戳，不可晚于计划完成日期
close_time	String	评审单完成时间
need_approval	String	评审单是否需要决策人审批，可选值为true,false
status	**StatusEntity** object	评审单状态
description	String	评审单描述，列表接口不返回描述信息
closed_time	String	评审单完成时间
approver	String	决策人id
reviewer	String	评审人id，逗号分隔
cos	Array of **COEntity** objects	评审对象列表
ccbs	Array of **CcbEntity** objects	审批信息列表
cc	String	抄送人id

表 4-1428 StatusEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。

参数	参数类型	描述
display_value	String	**参数解释：** 状态名。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 状态创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 状态创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 状态修改人。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 状态最近修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
category_code	Array of strings	**参数解释：** 状态被哪些工作项使用。

表 4-1429 COEntity

参数	参数类型	描述
after_change	String	**参数解释：** 变更对象修改后内容。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
review_complete_time	String	**参数解释：** 变更对象评审完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_phase_result	String	**参数解释：** 变更对象评审阶段结果。 **取值范围：** ● Approved：通过 ● Rejected：拒绝(CR) ● TurnBacked：驳回(BR/GR)
review_time	String	**参数解释：** 变更对象评审时间。 **取值范围：** 不涉及。
before_change	String	**参数解释：** 变更对象工作项修改前内容。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 变更对象工作项类型，此处固定为CO。 **取值范围：** 不涉及。
ccb_info	**CcbEntity** object	**参数解释：** 变更对象实际决策人信息。 **取值范围：** 不涉及。
ccbs	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策人列表，兼容旧版评审。现版本决策人只有一人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_type	String	**参数解释：** 变更类型。 **取值范围：** ● Modify：修改 ● Move：迁移 ● Delete：删除 ● ModifyPlan：移入移出已基线的发布或迭代
co2review	String	**参数解释：** 变更对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 变更对象的创建人ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 变更对象创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 变更对象描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_number	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_category	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 变更对象最后修改人Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 变更对象最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
opinions	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_comments	Array of **ReviewOpinionEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见（评审更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策意见（决策更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	Array of strings	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
approver	Array of strings	**参数解释：** 变更对象决策人ID数组。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 变更对象状态。 **取值范围：** ● Canceled：撤销评审单 ● ToBeCommitted：保存评审单 ● ToBeReviewed：评审单待评审 ● ToBeApproved：评审单待决策 ● Approved：评审单决策通过评审单 ● TurnBacked：驳回评审单 ● Rejected：拒绝评审单 ● End：评审单已完成 ● Passed：评审单已通过

表 4-1430 CcbEntity

参数	参数类型	描述
approval_time	String	**参数解释：** 审批时间。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，审批对象固定为CCB。 **取值范围：** 不涉及。
ccb2review	String	**参数解释：** 审批对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 审批对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 决策人。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	String	**参数解释：** 审批意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1431 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1432 ReviewOpinionEntity

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审意见对象类型，固定为Opinion。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 评审意见对象关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审意见创建人，即评审人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 评审意见创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
curr_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 当前评审人。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_date	String	**参数解释：** 评审意见最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1433 ReviewCommentEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 评审用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
other_user_id	String	**参数解释：** 其他用户Id（转他人）。 **取值范围：** 不涉及。
result	String	**参数解释：** 评审结果。 **取值范围：** 不涉及。
comment	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1434 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1435 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询变更评审列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/query

{
  "type" : "CR",
  "limit" : 20,
  "offset" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "data" : [ {
      "id" : "1073260377648705537",
      "number" : "CR20241210781532",
      "state" : "正在工作",
      "title" : "21-CR-03x",
      "category" : "CR",
      "created_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "modified_by" : {
        "id" : "system",
        "name" : "系统"
      },
      "created_time" : "1733814814000",
      "modified_time" : "1733814883000",
      "plan_end_date" : "1735574400000",
      "plan_start_date" : "1733673600000",
      "need_approval" : "yes",
      "status" : {
        "display_value" : "已完成",
```

```
      "code" : "End"
    },
    "closed_time" : "1733814883000",
    "cc" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  }, {
    "id" : "1072969160107925505",
    "number" : "CR20241209780443",
    "state" : "正在工作",
    "title" : "21-CR-02",
    "category" : "CR",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_time" : "1733745382000",
    "modified_time" : "1733745382000",
    "need_approval" : "yes",
    "status" : {
      "display_value" : "待评审",
      "code" : "ToBeReviewed"
    }
  } ],
  "total" : 2
 }
}
```


状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.21.4 查询评审单详情 - ShowIpdReviewForm

功能介绍

查询评审单详情,支持查询变更评审，通用评审，基线评审。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/{id}

表 4-1436 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
id	是	String	评审单Id

表 4-1437 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	评审单类型,可选值为CR,BR,GR

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1438 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 响应状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**ReviewEntity** object	评审详情

表 4-1439 ReviewEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审单id。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 评审单编号。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 评审单的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
title	String	**参数解释：** 评审单标题。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审单类别。 **取值范围：** CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单创建人。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单最后修改人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 评审单抄送人
created_time	String	**参数解释：** 评审单创建时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 评审单最后修改时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
need_approval	String	**参数解释：** 评审单是否需要决策人审批。 **取值范围：** true、false。

参数	参数类型	描述
status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单状态
description	String	**参数解释：** 评审单描述。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
approver	String	**参数解释：** 决策人id。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	String	**参数解释：** 评审人id。 **取值范围：** 不涉及。
cos	Array of **COEntity** objects	**参数解释：** 评审对象列表。
ccbs	Array of **CcbEntity** objects	**参数解释：** 审批信息列表
old_status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单历史状态
cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 抄送人列表

表 4-1440 COEntity

参数	参数类型	描述
after_change	String	**参数解释：** 变更对象修改后内容。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
review_complete_time	String	**参数解释：** 变更对象评审完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_phase_result	String	**参数解释：** 变更对象评审阶段结果。 **取值范围：** ● Approved：通过 ● Rejected：拒绝(CR) ● TurnBacked：驳回(BR/GR)
review_time	String	**参数解释：** 变更对象评审时间。 **取值范围：** 不涉及。
before_change	String	**参数解释：** 变更对象工作项修改前内容。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 变更对象工作项类型，此处固定为CO。 **取值范围：** 不涉及。
ccb_info	**CcbEntity** object	**参数解释：** 变更对象实际决策人信息。 **取值范围：** 不涉及。
ccbs	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策人列表，兼容旧版评审。现版本决策人只有一人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_type	String	**参数解释：** 变更类型。 **取值范围：** ● Modify：修改 ● Move：迁移 ● Delete：删除 ● ModifyPlan：移入移出已基线的发布或迭代
co2review	String	**参数解释：** 变更对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 变更对象的创建人ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 变更对象创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 变更对象描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_number	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_category	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 变更对象最后修改人Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 变更对象最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
opinions	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_comments	Array of **ReviewOpinionEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见（评审更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策意见（决策更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	Array of strings	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
approver	Array of strings	**参数解释：** 变更对象决策人ID数组。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 变更对象状态。 **取值范围：** ● Canceled：撤销评审单 ● ToBeCommitted：保存评审单 ● ToBeReviewed：评审单待评审 ● ToBeApproved：评审单待决策 ● Approved：评审单决策通过评审单 ● TurnBacked：驳回评审单 ● Rejected：拒绝评审单 ● End：评审单已完成 ● Passed：评审单已通过

表 4-1441 CcbEntity

参数	参数类型	描述
approval_time	String	**参数解释：** 审批时间。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，审批对象固定为CCB。 **取值范围：** 不涉及。
ccb2review	String	**参数解释：** 审批对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 审批对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 决策人。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	String	**参数解释：** 审批意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1442 ReviewOpinionEntity

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审意见对象类型，固定为Opinion。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 评审意见对象关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审意见创建人，即评审人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 评审意见创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
curr_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 当前评审人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 评审意见最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1443 ReviewCommentEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 评审用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
other_user_id	String	**参数解释：** 其他用户Id（转他人）。 **取值范围：** 不涉及。
result	String	**参数解释：** 评审结果。 **取值范围：** 不涉及。
comment	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1444 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1445 StatusEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
display_value	String	**参数解释：** 状态名。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 状态创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 状态创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 状态修改人。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 状态最近修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
category_code	Array of strings	**参数解释：** 状态被哪些工作项使用。

表 4-1446 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询基线评审详情

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/1029697355810648065?category=BR
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "id" : "1029697355810648065",
    "number" : "BR20240812233640",
    "state" : "正在工作",
    "title" : "BR-IR",
    "category" : "BR",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试昵称"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "system",
      "name" : "系统"
    },
    "created_time" : "1723428580000",
    "modified_time" : "1723428601000",
    "plan_end_date" : "1724688000000",
    "plan_start_date" : "1723478400000",
    "need_approval" : "true",
    "status" : {
      "display_value" : "已通过",
      "code" : "Passed"
    },
    "description" : "<p><strong>【基线描述】</strong></p>",
    "cos" : [ {
      "after_change" : "{\"view\":{},\"execute\":{},\"snapshot\":{\"develop_owner\":null,\"type\":\"requirement\",\"plan_test_end_date\":null,\"number\":\"IR20240703054812\",\"convolution_actual_hours\":null,\"path
```

\":\"/1015209126636986369\",\"workload_man_day\":null,\"children\":null,\"id
\":\"1015209126636986369\",\"state\":\"正在工作\",\"need_break\":{\"id
\":\"995623980368965685\",\"display_value\":\"是\",\"value\":\"yes\",\"code\":\"yes\",\"value_py\":\"yes
\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"995623979534299136\",\"belong_definition_type
\":\"5\"},\"baseline\":null,\"priority\":{\"id\":\"995623980368965646\",\"display_value\":\"低\",\"value\":\"低
\",\"code\":\"低\",\"value_py\":\"1\",\"sequence\":3.0,\"level\":1,\"domain_id
\":\"995623979534299136\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"break_status\":{\"id
\":\"995623980368965652\",\"display_value\":\"未分解\",\"value\":\"undecomposed\",\"code
\":\"undecomposed\",\"value_py\":\"undecomposed\",\"sequence\":2.0,\"level\":1,\"domain_id
\":\"995623979534299136\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"assignee\":{\"watcher\":null,\"user_id
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试昵称\",\"role_id
\":\"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbced,d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\",\"role_name\":\"项目管理
员,项目经理\",\"image_id\":null,\"region\":null,\"opinion\":null,\"description\":null,\"owner\":null,\"ccbId
\":null,\"has_removed\":null},\"status\":{\"id\":\"995623980381548551\",\"belonging\":\"IN_PROGRESS
\",\"space_id\":\"995623979534299136\",\"name\":\"测试\",\"status_category\":null,\"code\":\"Test
\",\"definition_type\":\"5\",\"belong_definition_type\":3,\"belong_scope\":null,\"display_value\":\"测试
\",\"position\":4,\"displayable\":1,\"editable\":1,\"deletable\":1,\"mutable\":1,\"title_py\":\"cs\",\"builtin
\":null,\"label\":null,\"description\":null,\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf
\",\"created_userinfo\":null,\"created_on\":null,\"created_date\":1715333654000,\"modified_date
\":1715333654000,\"modified_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"category_code
\":null,\"editing_fields\":null,\"associate\":null,\"linkage_node_fields\":false},\"tenant_id
\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"plan_pi\":null,\"plan_dev_end_date\":null,\"plan_end_date
\":null,\"cascade_delete\":\"none\",\"modified_by\":{\"watcher\":0,\"user_id
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试昵称\",\"role_id
\":\"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbced,d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\",\"role_name\":\"项目管理
员,项目经理\",\"role_alias_name\":\"Project admin,Project manager\",\"role_code\":\"project_admin,Project
manager\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"closed_flag\":null,\"collaborative_status\":
[],\"position_float\":\"9999999538.6270750000\",\"domain_id\":{\"id\":\"995623979534299136\",\"name
\":\"IPD-feature-M1-0510-copyFrom\",\"title\":\"IPD-feature-M1-0510-copyFrom\",\"project_id
\":\"b54914d464d1498a97d683ef198ec448\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10001\",\"children\":[]},\"processing_owner
\":null,\"stay_days\":26,\"ir2feature\":\"\",\"related_network_security\":{\"id
\":\"995623980368965637\",\"display_value\":\"否\",\"value\":\"no\",\"code\":\"no\",\"value_py\":\"no
\",\"sequence\":2.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"995623979534299136\",\"belong_definition_type
\":\"5\"},\"assigned_cc\":null,\"workitem2label\":null,\"c7205110023690788864\":null,\"close_time
\":null,\"modified_date\":1723255005000,\"created_by\":{\"watcher\":0,\"user_id
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试昵称\",\"role_id
\":\"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbced,d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\",\"role_name\":\"项目管理
员,项目经理\",\"role_alias_name\":\"Project admin,Project manager\",\"role_code\":\"project_admin,Project
manager\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"status_modified_date
\":1720150409000,\"important\":null,\"collaboratives\":null,\"parent_id\":null,\"business_domain\":{\"id
\":\"995623980368965664\",\"display_value\":\"软件\",\"value\":\"software\",\"code\":\"software\",\"value_py
\":\"rj\",\"sequence\":0.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"995623979534299136\",\"belong_definition_type
\":\"5\"},\"region\":\"example\",\"plan_processing_end_date\":null,\"link\":\"\",\"is_suspended
\":null,\"change_status\":null,\"title\":\"IR-API-附件1\",\"sum_workload_man_day\":null,\"ir2rr
\":\"\",\"plan_start_date\":null,\"convolution_plan_hours\":null,\"no_break_reason\":null,\"submitted_by\":
[{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试昵称\",\"role_id
\":\"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbced,d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\",\"role_name\":\"项目管理
员,项目经理\",\"role_alias_name\":\"Project admin,Project manager\",\"role_code\":\"project_admin,Project
manager\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"}],\"test_owner\":null,\"created_date
\":1719974317000,\"category\":\"IR\",\"setup\":true,\"inherit_button\":\"hide\",\"parent_status\":\"no\"}}",
    "approver" : [ ],
    "before_change" : "{\"view\":{}}",
    "category" : "CO",
    "change_type" : "Modify",
    "co2review" : "1029697355810648065",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_date" : "2024-08-12T10:09:40Z",
    "description" : " 【需求背景】
 【需求价值】
 【需求详情】</
p>",
    "id" : "1029697354418139136",

```
      "issue_id" : "1015209126636986369",
      "issue_number" : "IR20240703054812",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_date" : "2024-08-12T10:09:40Z",
      "reviewer" : [ ],
      "status" : "Test"
    } ],
    "ccbs" : [ { } ]
  }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.21.5 更新变更评审单 - PutIpdChangeReviewForm

功能介绍

更新变更评审单

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/{id}

表 4-1448 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **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：** 评审单id，评审单唯一标识，通过查询评审单列表接口获取，响应消息体中的id字段的值就是评审单ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1449 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	**参数解释：** 评审单类别。 **约束限制：** 只支持CR。 **取值范围：** 只支持CR。 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
old_status	是	**ReviewStatusEntity** object	**参数解释：** 评审单更新前状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● ToBeReviewed：待评审 ● ToBeApproved：待决策 ● Committed：待提交 ● Canceled: 已撤销 ● ReCommitted: 再提交 ● Rejected: 已拒绝 **默认取值：** 不涉及。
status	是	**ReviewStatusEntity** object	**参数解释：** 评审单目标流转状态code。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● ToBeReviewed：待评审 ● ToBeApproved：待决策 ● Committed：待提交 ● Canceled: 已撤销 ● ReCommitted: 再提交 ● Rejected: 已拒绝 **默认取值：** 不涉及。
cos	是	Array of **COUpdateEntity** objects	**参数解释：** 评审对象列表。

表 4-1450 ReviewStatusEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
code	是	String	**参数解释：** 评审单状态编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ToBeReviewed：待评审 ToBeApproved：待决策 Committed：待提交 Canceled: 已撤销 ReCommitted: 再提交 Rejected: 已拒绝 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1451 COUpdateEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 变更对象Id。 **约束限制：** 最小长度：18，最大长度：19。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
review_comments	否	Array of **ReviewCommentUpdateEntity** objects	变更对象评审意见
approval_comments	否	Array of **ReviewCommentUpdateEntity** objects	变更对象决策意见

表 4-1452 ReviewCommentUpdateEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
result	否	String	评审结果，评审时必填 Approved：评审/决策通过 Rejected：评审/决策拒绝
comment	否	String	评审意见，评审时必填
other_user_id	否	String	其他用户Id，转他人时必填

响应参数

状态码：200

表 4-1453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 响应状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**ReviewEntity** object	评审详情

表 4-1454 ReviewEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审单id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
number	String	**参数解释：** 评审单编号。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 评审单的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
title	String	**参数解释：** 评审单标题。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 评审单类别。 **取值范围：** CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单创建人。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单最后修改人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 评审单抄送人
created_time	String	**参数解释：** 评审单创建时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 评审单最后修改时间戳。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
need_approval	String	**参数解释：** 评审单是否需要决策人审批。 **取值范围：** true、false。
status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单状态
description	String	**参数解释：** 评审单描述。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
approver	String	**参数解释：** 决策人id。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	String	**参数解释：** 评审人id。 **取值范围：** 不涉及。
cos	Array of **COEntity** objects	**参数解释：** 评审对象列表。

参数	参数类型	描述
ccbs	Array of **CcbEntity** objects	**参数解释：** 审批信息列表
old_status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单历史状态
cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 抄送人列表

表 4-1455 COEntity

参数	参数类型	描述
after_change	String	**参数解释：** 变更对象修改后内容。 **取值范围：** 不涉及。
review_complete_time	String	**参数解释：** 变更对象评审完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_phase_result	String	**参数解释：** 变更对象评审阶段结果。 **取值范围：** ● Approved：通过 ● Rejected：拒绝(CR) ● TurnBacked：驳回(BR/GR)
review_time	String	**参数解释：** 变更对象评审时间。 **取值范围：** 不涉及。
before_change	String	**参数解释：** 变更对象工作项修改前内容。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 变更对象工作项类型，此处固定为CO。 **取值范围：** 不涉及。
ccb_info	**CcbEntity** object	**参数解释：** 变更对象实际决策人信息。 **取值范围：** 不涉及。
ccbs	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策人列表，兼容旧版评审。现版本决策人只有一人。 **取值范围：** 不涉及。
change_type	String	**参数解释：** 变更类型。 **取值范围：** ● Modify：修改 ● Move：迁移 ● Delete：删除 ● ModifyPlan：移入移出已基线的发布或迭代
co2review	String	**参数解释：** 变更对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 变更对象的创建人ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 变更对象创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 变更对象描述信息。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_number	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。
issue_category	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 变更对象最后修改人Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 变更对象最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
opinions	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_comments	Array of **ReviewOpinionEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
review_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见（评审更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策意见（决策更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	Array of strings	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表。 **取值范围：** 不涉及。
approver	Array of strings	**参数解释：** 变更对象决策人ID数组。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 变更对象状态。 **取值范围：** ● Canceled：撤销评审单 ● ToBeCommitted：保存评审单 ● ToBeReviewed：评审单待评审 ● ToBeApproved：评审单待决策 ● Approved：评审单决策通过评审单 ● TurnBacked：驳回评审单 ● Rejected：拒绝评审单 ● End：评审单已完成 ● Passed：评审单已通过

表 4-1456 CcbEntity

参数	参数类型	描述
approval_time	String	**参数解释：** 审批时间。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，审批对象固定为CCB。 **取值范围：** 不涉及。
ccb2review	String	**参数解释：** 审批对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 审批对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 决策人。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	String	**参数解释：** 审批意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1457 ReviewOpinionEntity

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审意见对象类型，固定为Opinion。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 评审意见对象关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审意见创建人，即评审人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 评审意见创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
curr_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 当前评审人。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 评审意见最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1458 ReviewCommentEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 评审用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
other_user_id	String	**参数解释：** 其他用户Id（转他人）。 **取值范围：** 不涉及。
result	String	**参数解释：** 评审结果。 **取值范围：** 不涉及。
comment	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1459 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1460 StatusEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
display_value	String	**参数解释：** 状态名。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_by	String	**参数解释：** 状态创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 状态创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 状态修改人。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 状态最近修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
category_code	Array of strings	**参数解释：** 状态被哪些工作项使用。

表 4-1461 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1462 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

- 评审同意

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca/review/1073568012549795840

{
  "category" : "CR",
  "old_status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
  "status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
  "cos" : [ {
    "id" : "1073568002185670656",
    "review_comments" : [ {
      "result" : "Approved",
      "comment" : "评审同意"
    } ]
  } ]
}
```

- 评审拒绝

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca/review/1073568012549795840

{
  "category" : "CR",
  "old_status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
  "status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
  "cos" : [ {
    "id" : "1073568002185670656",
    "review_comments" : [ {
      "result" : "Rejected",
      "comment" : "评审拒绝"
    } ]
  } ]
}
```

- 评审转他人

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca/review/1073568012549795840

{
  "category" : "CR",
  "old_status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
  "status" : {
    "code" : "ToBeReviewed"
  },
```

```
  "cos" : [ {
    "id" : "1073568002185670656",
    "review_comments" : [ {
      "other_user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b"
    } ]
  } ]
}
```

- 决策同意

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/
1029697355810648065

{
  "category" : "CR",
  "old_status" : {
    "code" : "ToBeApproved"
  },
  "status" : {
    "code" : "ToBeApproved"
  },
  "cos" : [ {
    "id" : "1073343385248509953",
    "approval_comments" : [ {
      "result" : "Approved",
      "comment" : "决策同意"
    } ]
  } ]
}
```

- 决策拒绝

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/
1029697355810648065

{
  "category" : "CR",
  "old_status" : {
    "code" : "ToBeApproved"
  },
  "status" : {
    "code" : "ToBeApproved"
  },
  "cos" : [ {
    "id" : "1073344323946328065",
    "approval_comments" : [ {
      "result" : "Rejected",
      "comment" : "决策拒绝"
    } ]
  } ]
}
```

- 决策转他人

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/
1029697355810648065

{
  "category" : "CR",
  "old_status" : {
    "code" : "ToBeApproved"
  },
  "status" : {
    "code" : "ToBeApproved"
  },
  "cos" : [ {
    "id" : "1073344323946328065",
    "approval_comments" : [ {
      "other_user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b"
    } ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "id" : "1073571791578767361",
    "number" : "CR20241211782420",
    "state" : "正在工作",
    "title" : "21-CR-10x",
    "category" : "CR",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "system",
      "name" : "系统"
    },
    "created_time" : "1733889061000",
    "modified_time" : "1733889106000",
    "plan_end_date" : "1735574400000",
    "plan_start_date" : "1733673600000",
    "need_approval" : "true",
    "status" : {
      "display_value" : "待决策",
      "code" : "ToBeApproved"
    },
    "description" : "<p><strong>【变更评审背景】</strong></p><p>1</p><p><strong>【变更评审价值】</
strong></p><p><br></p><p><strong>【变更评审详情】</strong></p>",
    "cos" : [ {
      "after_change" : "{\"view\":{\"description\":\"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</
p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>\"},\"execute\":
{\"description\":\"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p><br></p><p>【故障现场定位
开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>\"},\"snapshot\":{\"found_iteration\":null,\"type
\":\"bug\",\"test_failures_times\":\"0\",\"number\":\"BUG20241209780441\",\"convolution_actual_hours
\":null,\"path\":\"/1072968362439385089\",\"workload_man_day\":null,\"id
\":\"1072968362439385089\",\"state\":\"正在工作\",\"sys_no_repair_reason\":null,\"module\":null,\"priority
\":null,\"found_env\":null,\"sys_activation_reason\":null,\"assignee\":{\"watcher\":0,\"user_id
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id
\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经
理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project
manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"close_type\":null,\"status\":
{\"id\":\"1072203303913304105\",\"belonging\":\"START\",\"space_id\":\"1072203303493873664\",\"name
\":\"分析\",\"status_category\":\"\",\"code\":\"Analyse\",\"definition_type\":\"5\",\"belong_definition_type
\":3,\"belong_scope\":\"\",\"display_value\":\"分析\",\"position\":2,\"displayable\":1,\"editable\":1,\"deletable
\":1,\"mutable\":1,\"title_py\":\"fx\",\"builtin\":false,\"label\":\"\",\"description\":\"\",\"created_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"created_userinfo\":null,\"created_on\":\"\",\"created_date
\":1733591588000,\"modified_date\":1733591588000,\"modified_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"category_code\":[],\"editing_fields\":[],\"associate
\":null,\"linkage_node_fields\":false},\"tenant_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"plan_pi
\":null,\"repair_solution\":null,\"plan_end_date\":null,\"expected_repair_date\":null,\"plan_iteration
\":null,\"cascade_delete\":\"none\",\"issue_opinion_id\":null,\"modified_by\":{\"watcher\":0,\"user_id
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id
\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经
理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project
manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"position_float
\":\"10000000000.0000000000\",\"belong_inside\":\"1\",\"regression_failure_number\":\"0\",\"src_domain\":
{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id
\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"domain_id\":{\"id
```

\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id
\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"send_from
\":\"\",\"send_to\":\"\",\"stay_days\":2,\"test_report\":null,\"assigned_cc\":null,\"return_reason
\":null,\"submit_time\":1733745191791,\"workitem2label\":null,\"close_time\":null,\"modified_date
\":1733888840000,\"created_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf
\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id
\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测
试账号\",\"role_id
\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经
理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project
manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"activate_times
\":\"0\",\"status_modified_date\":1733745192515,\"parent_id\":null,\"business_domain\":null,\"found_pi
\":null,\"region\":\"example\",\"reason_analysis\":null,\"link\":\"\",\"is_suspended\":null,\"origin_id
\":\"1072968362439385089\",\"change_status\":{\"id\":\"1072203303896526858\",\"display_value\":\"已变更
\",\"value\":\"changed\",\"code\":\"changed\",\"value_py\":\"changed\",\"sequence\":3.0,\"level
\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"title\":\"21-
Bug-01\",\"sum_workload_man_day\":null,\"plan_start_date\":null,\"severity\":{\"id
\":\"1072203303896526851\",\"display_value\":\"提示\",\"value\":\"提示\",\"code\":\"提示\",\"value_py\":\"ts
\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type
\":\"5\"},\"convolution_plan_hours\":null,\"submitted_by\":[{\"watcher\":0,\"user_id
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id
\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经
理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project
manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"}],\"sys_return_reason
\":null,\"issue_review_id\":null,\"created_date\":1733745192388,\"category\":\"Bug\",\"setup
\":true,\"collaborative_status\":[],\"parent_status\":\"no\"}}",
    "review_complete_time" : "1733889106000",
    "review_phase_result" : "Approved",
    "before_change" : "{\"view\":{\"description\":\" 【故障现象描述】
 【环境信息】</
p>
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"}}",
    "category" : "CO",
    "ccbs" : [{
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    }],
    "change_type" : "Modify",
    "co2review" : "1073571791578767361",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_date" : "1733889060000",
    "description" : " 【故障现象描述】 x 【环境信息】
 【故障现场定
位开发人员】
 【开发定位初步原因】 ",
    "id" : "1073571790225190913",
    "issue_id" : "1072968362439385089",
    "issue_number" : "BUG20241209780441",
    "issue_category" : "Bug",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_date" : "1733889106000",
    "opinions" : [{ }],
    "opinion_comments" : [{
      "category" : "Opinion",
      "co_id" : "1073571790225190913",
      "created_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "created_date" : "1733889106000",
      "curr_owner" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "id" : "1073571982662868993",
      "modified_date" : "1733889106000",
      "review_comments" : "评审同意"

```
    } ],
    "approver" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "reviewer" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "status" : "ToBeApproved"
  } ],
  "cc" : [ {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号"
  } ]
 }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.21.6 删除变更评审单 - DeleteIpdChangeReviewForm

功能介绍

删除变更评审单

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/{id}

表 4-1463 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
id	是	String	评审单Id

表 4-1464 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	变更评审单类型,可选值为CR

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 变更的工作项id **取值范围：** 不涉及
operator	String	**参数解释：** 工作项变更人id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的作废标识，枚举类型。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复
operate_time	String	**参数解释：** 工作项变更时间 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1466 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

删除变更评审单

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/1029697355810648065?category=CR
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : "1073382258376749056",
  "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
```

```
  "operate_time" : "1733887244396"
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.21.7 创建变更评审单（BR/GR） - CreateIpdProcessInstance

功能介绍

创建变更评审单，适用于基线评审（BR）和通用评审（GR）单

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances

表 4-1467 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1468 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operate_type	否	String	操作类型
domain_id	否	String	提出项目的domainId

请求参数

表 4-1469 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	否	String	标题
description	否	String	描述
category	是	String	类别
need_approval	否	Boolean	是否需要决策人审批
plan_end_date	否	String	计划完成日期时间戳，不可早于计划开始日期
plan_start_date	否	String	计划开始日期时间戳，不可晚于计划完成日期
status	是	String	状态
cc	否	Array of strings	抄送人列表

参数	是否必选	参数类型	描述
attachWikis	否	Array of strings	关联wiki
attachDocuments	否	Array of strings	关联文件
ccbs	否	Array of **ccbs** objects	决策人
opinions	否	Array of **opinions** objects	评审用户
cos	否	Array of **cos** objects	评审对象
local_attachment_names	否	Array of strings	关联文件名

表 4-1470 ccbs

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	用户id

表 4-1471 opinions

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	用户id
curr_owner	否	String	当前责任人

表 4-1472 cos

参数	是否必选	参数类型	描述
number	否	String	工作项编号
issue_id	否	String	工作项id
issue_category	否	String	工作项类型
change_type	否	String	变更类型
before_change	否	String	变更前

参数	是否必选	参数类型	描述
after_change	否	String	变更后

响应参数

状态码：200

表 4-1473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	返回消息
result	**result** object	返回结果

表 4-1474 result

参数	参数类型	描述
cc	String	抄送人列表
approver	String	决策人id
description	String	评审单描述，列表接口不返回描述信息
closed_time	String	评审单完成时间
reviewer	String	评审人id，逗号分隔
type	String	类型
title	String	评审单标题
modified_date	String	评审单最后修改时间戳
created_by	**created_by** object	评审单创建人
domain_id	String	租户id
number	String	评审单编号
need_approval	Boolean	是否需要审批
br2co	String	基线评审对象

参数	参数类型	描述
modified_by	**modified_by** object	评审单最后修改人
approval_time	String	评审时间
plan_end_date	String	计划完成时间
id	String	评审单id
state	String	评审单工作状态，取值为"正在工作","作废"
created_date	String	创建时间
category	String	类别
plan_start_date	String	计划开始时间
review_config	**review_config** object	评审配置
status	**status** object	评审单状态
stage	String	阶段
opinions	Array of **opinions** objects	变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）
opinion_comments	Array of strings	评审意见
attachments	Array of strings	附件
wikis	Array of strings	关联wiki
associatedocuments	Array of strings	关联文档
cos	Array of **cos** objects	评审对象列表
approval_phase_result	String	评审结果
ccbs	Array of **ccbs** objects	审批信息列表

表 4-1475 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-1476 created_by

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1477 modified_by

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像

参数	参数类型	描述
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1478 review_config

参数	参数类型	描述
approval_type	Integer	审批类型
ratio_value	String	审批进度
skip_decisioning	Boolean	是否跳过决策
approval_roles	String	决策角色
review_roles	String	审批角色

表 4-1479 status

参数	参数类型	描述
code	String	状态码
name	String	状态

表 4-1480 opinions

参数	参数类型	描述
id	String	id
type	String	类型
state	String	状态
status	String	状态
region	String	区域
category	String	类型

参数	参数类型	描述
title	String	标题
rounds	String	范围
opinion	String	观察者
description	String	描述
modified_by	String	修改人
modified_date	String	修改时间
created_by	**created_by** object	创建人
created_date	String	创建时间
tenant_id	String	租户id
domain_id	String	项目id
issue_category	String	工作项类型
issue_id	String	工作项id
curr_owner	**curr_owner** object	当前责任人
co_id	String	变更对象id
user_id	String	用户id
opinion_issue_id	String	评审工作项id
opinion_issue_category	String	评审工作项类型

表 4-1481 created_by

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	昵称
role_id	String	角色id

参数	参数类型	描述
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1482 curr_owner

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
nick_name	String	昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1483 cos

参数	参数类型	描述
region	String	区域
category	String	变更对象工作项类型，此处固定为CO
title	String	评审单标题
status	String	变更对象状态
assignee	**assignee** object	评审单抄送人
description	String	评审单描述
number	String	变更对象关联的工作项编号
order	String	排序
co2cr	String	关联的变更评审标识
co2br	String	关联的基线评审标识
co2gr	String	关联的通用评审标识
id	String	审批对象Id
type	String	评审单类型
state	String	评审单工作状态，取值为"正在工作","作废"
before_change	String	变更对象工作项修改前内容
after_change	String	变更对象修改后内容
modified_by	String	评审单最后修改人
modified_date	String	评审单最后修改时间
created_by	String	评审单创建人
created_date	String	评审单创建时间
tenant_id	String	工作项所属租户id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id
status_map	String	工作项状态
domain_id	String	租户id
source_system	String	源系统
source_system_link	String	源系统链接
issue_category	String	变更对象关联的工作项类型
issue_id	String	工作项id

参数	参数类型	描述
issue_status	**issue_status** object	工作项状态
issue_severity	String	工作项严重程度
issue_priority	**issue_priority** object	工作项优先级
domain_title	String	归属项目名称
src_domain_title	String	提出项目名称
issue_assignee_name	String	责任人昵称
change_reason	String	评审原因
change_type	String	评审类型
source_system_id	String	源系统id
change_description	String	评审描述
has_deleted	String	是否已删除
approval_phase_result	String	评审结果
approval_complete_time	String	评审完成时间
ccb_description	String	评审描述
actual_ccb	String	评审人
ccbs	String	审批信息列表
ccb_info	String	评审信息
opinions	String	变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）
opinion_comments	String	评审意见
approval_time	String	审批时间
src_domain_id	String	租户id
cross_domain	String	是否跨租户
domain_moved	String	归属项目是否迁移
reviewer	Array of strings	评审人
approver	Array of strings	决策人

参数	参数类型	描述
rounds	String	评审轮次
last_round_result	String	最近一轮决策结果

表 4-1484 assignee

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	评审信息
description	String	描述
owner	String	当前处理人
ccbId	String	评审对象id
has_removed	String	用户是否已移出项目

表 4-1485 issue_status

参数	参数类型	描述
id	String	状态id
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
space_id	String	空间id

参数	参数类型	描述
name	String	状态名称
code	String	状态码
definition_type	String	定义类型
belong_definition_type	Integer	所属字段定义类型
display_value	String	显示值
position	Integer	排序位置
displayable	Integer	可显示
editable	Integer	可编辑
deletable	Integer	可删除
mutable	Integer	可变的
title_py	String	状态拼音
created_by	String	状态创建人
created_date	String	状态创建时间
modified_date	String	状态最后修改时间
modified_by	String	状态最后修改人
linkage_node_fields	Boolean	是否链接节点字段

表 4-1486 issue_priority

参数	参数类型	描述
id	String	id
display_value	String	显示名称
value	String	值
code	String	编码
value_py	String	值(拼音首字母)
sequence	Integer	序列
level	Integer	层级
domain_id	String	项目id
belong_definition_type	String	所属定义级别

表 4-1487 ccbs

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像id
region	String	区域
opinion	String	评审信息
description	String	描述信息
owner	String	当前处理人
ccbId	String	评审对象id
has_removed	String	用户已移出项目

状态码：400

表 4-1488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

创建基线评审单

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances

{
  "title" : "BR",
  "description" : "<p><strong>【基线评审背景】</strong></p><p><br></p><p><strong>【基线评审价值】</strong></p><p><br></p><p><strong>【基线评审详情】</strong></p><br>",
  "category" : "BR",
  "need_approval" : true,
  "status" : "ToBeReviewed",
  "cc" : [ ],
  "attachWikis" : [ ],
  "attachDocuments" : [ ],
  "ccbs" : [ {
    "user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b"
  } ],
  "opinions" : [ {
    "user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b",
    "curr_owner" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b"
  } ],
  "cos" : [ {
    "number" : "IR20250716625228",
    "issue_id" : "1152322333787987968",
    "issue_category" : "IR",
    "change_type" : "Modify",
    "before_change" : "{\"view\":{}}",
    "after_change" : "{\"view\":{},\"execute\":{}}"
  } ],
  "local_attachment_names" : [ ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "id" : "1073568012549795840",
    "number" : "CR20241211782294",
    "state" : "正在工作",
    "title" : "21-CR-10x",
    "category" : "CR",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_time" : "1733888160000",
    "modified_time" : "1733888160000",
    "plan_end_date" : "1735574400000",
    "plan_start_date" : "1733673600000",
    "need_approval" : "true",
    "status" : {
      "display_value" : "待评审",
      "code" : "ToBeReviewed"
    },
    "description" : "<p><strong>【变更评审背景】</strong></p><p>1</p><p><strong>【变更评审价值】</
```

strong>
 【变更评审详情】 ",
"cos" : [{
"after_change" : "{\"view\":{\"description\":\" 【故障现象描述】 x 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"},\"execute\":{\"description\":\" 【故障现象描述】 x 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"},\"snapshot\":{\"found_iteration\":null,\"type\":\"bug\",\"test_failures_times\":\"0\",\"number\":\"BUG20241209780441\",\"convolution_actual_hours\":null,\"path\":\"/1072968362439385089\",\"workload_man_day\":null,\"id\":\"1072968362439385089\",\"state\":\"正在工作\",\"sys_no_repair_reason\":null,\"module\":null,\"priority\":null,\"found_env\":null,\"sys_activation_reason\":null,\"assignee\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"close_type\":null,\"status\":{\"id\":\"1072203303913304105\",\"belonging\":\"START\",\"space_id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"分析\",\"status_category\":\"\",\"code\":\"Analyse\",\"definition_type\":\"5\",\"belong_definition_type\":3,\"belong_scope\":\"\",\"display_value\":\"分析\",\"position\":2,\"displayable\":1,\"editable\":1,\"deletable\":1,\"mutable\":1,\"title_py\":\"fx\",\"builtin\":false,\"label\":\"\",\"description\":\"\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"created_userinfo\":null,\"created_on\":\"\",\"created_date\":1733591588000,\"modified_date\":1733591588000,\"modified_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"category_code\":[],\"editing_fields\":[],\"associate\":null,\"linkage_node_fields\":false},\"tenant_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"plan_pi\":null,\"repair_solution\":null,\"plan_end_date\":null,\"expected_repair_date\":null,\"plan_iteration\":null,\"cascade_delete\":\"none\",\"issue_opinion_id\":null,\"modified_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"position_float\":\"10000000000.0000000000\",\"belong_inside\":\"1\",\"regression_failure_number\":\"0\",\"src_domain\":{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"domain_id\":{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"send_from\":\"\",\"send_to\":\"\",\"stay_days\":2,\"test_report\":null,\"assigned_cc\":null,\"return_reason\":null,\"submit_time\":1733745191791,\"workitem2label\":null,\"close_time\":null,\"modified_date\":1733887226000,\"created_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"activate_times\":\"0\",\"status_modified_date\":1733745192515,\"parent_id\":null,\"business_domain\":null,\"found_pi\":null,\"region\":\"example\",\"reason_analysis\":null,\"link\":\"\",\"is_suspended\":null,\"origin_id\":\"1072968362439385089\",\"change_status\":{\"id\":\"1072203303896526856\",\"display_value\":\"未变更\",\"value\":\"unchange\",\"code\":\"unchange\",\"value_py\":\"unchange\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"title\":\"21-Bug-01\",\"sum_workload_man_day\":null,\"plan_start_date\":null,\"severity\":{\"id\":\"1072203303896526851\",\"display_value\":\"提示\",\"value\":\"提示\",\"code\":\"提示\",\"value_py\":\"ts\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"convolution_plan_hours\":null,\"submitted_by\":[{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"}],\"sys_return_reason\":null,\"issue_review_id\":null,\"created_date\":1733745192388,\"category\":\"Bug\",\"setup\":true,\"collaborative_status\":[],\"parent_status\":\"no\"}}",
"before_change" : "{\"view\":{\"description\":\" 【故障现象描述】
 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"}}",
"category" : "CO",
"ccbs" : [{

```
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    } ],
    "change_type" : "Modify",
    "co2review" : "1073568012549795840",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_date" : "1733888157000",
    "description" : "<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>",
    "id" : "1073568002185670656",
    "issue_id" : "1072968362439385089",
    "issue_number" : "BUG20241209780441",
    "issue_category" : "Bug",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_date" : "1733888157000",
    "opinions" : [ { } ],
    "approver" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "reviewer" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "status" : "ToBeReviewed"
  } ],
  "cc" : [ {
    "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号"
  } ]
 }
}
```


状态码：400

通用错误响应


```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.21.8 查询评审单详情（BR/GR） - ShowIpdProcessInstance

功能介绍

查询评审单详情，适用于查询基线评审（BR）和通用评审（GR）单

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances/{id}

表 4-1489 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **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**： 评审单id，评审单唯一标识，通过**查询评审单列表（BR/GR）**接口获取，响应消息体中的id字段的值就是评审单ID。 **约束限制**： 数字 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 响应状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**ReviewEntity** object	评审详情

表 4-1491 ReviewEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审单id。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 评审单编号。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 评审单的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复
title	String	**参数解释：** 评审单标题。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审单类别。 **取值范围：** CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单创建人。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审单最后修改人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 评审单抄送人
created_time	String	**参数解释：** 评审单创建时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 评审单最后修改时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划完成日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
need_approval	String	**参数解释：** 评审单是否需要决策人审批。 **取值范围：** true、false。

参数	参数类型	描述
status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单状态
description	String	**参数解释：** 评审单描述。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
approver	String	**参数解释：** 决策人id。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	String	**参数解释：** 评审人id。 **取值范围：** 不涉及。
cos	Array of **COEntity** objects	**参数解释：** 评审对象列表。
ccbs	Array of **CcbEntity** objects	**参数解释：** 审批信息列表
old_status	**StatusEntity** object	**参数解释：** 评审单历史状态
cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 抄送人列表

表 4-1492 COEntity

参数	参数类型	描述
after_change	String	**参数解释：** 变更对象修改后内容。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
review_complete_time	String	**参数解释：** 变更对象评审完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_phase_result	String	**参数解释：** 变更对象评审阶段结果。 **取值范围：** ● Approved：通过 ● Rejected：拒绝(CR) ● TurnBacked：驳回(BR/GR)
review_time	String	**参数解释：** 变更对象评审时间。 **取值范围：** 不涉及。
before_change	String	**参数解释：** 变更对象工作项修改前内容。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 变更对象工作项类型，此处固定为CO。 **取值范围：** 不涉及。
ccb_info	**CcbEntity** object	**参数解释：** 变更对象实际决策人信息。 **取值范围：** 不涉及。
ccbs	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策人列表，兼容旧版评审。现版本决策人只有一人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_type	String	**参数解释：** 变更类型。 **取值范围：** ● Modify：修改 ● Move：迁移 ● Delete：删除 ● ModifyPlan：移入移出已基线的发布或迭代
co2review	String	**参数解释：** 变更对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 变更对象的创建人ID。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 变更对象创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 变更对象描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_number	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_category	String	**参数解释：** 变更对象关联的工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 变更对象最后修改人Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 变更对象最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
opinions	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_comments	Array of **ReviewOpinionEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象评审意见（评审更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	Array of **ReviewCommentEntity** objects	**参数解释：** 变更对象决策意见（决策更新时使用）。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	Array of strings	**参数解释：** 变更对象评审专家Id列表。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
approver	Array of strings	**参数解释：** 变更对象决策人ID数组。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 变更对象状态。 **取值范围：** ● Canceled：撤销评审单 ● ToBeCommitted：保存评审单 ● ToBeReviewed：评审单待评审 ● ToBeApproved：评审单待决策 ● Approved：评审单决策通过评审单 ● TurnBacked：驳回评审单 ● Rejected：拒绝评审单 ● End：评审单已完成 ● Passed：评审单已通过

表 4-1493 CcbEntity

参数	参数类型	描述
approval_time	String	**参数解释：** 审批时间。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，审批对象固定为CCB。 **取值范围：** 不涉及。
ccb2review	String	**参数解释：** 审批对象关联的评审单Id。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 审批对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 决策人。 **取值范围：** 不涉及。
approval_comments	String	**参数解释：** 审批意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1494 ReviewOpinionEntity

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 评审意见对象类型，固定为Opinion。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 评审意见对象关联的变更对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 评审意见创建人，即评审人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 评审意见创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
curr_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 当前评审人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 评审意见最后修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
review_comments	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1495 ReviewCommentEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审意见对象Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 评审用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
other_user_id	String	**参数解释：** 其他用户Id（转他人）。 **取值范围：** 不涉及。
result	String	**参数解释：** 评审结果。 **取值范围：** 不涉及。
comment	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1496 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1497 StatusEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
display_value	String	**参数解释：** 状态名。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 状态唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 状态创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_time	String	**参数解释：** 状态创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 状态修改人。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	String	**参数解释：** 状态最近修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
category_code	Array of strings	**参数解释：** 状态被哪些工作项使用。

表 4-1498 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1499 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询评审单详情

```
{{url}}/v1/ipdprojectservice/projects/ac069b11a3524163ad6348953e2fe93e/process-instances/
1161002910334492672
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "description" : "<p><strong>【变更评审背景】</strong></p><p><br></p><p><strong>【变更评审价值】</
strong></p><p><br></p><p><strong>【变更评审详情】</strong></p><br>",
    "type" : "process_instance",
    "title" : "本地测试待办",
    "multi_parent_id" : "",
    "handing_cos" : "1161002905490071553",
    "review_type" : null,
    "domain_id" : "1160948493073686528",
    "number" : "CR20250809729340",
    "review_times" : "1",
    "need_approval" : true,
    "plan_end_date" : null,
    "id" : "1161002910334492672",
    "state" : "正在工作",
    "plan_start_date" : null,
    "review_config" : {
      "approval_type" : 0,
      "ratio_value" : null,
      "skip_decisioning" : false,
      "approval_roles" : "241ea3ccd25a441a91d948e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a",
      "review_roles" :
"bbc80e4c2f5c4a3bb3f73faac744a883,107b73ca7834402ba15903bf182e6445,abeaf42190af4c338c3948d96fe
3d871,0a353d02a6f1479c903bd8871762fea1,ef5c37da34164cc0bf38920f5b87b6c8,241ea3ccd25a441a91d94
8e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a,f40bc5b8e36249798072576276ee6dd5,ae187d881b5741
67bc1eaacae70aaf77,5604e92f78aa4946955ada93cc0df4d5,5c428ed6459b4111bcae2de8ea5f4336"
    },
```

```
  "cc" : null,
  "approver" : null,
  "sub_id" : "",
  "cr2co" : "1161002905490071553",
  "closed_time" : "1754734770727",
  "reviewer" : null,
  "modified_date" : "1754734770763",
  "created_by" : {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : null,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : null,
    "nick_name" : "张三丰1",
    "role_id" : "241ea3ccd25a441a91d948e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a",
    "role_name" : "项目经理,项目管理员",
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "opinion" : null,
    "description" : null,
    "owner" : null,
    "ccbId" : null,
    "has_removed" : null
  },
  "modified_by" : {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "system",
    "user_num_id" : null,
    "user_name" : "系统",
    "domain_id" : null,
    "domain_name" : null,
    "nick_name" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null,
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "opinion" : null,
    "description" : null,
    "owner" : null,
    "ccbId" : "system",
    "has_removed" : null
  },
  "created_date" : "1754734264212",
  "category" : "CR",
  "status" : {
    "code" : "End",
    "name" : "已完成"
  },
  "stage" : "finish_phase",
  "approval_time" : "1754734770000",
  "ccb_user" : [ {
    "watcher" : null,
    "user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b",
    "user_num_id" : null,
    "user_name" : "child01",
    "domain_id" : null,
    "domain_name" : null,
    "nick_name" : "child01update1",
    "role_id" : null,
    "role_name" : null,
    "image_id" : null,
    "region" : null,
    "opinion" : null,
    "description" : null,
    "owner" : null,
    "ccbId" : null,
    "has_removed" : "removed"
  } ],
```

```
  "ccb_description" : "1",
  "ccb_opinion" : "Approved",
  "ccb_id" : "1161005033818333184",
  "opinion_issue_id" : null,
  "opinion_issue_category" : null,
  "ccbs" : [ ],
  "opinions" : [ ],
  "opinion_comments" : [ ],
  "attachments" : [ ],
  "wikis" : [ ],
  "associatedocuments" : [ ],
  "cos" : [ {
    "region" : "example",
    "category" : "CO",
    "title" : "111",
    "status" : "Start",
    "assignee" : {
      "watcher" : null,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_num_id" : null,
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : null,
      "nick_name" : "张三丰1",
      "role_id" : "241ea3ccd25a441a91d948e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a",
      "role_name" : "项目经理,项目管理员",
      "image_id" : null,
      "region" : null,
      "opinion" : null,
      "description" : null,
      "owner" : null,
      "ccbId" : null,
      "has_removed" : null
    },
    "description" : "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</
p>",
    "number" : "IR20250809726533",
    "order" : null,
    "co2cr" : "1161002910334492672",
    "co2br" : "",
    "co2gr" : "",
    "id" : "1161002905490071553",
    "type" : "associate_issue",
    "state" : "正在工作",
    "before_change" : "{\"view\":{\"title\":\"111\"}}",
    "after_change" : "{\"view\":{\"title\":\"111222\"},\"execute\":{\"title\":\"111222\"},\"snapshot\":
{\"develop_owner\":null,\"type\":\"requirement\",\"plan_test_end_date\":null,\"number
\":\"IR20250809726533\",\"convolution_actual_hours\":null,\"path\":\"/
1160948836415217664\",\"workload_man_day\":null,\"children\":null,\"id
\":\"1160948836415217664\",\"state\":null,\"need_break\":{\"id\":\"1160948493527855172\",\"display_value
\":\"是\",\"value\":\"yes\",\"code\":\"yes\",\"value_py\":\"yes\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id
\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"collaborative_history\":null,\"baseline\":{\"id
\":\"1160948493527855122\",\"display_value\":\"已基线\",\"value\":\"baselined\",\"code\":\"baselined
\",\"value_py\":\"baselined\",\"sequence\":2.0,\"level\":1,\"domain_id
\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"priority\":{\"id
\":\"1160948493527855125\",\"display_value\":\"中\",\"value\":\"中\",\"code\":\"中\",\"value_py
\":\"2\",\"sequence\":2.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type
\":\"5\"},\"break_status\":{\"id\":\"1160948493527855130\",\"display_value\":\"未分解\",\"value
\":\"undecomposed\",\"code\":\"undecomposed\",\"value_py\":\"undecomposed\",\"sequence\":2.0,\"level
\":1,\"domain_id\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"assignee\":{\"watcher
\":null,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":null,\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name
\":null,\"nick_name\":\"张三丰1\",\"role_id
\":\"241ea3ccd25a441a91d948e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a\",\"role_name\":\"项目经理,
项目管理员\",\"image_id\":null,\"region\":null,\"opinion\":null,\"description\":null,\"owner\":null,\"ccbId
\":null,\"has_removed\":null},\"status\":{\"id\":\"1160948493544632339\",\"belonging\":\"START\",\"space_id
\":\"1160948493073686528\",\"name\":\"初始\",\"code\":\"Start\",\"definition_type
\":\"5\",\"belong_definition_type\":3,\"display_value\":\"初始\",\"position\":1,\"displayable\":1,\"editable
\":1,\"deletable\":1,\"mutable\":1,\"title_py\":\"cs\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf
```

\",\"created_date\":\"1754721290241\",\"modified_date\":\"1754721290241\",\"modified_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"linkage_node_fields\":false},\"tenant_id
\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"plan_pi\":null,\"plan_dev_end_date\":null,\"plan_end_date
\":null,\"cascade_delete\":\"none\",\"issue_opinion_id\":null,\"modified_by\":{\"user_id
\":\"d309f40ed61845f8acec5a2cadd53855\",\"user_name\":\"g00833904\",\"domain_id
\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"nick_name\":\"g00833904-1\",\"role_id
\":\"5c428ed6459b4111bcae2de8ea5f4336\",\"role_name\":\"浏览者\",\"role_alias_name\":\"Viewer
\",\"role_code\":\"Viewer\"},\"closed_flag\":null,\"collaborative_status\":[],\"position_float
\":\"10000000000.0000000000\",\"domain_id\":{\"id\":\"1160948493073686528\",\"name\":\"IPD-系统设备类
_评审待办优化\",\"title\":\"IPD-系统设备类_评审待办优化\",\"project_id
\":\"ac069b11a3524163ad6348953e2fe93e\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by
\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10001\",\"children\":[]},\"upstream_change_flag
\":null,\"stay_days\":0,\"ir2feature\":\"\",\"related_network_security\":{\"id
\":\"1160948493527855110\",\"display_value\":\"否\",\"value\":\"no\",\"code\":\"no\",\"value_py\":\"no
\",\"sequence\":2.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type
\":\"5\"},\"assigned_cc\":null,\"workitem2label\":null,\"close_time\":null,\"modified_date
\":1754733590564,\"created_by\":{\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_name
\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"nick_name\":\"张三丰
1\",\"role_id\":\"241ea3ccd25a441a91d948e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a\",\"role_name
\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project
manager,project_admin\"},\"status_modified_date\":1754721372084,\"important\":null,\"collaboratives
\":null,\"parent_id\":null,\"business_domain\":{\"id\":\"1160948493527855144\",\"display_value\":\"软件
\",\"value\":\"software\",\"code\":\"software\",\"value_py\":\"rj\",\"sequence\":0.0,\"level\":1,\"domain_id
\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"region\":\"example\",\"link
\":\"\",\"is_suspended\":null,\"change_status\":{\"id\":\"1160948493527855115\",\"display_value\":\"已变更
\",\"value\":\"changed\",\"code\":\"changed\",\"value_py\":\"changed\",\"sequence\":3.0,\"level
\":1,\"domain_id\":\"1160948493073686528\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"title
\":\"111222\",\"sum_workload_man_day\":null,\"ir2rr\":\"\",\"plan_start_date\":null,\"convolution_plan_hours
\":null,\"no_break_reason\":null,\"submitted_by\":[{\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf
\",\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a
\",\"nick_name\":\"张三丰1\",\"role_id
\":\"241ea3ccd25a441a91d948e62dc1302c,c0619788f1f5421b81c30083a0b3a26a\",\"role_name\":\"项目经理,
项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project
manager,project_admin\"}],\"test_owner\":null,\"issue_review_id\":null,\"created_date
\":1754721371983,\"category\":\"IR\",\"setup\":true,\"inherit_button\":\"hide\",\"parent_status\":\"no\"}}",
  "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "modified_date" : "1754915897118",
  "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "created_date" : "1754734263058",
  "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "status_map" : null,
  "domain_id" : "1160948493073686528",
  "source_system" : null,
  "source_system_link" : null,
  "issue_category" : "IR",
  "issue_id" : "1160948836415217664",
  "issue_status" : {
    "id" : "1160948493544632339",
    "belonging" : "START",
    "space_id" : "1160948493073686528",
    "name" : "初始",
    "code" : "Start",
    "definition_type" : "5",
    "belong_definition_type" : 3,
    "display_value" : "初始",
    "position" : 1,
    "displayable" : 1,
    "editable" : 1,
    "deletable" : 1,
    "mutable" : 1,
    "title_py" : "cs",
    "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "created_date" : "1754721290241",
    "modified_date" : "1754721290241",
    "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "linkage_node_fields" : false
  },
  "issue_severity" : null,
  "issue_priority" : {

```
      "id" : "1160948493527855125",
      "display_value" : "中",
      "value" : "中",
      "code" : "中",
      "value_py" : "2",
      "sequence" : 2,
      "level" : 1,
      "domain_id" : "1160948493073686528",
      "belong_definition_type" : "5"
    },
    "domain_title" : "IPD-系统设备类_评审待办优化",
    "src_domain_title" : null,
    "issue_assignee_name" : "张三丰1",
    "change_reason" : null,
    "change_type" : "Modify",
    "source_system_id" : null,
    "change_description" : null,
    "has_deleted" : null,
    "approval_phase_result" : "Approved",
    "approval_complete_time" : "1754734539092",
    "ccb_description" : null,
    "actual_ccb" : null,
    "ccbs" : null,
    "ccb_info" : null,
    "opinions" : null,
    "opinion_comments" : null,
    "approval_time" : null,
    "src_domain_id" : null,
    "cross_domain" : null,
    "domain_moved" : null,
    "reviewer" : [ "84603a65a4ce4ef2b5eccbc3b7caf1e7", "d309f40ed61845f8acec5a2cadd53855",
"a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "approver" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
    "rounds" : "1",
    "last_round_result" : "Approved"
  } ],
  "approval_phase_result" : null
 }
}
```


状态码：400

通用错误响应


```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.21.9 删除变更评审单（BR/GR） - DeleteIpdProcessInstance

功能介绍

删除变更评审单，适用于基线评审（BR）和通用评审（GR）单

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances/{id}

表 4-1500 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **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**： 评审单id，评审单唯一标识，通过**查询评审单列表（BR/GR）**接口获取，响应消息体中的id字段的值就是评审单ID。 **约束限制**： 数字 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	请求状态
message	String	返回信息

状态码：400

表 4-1502 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

删除评审单BR/GR

```
{{url}}/v1/ipdprojectservice/projects/b811b0bef58b479d9b5e4ab856b349ab/process-instances/
1156653026593779712
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "null"
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
```

```
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.21.10 修改变更评审单（BR/GR） - UpdateIpdProcessInstance

功能介绍

修改变更评审单，适用于基线评审（BR）和通用评审（GR）单

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances/{id}

表 4-1503 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **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
id	是	String	**参数解释**： 评审单id，评审单唯一标识，通过**查询评审单列表（BR/GR）**接口获取，响应消息体中的id字段的值就是评审单ID。 **约束限制**： 数字 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1504 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	String	提出项目的domainId

请求参数

表 4-1505 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
old_status	否	String	状态唯一标识，当前评审单状态 ToBeReviewed：待评审 ToBeApproved：待决策 Committed：待提交 Canceled: 已撤销 ReCommitted: 再提交 Rejected: 已拒绝
status	否	String	状态唯一标识 ToBeReviewed：待评审 ToBeApproved：待决策 Committed：待提交 Canceled: 已撤销 ReCommitted: 再提交 Rejected: 已拒绝

参数	是否必选	参数类型	描述
title	否	String	**参数解释：** 评审单标题 。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	描述
plan_start_date	否	Long	计划开始时间
plan_end_date	否	Long	计划结束时间
ccbs	否	Array of **ccbs** objects	决策人
opinions	否	Array of **opinions** objects	评审专家
cc	否	Array of **cc** objects	抄送人
cos	否	Array of **cos** objects	关联对象

表 4-1506 ccbs

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	用户id

表 4-1507 opinions

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	用户id

表 4-1508 cc

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	用户id

表 4-1509 cos

参数	是否必选	参数类型	描述
number	否	String	关联对象编号
issue_id	否	String	关联对象id
issue_category	否	String	关联对象类型
change_type	否	String	变更类型
before_change	否	String	变更前数据
after_change	否	String	变更后数据

响应参数

状态码：200

表 4-1510 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	返回消息
result	**result** object	返回结果

表 4-1511 result

参数	参数类型	描述
cc	String	抄送人列表
approver	String	决策人id
description	String	评审单描述，列表接口不返回描述信息
closed_time	String	评审单完成时间
reviewer	String	评审人id，逗号分隔
type	String	类型

参数	参数类型	描述
title	String	评审单标题
modified_date	String	评审单最后修改时间戳
created_by	**created_by** object	评审单创建人
domain_id	String	租户id
number	String	评审单编号
need_approval	Boolean	是否需要审批
br2co	String	基线评审对象
modified_by	**modified_by** object	评审单最后修改人
approval_time	String	评审时间
plan_end_date	String	计划完成时间
id	String	评审单id
state	String	评审单工作状态，取值为"正在工作","作废"
created_date	String	创建时间
category	String	类别
plan_start_date	String	计划开始时间
review_config	**review_config** object	评审配置
status	**status** object	评审单状态
stage	String	阶段
opinions	Array of **opinions** objects	变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）
opinion_comments	Array of strings	评审意见
attachments	Array of strings	附件
wikis	Array of strings	关联wiki
associatedocuments	Array of strings	关联文档
cos	Array of **cos** objects	评审对象列表
approval_phase_result	String	评审结果

参数	参数类型	描述
ccbs	Array of **ccbs** objects	审批信息列表

表 4-1512 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-1513 created_by

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1514 modified_by

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1515 review_config

参数	参数类型	描述
approval_type	Integer	审批类型
ratio_value	String	审批进度
skip_decisioning	Boolean	是否跳过决策
approval_roles	String	决策角色
review_roles	String	审批角色

表 4-1516 status

参数	参数类型	描述
code	String	状态码

参数	参数类型	描述
name	String	状态

表 4-1517 opinions

参数	参数类型	描述
id	String	id
type	String	类型
state	String	状态
status	String	状态
region	String	区域
category	String	类型
title	String	标题
rounds	String	范围
opinion	String	观察者
description	String	描述
modified_by	String	修改人
modified_date	String	修改时间
created_by	**created_by** object	创建人
created_date	String	创建时间
tenant_id	String	租户id
domain_id	String	项目id
issue_category	String	工作项类型
issue_id	String	工作项id
curr_owner	**curr_owner** object	当前责任人
co_id	String	变更对象id
user_id	String	用户id
opinion_issue_id	String	评审工作项id
opinion_issue_category	String	评审工作项类型

表 4-1518 created_by

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1519 curr_owner

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
nick_name	String	昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像

参数	参数类型	描述
region	String	区域
opinion	String	意见
description	String	描述
owner	String	责任人
ccbId	String	评审id
has_removed	String	是否已移出项目

表 4-1520 cos

参数	参数类型	描述
region	String	区域
category	String	变更对象工作项类型，此处固定为CO
title	String	评审单标题
status	String	变更对象状态
assignee	**assignee** object	评审单抄送人
description	String	评审单描述
number	String	变更对象关联的工作项编号
order	String	排序
co2cr	String	关联的变更评审标识
co2br	String	关联的基线评审标识
co2gr	String	关联的通用评审标识
id	String	审批对象Id
type	String	评审单类型
state	String	评审单工作状态，取值为"正在工作","作废"
before_change	String	变更对象工作项修改前内容
after_change	String	变更对象修改后内容
modified_by	String	评审单最后修改人
modified_date	String	评审单最后修改时间
created_by	String	评审单创建人
created_date	String	评审单创建时间

参数	参数类型	描述
tenant_id	String	工作项所属租户id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id
status_map	String	工作项状态
domain_id	String	租户id
source_system	String	源系统
source_system_link	String	源系统链接
issue_category	String	变更对象关联的工作项类型
issue_id	String	工作项id
issue_status	**issue_status** object	工作项状态
issue_severity	String	工作项严重程度
issue_priority	**issue_priority** object	工作项优先级
domain_title	String	归属项目名称
src_domain_title	String	提出项目名称
issue_assignee_name	String	责任人昵称
change_reason	String	评审原因
change_type	String	评审类型
source_system_id	String	源系统id
change_description	String	评审描述
has_deleted	String	是否已删除
approval_phase_result	String	评审结果
approval_complete_time	String	评审完成时间
ccb_description	String	评审描述
actual_ccb	String	评审人
ccbs	String	审批信息列表
ccb_info	String	评审信息

参数	参数类型	描述
opinions	String	变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）
opinion_comments	String	评审意见
approval_time	String	审批时间
src_domain_id	String	租户id
cross_domain	String	是否跨租户
domain_moved	String	归属项目是否迁移
reviewer	Array of strings	评审人
approver	Array of strings	决策人
rounds	String	评审轮次
last_round_result	String	最近一轮决策结果

表 4-1521 assignee

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像
region	String	区域
opinion	String	评审信息
description	String	描述
owner	String	当前处理人
ccbId	String	评审对象id

参数	参数类型	描述
has_removed	String	用户是否已移出项目

表 4-1522 issue_status

参数	参数类型	描述
id	String	状态id
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。
space_id	String	空间id
name	String	状态名称
code	String	状态码
definition_type	String	定义类型
belong_definition_type	Integer	所属字段定义类型
display_value	String	显示值
position	Integer	排序位置
displayable	Integer	可显示
editable	Integer	可编辑
deletable	Integer	可删除
mutable	Integer	可变的
title_py	String	状态拼音
created_by	String	状态创建人
created_date	String	状态创建时间
modified_date	String	状态最后修改时间
modified_by	String	状态最后修改人
linkage_node_fields	Boolean	是否链接节点字段

表 4-1523 issue_priority

参数	参数类型	描述
id	String	id
display_value	String	显示名称
value	String	值
code	String	编码
value_py	String	值(拼音首字母)
sequence	Integer	序列
level	Integer	层级
domain_id	String	项目id
belong_definition_type	String	所属定义级别

表 4-1524 ccbs

参数	参数类型	描述
watcher	String	观察者
user_id	String	用户id
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
nick_name	String	用户昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名
image_id	String	用户头像id
region	String	区域
opinion	String	评审信息
description	String	描述信息
owner	String	当前处理人
ccbId	String	评审对象id
has_removed	String	用户已移出项目

状态码：400

表 4-1525 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

修改基线/通用评审单

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances/{id}

{
  "old_status" : "Committed",
  "status" : "Committed",
  "title" : "test21222-updat11e"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "id" : "1073568012549795840",
    "number" : "CR20241211782294",
    "state" : "正在工作",
    "title" : "21-CR-10x",
    "category" : "CR",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_time" : "1733888160000",
    "modified_time" : "1733888160000",
    "plan_end_date" : "1735574400000",
    "plan_start_date" : "1733673600000",
    "need_approval" : "true",
    "status" : {
      "display_value" : "待评审",
```

"code" : "ToBeReviewed"
},
"description" : " 【变更评审背景】 1 【变更评审价值】
 【变更评审详情】 ",
"cos" : [{
"after_change" : "{\"view\":{\"description\":\" 【故障现象描述】 x 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"},\"execute\":{\"description\":\" 【故障现象描述】 x 【环境信息】
 【故障现场定位开发人员】
 【开发定位初步原因】 \"},\"snapshot\":{\"found_iteration\":null,\"type\":\"bug\",\"test_failures_times\":\"0\",\"number\":\"BUG20241209780441\",\"convolution_actual_hours\":null,\"path\":\"/1072968362439385089\",\"workload_man_day\":null,\"id\":\"1072968362439385089\",\"state\":\"正在工作\",\"sys_no_repair_reason\":null,\"module\":null,\"priority\":null,\"found_env\":null,\"sys_activation_reason\":null,\"assignee\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"close_type\":null,\"status\":{\"id\":\"1072203303913304105\",\"belonging\":\"START\",\"space_id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"分析\",\"status_category\":\"\",\"code\":\"Analyse\",\"definition_type\":\"5\",\"belong_definition_type\":3,\"belong_scope\":\"\",\"display_value\":\"分析\",\"position\":2,\"displayable\":1,\"editable\":1,\"deletable\":1,\"mutable\":1,\"title_py\":\"fx\",\"builtin\":false,\"label\":\"\",\"description\":\"\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"created_userinfo\":null,\"created_on\":\"\",\"created_date\":1733591588000,\"modified_date\":1733591588000,\"modified_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"category_code\":[],\"editing_fields\":[],\"associate\":null,\"linkage_node_fields\":false},\"tenant_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"plan_pi\":null,\"repair_solution\":null,\"plan_end_date\":null,\"expected_repair_date\":null,\"plan_iteration\":null,\"cascade_delete\":\"none\",\"issue_opinion_id\":null,\"modified_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"position_float\":\"10000000000.0000000000\",\"belong_inside\":\"1\",\"regression_failure_number\":\"0\",\"src_domain\":{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"domain_id\":{\"id\":\"1072203303493873664\",\"name\":\"beta-m2-wyl-021\",\"title\":\"beta-m2-wyl-021\",\"project_id\":\"b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca\",\"parent_id\":\"\",\"category\":\"Project\",\"created_by\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"model_id\":\"10002\",\"children\":[]},\"send_from\":\"\",\"send_to\":\"\",\"stay_days\":2,\"test_report\":null,\"assigned_cc\":null,\"return_reason\":null,\"submit_time\":1733745191791,\"workitem2label\":null,\"close_time\":null,\"modified_date\":1733887226000,\"created_by\":{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"},\"activate_times\":\"0\",\"status_modified_date\":1733745192515,\"parent_id\":null,\"business_domain\":null,\"found_pi\":null,\"region\":\"example\",\"reason_analysis\":null,\"link\":\"\",\"is_suspended\":null,\"origin_id\":\"1072968362439385089\",\"change_status\":{\"id\":\"1072203303896526856\",\"display_value\":\"未变更\",\"value\":\"unchange\",\"code\":\"unchange\",\"value_py\":\"unchange\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"title\":\"21-Bug-01\",\"sum_workload_man_day\":null,\"plan_start_date\":null,\"severity\":{\"id\":\"1072203303896526851\",\"display_value\":\"提示\",\"value\":\"提示\",\"code\":\"提示\",\"value_py\":\"ts\",\"sequence\":1.0,\"level\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\",\"belong_definition_type\":\"5\"},\"convolution_plan_hours\":null,\"submitted_by\":[{\"watcher\":0,\"user_id\":\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\"user_num_id\":4091,\"user_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"domain_id\":\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\"domain_name\":\"devcloud_devcloud_01\",\"nick_name\":\"测试账号\",\"role_id\":\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\"role_name\":\"项目经理,项目管理员\",\"role_alias_name\":\"Project manager,Project admin\",\"role_code\":\"Project manager,project_admin\",\"image_id\":\"\",\"region\":\"\",\"has_removed\":\"\"}],\"sys_return_reason\":null,\"issue_review_id\":null,\"created_date\":1733745192388,\"category\":\"Bug\",\"setup\":true,\"collaborative_status\":[],\"parent_status\":\"no\"}}",
"before_change" : "{\"view\":{\"description\":\" 【故障现象描述】
 【环境信息】</

```
p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>\"}}",
      "category" : "CO",
      "ccbs" : [ {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      } ],
      "change_type" : "Modify",
      "co2review" : "1073568012549795840",
      "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "created_date" : "1733888157000",
      "description" : "<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p><br></p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p><br></p><p>【开发定位初步原因】</p>",
      "id" : "1073568002185670656",
      "issue_id" : "1072968362439385089",
      "issue_number" : "BUG20241209780441",
      "issue_category" : "Bug",
      "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_date" : "1733888157000",
      "opinions" : [ { } ],
      "approver" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
      "reviewer" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
      "status" : "ToBeReviewed"
    } ],
    "cc" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    } ]
  }
}
```


状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.21.11 查询评审单列表（BR/GR） - ShowIpdProcessInstances

功能介绍

查询评审单列表， 适用于基线评审（BR）和通用评审（GR）列表查询

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/process-instances/query

表 4-1526 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-1527 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	是	Array of **filter** objects	**参数解释:** 过滤条件数组，多个对象之间逻辑关系为且
sort	否	Array of **sort** objects	**参数解释:** 排序参数数组，多个对象按对象顺序排序
page	否	**page** object	**参数解释:** 分页参数对象

表 4-1528 filter

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	**field** object	**参数解释：** 过滤字段。 **约束限制：** 查询对象可过滤字段。 **取值范围：** 通过界面过滤器获取过滤字段名称。如下示例 category：类型 status：状态 created_date：创建时间 approver：决策人 cc：抄送人 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1529 field

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	**参数解释：** 过滤值数组。 **约束限制：** 结合过滤字段和操作符一起配套使用，建议参考界面过滤器参数进行使用。 **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
operator	否	String	**参数解释：** 操作符 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** "||"：表示查询目标和values之间的关系为或； "!"：表示查询目标和values之间的关系为非； "="：表示查询目标和values之间的关系为等于，通常values中只有一个元素时使用； "<>"、"<"、">"：表示查询目标和values之间的关系为区间、小于、大于，通常用于日期时间、整数类型的过滤，含边界值。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1530 sort

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 排序字段。 **约束限制：** 查询对象上可排序字段。 **取值范围：** 界面表头上存在排序标识字段。 **默认取值：** 不涉及。
asc	否	Boolean	**参数解释：** 是否升序。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1531 page

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页索引 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值1，最大值10000 **默认取值：** 1
page_size	否	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值5，最大值200 **默认取值：** 200

响应参数

状态码：200

表 4-1532 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 请求信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**result** object	**参数解释：** 请求结果。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1533 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。
process_instances	Array of **process_instances** objects	**参数解释：** 评审单列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1534 process_instances

参数	参数类型	描述
cc	String	**参数解释：** 抄送人，多值使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
approver	String	**参数解释：** 评审单决策人。 **取值范围：** 不涉及。
closed_time	String	**参数解释：** 评审单完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	String	**参数解释：** 评审专家。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 评审分类。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标题。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserVO** object	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 评审编号。 **取值范围：** 不涉及。
need_approval	String	**参数解释：** 是否需要决策人审批。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	**UserVO** object	**参数解释：** 修改人。 **取值范围：** 不涉及。
approval_time	String	**参数解释：** 审批时间。 **取值范围：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 计划结束时间。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 评审单id。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 评审单数据状态。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 评审单类型。 **取值范围：** 不涉及。
plan_start_date	String	**参数解释：** 计划开始时间。 **取值范围：** 不涉及。
status	**status** object	**参数解释：** 评审单状态。 **取值范围：** 不涉及。
ccbs	Array of **UserObject** objects	**参数解释：** 决策人对象列表。 **取值范围：** 不涉及。
opinions	Array of **opinions** objects	**参数解释：** opinion对象列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1535 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-1536 UserVO

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户短Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 用户所属域Id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
role_id	String	**参数解释：** 角色Id，用户在项目中具有多个角色时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
role_name	String	**参数解释：** 用户角色名称，多个角色用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1537 status

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 状态编码。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1538 UserObject

参数	参数类型	描述
watcher	String	**参数解释：** 是否关注。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	String	**参数解释：** 用户数字id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_name	String	**参数解释：** 租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
role_id	String	**参数解释：** 角色id。 **取值范围：** 不涉及。
role_name	String	**参数解释：** 角色名称。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 区域。 **取值范围：** 不涉及。
opinion	String	**参数解释：** 意见。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 描述。 **取值范围：** 不涉及。
owner	String	**参数解释：** 责任人。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ccbId	String	**参数解释：** 决策人Id。 **取值范围：** 不涉及。
has_removed	String	**参数解释：** 是否已移出项目。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1539 opinions

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** opinion主键。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 类型分类。 **取值范围：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 数据状态。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** opinion状态。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 区域。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标题。 **取值范围：** 不涉及。
rounds	String	**参数解释：** 评审轮次。 **取值范围：** 不涉及。
opinion	String	**参数解释：** 评审意见。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 描述。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 修改人。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	**UserObject** object	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 项目id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_category	String	**参数解释：** 对象类型。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** 对象id。 **取值范围：** 不涉及。
curr_owner	**UserObject** object	**参数解释：** 当前责任人。 **取值范围：** 不涉及。
co_id	String	**参数解释：** 变更对象id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_issue_id	String	**参数解释：** 评审工作项id。 **取值范围：** 不涉及。
opinion_issue_category	String	**参数解释：** 评审工作项类型。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1540 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询基线评审单列表

```
{{url}}/v1/ipdprojectservice/projects/b811b0bef58b479d9b5e4ab856b349ab/process-instances/query

body参数：
{
    "filter": [
        {
            "category": {
                "values": [
                    "BR"
                ],
                "operator": "||"
            }
        },
        {
            "status": {
                "values": [
                    "Committed",
                    "ToBeReviewed",
                    "ToBeApproved",
                    "Rejected",
                    "Passed",
                    "Canceled",
                    "TurnBacked"
                ],
                "operator": "||"
            }
        },
        {
            "created_date": {
                "values": [
                    1753632000000,
                    1753718399999
                ],
                "operator": "<>"
            }
        },
        {
            "approver": {
                "values": [
                    "0dcd2224fcda451ebd983b0e8dd9e6ee"
                ],
                "operator": "||"
            }
```

```
        }
    ],
    "page": {
        "page_no": 1,
        "page_size": 20
    }
}
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "success",
  "message" : "null",
  "result" : {
    "total" : 1,
    "process_instances" : [ {
      "cc" :
"a360371833bf4c558f796fd707b44daf,68dbd07f132e4005a263156085df6af3,29da565ad02d4aa081568420a
15fcaa9,0dcd2224fcda451ebd983b0e8dd9e6ee",
      "approver" : "0dcd2224fcda451ebd983b0e8dd9e6ee",
      "closed_time" : "null",
      "reviewer" : "68dbd07f132e4005a263156085df6af3",
      "type" : "process_instance",
      "title" : "test",
      "modified_date" : "1753694214029",
      "created_by" : {
        "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "user_num_id" : "null",
        "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
        "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
        "domain_name" : "null",
        "nick_name" : "张三丰1",
        "role_id" : "0c4370789ec246bb9f5480077e1119d5,0438be11ed284528ae79c8afd054ecf1",
        "role_name" : "项目经理,项目管理员"
      },
      "domain_id" : "1155517541943128064",
      "number" : "BR20250728665812",
      "need_approval" : "yes",
      "modified_by" : {
        "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "user_num_id" : "null",
        "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
        "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
        "domain_name" : "null",
        "nick_name" : "张三丰1",
        "role_id" : "0c4370789ec246bb9f5480077e1119d5,0438be11ed284528ae79c8afd054ecf1",
        "role_name" : "项目经理,项目管理员"
      },
      "approval_time" : "null",
      "plan_end_date" : "null",
      "id" : "1156640623684530177",
      "state" : "正在工作",
      "created_date" : "1753694214029",
      "category" : "BR",
      "plan_start_date" : "null",
      "status" : {
        "code" : "ToBeReviewed",
        "name" : "待评审"
      },
      "ccbs" : [ {
        "watcher" : "null",
        "user_id" : "0dcd2224fcda451ebd983b0e8dd9e6ee",
        "user_num_id" : "null",
        "user_name" : "devcloud_devcloud_01/build_admin_trust",
        "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
```

```
    "domain_name" : "null",
    "nick_name" : "null",
    "role_id" : "b91711747d2043afa8fbd7657960c74f",
    "role_name" : "开发人员",
    "image_id" : "null",
    "region" : "null",
    "opinion" : "null",
    "description" : "null",
    "owner" : "null",
    "ccbId" : "null",
    "has_removed" : "null"
  } ],
  "opinions" : [ {
    "id" : "null",
    "type" : "null",
    "state" : "null",
    "status" : "null",
    "region" : "null",
    "category" : "null",
    "title" : "null",
    "rounds" : "null",
    "opinion" : "null",
    "description" : "null",
    "modified_by" : "null",
    "modified_date" : "null",
    "created_by" : {
      "watcher" : "null",
      "user_id" : "68dbd07f132e4005a263156085df6af3",
      "user_num_id" : "null",
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01/deploy_admin_trust",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "null",
      "nick_name" : "null",
      "role_id" : "b91711747d2043afa8fbd7657960c74f",
      "role_name" : "开发人员",
      "image_id" : "null",
      "region" : "null",
      "opinion" : "null",
      "description" : "null",
      "owner" : "null",
      "ccbId" : "null",
      "has_removed" : "null"
    },
    "created_date" : "null",
    "tenant_id" : "null",
    "domain_id" : "null",
    "issue_category" : "null",
    "issue_id" : "null",
    "curr_owner" : {
      "watcher" : "null",
      "user_id" : "68dbd07f132e4005a263156085df6af3",
      "user_num_id" : "null",
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01/deploy_admin_trust",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "domain_name" : "null",
      "nick_name" : "null",
      "role_id" : "b91711747d2043afa8fbd7657960c74f",
      "role_name" : "开发人员",
      "image_id" : "null",
      "region" : "null",
      "opinion" : "null",
      "description" : "null",
      "owner" : "null",
      "ccbId" : "null",
      "has_removed" : "null"
    },
    "co_id" : "null",
    "user_id" : "null",
    "opinion_issue_id" : "null",
```

```
      "opinion_issue_category" : "null"
    } ]
  } ]
 }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.21.12 查询决策人/评审专家角色用户 - ListIpdReviewApproverOrReviewer

功能介绍

查询决策人/评审专家角色用户列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/user/role

表 4-1541 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1542 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_type	否	String	**参数解释：** 用户类型。 **约束限制：** 传参非reviewer，默认为approver。 **取值范围：** approver（审批人） reviewer（评审专家） **默认取值：** approver
target_project_id	否	String	**参数解释：** 目标项目id，若有传值则替换project_id参数值，项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **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
review_id	否	String	**参数解释：** 评审单id，用于判断当前用户列表是否需要跨项目查询，评审单唯一标识，通过**查询评审单列表**接口获取，响应消息体中的id字段的值就是评审单ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	响应状态
message	String	响应错误信息
result	**result** object	决策人/评审专家角色用户列表

表 4-1544 result

参数	参数类型	描述
users	Array of **users** objects	用户列表

表 4-1545 users

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户id

参数	参数类型	描述
user_num_id	String	用户数字id
user_name	String	用户名称
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	昵称
role_id	String	角色id
role_name	String	角色名称
role_code	String	角色编码

状态码：400

表 4-1546 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{{url}}/v1/ipdprojectservice/projects/b811b0bef58b479d9b5e4ab856b349ab/user/role?
user_type=approver&review_id=&target_project_id=
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "users" : [ {
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_num_id" : null,
      "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
```

```
    "domain_name" : null,
    "nick_name" : "张三丰1",
    "role_id" : "0c4370789ec246bb9f5480077e1119d5",
    "role_name" : "项目经理",
    "role_code" : "Project manager"
  }, {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : null,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : null,
    "nick_name" : "张三丰1",
    "role_id" : "0438be11ed284528ae79c8afd054ecf1",
    "role_name" : "项目管理员",
    "role_code" : "project_admin"
  } ]
 }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.22 IPD 标签管理

4.22.1 查询标签列表 - ListIpdLabels

功能介绍

查询标签列表，不分页，支持按标题搜索。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/tags

表 4-1547 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1548 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
label_type	否	String	**参数解释：** 标签归属的工作项分类，不传该参数时默认查询所有类型下的标签。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● feature：特性 ● raw requirement：原始需求 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及
title	否	String	标签名称

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**LabelListResponse** object	标签详情
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	请求错误信息

表 4-1550 LabelListResponse

参数	参数类型	描述
data	Array of **LabelEntity** objects	标签列表
total	Integer	标签总数

表 4-1551 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过**查询标签列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

查询缺陷下标题中包含11的标签列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags?title=11&label_type=bug
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "data" : [ {
      "id" : "1030082514003210240",
      "label_type" : "bug",
      "color" : "#A97AF8",
      "title" : "Bug11"
    } ],
    "total" : 7
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.22.2 创建标签 - CreateIpdLabel

功能介绍

创建标签

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/tags

表 4-1552 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1553 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
label_type	是	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
color	是	String	标签颜色，作为更新参数时非必填。可选颜色代码："#86CAFF", "#6DDEBB", "#A6DD82", "#FAC20A", "#FA9841", "#F66F6A", "#F3689A", "#A97AF8", "#71757F", "#5E7CE0", "#207AB3", "#169E6C", "#6CA83B", "#B58200", "#B54E04", "#B02121", "#AD215B", "#572DB3", "#4F4F4F", "#3C51A6"
title	是	String	标签标题，最长支持15个字符。作为更新参数时非必填

响应参数

状态码：200

表 4-1554 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	响应信息
result	**LabelEntity** object	标签详情

表 4-1555 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

创建研发需求的标签

```
POST https://{endpoint}/v3/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags

{
  "title" : "Tag-IR-05",
  "color" : "#A6DD82",
  "label_type" : "requirement"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "ok",
  "result" : {
    "id" : "1030868827803529217",
    "label_type" : "requirement",
    "color" : "#A6DD82",
    "title" : "Tag-IR-05"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.22.3 更新标签 - UpdateIpdLabel

功能介绍

更新标签，支持更新标题和颜色。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/tags/{label_id}

表 4-1556 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
label_id	是	String	标签Id

请求参数

表 4-1557 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
label_type	是	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	是	String	标签颜色，作为更新参数时非必填。可选颜色代码："#86CAFF", "#6DDEBB", "#A6DD82", "#FAC20A", "#FA9841", "#F66F6A", "#F3689A", "#A97AF8", "#71757F", "#5E7CE0", "#207AB3", "#169E6C", "#6CA83B", "#B58200", "#B54E04", "#B02121", "#AD215B", "#572DB3", "#4F4F4F", "#3C51A6"
title	是	String	标签标题，最长支持15个字符。作为更新参数时非必填

响应参数

状态码：200

表 4-1558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	响应信息
result	**LabelEntity** object	标签详情

表 4-1559 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过**查询标签列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

更新标签标题

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags/
1030868827803529217

{
  "label_type" : "requirement",
  "color" : "#86CAFF",
  "title" : "New Label Title"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "ok",
  "result" : {
    "title" : "Tag-IR-02111221"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.22.4 删除标签 - DeleteIpdLabel

功能介绍

删除标签

调用方法

请参见如何调用API。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/tags/{label_id}

表 4-1560 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
label_id	是	String	标签Id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	响应信息
result	**LabelEntity** object	标签详情

表 4-1562 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过**查询标签列表**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

删除指定标签

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags/1030868827803529217
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "ok",
  "result" : {
    "id" : "1030868827803529217"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.23 IPD 附件管理

4.23.1 上传文件并关联工作项 - CreateIpdProjectIssueAttachment

功能介绍

上传文件并关联工作项。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/upload

表 4-1563 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1564 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attachment	是	File	**参数解释**： 附件。

响应参数

状态码：200

表 4-1565 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 失败信息 **取值范围：** 不涉及
result	Array of **AttachmentVoExt** objects	**参数解释：** 附件上传信息

表 4-1566 AttachmentVoExt

参数	参数类型	描述
progress	Integer	**参数解释：** 上传进度 **取值范围：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 附件Id **取值范围：** 不涉及
workitem_id	String	**参数解释：** 工作项Id **取值范围：** 不涉及
filesize	Long	**参数解释：** 文件大小 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
store_filename	String	**参数解释：** 文件存储名 **取值范围：** 不涉及
title	String	**参数解释：** 文件名 **取值范围：** 不涉及

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/gdbdf969b32694524a949b5ef6b3e124a/issues/
956239067176935400/attachments/upload

------WebKitFormBoundary1kuNerRnRVVybt65
Content-Disposition: form-data; name="attachment"; filename="demo.PNG"
Content-Type: image/png
```

响应示例

状态码：200

上传成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class CreateIpdProjectIssueAttachmentSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
```

```
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateIpdProjectIssueAttachmentRequest request = new CreateIpdProjectIssueAttachmentRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        try {
            CreateIpdProjectIssueAttachmentResponse response =
client.createIpdProjectIssueAttachment(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateIpdProjectIssueAttachmentRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = "{issue_id}"
        response = client.create_ipd_project_issue_attachment(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

```
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateIpdProjectIssueAttachmentRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    response, err := client.CreateIpdProjectIssueAttachment(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	上传成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.23.2 查询工作项附件列表 - ShowIpdAttachmentByWorkItemId

功能介绍

查询工作项附件列表

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/attachments

表 4-1567 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1568 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	**参数解释**：工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
source_project_id	是	String	**参数解释：** 工作项归属项目Id。当工作项类型为RR或Bug时，在提出项目查询提给外部的工作项附件时，project_id为提出项目Id，source_project_id为工作项归属项目Id。其他场景非必填。 **约束限制：** 正则表达式：[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1569 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	Array of **AttachmentEntity** objects	**参数解释：** 附件列表。

表 4-1570 AttachmentEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 附件Id。 **取值范围：** 不涉及。
issue_id	String	**参数解释：** 附件所属工作项Id。 **取值范围：** 不涉及。
file_size	Long	**参数解释：** 附件大小，单位为Byte，单个附件最大为50MB。 **取值范围：** 不涉及。
file_name	String	**参数解释：** 附件原名称。 **取值范围：** 不涉及。
attachment_type	String	**参数解释：** 附件类型，即文件扩展名。 **取值范围：** 图片：bmp、png、jpg、gif、icon、ico、svg PDF：pdf 音视频：mp3、mp4、webm、wav、ogg 文本：txt、sh、js、ts、java、php、css、html、xml、sql、rb、py、json html：docx、pptx、xlsx markdown：md
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 修改人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 创建人。

参数	参数类型	描述
created_date	String	**参数解释：** 附件上传时间的时间戳。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1571 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1572 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
https://{{endpoint}}/v1/ipdprojectservice/projects/68158c24d6d14e48bab08befefae150f/attachments?issue_id=984407816014831616
```

响应示例

状态码：200

附件响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "984409429450334208",
    "issue_id" : "984407816014831616",
    "file_size" : "79234",
    "file_name" : "IPD系统设备-缺陷-导入模板.xlsx",
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "attachment_type" : "xlsx",
    "created_date" : "1712631097000"
  } ]
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowIpdAttachmentByWorkItemIdSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest request = new ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowIpdAttachmentByWorkItemIdResponse response =
client.showIpdAttachmentByWorkItemId(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
```

```
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_ipd_attachment_by_work_item_id(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowIpdAttachmentByWorkItemId(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	附件响应
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.23.3 根据 ID 下载工作项附件 - DownloadIpdIssueAttachment

功能介绍

根据ID下载工作项附件

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/attachments/download/{id}

表 4-1573 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
id	是	String	附件Id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1574 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	附件

状态码：400

表 4-1575 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/68158c24d6d14e48bab08befefae150f/attachments/download/984773880527626241
```

响应示例

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class DownloadIpdIssueAttachmentSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DownloadIpdIssueAttachmentRequest request = new DownloadIpdIssueAttachmentRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withId("{id}");
        try {
            DownloadIpdIssueAttachmentResponse response = client.downloadIpdIssueAttachment(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
```

```
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DownloadIpdIssueAttachmentRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.id = "{id}"
        response = client.download_ipd_issue_attachment(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DownloadIpdIssueAttachmentRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Id = "{id}"
    response, err := client.DownloadIpdIssueAttachment(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	附件
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.23.4 上传图片到工作项描述中 - UploadIpdImageInIssue

功能介绍

上传图片并更新到工作项描述中

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/ipdprojectservice/projects/{project_id}/images

表 4-1576 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1577 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	**参数解释**：工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及

请求参数

表 4-1578 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	上传的图片内容，当前支持jpg,jpeg,png,gif,bmp,tiff,svg格式的图片

响应参数

状态码：200

表 4-1579 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	请求状态,成功为success，失败时会抛出异常
message	String	请求信息，一般情况为空。
result	**IssueEntity** object	工作项详情信息

表 4-1580 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过查询工作项状态接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1581 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1582 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1583 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

上传成功

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "id" : "1061975230944026625",
```

```
    "title" : "Task-01",
    "description" : "<p>【任务背景】</p><p><br></p><p>【任务价值】</p><p><br></p><p>【任务详情】</
p>",
    "number" : "TASK20241109690657",
    "category" : "Task",
    "status" : "Start",
    "assignee" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "created_time" : "2024-11-09T11:50:25Z",
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "modified_time" : "2024-11-09T11:50:25Z",
    "custom_fields" : [ ]
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	上传成功

错误码

请参见**错误码**。

4.23.5 删除工作项描述中的图片 - DeleteIpdImageInIssue

功能介绍

删除工作项描述中的图片

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v2/ipdprojectservice/projects/{project_id}/images

表 4-1584 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1585 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	**参数解释**：工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及
file_name	是	String	工作项描述中的图片名称,如f401ab8826b1426285910e6c5da80d07.png

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1586 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	请求状态,成功为success，失败时会抛出异常

参数	参数类型	描述
message	String	请求信息，一般情况为空。
result	**IssueEntity** object	工作项详情信息

表 4-1587 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过查询工作项状态接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。

参数	参数类型	描述
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1588 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1589 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1590 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1591 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
/v2/ipdprojectservice/projects/e2569a971657464f810949e839ec5640/images?
issue_id=1071125987320569856&file_name=f401ab8826b1426285910e6c5da80d07.png
```

响应示例

状态码：200

删除成功

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "id" : "1061975230944026625",
    "description" : "<p>【任务背景】</p>\n<p><br></p>\n<p>【任务价值】</p>\n<p><br></p>\n<p>【任务详
情】</p>",
    "category" : "Task",
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "modified_time" : "2024-12-05T10:07:31Z",
    "custom_fields" : [ ]
  }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除成功
400	通用错误响应

错误码

请参见**错误码**。

4.23.6 下载工作项描述中的图片 - DownloadIpdImageInIssue

功能介绍

下载工作项描述中的图片

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/ipdprojectservice/projects/{project_id}/images

表 4-1592 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1593 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	**参数解释**：工作项唯一Id。可以通过**查询工作项列表**或者**查询树状工作**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	**参数解释：** 工作项描述中的图片名称 **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}(.png|.jpg|.jpeg|.gif|.bmp|.tiff|.svg) **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
field_code	否	String	**参数解释：** 富文本字段Code值 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最大长度64 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1594 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	图片内容

请求示例

```
/v2/ipdprojectservice/projects/e2569a971657464f810949e839ec5640/images?issue_id=1071125987320569856&file_name=f401ab8826b1426285910e6c5da80d07.png
```

响应示例

状态码：200

图片内容

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "id" : "1061975230944026625",
    "title" : "Task-01",
    "description" : "<p>【任务背景】</p><p><br></p><p>【任务价值】</p><p><br></p><p>【任务详情】</
p>",
    "number" : "TASK20241109690657",
    "category" : "Task",
    "status" : "Start",
    "assignee" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "created_time" : "2024-11-09T11:50:25Z",
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "modified_time" : "2024-11-09T11:50:25Z",
    "custom_fields" : [ ]
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	图片内容

错误码

请参见**错误码**。

4.24 IPD 项目管理

4.24.1 查询 IPD 项目列表 - ShowIpdProjectList

功能介绍

查询IPD项目列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/ipd

表 4-1595 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	**参数解释：** 项目名称搜索关键字 **约束限制：** 最大长度256 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
model	否	String	**参数解释：** IPD项目模型id **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 10001（系统设备类） 10002（独立软件类） 10003（云服务类型） **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1596 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败

参数	参数类型	描述
message	String	**参数解释：** 失败信息 **取值范围：** 不涉及
result	Array of **ProjectInfoVO** objects	**参数解释：** 项目信息列表

表 4-1597 ProjectInfoVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 项目id **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及
project_type	String	**参数解释：** 项目类型。 **取值范围：** ● ipd：IPD项目 ● scrum：scrum项目 ● xboard：看板项目
domain_id	String	**参数解释：** 项目所属域id **取值范围：** 不涉及
model_id	String	**参数解释：** IPD项目模型Id **取值范围：** 10001（系统设备类） 10002（独立软件类） 10003（云服务类型）

请求示例

```
/v1/ipdprojectservice/projects/ipd?search=&model=
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "e44fbbd512b6470886b0f95663d4789a",
    "name" : "IPD-自运营软件/云服务类-0403-0",
    "project_type" : "ipd",
    "domain_id" : "982241044173205505",
    "model_id" : "10003"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见错误码。

4.24.2 查询项目成员 - ListProjectUsers

功能介绍

查询项目成员

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/users

表 4-1598 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1599 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	失败信息
result	Array of **UserVO** objects	用户信息列表

表 4-1600 UserVO

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_num_id	Integer	**参数解释：** 用户短Id。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名称。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 用户所属域Id。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名称。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。
role_id	String	**参数解释：** 角色Id，用户在项目中具有多个角色时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。
role_name	String	**参数解释：** 用户角色名称，多个角色用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号",
    "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
    "role_name" : "项目管理员,项目经理"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见错误码。

4.25 IPD 字段管理

4.25.1 查询字段列表 - ListIpdProjectFields

功能介绍

分页查询字段列表，关键字搜索支持标题、字段类型、创建人搜索。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/fields

表 4-1601 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1602 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keyword	否	String	**参数解释：** 关键字搜索，支持标题、字段类型、创建人搜索 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页偏移量 **约束限制：** 取值为limit的倍数 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1603 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 请求失败信息 **取值范围：** 不涉及
result	**FieldListResult** object	**参数解释：** 字段列表

表 4-1604 FieldListResult

参数	参数类型	描述
data	Array of **FieldEntity** objects	**参数解释：** 字段列表

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 项目内字段总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1605 FieldEntity

参数	参数类型	描述
display_name	String	**参数解释：** 字段名称 **取值范围：** 不涉及
code	String	**参数解释：** 字段code **取值范围：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 字段id **取值范围：** 不涉及
description	String	**参数解释：** 字段描述 **取值范围：** 不涉及
created_by	String	**参数解释：** 字段创建人名称 **取值范围：** 不涉及
created_date	String	**参数解释：** 字段创建时间，时间戳格式，示例:1715305846000。 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
modified_by	String	**参数解释：** 字段最后更新人名称 **取值范围：** 不涉及
definition_type	String	**参数解释：** 字段级别。 **取值范围：** 1/2/3：系统预设字段 4：租户自定义字段 5：项目自定义字段
field_type_name	String	**参数解释：** 字段类型名称 **取值范围：** 不涉及
required	Boolean	**参数解释：** 字段在工作项中是否必填，和工作流配置不一致时以工作流为准。 **取值范围：** true（必填） false（非必填）
controlled	Boolean	**参数解释：** 字段在工作项中是否受控，修改已基线的工作项受控字段需要走变更评审流程，和工作流配置不一致时以工作流为准。 **取值范围：** true（受控） false（非受控）
immutable	Boolean	**参数解释：** 字段在工作项中是否可修改，和工作流配置不一致时以工作流为准。 **取值范围：** true（不可修改） false（可修改）
no	Integer	**参数解释：** 字段排序的序号 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
all_options	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项

表 4-1606 OptionEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

请求示例

根据关键字查询字段列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/fields?
offset=0&limit=1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "result" : {
    "data" : [ {
      "display_name" : "小标题",
      "code" : "c7186197833374113792",
      "id" : "994277015639076864",
      "description" : "222222222222",
      "created_by" : "测试昵称",
      "created_date" : "1715305846000",
      "modified_by" : "测试昵称",
      "definition_type" : "4",
      "field_type_name" : "多行文本",
      "required" : false,
      "controlled" : false,
      "immutable" : false,
      "no" : 9999
    } ],
    "total" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

4.25.2 查询工作项类型字段列表 - ListIssueFields

功能介绍

根据工作项类型查询字段列表。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/categories/{category_id}/field/templates

表 4-1607 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
category_id	是	String	**参数解释：** 工作项类型5位id。 **约束限制：** 正则表达式："^[\d]{5}"。 **取值范围：** IPD-系统设备类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10022（SR）；10029（AR）；10027（Task）；10033（Bug） IPD-独立软件类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug） IPD-自运营软件/云服务类：10001（Epic）；10028（FE）；10021（RR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug） **默认取值：** 不涉及。

表 4-1608 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	是	Integer	**参数解释：** 分页参数，页码。 **约束限制：** 正则表达式，^(100|[1-9][0-9]?|1)。 **取值范围：** [1,100] **默认取值：** 1。
size	是	Integer	**参数解释：** 分页参数，每页查询数据数量。 **约束限制：** 正则表达式，^(1000|[1-9][0-9]{1,2}|10)。 **取值范围：** [10,1000] **默认取值：** 20。

请求参数

表 4-1609 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1610 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
page	**PageVO** object	**参数解释：** 分页信息。
result	Array of **FieldVO** objects	**参数解释：** 返回数据。

表 4-1611 PageVO

参数	参数类型	描述
page	String	**参数解释：** 当前页 **取值范围：** 不涉及
size	String	**参数解释：** 每页条数 **取值范围：** 不涉及
count	String	**参数解释：** 数据总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1612 FieldVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_by	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。
show_on_card	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。
optional	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_visibility	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1613 OptionEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

请求示例

```
GEThttps://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/05c7d8bcf3db4829bc841e4ba93aaea5/categories/10021/field/templates?page=1&size=10
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "page" : {
    "page" : 1,
    "size" : 10,
    "count" : 15
  },
  "result" : [ {
```

```
    "id" : "10042",
    "display_name" : "优先级",
    "created_by" : "系统",
    "field_type" : "pick",
    "show_on_card" : false,
    "optional" : true,
    "all_options" : [ {
      "id" : "1135144056192544813",
      "code" : "高",
      "display_value" : "高",
      "value" : "高",
      "level" : 1,
      "sequence" : 1
    } ],
    "default_value" : ""
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ListIssueFieldsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssueFieldsRequest request = new ListIssueFieldsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withCategoryId("{category_id}");
        try {
            ListIssueFieldsResponse response = client.listIssueFields(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
```

```
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssueFieldsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.category_id = "{category_id}"
        response = client.list_issue_fields(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
```

```
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueFieldsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.CategoryId = "{category_id}"
    response, err := client.ListIssueFields(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.25.3 查询 IPD 项目租户字段列表 - ListIpdFields

功能介绍

查询IPD项目租户字段列表，包括系统预设字段和租户自定义字段。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/tenant/fields/query

表 4-1614 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	是	Integer	**参数解释：** 分页索引 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值1，最大值10000 **默认取值：** 不涉及
size	是	Integer	**参数解释：** 分页大小 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值5，最大值200 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1615 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	**参数解释：** 关键字搜索，支持按字段标题、字段类型、字段创建人搜索。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sort_info	否	**SortInfo** object	**参数解释：** 排序方式

表 4-1616 SortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 排序字段code **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 对应字段的唯一code，可选值可以通过查询字段模板列表接口获取，响应体中的**code**就是字段唯一标识。 **默认取值：** 不涉及
asc	否	Boolean	**参数解释：** 是否升序 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true（是） false（否） **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1617 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
page	**PageVO** object	**参数解释：** 分页信息。
result	Array of **FieldVO** objects	**参数解释：** 返回数据。

表 4-1618 PageVO

参数	参数类型	描述
page	String	**参数解释：** 当前页 **取值范围：** 不涉及
size	String	**参数解释：** 每页条数 **取值范围：** 不涉及
count	String	**参数解释：** 数据总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1619 FieldVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
show_on_card	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。
optional	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。
user_visibility	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_by	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1620 OptionEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

请求示例

查询租户字段列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/query?page=1&size=10

{
  "search" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "page" : {
    "page" : 1,
    "size" : 10,
    "count" : 2
  },
  "result" : [ {
    "display_name" : "更新租户字段选项2",
    "code" : "c7354343193790545920",
    "name" : "c7354343193790545920",
    "id" : "1162422376023437316",
    "show" : false,
    "description" : "",
    "default_value" : "",
    "field_type" : "pick",
    "field_id" : "1162422376023437316",
    "created_by" : "Amy",
```

```
  "created_userinfo" : {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_num_id" : 1274137,
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "domain_name" : "HIS_CodeArtsReq",
    "nick_name" : "Amy",
    "role_id" : null,
    "role_name" : null,
    "role_code" : null
  },
  "created_date" : "1755072691000",
  "modified_by" : "Amy",
  "modified_date" : "1755072755000",
  "definition_type" : "4",
  "field_type_id" : "10001",
  "alm_field_type_id" : "10001",
  "field_type_name" : "单选列表",
  "using_status" : true,
  "controlled" : false,
  "immutable" : false,
  "optional" : true,
  "show_on_split" : false,
  "show_on_filter" : true,
  "show_on_edit" : false,
  "show_on_table" : true,
  "sort_on_table" : true,
  "no" : 9999,
  "option" : [ {
    "id" : "1162422376023437313",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162422376023437313",
    "code" : "1162422376023437313",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162422376023437314",
    "display_value" : "B",
    "value" : "1162422376023437314",
    "code" : "1162422376023437314",
    "value_py" : "B",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162422376023437315",
    "display_value" : "C",
    "value" : "1162422376023437315",
    "code" : "1162422376023437315",
    "value_py" : "C",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  } ],
  "option_editable" : true,
  "has_update_privilege" : false,
  "has_same_display_name" : false
}, {
  "display_name" : "更新租户层级字段",
  "code" : "c7354346623145807872",
  "name" : "c7354346623145807872",
  "id" : "1162425805358092292",
  "show" : false,
  "description" : "",
```

```
  "default_value" : "",
  "field_type" : "pick",
  "field_id" : "1162425805358092292",
  "created_by" : "Amy",
  "created_userinfo" : {
    "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
    "user_num_id" : 1274137,
    "user_name" : "ForTest",
    "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
    "domain_name" : "HIS_CodeArtsReq",
    "nick_name" : "Amy",
    "role_id" : null,
    "role_name" : null,
    "role_code" : null
  },
  "created_date" : "1755073508000",
  "modified_by" : "Amy",
  "modified_date" : "1755073639000",
  "definition_type" : "4",
  "field_type_id" : "10011",
  "alm_field_type_id" : "10011",
  "field_type_name" : "层级字段",
  "using_status" : true,
  "controlled" : false,
  "immutable" : false,
  "optional" : true,
  "show_on_split" : false,
  "show_on_filter" : true,
  "show_on_edit" : false,
  "show_on_table" : true,
  "sort_on_table" : true,
  "no" : 9999,
  "option" : [ {
    "id" : "1162425805358092289",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162425805358092289",
    "code" : "1162425805358092289",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162425805358092290",
    "display_value" : "AAa1",
    "value" : "1162425805358092290",
    "code" : "1162425805358092290",
    "value_py" : "AAa1",
    "sequence" : 0,
    "level" : 2,
    "parent_id" : "1162425805358092289",
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162425805358092291",
    "display_value" : "AAA1",
    "value" : "1162425805358092291",
    "code" : "1162425805358092291",
    "value_py" : "AAA1",
    "sequence" : 0,
    "level" : 3,
    "parent_id" : "1162425805358092290",
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162426355597901824",
    "display_value" : "AA2",
    "value" : "1162426355597901824",
    "code" : "1162426355597901824",
```

```
      "value_py" : "AA2",
      "sequence" : 1,
      "level" : 2,
      "parent_id" : "1162425805358092289",
      "domain_id" : "-1",
      "belong_definition_type" : "4"
    }, {
      "id" : "1162426355597901825",
      "display_value" : "AAA2",
      "value" : "1162426355597901825",
      "code" : "1162426355597901825",
      "value_py" : "AAA2",
      "sequence" : 0,
      "level" : 3,
      "parent_id" : "1162426355597901824",
      "domain_id" : "-1",
      "belong_definition_type" : "4"
    } ],
    "option_editable" : true,
    "has_update_privilege" : false,
    "has_same_display_name" : false
  } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见错误码。

4.25.4 更新租户层字段 - UpdateIpdTenantField

功能介绍

更新租户级字段。支持更新字段名称、描述，以及对单选列表、多选列表、层级字段选项的增删改。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/tenant/fields/{field_id}

表 4-1621 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
field_id	是	String	**参数解释：** 工作项字段id，可通过 **查询IPD项目租户字段列表** 接口获取，响应消息体中的**field_id**字段的值就是工作项字段field_id。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1622 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	否	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	否	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	否	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。
show_on_card	否	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。

参数	是否必选	参数类型	描述
optional	否	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	否	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	否	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	否	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	否	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	否	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。
user_visibility	否	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	否	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	否	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	否	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	否	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	否	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1623 OptionEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	否	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	否	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及
value	否	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
level	否	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	否	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	否	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1624 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
show_on_card	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。
optional	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。
user_visibility	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_by	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1625 OptionEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

请求示例

- 更新租户字段

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/1162422376023437316

{
  "field_type_id" : "10001",
  "display_name" : "更新租户字段选项2",
  "option" : [ {
    "id" : "1162422376023437313",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162422376023437313",
    "code" : "1162422376023437313",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4",
    "disabled" : true
  }, {
    "id" : "1162422376023437314",
    "display_value" : "B",
    "value" : "1162422376023437314",
    "code" : "1162422376023437314",
    "value_py" : "B",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4",
    "disabled" : true
  }, {
    "id" : "1162422376023437315",
    "display_value" : "C",
    "value" : "1162422376023437315",
```

```
    "code" : "1162422376023437315",
    "value_py" : "C",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4",
    "disabled" : true
  } ],
  "id" : "1162422376023437316",
  "definition_type" : "4"
}
```

- 修改层级字段

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/1162425805358092292

{
  "field_type_id" : "10011",
  "display_name" : "更新租户层级字段",
  "option" : [ {
    "parent_node_id" : null,
    "node_id" : "745aff525721e70a2b5ebd341aa4ca1",
    "id" : "1162425805358092289",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162425805358092289",
    "code" : "1162425805358092289",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4",
    "label" : "A"
  }, {
    "parent_node_id" : "745aff525721e70a2b5ebd341aa4ca1",
    "node_id" : "02599ef5cd454dca63e3e91bcef100d",
    "parent_id" : "1162425805358092289",
    "id" : "1162425805358092290",
    "display_value" : "AAa1",
    "value" : "1162425805358092290",
    "code" : "1162425805358092290",
    "value_py" : "AA1",
    "sequence" : 0,
    "level" : 2,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4",
    "label" : "AAa1",
    "isFocused" : false
  }, {
    "parent_node_id" : "02599ef5cd454dca63e3e91bcef100d",
    "node_id" : "098ed9566865dafa6cac4a8862aeff2",
    "parent_id" : "1162425805358092290",
    "id" : "1162425805358092291",
    "display_value" : "AAA1",
    "value" : "1162425805358092291",
    "code" : "1162425805358092291",
    "value_py" : "AAA1",
    "sequence" : 0,
    "level" : 3,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4",
    "label" : "AAA1",
    "isLeaf" : true
  }, {
    "parent_node_id" : "745aff525721e70a2b5ebd341aa4ca1",
    "node_id" : "a4f6e6374b1f19291015cbcf070b278",
    "parent_id" : "1162425805358092289",
    "sequence" : 1,
    "display_value" : "AA2",
    "level" : 2,
    "isFocused" : false,
    "label" : "AA2",
```

```
    "value" : "a4f6e6374b1f19291015cbcf070b278"
  }, {
    "parent_node_id" : "a4f6e6374b1f19291015cbcf070b278",
    "node_id" : "b1133b7f570622c8a5934dfd11db85b",
    "display_value" : "AAA2",
    "sequence" : 0,
    "level" : 3,
    "isFocused" : false,
    "label" : "AAA2",
    "isLeaf" : true,
    "value" : "b1133b7f570622c8a5934dfd11db85b"
  } ],
  "id" : "1162425805358092292",
  "definition_type" : "4"
}
```


响应示例

状态码：200

ok


```
{
  "display_name" : "更新租户字段选项2",
  "name" : "c7354343193790545920",
  "id" : "1162422376023437316",
  "default_value" : "",
  "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
  "created_date" : "1755072691000",
  "modified_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
  "modified_date" : "1755072755000",
  "field_type_id" : "10001",
  "field_type_name" : "单选列表",
  "optional" : true,
  "option" : [ {
    "id" : "1162422376023437313",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162422376023437313",
    "code" : "1162422376023437313",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162422376023437314",
    "display_value" : "B",
    "value" : "1162422376023437314",
    "code" : "1162422376023437314",
    "value_py" : "B",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  }, {
    "id" : "1162422376023437315",
    "display_value" : "C",
    "value" : "1162422376023437315",
    "code" : "1162422376023437315",
    "value_py" : "C",
    "sequence" : 2,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "-1",
    "belong_definition_type" : "4"
  } ],
  "user_visibility" : true,
  "has_same_display_name" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见错误码。

4.25.5 更新项目字段 - UpdateIpdProjectField

功能介绍

更新项目级字段。支持更新字段名称、描述，以及对单选列表、多选列表、层级字段选项的增删改。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/meta/fields/{field_id}

表 4-1626 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
field_id	是	String	**参数解释：** 工作项字段id，可通过查询字段列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **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
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1627 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	否	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	否	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	否	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。
show_on_card	否	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。

参数	是否必选	参数类型	描述
optional	否	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	否	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	否	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	否	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	否	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	否	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。
user_visibility	否	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	否	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。
modified_by	否	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	否	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	否	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	否	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1628 OptionEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	否	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	否	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及
value	否	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
level	否	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	否	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	否	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1629 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
display_name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 添加人。 **取值范围：** 不涉及。
field_type	String	**参数解释：** 字段类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
show_on_card	Boolean	**参数解释：** 是否显示在新建页。 **取值范围：** true：是；false：否。
optional	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** true：必填；false：非必填。
all_options	Array of **OptionEntity** objects	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
default_value	String	**参数解释：** 默认值。 **取值范围：** 不涉及。
definition_type	String	**参数解释：** 类型。 **取值范围：** 不涉及。
option	**OptionEntity** object	**参数解释：** 字段选项。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_id	String	**参数解释：** 下拉类别判断。 **取值范围：** 不涉及。
user_visibility	Boolean	**参数解释：** 用户是否可见。 **取值范围：** 不涉及。
modified_date	String	**参数解释：** 修改的日期。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_by	String	**参数解释：** 由谁修改。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 名称。 **取值范围：** 不涉及。
has_same_display_name	Boolean	**参数解释：** 是否拥有同名字段。 **取值范围：** 不涉及。
field_type_name	String	**参数解释：** 列表类型。 **取值范围：** 不涉及。
created_date	String	**参数解释：** 创建日期。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1630 OptionEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 选项id **取值范围：** 不涉及
code	String	**参数解释：** 选项code值 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 选项名称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 选项唯一标识 **取值范围：** 不涉及
level	Integer	**参数解释：** 选项层级。用于区分层级字段的层级 **取值范围：** 层级字段最多4层
sequence	Integer	**参数解释：** 选项顺序 **取值范围：** 不涉及
parent_id	String	**参数解释：** 父选项id **取值范围：** 不涉及

请求示例

更新项目字段

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/056b156fc4a647a78d92a464afe58de6/meta/fields/
1162701752338595843

{
  "field_type_id" : "10001",
  "display_name" : "新建项目单选列表-改名",
  "option" : [ {
    "id" : "1162701752338595841",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162701752338595841",
    "code" : "1162701752338595841",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1162174826943066113",
    "belong_definition_type" : "5",
    "disabled" : true
  }, {
    "id" : "1162701752338595842",
    "display_value" : "BB",
    "value" : "1162701752338595842",
    "code" : "1162701752338595842",
    "value_py" : "B",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1162174826943066113",
    "belong_definition_type" : "5",
    "disabled" : true
  } ],
  "id" : "1162701752338595843",
```

```
  "definition_type" : "5"
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "display_name" : "新建项目单选列表-改名",
  "code" : "c7354622570092720128",
  "name" : "c7354622570092720128",
  "id" : "1162701752338595843",
  "show" : false,
  "description" : "",
  "default_value" : "",
  "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
  "created_date" : "1755139299000",
  "modified_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
  "modified_date" : "1755140768000",
  "definition_type" : "5",
  "field_type_id" : "10001",
  "alm_field_type_id" : "10001",
  "field_type_name" : "单选列表",
  "using_status" : true,
  "controlled" : false,
  "immutable" : false,
  "optional" : true,
  "show_on_split" : false,
  "show_on_filter" : true,
  "show_on_edit" : false,
  "show_on_table" : true,
  "sort_on_table" : true,
  "no" : 9999,
  "option" : [ {
    "id" : "1162701752338595841",
    "display_value" : "A",
    "value" : "1162701752338595841",
    "code" : "1162701752338595841",
    "value_py" : "A",
    "sequence" : 0,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1162174826943066113",
    "belong_definition_type" : "5"
  }, {
    "id" : "1162701752338595842",
    "display_value" : "B",
    "value" : "1162701752338595842",
    "code" : "1162701752338595842",
    "value_py" : "B",
    "sequence" : 1,
    "level" : 1,
    "domain_id" : "1162174826943066113",
    "belong_definition_type" : "5"
  } ],
  "user_visibility" : true,
  "has_update_privilege" : false,
  "has_same_display_name" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见错误码。

4.25.6 查询指定租户级字段使用情况 - ShowIpdTenantFieldUsed

功能介绍

查询指定租户级字段使用情况，返回使用该字段的项目信息和工作项类型。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/tenant/fields/{field_id}/used

表 4-1631 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
field_id	是	String	**参数解释：** 工作项字段id，可通过 查询IPD项目租户字段列表接口获取，响应消息体中的**field_id**字段的值就是工作项字段field_id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1632 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **FieldUsage** objects	字段的使用情况，返回使用的项目id和工作项类型。

表 4-1633 FieldUsage

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 使用该字段的domain_id。 **约束限制：** 不涉及。
project_name	String	**参数解释：** 使用该字段的项目名称。 **约束限制：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 使用该字段的项目Id。 **取值范围：** 不涉及。
model_id	String	**参数解释：** 使用该字段的项目模型id。 **取值范围：** 10001（系统设备类） 10002（独立软件类） 10003（自运营软件/云服务类）。
create_by	String	**参数解释：** 使用该字段的项目创建者Id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category_codes	String	**参数解释：** 使用该字段的工作项类型，多个工作项类型使用英文逗号分隔。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。
categories	**BaseUsedCategory** object	**参数解释：** 使用该字段的类型信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1634 BaseUsedCategory

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 主键id。 **取值范围：** 不涉及。
icon	String	**参数解释：** icon图标。 **取值范围：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 颜色。 **取值范围：** 样例：#5E7CE0 不涉及。

请求示例

查询指定租户字段使用情况

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/1162422376023437316/used
```

响应示例

状态码：200

ok

```
[ {
  "domain_id" : "1162174826943066113",
  "project_name" : "IPD-系统设备类11111111111111111",
  "project_id" : "056b156fc4a647a78d92a464afe58de6",
  "model_id" : "10001",
  "create_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
  "category_codes" : "RR,Bug,IR",
  "categories" : [ {
    "id" : "10021",
    "icon" : "RR",
    "color" : "#5e7ce0"
  }, {
    "id" : "10033",
    "icon" : "Bug",
    "color" : "#F56F6A"
  }, {
    "id" : "10020",
    "icon" : "IR",
    "color" : "#fa9841"
  } ]
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见错误码。

4.25.7 查询指定租户级字段的选项使用情况 - ShowIpdTenantFieldOptionUsed

功能介绍

查询指定租户级字段的选项使用情况，返回字段选项的value字段和使用次数。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/tenant/field/options-used

表 4-1635 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
code	是	String	**参数解释：** 工作项字段code，可通过**查询IPD项目租户字段列表**接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项字段code。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1636 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
{自定义key}	Map<String,Integer>	map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

请求示例

查询指定租户字段的选项使用情况

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/field/options-used?code=c7354343193790545920
```

响应示例

状态码：200

返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

```
{
  "1162422376023437314" : "1",
  "1162422376023437313" : "2"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

错误码

请参见错误码。

4.25.8 查询指定项目级字段的选项使用情况 - ShowIpdProjectFieldOptionUsed

功能介绍

查询指定项目级字段的选项使用情况，返回字段选项的value字段和使用次数。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/field/options-used

表 4-1637 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1638 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
code	是	String	**参数解释：** 工作项字段code，可通过查询字段列表接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项字段code。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1639 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
{自定义key}	Map<String,Integer>	map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

请求示例

查询指定项目字段的选项使用情况

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/056b156fc4a647a78d92a464afe58de6/field/options-used?code=c7354622570092720128
```

响应示例

状态码：200

返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

```
{
  "1162701752338595842" : "2"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

错误码

请参见错误码。

4.26 IPD 工作流

4.26.1 获取工作流的详情及每条流转线的详情 - ShowWorkflowTemplate

功能介绍

获取工作流的详情及每条流转线的详情。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/workflow-template

表 4-1640 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1641 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 正则表达式："^(RR|IR|AR|SR|Bug|FE|Task|US|Epic|SF)"。 **取值范围：** RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1642 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1643 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**WorkflowTemplateVO** object	**参数解释：** 查询结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 状态码。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1644 WorkflowTemplateVO

参数	参数类型	描述
processNodes	Array of **WorkflowTemplateNodesVO** objects	**参数解释：** 状态流中的状态信息。 **取值范围：** 不涉及。
processFlows	Array of **WorkflowTemplateFlowsVO** objects	**参数解释：** 状态流中的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1645 WorkflowTemplateNodesVO

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1646 WorkflowTemplateFlowsVO

参数	参数类型	描述
before_rule_validator	Array of **WorkflowTemplateConfigsVO** objects	**参数解释：** 流转前校验配置。 **取值范围：** 不涉及。
before_rule_configs	Array of **WorkflowTemplateConfigsVO** objects	**参数解释：** 流转中界面配置。 **取值范围：** 不涉及。
from_code	String	**参数解释：** 流转线的入口状态。 **取值范围：** 不涉及。
to_code	String	**参数解释：** 流转线的出口状态。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1647 WorkflowTemplateConfigsVO

参数	参数类型	描述
configValue	Array of Map<String,String> objects	**参数解释：** 操作项配置。 **取值范围：** 不涉及

请求示例

```
GEThttps://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/workflow-template?issue_category=RR
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "process_nodes" : [ {
```

```
      "code" : "Analyse",
      "name" : "分析"
    } ],
    "process_flows" : [ {
      "code" : "Analyse2ToBeConfirmed",
      "name" : "退回",
      "from_code" : "Analyse",
      "to_code" : "ToBeConfirmed",
      "before_rule_configs" : [ ],
      "before_rule_validator" : [ ]
    } ]
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowWorkflowTemplateSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowWorkflowTemplateRequest request = new ShowWorkflowTemplateRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowWorkflowTemplateResponse response = client.showWorkflowTemplate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
```

```
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowWorkflowTemplateRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_workflow_template(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowWorkflowTemplateRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowWorkflowTemplate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.26.2 查询工作流字段配置信息 - ShowIssueConfigFields

功能介绍

查询工作流字段配置信息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/workflow-template/issue/fields

表 4-1648 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1649 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 正则表达式："^(RR|IR|AR|SR|Bug|FE|Task|US|Epic|SF)"。 **取值范围：** RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1650 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1651 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	**参数解释：** 查询结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 状态码。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GEThttps://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/workflow-template/issue/fields?issue_category=RR
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "config_fields" : [ {
      "display_name" : "退回结论",
      "show" : false,
      "show_editable" : false,
      "optional" : true,
      "controlled" : false,
      "issue_roles" : null
    } ]
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ShowIssueConfigFieldsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowIssueConfigFieldsRequest request = new ShowIssueConfigFieldsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowIssueConfigFieldsResponse response = client.showIssueConfigFields(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
```

```
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIssueConfigFieldsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_issue_config_fields(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```

```
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssueConfigFieldsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowIssueConfigFields(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.27 IPD 工作项流程

4.27.1 工作项流程流转 - TransferWorkItemFlow

功能介绍

工作项流程流转。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/work-item/flow/transfer

表 4-1652 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

表 4-1653 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1654 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_category	是	String	**参数解释**： 工作项类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF **默认取值**： 不涉及。
flow_code	是	String	**参数解释**： 工作项流转code。可以通过查询工作项流程信息接口获取。 响应消息体中的**next_flow**数组为工作流流转线，根据**from_code**当前状态和**to_code**目标状态找到匹配的流转线，流转线的**code**字段的值就是工作项流转code。 **约束限制**： 不涉及。 **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
issue_ids	否	Array of strings	**参数解释：** 工作项唯一Id数组。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
process_context	否	Map<String,Object>	**参数解释：** 流转中配置上下文信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1655 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 状态码。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
result	**WorkItemFlowInfoVO** object	**参数解释：** 工作流详情信息响应体。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1656 WorkItemFlowInfoVO

参数	参数类型	描述
process_instance	**WorkItemFlowProcessInstanceVO** object	**参数解释：** 工作项工作流实例信息。 **取值范围：** 不涉及。
next_flow	Array of **FlowsInfoVO** objects	**参数解释：** 可以流转的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1657 FlowsInfoVO

参数	参数类型	描述
process_instance	**WorkItemFlowProcessInstanceVO** object	**参数解释：** 工作项工作流实例信息。 **取值范围：** 不涉及。
next_flow	Array of **FlowsInfoVO** objects	**参数解释：** 可以流转的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 流转线code。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 流转线名称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 流转线描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
from_code	String	**参数解释：** 当前工作流节点code。 **取值范围：** 不涉及。
to_code	String	**参数解释：** 目标工作流节点code。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1658 WorkItemFlowProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
process_instance	**WorkItemFlowProcessInstanceVO** object	**参数解释：** 工作项工作流实例信息。 **取值范围：** 不涉及。
next_flow	Array of **FlowsInfoVO** objects	**参数解释：** 可以流转的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 工作项工作流实例id。 **取值范围：** 不涉及。
flow_state	Integer	**参数解释：** 工作流实例是否挂起。 **取值范围：** 1: 运行 2: 挂起

请求示例

```
POST /v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/work-item/flow/transfer
```

```
{
  "id" : "1135239465657217024",
  "issue_category" : "Bug",
  "flow_code" : "__virtual_Analyse__2__Fixed"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class TransferWorkItemFlowSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        TransferWorkItemFlowRequest request = new TransferWorkItemFlowRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        WorkItemFlowRequestBody body = new WorkItemFlowRequestBody();
        body.withFlowCode("__virtual_Analyse__2__Fixed");
        body.withIssueCategory("Bug");
        body.withId("1135239465657217024");
        request.withBody(body);
        try {
            TransferWorkItemFlowResponse response = client.transferWorkItemFlow(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
```

```
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = TransferWorkItemFlowRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = WorkItemFlowRequestBody(
            flow_code="__virtual_Analyse__2__Fixed",
            issue_category="Bug",
            id="1135239465657217024"
        )
        response = client.transfer_work_item_flow(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
```

```
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.TransferWorkItemFlowRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    flowCodeWorkItemFlowRequestBody:= "__virtual_Analyse__2__Fixed"
    issueCategoryWorkItemFlowRequestBody:= "Bug"
    idWorkItemFlowRequestBody:= "1135239465657217024"
    request.Body = &model.WorkItemFlowRequestBody{
        FlowCode: &flowCodeWorkItemFlowRequestBody,
        IssueCategory: &issueCategoryWorkItemFlowRequestBody,
        Id: &idWorkItemFlowRequestBody,
    }
    response, err := client.TransferWorkItemFlow(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.27.2 工作项流程批量流转 - BatchTransferWorkItemFlow

功能介绍

工作项流程批量流转

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/work-item/processes/transfer-batch

表 4-1659 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-1660 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_recover	否	Boolean	**参数解释:** 是否覆盖对应字段。 **约束限制:** 不涉及 **取值范围:** true:本开关开启时，当前弹窗的相应字段值将覆盖全部所选工作项的对应字段值。 false:本开关关闭时，除「当前责任人」之外，所选工作项的对应字段如果已经有值，将保持原状，不会被当前弹窗的相应字段值覆盖。 **默认取值:** false。

请求参数

表 4-1661 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1662 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF **默认取值：** 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
flow_code	是	String	**参数解释：** 工作项流转code。可以通过查询工作项流程信息接口获取。 响应消息体中的**next_flow**数组为工作流流转线，根据**from_code**当前状态和**to_code**目标状态找到匹配的流转线，流转线的**code**字段的值就是工作项流转code。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
issue_ids	否	Array of strings	**参数解释：** 工作项唯一Id数组。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
process_context	否	Map<String,Object>	**参数解释：** 流转中配置上下文信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1663 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 状态码。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**BatchResultVOIssueWithReasonVO** object	**参数解释：** 批量操作基本信息返回体。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1664 BatchResultVOIssueWithReasonVO

参数	参数类型	描述
success_num	Integer	**参数解释：** 批量操作成功条数。 **取值范围：** 不涉及。
fail_num	Integer	**参数解释：** 批量操作失败条数。 **取值范围：** 不涉及。
failed	Array of **IssueWithReasonVO** objects	**参数解释：** 批量操作失败数据及失败原因。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1665 IssueWithReasonVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **取值范围：** 不涉及。
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项唯一编码number。 **取值范围：** 不涉及。
reason	String	**参数解释：** 操作失败原因。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

批量流转缺陷并覆盖对应字段。

```
PUT /v1/ipdprojectservice/projects/e5c9c13a20a7495a8237c8e81471c8c7/work-item/processes/transfer-batch?is_recover=true

{
  "issue_ids" : [ "1167829636360347649" ],
  "issue_category" : "Bug",
  "flow_code" : "Analyse2Fixed",
  "process_context" : {
    "attach_work_item_attribute_validator" : {
      "assignee" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b",
      "reason_analysis" : "<p><span style=\"font-size: 14px; color: rgb(25, 25, 25);\">分析原因</span></p>"
    },
    "attach_flow_attribute_validator" : { }
```

```
  }
}
```

响应示例

状态码：200

工作项流程批量流转接口成功的响应。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "success_num" : 0,
    "fail_num" : 1,
    "failed" : [ {
      "id" : "1096034499808894976",
      "category" : "Bug",
      "title" : "这是工作项标题",
      "number" : "BUG20250211986398",
      "reason" : "当前状态已被异步流转，无法流转到目标状态"
    } ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	工作项流程批量流转接口成功的响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.27.3 查询工作项流程信息 - ShowIssueWorkItemFlowDetail

功能介绍

查询工作项流程信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/work-item/{issue_id}/flow/detail

表 4-1666 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1667 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_category	是	String	**参数解释：** 工作项类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔，如category=IR,SR,AR。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1668 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1669 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 状态码。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。
result	**WorkItemFlowInfoVO** object	**参数解释：** 工作流详情信息响应体。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1670 WorkItemFlowInfoVO

参数	参数类型	描述
process_instance	**WorkItemFlowProcessInstanceVO** object	**参数解释：** 工作项工作流实例信息。 **取值范围：** 不涉及。
next_flow	Array of **FlowsInfoVO** objects	**参数解释：** 可以流转的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1671 FlowsInfoVO

参数	参数类型	描述
process_instance	**WorkItemFlowProcessInstanceVO** object	**参数解释：** 工作项工作流实例信息。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
next_flow	Array of **FlowsInfoVO** objects	**参数解释：** 可以流转的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 流转线code。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 流转线名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 流转线描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
from_code	String	**参数解释：** 当前工作流节点code。 **取值范围：** 不涉及。
to_code	String	**参数解释：** 目标工作流节点code。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1672 WorkItemFlowProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
process_instance	**WorkItemFlowProcessInstanceVO** object	**参数解释：** 工作项工作流实例信息。 **取值范围：** 不涉及。
next_flow	Array of **FlowsInfoVO** objects	**参数解释：** 可以流转的流转线信息。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工作项工作流实例id。 **取值范围：** 不涉及。
flow_state	Integer	**参数解释：** 工作流实例是否挂起。 **取值范围：** 1: 运行 2: 挂起

请求示例

查询工作项IR，id为1169236596358213632的工作项的工作流信息

```
GET /v1/ipdprojectservice/projects/9df557a4017d4b1b9cd53b96e44a4a50/work-item/
1169236596358213632/flow/detail?issue_category=IR
```

响应示例

状态码：200

查询工作项流程信息接口成功的响应。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "process_instance" : {
      "id" : "1169236596680073217",
      "flow_state" : 1
    },
    "next_flow" : [ {
      "code" : "__virtual_Start__2__Analyse",
      "name" : "",
      "description" : null,
      "extra_config" : null,
      "from_code" : "Start",
      "to_code" : "Analyse"
    }, {
      "code" : "__virtual_Start__2__Develop",
      "name" : "",
      "description" : null,
      "extra_config" : null,
      "from_code" : "Start",
      "to_code" : "Develop"
    } ],
    "fail_result" : null
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项流程信息接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.28 IPD 工时管理

4.28.1 根据条件查询工时列表-分页 - ShowWorkHours

功能介绍

根据条件查询工时列表-分页。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/work-hour/query

表 4-1673 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-1674 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	是	**WorkHourParamVO** object	**参数解释：** 条件入参
page_info	是	**RequestPageInfoVO** object	**参数解释：** 分页参数

表 4-1675 WorkHourParamVO

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_pi	否	Array of strings	**参数解释：** 发布计划ID数组，可以通过**发布/迭代计划详情查询**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是发布计划ID **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
plan_iteration	否	Array of strings	**参数解释：** 迭代计划ID数组，可以通过**发布/迭代计划详情查询**接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是迭代计划ID **约束限制：** 不涉及 **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
workitem_id	否	Array of strings	**参数解释：** 工作项ID数组，可以通过查询工作项详情接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
created_by	否	Array of strings	**参数解释：** 创建人ID数组，可以通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**user_id**字段的值就是创建人ID **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-1676 RequestPageInfoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	**参数解释：** 偏移量 **约束限制：** 从0开始 **取值范围：** 最小值：0 **默认取值：** 缺省值：0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	String	**参数解释：** 每页显示数量，最大值200 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1，最大值：200 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1677 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 返回体消息 **取值范围：** 不涉及
result	Array of **WorkHourInfoVO** objects	**参数解释：** 返回数据
page	**PageVO** object	**参数解释：** 分页信息

表 4-1678 WorkHourInfoVO

参数	参数类型	描述
workitem	**workitem** object	**参数解释：** 工作项信息

参数	参数类型	描述
work_date	String	**参数解释：** 工时日期，unix时间戳，单位：毫秒 **取值范围：** 不涉及
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 创建人信息
work_hour_category	String	**参数解释：** 工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value **取值范围：** 不涉及
work_hours	String	**参数解释：** 工时 **取值范围：** 不涉及

表 4-1679 workitem

参数	参数类型	描述
plan_pi	String	**参数解释：** 发布计划ID **取值范围：** 不涉及
sum_workload_man_day	String	**参数解释：** 实际工时 **取值范围：** 不涉及
workload_man_day	String	**参数解释：** 计划工时 **取值范围：** 不涉及
convolution_plan_hours	String	**参数解释：** 卷积计划工时 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
convolution_actual_hours	String	**参数解释：** 卷积实际工时 **取值范围：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 工作项id **取值范围：** 不涉及
plan_iteration	String	**参数解释：** 迭代id **取值范围：** 不涉及

表 4-1680 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1681 PageVO

参数	参数类型	描述
page	String	**参数解释：** 当前页 **取值范围：** 不涉及
size	String	**参数解释：** 每页条数 **取值范围：** 不涉及
count	String	**参数解释：** 数据总数 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1682 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

根据工作项id查询项目下工时

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/05c7d8bcf3db4829bc841e4ba93aaea5/work-hour/query

{
  "params" : {
    "plan_pi" : [ ],
    "plan_iteration" : [ ],
    "workitem_id" : [ "976857692367659008" ],
    "created_by" : [ ]
  },
  "page_info" : {
    "offset" : 0,
    "limit" : 200
  }
}
```

响应示例

状态码：200

工时信息以及分页信息返回

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "workitem" : {
      "plan_pi" : null,
      "sum_workload_man_day" : "112.00",
      "convolution_actual_hours" : null,
      "id" : "976857692367659008",
      "plan_iteration" : null
    },
    "work_date" : "1706803200000",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "work_hour_category" : "研发设计",
    "work_hours" : 6
  } ],
  "page" : {
    "page" : 1,
    "size" : 200,
    "count" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	工时信息以及分页信息返回
400	错误返回体

错误码

请参见错误码。

4.28.2 创建工时 - CreateWorkHourOpenApi

功能介绍

创建工时

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/work-items/{workitem_id}/work-hour

表 4-1683 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
workitem_id	是	String	工作项id

请求参数

表 4-1684 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
work_hour_category	否	String	工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value
work_date_begin	是	String	工时开始日期
work_date_end	是	String	工时结束日期
work_hours	是	String	工时数值
work_hour_type	是	String	**参数解释：** 工时类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● 1：总数 ● 2：每天 **默认取值：** 不涉及
include_weekend	是	Boolean	是否包含周末
description	否	String	描述

响应参数

状态码：200

表 4-1685 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	消息

参数	参数类型	描述
result	**WorkHourTotalVO** object	工时信息及工时总数

表 4-1686 WorkHourTotalVO

参数	参数类型	描述
data	Array of **WorkHourVO** objects	工时信息列表
work_hours_total	String	实际工时总数

表 4-1687 WorkHourVO

参数	参数类型	描述
id	String	工时id
title	String	工时名称
operation_id	String	操作ID
description	String	描述
workitem_id	String	工作项id
work_date	String	工时日期
created_by	**UserEntity** object	创建人信息
modified_by	**UserEntity** object	修改人信息
work_hour_category	String	工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value
work_hours	String	花费工时(人天)

表 4-1688 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1689 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

创建总数为100，开始时间从2024/02/01至2024/02/06，工时类型为研发设计，包含周末的工时数据

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/05c7d8bcf3db4829bc841e4ba93aaea5/work-items/
976857692367659008/work-hour?_=1708329665577

{
  "work_hour_category" : "研发设计",
  "work_date_begin" : "2024/02/01",
  "work_date_end" : "2024/02/02",
  "work_hours" : "12",
  "work_hour_type" : 1,
  "include_weekend" : true,
  "description" : "工作内容工作内容工作内容"
}
```

响应示例

状态码：200

创建工时返回体

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "data" : [ {
      "work_date" : "1745337600000",
      "modified_by" : "testuser",
      "work_hour_category" : {
        "id" : "1",
        "display_value" : "后端开发",
        "value" : "后端开发",
        "value_py" : "hdkf",
        "sequence" : 2,
        "level" : 1,
        "domain_id" : "1",
        "created_by" : "testuser",
        "created_date" : 1744750470000,
        "modified_by" : "testuser",
        "modified_date" : 1744750470000,
        "belong_definition_type" : "5"
      },
      "description" : null,
      "operation_id" : "1",
      "id" : "1",
      "work_hours" : 0.5,
      "title" : null,
      "created_by" : "testuser"
    } ],
    "work_hours_total" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建工时返回体
400	失败返回体

错误码

请参见错误码。

4.28.3 查询工时类型 - ShowWorkHourCategory

功能介绍

查询工时类型

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/work-hour/options

表 4-1690 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-1691 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
display_value	否	String	**参数解释：** 显示名称，支持模糊查询 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：30 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1692 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	**参数解释：** 消息 **取值范围：** 不涉及
result	Array of **WorkHourCategoryVO** objects	**参数解释：** 工时类型

表 4-1693 WorkHourCategoryVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 工时类型ID **取值范围：** 不涉及
value	String	**参数解释：** 工时类型唯一值 **取值范围：** 研发设计，后端开发，前端开发(Web)，前端开发(小程序)，前端开发(App)，测试验证，缺陷修复，UI设计，会议，公共事务，培训，研究，其它，调休请假
code	String	**参数解释：** 工时类型唯一code码 **取值范围：** 研发设计，后端开发，前端开发(Web)，前端开发(小程序)，前端开发(App)，测试验证，缺陷修复，UI设计，会议，公共事务，培训，研究，其它，调休请假
sequence	String	**参数解释：** 排序 **取值范围：** 不涉及
display_value	String	**参数解释：** 展示名称 **取值范围：** 研发设计，后端开发，前端开发(Web)，前端开发(小程序)，前端开发(App)，测试验证，缺陷修复，UI设计，会议，公共事务，培训，研究，其它，调休请假
value_py	String	**参数解释：** 工时类型展示名称简拼 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1694 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

模糊查询展示名带开发的工时类型

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/693d17d43d6340d782da7356efc584a7/work-hour/options?display_value=开发
```

响应示例

状态码：200

工时类型返回体

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "977516004109099010",
    "value" : "后端开发",
    "code" : "后端开发",
    "sequence" : 0,
    "display_value" : "后端开发",
    "value_py" : "hdkf"
  }, {
    "id" : "977516004109099016",
    "value" : "前端开发(Web)",
    "code" : "前端开发(Web)",
    "sequence" : 0,
    "display_value" : "前端开发(Web)",
    "value_py" : "qdkfw"
  }, {
    "id" : "977516004109099008",
    "value" : "前端开发(小程序)",
    "code" : "前端开发(小程序)",
    "sequence" : 0,
    "display_value" : "前端开发(小程序)",
    "value_py" : "qdkfc"
  }, {
    "id" : "977516004109099011",
    "value" : "前端开发(App)",
    "code" : "前端开发(App)",
    "sequence" : 0,
    "display_value" : "前端开发(App)",
    "value_py" : "qdkfa"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	工时类型返回体
400	失败返回体

错误码

请参见错误码。

4.28.4 修改工时 - UpdateWorkHourOpenApi

功能介绍

修改工时

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v1/projects/{project_id}/work-items/{issue_id}/work-hour/{workhour_id}

表 4-1695 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **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
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
workhour_id	是	String	工时id

请求参数

表 4-1696 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
work_hour_category	否	String	工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value
work_hours	否	String	工时数值
description	否	String	工作内容

响应参数

状态码：200

表 4-1697 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**： 返回状态。 **取值范围**： success：响应成功 error：响应失败
message	String	消息

参数	参数类型	描述
result	**WorkHourTotalVO** object	工时信息及工时总数

表 4-1698 WorkHourTotalVO

参数	参数类型	描述
data	Array of **WorkHourVO** objects	工时信息列表
work_hours_total	String	实际工时总数

表 4-1699 WorkHourVO

参数	参数类型	描述
id	String	工时id
title	String	工时名称
operation_id	String	操作ID
description	String	描述
workitem_id	String	工作项id
work_date	String	工时日期
created_by	**UserEntity** object	创建人信息
modified_by	**UserEntity** object	修改人信息
work_hour_category	String	工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value
work_hours	String	花费工时(人天)

表 4-1700 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

修改工时

```
PUT https://{endpoint}/v1/projects/dbf92424384e46dd9829492abe533829/work-items/
1038401818296492033/work-hour/103855605720328601 6

{
  "work_hours" : "321",
  "work_hour_category" : "后端开发",
  "description" : "工作内容"
}
```

响应示例

状态码：200

工时信息以及工时总数信息返回

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "data" : [ {
      "id" : "1038556057203286016",
      "description" : "1133",
      "workitem_id" : "1038401818296492033",
      "created_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "t"
      },
      "modified_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "t"
      },
      "work_hour_category" : "后端开发",
      "work_hours" : 321
    } ],
    "work_hours_total" : 387.7
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	工时信息以及工时总数信息返回

错误码

请参见**错误码**。

4.28.5 根据工时 id 删除工时 - DeleteWorkHourOpenApi

功能介绍

根据工时id删除工时

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v1/projects/{project_id}/work-items/{issue_id}/work-hour/{workhour_id}

表 4-1701 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
issue_id	是	String	**参数解释**： 工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
workhour_id	是	String	工时id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1702 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	消息
result	**WorkHourTotalVO** object	工时信息及工时总数

表 4-1703 WorkHourTotalVO

参数	参数类型	描述
data	Array of **WorkHourVO** objects	工时信息列表
work_hours_total	String	实际工时总数

表 4-1704 WorkHourVO

参数	参数类型	描述
id	String	工时id
title	String	工时名称
operation_id	String	操作ID
description	String	描述
workitem_id	String	工作项id
work_date	String	工时日期
created_by	**UserEntity** object	创建人信息
modified_by	**UserEntity** object	修改人信息
work_hour_category	String	工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value
work_hours	String	花费工时(人天)

表 4-1705 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

根据工时id删除工时

```
{url}/v1/projects/dbf92424384e46dd9829492abe533829/work-items/1038401818296492033/work-hour/1038556057215868930
```

响应示例

状态码：200

工时信息以及工时总和信息返回

```
{
  "status" : "success",
```

```
  "message" : null,
  "result" : {
    "data" : [ {
      "id" : "1038556057215868930",
      "modified_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "t"
      }
    } ],
    "work_hours_total" : 0
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	工时信息以及工时总和信息返回

错误码

请参见错误码。

4.29 IPD 特性/特性集管理

4.29.1 创建特性集，预留批量接口，当前仅支持单条数据创建 - CreateFeatureSetApi

功能介绍

创建特性集，预留批量接口，当前仅支持单条数据创建。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/feature-sets

表 4-1706 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1707 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	是	String	特性集标题
parent_id	是	String	父特性集Id

响应参数

状态码：200

表 4-1708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	错误信息
result	**FeatureSetOperateParam** object	特性集创建、修改参数

表 4-1709 FeatureSetOperateParam

参数	参数类型	描述
id	String	特性集Id
title	String	特性集标题
position_float	Float	特性集在目录树中的相对位置，从0F开始的浮点数，不支持科学计数法
parent_id	String	父特性集Id,必填参数。 更新时需要移动特性集目录传入目标特性集Id，仅修改位置、标题属性时需要传入原父Id

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/7102a33f44db4dacab136e1f6890ef86/feature-sets

{
  "title" : "这是一个222下面的特性集",
  "parent_id" : "981924601614213120"
}
```

响应示例

状态码：200

操作成功的响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "title" : "111c",
    "position_float" : 3,
    "parent_id" : "981957734821834752"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	操作成功的响应

错误码

请参见错误码。

4.29.2 编辑特性集 - UpdateFeatureSetApi

功能介绍

支持修改标题、父特性集、相对位置信息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/feature-sets/{feature_set_id}

表 4-1710 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
feature_set_id	是	String	特性集Id

请求参数

表 4-1711 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	否	String	特性集标题
position_float	否	Float	特性集在目录树中的相对位置，从0F开始的浮点数，不支持科学计数法
parent_id	是	String	父特性集Id,必填参数。 更新时需要移动特性集目录传入目标特性集Id，仅修改位置、标题属性时需要传入原父Id

响应参数

状态码：200

表 4-1712 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：响应成功 error：响应失败
message	String	错误信息
result	**FeatureSetOperateParam** object	特性集创建、修改参数

表 4-1713 FeatureSetOperateParam

参数	参数类型	描述
id	String	特性集Id
title	String	特性集标题
position_float	Float	特性集在目录树中的相对位置，从0F开始的浮点数，不支持科学计数法
parent_id	String	父特性集Id,必填参数。 更新时需要移动特性集目录传入目标特性集Id，仅修改位置、标题属性时需要传入原父Id

状态码：400

表 4-1714 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/feature-sets/{feature_set_id}

{
  "title" : "这是一个2层的特性集3",
  "position_float" : 1,
  "parent_id" : "981924129047359488"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "title" : "这是一个2层的特性集3",
    "parent_id" : "981924129047359488"
  }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.29.3 删除特性集 - DeleteFeatureSetApi

功能介绍

删除指定特性集

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/feature-sets/{feature_set_id}

表 4-1715 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
feature_set_id	是	String	特性集Id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1716 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	响应信息

状态码：400

表 4-1717 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/7102a33f44db4dacab136e1f6890ef86/feature-sets/981999442182709248
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.29.4 查询特性集快照版本 - ShowSnapshotsVersion

功能介绍

查询特性集快照版本

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/snapshots/version

表 4-1718 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	消息
result	Array of **SnapshotsTitleVO** objects	数据返回

表 4-1720 SnapshotsTitleVO

参数	参数类型	描述
id	String	特性集快照版本id
title	String	特性集快照版本标题
created_by	**UserEntity** object	创建人信息
modified_by	**UserEntity** object	最近修改人信息
created_date	String	创建时间戳
modified_date	String	最新修改时间戳

表 4-1721 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1722 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述，对error_code的补充解释。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询项目下所有的特性集版本快照版本

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/snapshots/version
```

响应示例

状态码：200

查询特性集快照版本返回体


```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "981644868612829184",
    "title" : "1-2-1快照",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_date" : "1711971974000",
    "modified_date" : "1711971974000"
  }, {
    "id" : "981645326705139713",
    "title" : "1-2-2快照",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_date" : "1711972083000",
    "modified_date" : "1711972083000"
  }, {
    "id" : "982005155140513792",
    "title" : "等同于当前版本",
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
```

```
    "name" : "devcloud_devcloud_01",
    "nick_name" : "测试账号"
  },
  "created_date" : "1712057873000",
  "modified_date" : "1712057873000"
 } ]
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询特性集快照版本返回体
400	通用错误响应

错误码

请参见错误码。

4.29.5 根据快照版本查询特性集 - ShowBaselineSnapshots

功能介绍

根据快照版本查询特性集

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/feature-set/query

表 4-1723 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1724 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
snapshot_version_id	否	String	特性集快照版本id，不传则查询当前版本特性集，传值则查询对应版本的特性集

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1725 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	消息
result	Array of **FeatureSetOpenApiVO** objects	返回结果

表 4-1726 FeatureSetOpenApiVO

参数	参数类型	描述
id	String	特性集id
number	String	编号
parent_id	String	父特性集id
title	String	标题
position_float	String	位置信息
created_by	**UserEntity** object	创建人信息
modified_by	**UserEntity** object	修改人信息
created_date	String	创建时间
modified_date	String	修改时间
child_fs	Array of **FeatureSetOpenApiVO** objects	子特性集

表 4-1727 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

- 查询项目b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6下快照版本981644868612829184的特性集数据

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/feature-set/query?snapshot_version_id=981644868612829184
```

- 查询项目b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6当前版本的特性集数据

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/feature_set/query
```

响应示例

状态码：200

根据快照版本查询特性集返回体

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "id" : "981644262727655424",
    "number" : "FS20240401737948",
    "parent_id" : null,
    "title" : "mod1-min-0325-1特性树",
    "position_float" : 2,
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
```

```
    "nick_name" : "测试账号"
  },
  "created_date" : "1711971830000",
  "modified_date" : "1711971830000",
  "child_fs" : [ {
    "id" : "978983008897904641",
    "number" : "FS20240325720621",
    "parent_id" : "981644262727655424",
    "title" : "mod1-min-0325-1 特性树",
    "position_float" : 1,
    "created_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "modified_by" : {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "name" : "devcloud_devcloud_01",
      "nick_name" : "测试账号"
    },
    "created_date" : "1711337337000",
    "modified_date" : "1711971830000",
    "child_fs" : [ {
      "id" : "981644718250041344",
      "number" : "FS20240401737949",
      "parent_id" : "978983008897904641",
      "title" : "1-1",
      "position_float" : 1,
      "created_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "modified_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "created_date" : "1711971938000",
      "modified_date" : "1711971938000",
      "child_fs" : [ {
        "id" : "981847412113842176",
        "number" : "FS20240402738983",
        "parent_id" : "981644718250041344",
        "title" : "11",
        "position_float" : 1,
        "created_by" : {
          "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "name" : "devcloud_devcloud_01",
          "nick_name" : "测试账号"
        },
        "modified_by" : {
          "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "name" : "devcloud_devcloud_01",
          "nick_name" : "测试账号"
        },
        "created_date" : "1712020264000",
        "modified_date" : "1712020264000",
        "child_fs" : null
      } ]
    }, {
      "id" : "981644750294523904",
      "number" : "FS20240401737950",
      "parent_id" : "978983008897904641",
      "title" : "1-2",
      "position_float" : 2,
      "created_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
```

```
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "modified_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "created_date" : "1711971946000",
      "modified_date" : "1711971946000",
      "child_fs" : [ {
        "id" : "981644805718056960",
        "number" : "FS20240401737951",
        "parent_id" : "981644750294523904",
        "title" : "1-2-1",
        "position_float" : 1,
        "created_by" : {
          "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "name" : "devcloud_devcloud_01",
          "nick_name" : "测试账号"
        },
        "modified_by" : {
          "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "name" : "devcloud_devcloud_01",
          "nick_name" : "测试账号"
        },
        "created_date" : "1711971959000",
        "modified_date" : "1711971959000",
        "child_fs" : null
      }, {
        "id" : "981644911709302785",
        "number" : "FS20240401738018",
        "parent_id" : "981644750294523904",
        "title" : "1-2-2",
        "position_float" : 2,
        "created_by" : {
          "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "name" : "devcloud_devcloud_01",
          "nick_name" : "测试账号"
        },
        "modified_by" : {
          "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
          "name" : "devcloud_devcloud_01",
          "nick_name" : "测试账号"
        },
        "created_date" : "1711971985000",
        "modified_date" : "1711972027000",
        "child_fs" : null
      } ]
    } ]
  } ]
} ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	根据快照版本查询特性集返回体

错误码

请参见错误码。

4.29.6 根据快照版本 id 和特性集 id 查询特性,会根据传入的特性集 id 检索所有的子特性集 - ShowSnapshotsFeature

功能介绍

根据快照版本id和特性集id查询特性，会根据传入的特性集id检索所有的子特性集。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/snapshots-feature/query

表 4-1728 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-1729 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
snapshot_version_id	是	String	特性集快照版本id
feature_set_id	是	String	特性集id，会根据当前id往下检索，传入根节点id，则查询所有的特性集数据
offset	否	String	分页参数—偏移量，从0开始，值为limit的整数倍.默认0
limit	否	String	分页参数—每页大小。默认200

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**IssueEntityPageResult** object	**参数解释：** 工作项树形列表接口。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** ● success：响应成功 ● error：响应失败
message	String	**参数解释：** 查询失败的原因。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1731 IssueEntityPageResult

参数	参数类型	描述
issues	Array of **IssueInfoVO** objects	**参数解释：** 工作项列表。
total	Integer	**参数解释：** 工作项总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1732 IssueInfoVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。 **取值范围：** requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。 **取值范围：** Start：初始态 Analyse：待分析 Develop：开发中 Test：测试中 Finish：已完成
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复

参数	参数类型	描述
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
break_status	String	**参数解释：** 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（ --）。 **取值范围：** decomposed，undecomposed，--。 **默认取值：** 不涉及。
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态， 变更评审中（change-reviewing） 已变更（changed） 未变更（unchange或null）。 **取值范围：** change-reviewing，changed，unchange，null。 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 **取值范围：** problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1733 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 需要更新的工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**title**字段的值就是工作项标题。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**description**字段的值就是工作项描述字段。 **约束限制：** 最小长度：1，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**type**字段的值就是工作项大分类定义。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** ● requirement：研发需求 ● bug：缺陷 ● task：任务 ● feature：特性 ● raw_requirement：原始需求 **默认取值：** 不涉及。
number	String	**参数解释：** 工作项编号，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**number**字段的值就是工作项编号 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：128。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	**参数解释：** 工作项类型，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**category**字段的值就是工作项类型 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父工作项id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**parent_id**字段的值就是父工作项id **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 工作项状态code。可通过查询工作项状态接口获取，响应消息体中的**code**字段的值就是工作项工作项状态code。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
state	String	**参数解释：** 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**state**字段的值就是工作项的生命周期。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：8。 **取值范围：** ● 正在工作：可正常操作的工作项 ● 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 ● 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复 **默认取值：** 不涉及。
assignee	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项责任人。
assigned_cc	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项创建人。

参数	参数类型	描述
created_time	String	**参数解释：** 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
modified_by	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项最近更新人。
modified_time	String	**参数解释：** 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_end_date	String	**参数解释：** 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
close_time	String	**参数解释：** 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
workload_sum	String	**参数解释：** 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：11。 **取值范围：** 0~999999999.9。 **默认取值：** 不涉及。
tenant_id	String	**参数解释：** 工作项所属租户id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**tenant_id**字段的值就是工作项所属租户id。 **约束限制：** 最小长度：32，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
link	String	**参数解释：** 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**link**字段的值就是工作项关联项id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：2048。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
suspended	Boolean	**参数解释：** 工作项是否已挂起。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** true，false。 **默认取值：** 不涉及。
status_modified_time	String	**参数解释：** 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
labels	Array of **LabelEntity** objects	**参数解释：** 工作项标签。

参数	参数类型	描述
custom_fields	Array of **FieldCodeValuePair** objects	**参数解释：** 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of **IssueEntity** objects	**参数解释：** 工作项的子工作项集合。
path	String	**参数解释：** 子工作项的路径。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ir2feature	String	**参数解释：** IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
need_break	String	**参数解释：** 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
break_status	String	**参数解释：** 分解状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● decomposed：已分解 ● undecomposed：未分解 ● 置空：不涉及 **默认取值：** 不涉及。
baseline	String	**参数解释：** 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** null，baselined，baseline-reviewing。 **默认取值：** 不涉及。
priority	String	**参数解释：** 工作项优先级，部分工作项有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
related_network_security	String	**参数解释：** 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
collaboratives	String	**参数解释：** 研发需求协同信息，协同任务id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**collaboratives**字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
business_domain	String	**参数解释：** 领域字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
plan_pi	String	**参数解释：** 工作项发布计id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**plan_pi**字段的值就是工作项发布计id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_iteration	String	**参数解释：** 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过**查询树状工作项**接口获取，响应消息体中的**plan_iteration**字段的值就是迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
change_status	String	**参数解释：** 工作项变更状态。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** ● change-reviewing：变更评审中 ● changed：已变更 ● unchange：未变更 ● null：未变更 **默认取值：** 不涉及。
no_break_reason	String	**参数解释：** 无需分解原因，need_break=no时有此字段 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：512。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
submitted_by	Array of **UserEntity** objects	**参数解释：** 工作项提出人。

参数	参数类型	描述
ir2rr	String	**参数解释：** IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
feature_set	String	**参数解释：** 特性集id，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**feature_set**字段的值就是特性集id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
expected_repair_date	String	**参数解释：** 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
found_pi	String	**参数解释：** 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_pi**字段的值就是缺陷发现发布计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	**参数解释：** 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的**found_iteration**字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reason_analysis	String	**参数解释：** 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
repair_solution	String	**参数解释：** 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：50000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_report	String	**参数解释：** 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	**参数解释：** 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_activation_reason	String	**参数解释：** 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sys_return_reason	String	**参数解释：** 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
test_failures_times	Integer	**参数解释：** 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	**参数解释：** 关闭类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● problem_solved：问题解决关闭 ● problem_to_requirement：问题转需求关闭 ● duplicate_problem：重复问题关闭 ● not_a_problem：非问题关闭 **默认取值：** 不涉及。
plan_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项规划责任人。
doing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项实现责任人。
delivered_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项交付责任人。
checking_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项验收责任人。
test_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项测试责任人。
develop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项开发责任人。
processing_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项处理中责任人。
fixed_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项研发责任人。
analyse_owner	**UserEntity** object	**参数解释：** 工作项分析责任人。

表 4-1734 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 标签id，可通过查询标签列表接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是标签id。 **约束限制：** 正则表达式，^([0-9]{18,19})$。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
label_type	String	**参数解释：** 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● raw requirement：原始需求 ● feature：系统特性 ● requirement：研发需求 ● task：任务 ● bug：缺陷 **默认取值：** 不涉及。
color	String	**参数解释：** 标签颜色RGB。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：16。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 标签标题。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：256。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1735 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 工作项字段code值。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：32。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 **约束限制：** 最小长度：0，最大长度：10000。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1736 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 用户id，可通过获取当前用户信息接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是用户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 用户名称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：64。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 用户昵称。 **约束限制：** 最小长度：2，最大长度：30。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1737 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

请求示例

根据快照版本id和特性集id查询特性

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/snapshots-feature/query?
snapshot_version_id=982005155140513792&feature_set_id=981644262727655424&offset=0&limit=1
```

响应示例

状态码：200

工作项数据通用返回体


```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "issues" : [ {
      "category" : "SF",
      "id" : "981645249521557504",
      "title" : "SF",
      "description" : "<p>【特性背景】</p><p><br></p><p>【特性价值】</p><p><br></p><p>【特性详情】</
p>",
      "type" : "feature",
      "number" : "SF20240401737955",
      "project_id" : "b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6",
      "status" : "Start",
      "state" : "正在工作",
      "assignee" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "created_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "created_time" : "1711972065000",
      "modified_by" : {
        "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_01",
        "nick_name" : "测试账号"
      },
      "modified_time" : "1712019887000",
      "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "link" : "",
      "status_modified_time" : "1711972065000",
      "custom_fields" : [ ],
      "path" : "/981645249521557504",
      "priority" : "中",
      "feature_set" : "981644805718056960"
    } ],
    "total" : 5
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	工作项数据通用返回体

错误码

请参见错误码。

4.30 IPD 项目 E2E 追溯

4.30.1 查询工作项关联 - ListE2EGraphsOpenAPI

功能介绍

查询工作项关联

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/e2e/graphs

表 4-1738 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-1739 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	**参数解释**：工作项唯一Id。可以通过查询工作项列表或者查询树状工作接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项ID **约束限制**：正则表达式，^([0-9]{18,19})$ **默认取值**：不涉及
category	是	String	工作项类型
is_src	否	Boolean	是否跨项目查询工作项

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	工作项id
project_id	String	项目id
domain_id	String	需求空间id
belonging	String	所属需求空间
category	String	工作项类型
number	String	工作项编号
status	String	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** 初始：初始态 分析：分析态 测试：测试态 开发：开发态 完成：完成态
title	String	标题

参数	参数类型	描述
trace_list	Array of **OpenAPIE2ETraceEntityMap** objects	追溯项列表
message	String	消息

表 4-1741 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 密级字段id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
display_value	String	**参数解释：** 密级字段名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 用户自定义的密级字段的值。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。 value:

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 密级编码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sequence	Double	**参数解释：** 密级排序值，越大级别越高

表 4-1742 OpenAPIE2ETraceEntityMap

参数	参数类型	描述
associate_type	String	**参数解释：** 工作项关联类型。 **取值范围：** parent_issues：关联父工作项 child_issues：关联子工作项 associate_workitems：关联工作项 associate_documents：关联文档 associate_branches：关联代码分支 associate_commits：关联代码提交记录 associate_mergerequest：关联代码合入记录 associate_testcases：关联测试用例 associate_testplans：关联测试计划
direction	String	方向
sequence	String	序号
entities	Array of **OpenAPIE2ETraceBaseEntity** objects	追溯项列表
children	Array of **OpenAPIE2ETraceEntityMap** objects	追溯项列表
count	Integer	数量

表 4-1743 OpenAPIE2ETraceBaseEntity

参数	参数类型	描述
id	String	树结构ID
title	String	标题
belonging	String	归属项目
project_id	String	归属项目
type	String	**参数解释：** 工作项类型。 **取值范围：** 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug
storage_type	String	**参数解释：** 存储类型。 **取值范围：** local：本地存储 obs：obs文件库
category	String	工作项类型
number	String	编号
status	String	**参数解释：** 工作项状态。 **取值范围：** 初始：初始态 分析：分析态 测试：测试态 开发：开发态 完成：完成态
commit_id	String	commit id
commit_short_id	String	commit short id
commit_msg	String	提交消息
commit_url	String	提交url

参数	参数类型	描述
uri	String	uri

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/58b214adfc834e0bb71c09e212759423/e2e/graphs?issue_id=1121459690961543169&category=SF
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : "初始",
  "id" : "1121459690961543169",
  "domain_id" : "1120389044916760576",
  "belonging" : "YCQ_IPD_M1_0419",
  "project_id" : "58b214adfc834e0bb71c09e212759423",
  "category" : "SF",
  "number" : "SF20250422376840",
  "title" : "SF迁移测试",
  "trace_list" : [ {
    "associate_type" : "associate_documents",
    "direction" : "right",
    "sequence" : 7,
    "entities" : [ ],
    "children" : [ ],
    "count" : 0
  }, {
    "associate_type" : "child_issues",
    "direction" : "right",
    "sequence" : 4,
    "entities" : [ ],
    "children" : [ ],
    "count" : 0
  }, {
    "associate_type" : "wikis",
    "direction" : "right",
    "sequence" : 8,
    "entities" : [ ],
    "children" : [ ],
    "count" : 0
  }, {
    "associate_type" : "associate_workitems",
    "direction" : "right",
    "sequence" : 6,
    "entities" : [ ],
    "children" : [ {
      "associate_type" : "Task",
      "direction" : "right",
      "sequence" : 8,
      "entities" : [ ],
      "children" : [ ],
      "count" : 0
    }, {
      "associate_type" : "RR",
      "direction" : "right",
      "sequence" : 1,
      "entities" : [ ],
      "children" : [ ],
      "count" : 0
    } ],
```

```
    "count" : 0
  }, {
    "associate_type" : "associate_testcases",
    "direction" : "right",
    "sequence" : 9,
    "entities" : [ ],
    "children" : [ ],
    "count" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见错误码。

4.31 IPD 状态管理

4.31.1 查询工作项状态 - ListIssueStatus

功能介绍

根据工作项查询工作项下的状态信息。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/category/{category_id}/statuses

表 4-1744 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
category_id	是	String	**参数解释：** 工作项类型5位id。 **约束限制：** 正则表达式："^[\d]{5}"。 **取值范围：** IPD-系统设备类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10022（SR）；10029（AR）；10027（Task）；10033（Bug） IPD-独立软件类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug） IPD-自运营软件/云服务类：10001（Epic）；10028（FE）；10021（RR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug） **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1745 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1746 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 查询结果总数。 **取值范围：** 不涉及。
result	Array of StatusVO objects	**参数解释：** 查询结果。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 状态码。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 响应信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1747 StatusVO

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 状态名称。 **取值范围：** 不涉及
belonging	String	**参数解释：** 工作项的状态属性。 **取值范围：** START、IN_PROGRESS、END。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/category/10001/statuses
```

响应示例

状态码：200

根据工作项查询工作项下的状态信息的返回信息。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : [ {
    "code" : "Start",
    "name" : "初始",
    "belonging" : "START"
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;


public class ListIssueStatuesSolution {
```

```
    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListIssueStatuesRequest request = new ListIssueStatuesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withCategoryId("{category_id}");
        try {
            ListIssueStatuesResponse response = client.listIssueStatues(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssueStatuesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.category_id = "{category_id}"
        response = client.list_issue_statues(request)
```

```
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueStatuesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.CategoryId = "{category_id}"
    response, err := client.ListIssueStatues(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	根据工作项查询工作项下的状态信息的返回信息。

错误码

请参见错误码。

4.32 需求池

4.32.1 查询 IR 历史记录 - ShowIrHistory

功能介绍

查询ir的历史记录。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/irs/{ir_id}/histories

表 4-1748 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ir_id	是	String	**参数解释：** IR的ID，可以通过查询工作项详情接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是IR的ID **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-1749 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 正则表达式，0|[1-9]\d{0,10}。 **取值范围：** 最小值：0。 **默认取值：** 0
limit	否	Integer	**参数解释：** 每页显示查询IR历史记录的数量 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 最小值：1 最大值：100 **默认取值：** 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1750 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
histories	Array of **InitialRequirementHistory** objects	**参数解释：** 历史记录
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1751 InitialRequirementHistory

参数	参数类型	描述
created_time	Long	**参数解释：** 操作时间 **取值范围：** 不涉及
details	Array of **IrRecordDetail** objects	**参数解释：** 详细操作（该字段为包含0个或1个元素的数组，包含元素时，其内容表示对某个字段的操作）
ir_id	String	**参数解释：** 历史记录所属IR的id **取值范围：** 不涉及
operation_type	String	**参数解释：** 操作类型 **取值范围：** 不涉及
operator	**User** object	**参数解释：** 操作人员

表 4-1752 IrRecordDetail

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 操作的字段id。 **取值范围：** 不涉及。
field_label	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
new_value	String	**参数解释：** 修改后的值。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
old_value	String	**参数解释：** 修改前的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1753 User

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户uuid **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 租户名 **取值范围：** 不涉及
gender	String	**参数解释：** 性别 **取值范围：** 不涉及
nick_name	String	**参数解释：** 昵称 **取值范围：** 不涉及
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 用户名 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1754 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1755 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET /v4/irs/4647058403938004992/histories
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "histories" : [ {
    "created_time" : 1623411441842,
    "details" : [ {
      "field_id" : "6",
      "field_label" : "状态",
      "new_value" : "开发中",
      "old_value" : "新建"
    } ],
    "ir_id" : "4647242717936652288",
    "operation_type" : "更新",
```

```
    "operator" : {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "gender" : "男",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    }
  } ],
  "total" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.32.2 查询项目空间的 IR 或者 RR 字段 - ListProgramFields

功能介绍

查询项目空间的IR或者RR字段。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/programs/{program_id}/fields

表 4-1756 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
program_id	是	String	参数解释： 项目空间id（提出或归属） 约束限制： [0-9a-z]{32} 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

表 4-1757 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
field_type	是	String	**参数解释：** 查询类型 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** RR IR **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1758 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1759 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
fields	Array of **ProgramField** objects	**参数解释：** 项目空间中RR的字段列表

表 4-1760 ProgramField

参数	参数类型	描述
config	**ProgramFieldConfig** object	**参数解释：** 字段配置信息
default_value_can_update	Boolean	**参数解释：** 字段的默认值是否可以更改 **取值范围：** true（可更改） false（不可更改）

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段id **取值范围：** 不涉及
label	String	**参数解释：** 字段在页面上显示的含义 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 字段名称 **取值范围：** 不涉及
option_source	String	参数解释： 字段值的来源范围 取值范围： User（字段值可以是在项目空间中的所有成员） tag（标签） Status（状态） Importance（重要程度） Priority（优先级） Direct（字段值为根据数据类型） type（输入值） Text（字符串）
options	Array of **ProgramFieldOption** objects	**参数解释：** 该字段可选值 **取值范围：** 不涉及
required_can_update	Boolean	**参数解释：** 更新是否必填 **约束限制：** true（必填） false（非必填）
type	String	**参数解释：** 字段的类型 **约束限制：** 不涉及

表 4-1761 ProgramFieldConfig

参数	参数类型	描述
default_value	Array of **default_value** objects	**参数解释：** 默认值
field_id	String	**参数解释：** 字段id **取值范围：** 不涉及
required	Boolean	**参数解释：** 是否必填 **取值范围：** 不涉及

表 4-1762 default_value

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 默认值id **取值范围：** 不涉及
label	String	**参数解释：** 字段值页面显示含义 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 字段值名称 **取值范围：** 不涉及

表 4-1763 ProgramFieldOption

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 该字段可填入的值，创建RR时填入 **取值范围：** 不涉及
label	String	**参数解释：** 该字段值在页面显示的值 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 字段名称 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1764 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1765 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/fields?field_type=RR
```

响应示例

状态码：200

请求成功并返回数据（数组）

```
{
  "fields" : [ {
    "config" : {
      "default_value" : [ {
        "id" : "1",
        "label" : "默认选项1",
        "name" : "default1"
      } ],
      "field_id" : "field1",
      "required" : true
    },
    "default_value_can_update" : true,
    "id" : "field1",
    "label" : "任务名称",
    "name" : "task_name",
    "option_source" : "Text",
    "options" : [ {
      "id" : "option1",
      "label" : "选项1",
      "name" : "option1"
    }, {
      "id" : "option2",
      "label" : "选项2",
      "name" : "option2"
    } ],
    "required_can_update" : false,
    "type" : "Text"
  }, {
    "config" : {
      "default_value" : [ ],
      "field_id" : "field2",
      "required" : false
    },
    "default_value_can_update" : false,
    "id" : "field2",
    "label" : "任务状态",
    "name" : "task_status",
    "option_source" : "Status",
    "options" : [ ],
    "required_can_update" : true,
    "type" : "Select"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功并返回数据（数组）
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.32.3 查询 IR 详情 - ShowIr

功能介绍

查询单个IR。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/programs/{program_id}/irs/{ir_id}

表 4-1766 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ir_id	是	String	**参数解释：** IR的id。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]*。 **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
program_id	是	String	**参数解释：** 项目空间ID（提出或归属），32位的uuid，可以通过查询项目空间列表接口获取，响应消息体中的**program_id**字段的值就是项目空间ID **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32} **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1767 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1768 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
accept_status	String	**参数解释：** 接纳状态 **取值范围：** WAITING（待接纳） ACCEPTED（已接纳） REJECTED（已拒绝）
assigned_cc	Array of **User** objects	**参数解释：** 抄送人列表 **取值范围：** 不涉及
assigned_to	**User** object	**参数解释：** 处理人
child_count	Integer	**参数解释：** 直接子节点数量 **取值范围：** 不涉及
created_time	Long	**参数解释：** 创建时间，长整型时间戳 **取值范围：** 不涉及
creator	**User** object	**参数解释：** 创建人
custom_fields	Array of **IrFieldBasic** objects	**参数解释：** 自定义字段
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及
done_ratio	String	**参数解释：** 完成度 **取值范围：** 可选：0%，20%，40%，60%，80%，100%
dst_program	**Program** object	**参数解释：** 目标项目

参数	参数类型	描述
importance	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 提示 一般 重要 关键
ir_id	String	**参数解释：** IR的id **取值范围：** 不涉及
node_type	String	**参数解释：** 节点类型 **取值范围：** SUB_IR TBD_IR
parent	String	**参数解释：** 父IR的id **取值范围：** 不涉及
plan_due_date	String	**参数解释：** 预计结束日期，年-月-日 **取值范围：** 不涉及
plan_start_date	String	**参数解释：** 预计开始日期，年-月-日 **取值范围：** 不涉及
priority	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 低 中 高

参数	参数类型	描述
region	String	**参数解释：** 区域 **取值范围：** 不涉及
sequence	String	**参数解释：** 编号 **取值范围：** 不涉及
src_program	**Program** object	**参数解释：** 源项目
status	String	**参数解释：** 状态 **取值范围：** 1（新建） 2（规划中） 3（开发中） 4（已完成） 5（已拒绝）
subject	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
tags	Array of **InitialRequirementTag** objects	**参数解释：** 标签列表
updated_time	Long	**参数解释：** 最后更新时间，长整型时间戳 **取值范围：** 不涉及
updater	**User** object	**参数解释：** 更新人

表 4-1769 User

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户uuid **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 租户名 **取值范围：** 不涉及
gender	String	**参数解释：** 性别 **取值范围：** 不涉及
nick_name	String	**参数解释：** 昵称 **取值范围：** 不涉及
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 用户名 **取值范围：** 不涉及

表 4-1770 IrFieldBasic

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
label	String	**参数解释：** 字段页面显示 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 字段名称 **取值范围：** 不涉及
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围 **取值范围：** User（字段值可以是在项目空间中的所有成员） tag（标签） Status（状态） Importance（重要程度） Priority（优先级） Direct（字段值为根据数据类型） type（输入值） Text（字符串）
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型 **取值范围：** 不涉及

表 4-1771 Program

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目空间名称 **取值范围：** 不涉及
program_id	String	**参数解释：** 项目空间的id **取值范围：** 不涉及

表 4-1772 InitialRequirementTag

参数	参数类型	描述
color	Integer	**参数解释：** 标签颜色索引 **取值范围：** 0~7
name	String	**参数解释：** 标签的内容 **取值范围：** 不涉及
tag_id	String	**参数解释：** 标签的id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1773 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1774 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/irs/4647058403938004992
```

响应示例

状态码：200

请求成功并返回数据


```
{
  "accept_status" : "待接纳",
  "assigned_cc" : [ {
    "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
    "domain_name" : "devcloud_test",
    "gender" : "男",
    "nick_name" : "红海",
    "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
    "user_name" : "Banna"
  } ],
  "assigned_to" : {
    "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
    "domain_name" : "devcloud_test",
    "gender" : "男",
    "nick_name" : "红海",
    "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
    "user_name" : "Banna"
  },
  "child_count" : 0,
  "created_time" : 1623123226808,
  "creator" : {
    "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
    "domain_name" : "devcloud_test",
    "gender" : "男",
    "nick_name" : "红海",
    "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
    "user_name" : "Banna"
  },
  "custom_fields" : [ {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText"
  } ],
  "description" : "创建IR样例",
  "done_ratio" : "0%",
  "dst_program" : {
    "name" : "样例空间",
    "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
  },
  "importance" : "一般",
  "ir_id" : "4647241055560245248",
  "node_type" : "TBD_IR",
  "parent" : "4647409374213619712",
```

```
  "plan_due_date" : "2021-07-18",
  "plan_start_date" : "2021-07-08",
  "priority" : "低",
  "region" : "region01",
  "sequence" : "7292456",
  "src_program" : {
    "name" : "样例空间",
    "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
  },
  "status" : "新建",
  "subject" : "创建IR样例",
  "tags" : [ {
    "color" : 4,
    "name" : "近期需求",
    "tag_id" : "4646373704819490816"
  } ],
  "updated_time" : 1623404966015,
  "updater" : {
    "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
    "domain_name" : "devcloud_test",
    "gender" : "男",
    "nick_name" : "红海",
    "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
    "user_name" : "Banna"
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功并返回数据
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.32.4 根据类型查询子节点 - ListIrChildren

功能介绍

查询IR下的子节点。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v4/programs/{program_id}/irs/{ir_id}/children

表 4-1775 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
program_id	是	String	**参数解释：** 项目空间ID（提出或归属），32位的uuid，可以通过查询项目空间列表接口获取，响应消息体中的**program_id**字段的值就是项目空间ID **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32} **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
ir_id	是	String	**参数解释：** RR的id。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]*。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1776 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	是	String	**参数解释：** 查询类型 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** RR（仅查询子IR） ITEMS（仅查询子工作项） **默认取值：** 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0
limit	是	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10

请求参数

表 4-1777 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1778 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
irs	Array of **ListIrchildren** objects	**参数解释：** 子IR或子工作项信息
total	Integer	**参数解释：** 总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1779 ListIrchildren

参数	参数类型	描述
accept_status	String	**参数解释：** 接纳状态 **取值范围：** WAITING（待接纳） ACCEPTED（已接纳） REJECTED（已拒绝）
assigned_cc	Array of **User** objects	**参数解释：** 抄送人列表 **取值范围：** 不涉及
assigned_to	**User** object	**参数解释：** 处理人
child_count	Integer	**参数解释：** 直接子节点数量 **取值范围：** 不涉及
created_time	Long	**参数解释：** 创建时间，长整型时间戳 **取值范围：** 不涉及
creator	**User** object	**参数解释：** 创建人
custom_fields	Array of **IrFieldBasic** objects	**参数解释：** 自定义字段

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 描述 **取值范围：** 不涉及
done_ratio	String	**参数解释：** 完成度 **取值范围：** 可选：0%，20%，40%，60%，80%，100%
dst_program	**Program** object	**参数解释：** 目标项目
importance	String	**参数解释：** 重要程度 **取值范围：** 提示 一般 重要 关键
ir_id	String	**参数解释：** IR的id **取值范围：** 不涉及
node_type	String	**参数解释：** 节点类型 **取值范围：** SUB_IR TBD_IR
parent	String	**参数解释：** 父IR的id **取值范围：** 不涉及
plan_due_date	String	**参数解释：** 预计结束日期，年-月-日 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
plan_start_date	String	**参数解释：** 预计开始日期，年-月-日 **取值范围：** 不涉及
priority	String	**参数解释：** 优先级 **取值范围：** 低 中 高
region	String	**参数解释：** 区域 **取值范围：** 不涉及
sequence	String	**参数解释：** 编号 **取值范围：** 不涉及
src_program	**Program** object	**参数解释：** 源项目
status	String	**参数解释：** 状态 **取值范围：** 1（新建） 2（规划中） 3（开发中） 4（已完成） 5（已拒绝）
subject	String	**参数解释：** 标题 **取值范围：** 不涉及
tags	Array of **InitialRequirementTag** objects	**参数解释：** 标签列表

参数	参数类型	描述
updated_time	Long	**参数解释：** 最后更新时间，长整型时间戳 **取值范围：** 不涉及
updater	**User** object	**参数解释：** 更新人
project	**project** object	**参数解释：** 工作项的项目信息
tracker_id	Integer	**参数解释：** 工作项类型， **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1780 User

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户uuid **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 租户名 **取值范围：** 不涉及
gender	String	**参数解释：** 性别 **取值范围：** 不涉及
nick_name	String	**参数解释：** 昵称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 用户名 **取值范围：** 不涉及

表 4-1781 IrFieldBasic

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id **取值范围：** 不涉及
label	String	**参数解释：** 字段页面显示 **取值范围：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 字段名称 **取值范围：** 不涉及
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围 **取值范围：** User（字段值可以是在项目空间中的所有成员） tag（标签） Status（状态） Importance（重要程度） Priority（优先级） Direct（字段值为根据数据类型） type（输入值） Text（字符串）

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型 **取值范围：** 不涉及

表 4-1782 Program

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目空间名称 **取值范围：** 不涉及
program_id	String	**参数解释：** 项目空间的id **取值范围：** 不涉及

表 4-1783 InitialRequirementTag

参数	参数类型	描述
color	Integer	**参数解释：** 标签颜色索引 **取值范围：** 0~7
name	String	**参数解释：** 标签的内容 **取值范围：** 不涉及
tag_id	String	**参数解释：** 标签的id **取值范围：** 不涉及

表 4-1784 project

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目名称 **取值范围：** 不涉及
project_id	String	**参数解释：** 项目id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1785 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1786 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/irs/4647058403938004992/children
```

响应示例

状态码：200

请求成功并返回数据（数组）


```
{
  "irs" : [ {
    "accept_status" : "待接纳",
    "assigned_cc" : [ {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "gender" : "男",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    } ],
    "assigned_to" : {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "gender" : "男",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    },
    "child_count" : 0,
    "created_time" : 1623123226808,
    "creator" : {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "gender" : "男",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    },
    "custom_fields" : [ {
      "field_id" : "1",
      "label" : "标题",
      "name" : "Subject",
      "option_source" : "Text",
      "type" : "SingleLineText"
    } ],
    "description" : "创建IR样例",
    "done_ratio" : "0%",
    "dst_program" : {
      "name" : "样例空间",
      "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
    },
    "importance" : "一般",
    "ir_id" : "4647241055560245248",
    "node_type" : "TBD_IR",
    "parent" : "4647409374213619712",
    "plan_due_date" : "2021-07-18",
    "plan_start_date" : "2021-07-08",
    "priority" : "低",
    "region" : "region01",
    "sequence" : "7292456",
    "src_program" : {
      "name" : "样例空间",
      "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
```

```
    },
    "status" : "新建",
    "subject" : "创建IR样例",
    "tags" : [ {
      "color" : 4,
      "name" : "近期需求",
      "tag_id" : "4646373704819490816"
    } ],
    "updated_time" : 1623404966015,
    "updater" : {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "gender" : "男",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    },
    "project" : {
      "name" : "ceshi",
      "project_id" : "a42e8ea594dc45bfbbe444073d4c1d6a"
    },
    "tracker_id" : 7
  } ],
  "total" : 1
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功并返回数据（数组）
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.32.5 根据 RR 的 id 获取 RR 的状态 - ListRrStatus

功能介绍

根据RR的id获取RR的状态

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v4/programs/{program_id}/rr-status

表 4-1787 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
program_id	是	String	**参数解释：** 项目空间ID（提出或归属），32位的uuid，可以通过**查询项目空间列表**接口获取，响应消息体中的**program_id**字段的值就是项目空间ID **约束限制：** 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32} **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-1788 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rr_ids	否	Array of strings	**参数解释：** RR对应的ID请求列表，可以通过[**查询RR列表**]接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是RR对应的ID。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]*。 **取值范围：** 纯数字类型的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1789 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rr_status_list	Array of **rr_status_list** objects	**参数解释：** RR的状态列表

表 4-1790 rr_status_list

参数	参数类型	描述
rr_id	String	**参数解释：** RR对应的ID **取值范围：** 不涉及
status	**status** object	**参数解释：** RR的状态

表 4-1791 status

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 状态id **取值范围：** 不涉及
label	String	**参数解释：** 状态对应的页面显示含义 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1792 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1793 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/rr-status

{
  "rr_ids" : [ "4659826726256615424", "4659830057079767040" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "rr_id" : "4659826726256615424",
  "status" : {
    "id" : "21",
    "label" : "待分析"
  }
}, {
  "rr_id" : "4659830057079767040",
  "status" : {
    "id" : "22",
    "label" : "进行中"
  }
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.32.6 查询 RR 列表 - ListRrs

功能介绍

分页查询RR(总量/提出/接收)

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/programs/{program_id}/rrs

表 4-1794 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
program_id	是	String	项目空间id（提出或归属），32位的uuid

表 4-1795 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	是	String	查询类型：可选ALL | DST | SRC；ALL（总量需求）查询[本空间]提给[本空间]的[根]RR + [本空间]提给[其他空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[子]IR；DST（归属内部）查询[本空间]提给[本空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[子]RR；SRC（提给外部）查询[本空间]提给[其他空间]的[根]RR
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0
limit	是	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10
include_deleted	否	Boolean	**参数解释：** 是否包含被删除的IR，默认false不包含被删除的IR **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true，false **默认取值：** false

参数	是否必选	参数类型	描述
updated_time_interval	否	String	**参数解释：** 更新RR的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例：1576114296000,1576114396000 **约束限制：** 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1796 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rrs	Array of **Requirement** objects	**参数解释：** 查询返回的RR列表
total	Integer	**参数解释：** 查询RR返回的总数 **取值范围：** 不涉及

表 4-1797 Requirement

参数	参数类型	描述
accept_status	String	**参数解释：** 接纳状态。 **取值范围：** ● WAITING：待接纳 ● ACCEPTED：已接纳 ● REJECTED：已拒绝
created_on	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
creator	**RrUser** object	**参数解释：** RR项目管理用户创建信息。
deleted	Boolean	**参数解释：** 是否已经删除。 **取值范围：** true 已经删除， false 未删除。
dst_program	**Program** object	**参数解释：** 项目信息。
fields_map	**RequirementFieldList** object	**参数解释：** 列表元素结构。
id	String	**参数解释：** 原始需求id。 **取值范围：** 不涉及。
node_type	String	**参数解释：** 节点类型: RR。 **取值范围：** 不涉及。
parent	String	**参数解释：** 父RR的id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
region	String	**参数解释：** 原始需求的region信息。 **取值范围：** 不涉及。
sequence	String	**参数解释：** 原始需求的顺序信息。 **取值范围：** 不涉及。
src_program	**Program** object	**参数解释：** 项目信息。
updated_on	String	**参数解释：** 最后更新时间。 **取值范围：** 不涉及。
updater	**RrUser** object	**参数解释：** RR项目管理用户更新信息。

表 4-1798 RequirementFieldList

参数	参数类型	描述
approver	**RrFieldUserValue** object	**参数解释：** 批准人。
assigned_cc	**RrFieldListUserValue** object	**参数解释：** 抄送人。
assigned_to	**RrFieldUserValue** object	**参数解释：** 分配责任人。
dst_program	**Program** object	**参数解释：** 目标项目。
expected_due_date	**RrFieldSingleValue** object	**参数解释：** 预计到期日期。
plan_due_date	**RrFieldSingleValue** object	**参数解释：** 计划到期日期。
plan_start_date	**RrFieldSingleValue** object	**参数解释：** 计划开始日期。

参数	参数类型	描述
status	**RrFieldStatusValue** object	**参数解释：** RR状态。
subject	**RrFieldSingleValue** object	**参数解释：** RR主题。
tag	**RrFieldTagValue** object	**参数解释：** RR标签。

表 4-1799 RrFieldListUserValue

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
label	String	**参数解释：** 字段页面显示。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签， Status状态，Importance重要程度，Priority优先级 Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	Array of **RrUser** objects	**参数解释：** 用户信息。

表 4-1800 RrUser

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1801 RrFieldUserValue

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
label	String	**参数解释：** 字段页面显示。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签， Status状态，Importance重要程度，Priority优先级 Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型。 **取值范围：** 不涉及。
value	**RrUser** object	**参数解释：** RR用户信息。

表 4-1802 RrFieldStatusValue

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
label	String	**参数解释：** 字段页面显示。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签， Status状态，Importance重要程度，Priority优先级 Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型。 **取值范围：** 不涉及。
value	**value** object	**参数解释：** 字段值。

表 4-1803 value

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 字段值的id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 字段值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1804 RrFieldSingleValue

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
label	String	**参数解释：** 字段页面显示。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签， Status状态，Importance重要程度，Priority优先级 Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 字段值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1805 RrFieldTagValue

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 字段id。 **取值范围：** 不涉及。
label	String	**参数解释：** 字段页面显示。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
option_source	String	**参数解释：** 字段值的来源范围。 **取值范围：** User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签， Status状态，Importance重要程度，Priority优先级 Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。
type	String	**参数解释：** 字段值输入的类型。 **取值范围：** 不涉及。
value	Array of **InitialRequirementTag** objects	**参数解释：** 标签值。

表 4-1806 InitialRequirementTag

参数	参数类型	描述
color	Integer	**参数解释：** 标签颜色索引 **取值范围：** 0~7

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 标签的内容 **取值范围：** 不涉及
tag_id	String	**参数解释：** 标签的id **取值范围：** 不涉及

表 4-1807 Program

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目空间名称 **取值范围：** 不涉及
program_id	String	**参数解释：** 项目空间的id **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1808 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1809 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/rrs
```

响应示例

状态码：200

请求成功并返回数据（数组）


```
{
  "rrs" : [ {
    "accept_status" : "string",
    "created_on" : "1626680225895",
    "creator" : {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    },
    "deleted" : false,
    "dst_program" : {
      "name" : "样例空间",
      "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
    },
    "fields_map" : {
      "approver" : {
        "field_id" : "1",
        "label" : "标题",
        "name" : "Subject",
        "option_source" : "Text",
        "type" : "SingleLineText",
        "value" : {
          "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
          "domain_name" : "devcloud_test",
          "nick_name" : "红海",
          "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
          "user_name" : "Banna"
        }
      },
      "assigned_cc" : {
        "field_id" : "1",
        "label" : "标题",
        "name" : "Subject",
        "option_source" : "Text",
```

```
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : [ {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    } ]
  },
  "assigned_to" : {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : {
      "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name" : "devcloud_test",
      "nick_name" : "红海",
      "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name" : "Banna"
    }
  },
  "dst_program" : {
    "name" : "样例空间",
    "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
  },
  "expected_due_date" : {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : "样例"
  },
  "plan_due_date" : {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : "样例"
  },
  "plan_start_date" : {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : "样例"
  },
  "status" : {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : {
      "id" : "22",
      "name" : "builtin#status_working"
    }
  },
  "subject" : {
    "field_id" : "1",
    "label" : "标题",
    "name" : "Subject",
    "option_source" : "Text",
    "type" : "SingleLineText",
    "value" : "样例"
```

```
    },
    "tag" : {
      "field_id" : "1",
      "label" : "标题",
      "name" : "Subject",
      "option_source" : "Text",
      "type" : "SingleLineText",
      "value" : [ {
        "color" : 4,
        "name" : "近期需求",
        "tag_id" : "4646373704819490816"
      } ]
    }
  },
  "id" : "4661233167082606592",
  "node_type" : "RR",
  "parent" : "4659830057079767040",
  "region" : "region01",
  "sequence" : "5864667",
  "src_program" : {
    "name" : "样例空间",
    "program_id" : "0e7fbbbc472a4693a1835988f2fff76b"
  },
  "updated_on" : "1626680225895",
  "updater" : {
    "domain_id" : "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
    "domain_name" : "devcloud_test",
    "nick_name" : "红海",
    "user_id" : "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
    "user_name" : "Banna"
  }
 } ],
 "total" : 1
}
```


状态码：400

Bad Request


```
{
 "error_code" : "PM.00000001",
 "error_msg" : "参数错误"
}
```


状态码：401

Unauthorized


```
{
 "error_code" : "PM.00000001",
 "error_msg" : "参数错误"
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功并返回数据（数组）
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.32.7 查询 RR 历史记录 - ShowRrHistory

功能介绍

查询RR的历史记录。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/rrs/{rr_id}/histories

表 4-1810 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rr_id	是	String	**参数解释：** RR的id。 **约束限制：** 正则表达式：[0-9]*。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1811 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	**参数解释：** 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 **约束限制：** 从0开始。 **取值范围：** 最小值：0，最大值：10000。 **默认取值：** 缺省值：0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 条数，每页显示查询的数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：1，最大值：1000。 **默认取值：** 10

请求参数

表 4-1812 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1813 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
histories	**RrHistory** object	**参数解释：** RR的历史记录。

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1814 RrHistory

参数	参数类型	描述
created_time	Long	**参数解释：** 变更RR的时间。 **取值范围：** 时间戳。
details	Array of **IrRecordDetail** objects	**参数解释：** 详细操作（该字段为包含0个或1个元素的数组，包含元素时，其内容表示对某个字段的操作）
operation_type	String	**参数解释：** 操作类型。 **取值范围：** 不涉及。
operator	**RrUser** object	**参数解释：** 变更RR的用户信息。
rr_id	String	**参数解释：** 历史记录所属RR的id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1815 IrRecordDetail

参数	参数类型	描述
field_id	String	**参数解释：** 操作的字段id。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_label	String	**参数解释：** 字段名称。 **取值范围：** 不涉及。
new_value	String	**参数解释：** 修改后的值。 **取值范围：** 不涉及。
old_value	String	**参数解释：** 修改前的值。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1816 RrUser

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
domain_name	String	**参数解释：** 租户名。 **取值范围：** 不涉及。
nick_name	String	**参数解释：** 昵称。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid。 **取值范围：** 不涉及。
user_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-1817 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1818 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET /v4/rrs/4647058403938004992/histories
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "histories" : [ {
    "created_time" : 16860576000000,
    "details" : [ {
      "field_id" : "rr_name",
      "field_label" : "RR名称",
      "old_value" : "旧名称",
      "new_value" : "新名称"
```

```
    } ],
    "operation_type" : "update",
    "operator" : {
      "domain_id" : "d4c2a1b3-8f5e-4c1a-9b2c-7a3d4e5f6g7h",
      "domain_name" : "租户A",
      "nick_name" : "admin_user",
      "user_id" : "u1b2c3d4-e5f6-7g8h-9i0j-k1l2m3n4o5p6",
      "user_name" : "admin"
    },
    "rr_id" : "4647058403938004992"
  } ],
  "total" : 5
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见**错误码**。

4.33 工作项工时

4.33.1 查询用户详细工时 - ListMemberWorkHours

功能介绍

查询用户详细工时。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/work-hours/get-member-work-hours

请求参数

表 4-1819 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-1820 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	String	**参数解释：** 分页索引。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
page_size	否	String	**参数解释：** 分页大小。 **约束限制：** 不涉及。 **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
project_uuid	否	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目ID。 **约束限制**： 由数字和英文组成的32字符串。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
staff_id	否	String	**参数解释：** 用户id（用户数字id和用户uuid均支持）。通过获取当前用户信息接口查询用户id信息，返回数据的user_id为用户uuid，user_num_id为用户数字id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1821 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1822 result

参数	参数类型	描述
dataList	Array of **dataList** objects	**参数解释：** 项目成员的工时列表。
total	Integer	**参数解释：** 返回工时列表总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1823 dataList

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 工作项数字id。 **取值范围：** 不涉及。
subject	String	**参数解释：** 工作项标题。 **取值范围：** 不涉及。
summary	String	**参数解释：** 工时内容。 **取值范围：** 不涉及。
created_on	String	**参数解释：** 创建时间，时间戳格式（示例：1747065600000）。 **取值范围：** 不涉及。
work_date	String	**参数解释：** 工时日期，时间戳格式（示例：1747065600000）。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_hours	String	**参数解释：** 工时（单位：人/时）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
assigned_to	**assigned_to** object	**参数解释：** 工时的创建人信息。
tracker	**Tracker** object	**参数解释：** 工作项类型。

表 4-1824 assigned_to

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	**参数解释：** 用户的昵称。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 有租户信息的用户名（租户_用户名）。 **取值范围：** 不涉及。
image_id	String	**参数解释：** 用户头像。 **取值范围：** 不涉及。
first_name	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
id	Integer	**参数解释：** 用户的数字id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-1825 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 类型名称。 **取值范围：** Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	**参数解释：** 类型id。 **取值范围：** 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/work-hours/get-member-work-hours

{
  "page_no" : 1,
  "page_size" : 10,
  "project_uuid" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "staff_id" : "1111"
}
```

响应示例

状态码：200

项目成员工时列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total" : 1,
    "dataList" : [ {
      "work_date" : "1747065600000",
      "created_on" : "1747065600000",
      "subject" : "TEST",
      "work_hours" : 22,
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "id" : 9079052,
      "assigned_to" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
```

```
      "image_id" : "xxxxxx",
      "assigned_nick_name" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "id" : "1111"
    }
  } ]
 },
 "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	项目成员工时列表接口成功的响应。

错误码

请参见错误码。

4.33.2 修改工作项工时操作记录 - UpdateWorkingHours

功能介绍

修改工作项工时操作记录。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

PUT /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours/{work_hours_id}

表 4-1826 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	**参数解释**： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的**project_id**字段的值就是项目的UUID。 **约束限制**： 32位的数字和字母组成的字符串。 **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
issue_id	是	Integer	**参数解释：** 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工作项id。 **约束限制：** 长度在1位到10位之间的纯数字。 **取值范围：** 最小长度：1，最大长度：10。 **默认取值：** 不涉及。
work_hours_id	是	String	**参数解释：** 工时id。用户通过[查询Scrum工作项工时记录]接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工时id。 **约束限制：** 32个字母（包括大写和小写）和数字组成的字符串。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-1827 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
summary	否	String	**参数解释：** 工作内容。 **约束限制：** 长度为 0 到 128 个字符的任意字符串。 **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
work_hours	否	String	**参数解释：** 工时总数（若工时日期范围包含多天，单日工时将设为“工时总数/天数”）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 最小值：0.0，最大值：100000000。 **默认取值：** 不涉及。
work_hour_type	否	Integer	**参数解释：** 工时类型，可通过查询项目下的工时类型接口获取，响应消息体中的**id**字段的值就是工时类型id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1828 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**GetWorkingHoursResponse** object	**参数解释：** 修改工作项工时操作记录的返回结果。
status	String	**参数解释：** 修改工作项工时操作记录的返回状态。 **取值范围：** success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1829 GetWorkingHoursResponse

参数	参数类型	描述
total	Integer	**参数解释：** 工作项工时操作记录总数。 **取值范围：** 不涉及。
data	Array of **IssueWorkHours** objects	**参数解释：** 工作项工时操作记录列表。

表 4-1830 IssueWorkHours

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 主键。 **取值范围：** 32位UUID字符串。
issueId	Integer	**参数解释：** 工作项ID。 **取值范围：** 不涉及。
userId	String	**参数解释：** 用户ID。 **取值范围：** 32位uuid字符串。
userNumId	String	**参数解释：** 用户数字ID。 **取值范围：** 不涉及。
userName	String	**参数解释：** 用户名。 **取值范围：** 不涉及。
nickName	String	**参数解释：** 用户昵称。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
summary	String	**参数解释：** 工作内容。 **取值范围：** 不涉及。
workDate	String	**参数解释：** 产生工时的日期。 **取值范围：** 不涉及。
workDateTimestamp	String	**参数解释：** 产生工时的日期时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
workHours	String	**参数解释：** 实际工时（人/天） **取值范围：** 不涉及
status	Integer	**参数解释：** 工时操作记录是否有效。 **取值范围：** 0（被删除）； 1（记录有效）。
created	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
modified	String	**参数解释：** 修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 区域。 **取值范围：** 不涉及。

参数	参数类型	描述
batchIdentifier	String	**参数解释：** 同批次增加工作项工时记录的uuid。 **取值范围：** 32位uuid。
batchWorkHours	String	**参数解释：** 同批次添加工作项的总工时。 **取值范围：** 不涉及。
workHourTypeId	Integer	**参数解释：** 工时类型ID。 **取值范围：** 不涉及。
workHourTypeName	String	**参数解释：** 工时类型名称。 **取值范围：** 新建 编辑 删除

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/projects/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/issues/9049242/work_hours/383910e1483811f09df2fa163eed4f94

{
  "summary" : "图片上传功能开发。",
  "work_hours" : 0.5,
  "work_hour_type" : 27
}
```

响应示例

状态码：200

修改工作项工时操作记录的响应信息

```
{
    "result": {
        "total": 1,
        "data": [
            {
                "id": "ae6a11b27be511f0aa95fa163e60f658",
                "issueId": 69882126,
                "userId": "xxxxxx",
                "userNumId": 000000,
                "userName": "xxxxxx",
                "nickName": "xxxxxx",
                "summary": "",
                "workDate": "2025/08/18",
```

```
            "workDateTimestamp": "1755446400000",
            "workHours": "2.0"
        }
    ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改工作项工时操作记录的响应信息

错误码

请参见错误码。

4.34 项目空间

4.34.1 查询项目空间列表 - ListPrograms

功能介绍

查询项目空间列表。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v4/programs

表 4-1831 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	查询项目空间列表数目，最大为100
offset	否	Integer	查询项目空间列表偏移量
search	否	String	模糊查询项目空间名称或者描述
sort_key	否	String	排序字段,支持name,created_time排序，
sort_dir	否	String	排序顺序ASC,DESC
is_watched	否	Boolean	是否关注，false 未关注， true 已关注

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1832 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
programs	Array of **ProgramItem** objects	项目空间列表
total	Integer	项目空间总数

表 4-1833 ProgramItem

参数	参数类型	描述
created_time	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 时间戳。
creator	**User** object	**参数解释：** 创建人。
description	String	**参数解释：** 项目空间描述。 **取值范围：** 最少1位字符，最大128位字符。
is_archived	Boolean	**参数解释：** 归档状态。 **取值范围：**， true（已归档）； false（未归档）。
is_watched	Boolean	是否关注, true 已关注， false 未关注

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 项目空间名称。 **取值范围：** 最少0位字符，最大500位字符。
owner	**User** object	**参数解释：** 所有者。
program_id	String	**参数解释：** 项目空间uuid。 **取值范围：** 32位uuid。
updated_time	Long	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** 时间戳。
project_count	Integer	项目空间关联的项目数，1个项目最多关联100个项目

表 4-1834 User

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 租户uuid **取值范围：** 不涉及
domain_name	String	**参数解释：** 租户名 **取值范围：** 不涉及
gender	String	**参数解释：** 性别 **取值范围：** 不涉及
nick_name	String	**参数解释：** 昵称 **取值范围：** 不涉及

参数	参数类型	描述
user_id	String	**参数解释：** 用户uuid **取值范围：** 不涉及
user_name	String	**参数解释：** 用户名 **取值范围：** 不涉及

状态码：400

表 4-1835 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1836 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs

GET https://{endpoint}/v4/programs
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功返回项目空间列表
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见错误码。

4.35 所有 Issue 严重程度操作的 rest 接口

4.35.1 查询所有的严重程度 - ShowScrumIssueSeverities

功能介绍

查询所有的严重程度。

调用方法

请参见如何调用API。

URI

GET /v2/issue-severity/all

请求参数

表 4-1837 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：** 最小长度：10，最大长度：32768。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1838 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	**result** object	**参数解释：** 返回结果。
status	String	**参数解释：** 返回状态。 **取值范围：** success：修改成功 error ： 修改失败

表 4-1839 result

参数	参数类型	描述
severities	Array of **severities** objects	**参数解释：** 严重程度。

表 4-1840 severities

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 严重程度的枚举id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 严重程度的级别。 **取值范围：** 重要，一般，提示，关键。
position	Integer	**参数解释：** 严重程度的枚举位置。 **取值范围：** 不涉及。
isDefault	Boolean	**参数解释：** 严重程度是否默认值。 **取值范围：** true(是默认值) false(不是默认值)
type	String	**参数解释：** 严重程度的类型。 **取值范围：** 重要，一般，提示，关键。
active	Boolean	**参数解释：** 严重程度是否常见。 **取值范围：** false（不常见） true（常见）

状态码：400

表 4-1841 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：401

表 4-1842 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

状态码：403

表 4-1843 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。
error_msg	String	**参数解释**： 错误描述。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issue-severity/all
```

响应示例

状态码：200

查询所有的严重程度枚举JSON字符串

```
{
  "result" : {
    "severities" : [ {
      "id" : 10,
      "name" : "关键",
      "position" : 1,
      "isDefault" : false,
      "type" : "Severity",
      "active" : true
    }, {
      "id" : 11,
      "name" : "重要",
      "position" : 1,
      "isDefault" : false,
      "type" : "Severity",
      "active" : true
    }, {
      "id" : 12,
      "name" : "一般",
      "position" : 1,
      "isDefault" : true,
      "type" : "Severity",
      "active" : true
    }, {
      "id" : 13,
      "name" : "提示",
      "position" : 1,
      "isDefault" : false,
      "type" : "Severity",
      "active" : true
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```

```
public class ShowScrumIssueSeveritiesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowScrumIssueSeveritiesRequest request = new ShowScrumIssueSeveritiesRequest();
        try {
            ShowScrumIssueSeveritiesResponse response = client.showScrumIssueSeverities(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowScrumIssueSeveritiesRequest()
        response = client.show_scrum_issue_severities(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

```
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowScrumIssueSeveritiesRequest{}
    response, err := client.ShowScrumIssueSeverities(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询所有的严重程度枚举JSON字符串
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden

错误码

请参见错误码。

5 应用示例

5.1 示例 1：获取需求管理中项目列表

场景描述

本章以用户test001为例，指导您通过API查询当前用户的项目列表。

API的调用方法请参见**如何调用API**。

约束限制

test001用户已经在需求管理中存在自己创建的项目或参与的项目。

涉及接口

通过用户token查询当前用户项目信息。

URI：GET **/v4/projects**

API文档详情请参见：查询项目列表

API Explorer在线调试请参见：查询项目列表

操作步骤

- 请求示例

```
GET https://excample.com/v4/projects?
project_type=scrum&search=ProjectTestCase&offset=0&limit=1
```

- 响应示例

```
{
"projects": [
        {
"project_num_id": 3844012,
"project_id": "ec147b681fb64e019a6bcd73ebdf3597",
"project_name": "ProjectTestCaseYRXl",
"description": "fdas",
"created_time": 1600417972000,
"updated_time": 1600417972000,
"project_type": "scrum",
"creator": {
"user_num_id": 4090,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
"user_id": "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
"user_name": "test001",
"domain_id": "70d11a2d7275425689347ec104af2ad8",
"domain_name": "projectman_l00382124_01",
"nick_name": "英国队长"
            }
        }
    ],
"total": 48
}
```

5.2 示例 2：查询指定项目下的迭代列表

场景描述

本章以test001为例，指导您通过API查询指定项目下的迭代列表。

API的调用方法请参见**如何调用API**。

约束限制

test001用户已经在需求管理中存在自己创建的项目。

涉及接口

通过用户token查询当前用户指定项目下的迭代列表接口信息

URI：GET **/v4/projects/{project_id}/iterations**

API文档详情请参见：获取指定项目的迭代列表

API Explorer在线调试请参见： 获取指定项目的迭代列表

操作步骤

- 请求示例

```
GET https://example.com/v4/projects/3cea7d4d77134eee8251825918a8bd7a/iterations
```

- 响应示例

```
{
 "iterations": [
  {
   "id": 707961817,
   "name": "迭代1",
   "description": "",
   "begin_time": "2020/06/07",
   "end_time": "2020/07/06"
  },
  {
   "id": 707961818,
   "name": "迭代2",
   "description": "",
   "begin_time": "2020/07/07",
   "end_time": "2020/08/06"
  },
  {
   "id": 707961819,
   "name": "迭代3",
   "description": "",
   "begin_time": "2020/08/07",
   "end_time": "2020/09/06"
  }
```

```
 ],
 "total": 3
}
```

5.3 示例 3：查询用户工作项的评论

场景描述

test001用户已经在需求管理中存在已自己创建的项目或参与的项目，项目中有已经创建好的工作项。

API的调用方法请参见**如何调用API**。

约束限制

工作项存在。

涉及接口

先通过用户token查询指定项目的工作项列表，再通过项目id、工作项id查询工作项评论，步骤如下：

1. **步骤1：查询用户的工作项列表**
2. **步骤2：查询工作项的评论**

步骤 1：查询用户的工作项列表

- 接口信息

  URI：Post /v4/projects/{project_id}/issues

  API文档详情请参见：高级查询工作项

  API Explorer在线调试请参见： 高级查询工作项

- 请求示例

```
Post https://example.com/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues
```

- 请求体：

```
{
"status_ids": [1],
"limit":1
}
```

- 响应示例

```
{
"issues": [
        {
"id": 1692040,
"name": "测试",
"done_ratio": 0,
"tracker": {
"id": 2,
"name": "Task"
            },
"priority": {
"id": 2,
"name": "中"
            },
"severity": {
"id": 12,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
"name": "一般"
            },
"status": {
"id": 1,
"name": "新建"
            },
"updated_time": "2020-09-17 10:18:31",
"begin_time": "1970-01-01",
"end_time": "1970-01-01",
"project": {
"project_num_id": 3694732,
"project_id": "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
"project_name": "sdfsdfdsf"
            },
"parent_issue": {
"id": 1684959,
"name": "testDemo阿达萨达"
            },
"module": {
"id": null,
"name": null
            },
"domain": {
"id": null,
"name": null
            },
"iteration": {
"id": null,
"name": null
            },
"expected_work_hours": 0.0,
"actual_work_hours": 0.0,
"created_time": "2020-09-17 10:18:31",
"custom_fields": [],
"assigned_cc_user": null,
"assigned_user": {
"id": 4091,
"name": "test001",
"nick_name": "pcedgeXXXXXXX"
            },
"creator": {
"id": 4091,
"name": "test001",
"nick_name": "pcedgeXXXXXXX"
            },
"developer": {
"id": 0,
"name": null,
"nick_name": null
            }
        }
    ],
"total": 24
}
```


步骤 2：查询工作项的评论

- 接口信息

  URI：GET **/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/comments**

  API文档详情请参见：获取指定工作项的评论列表

  API Explorer在线调试请参见： 获取指定工作项的评论列表

- 请求示例

```
GET https://excample.com/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/1692040/comments
```

- 响应示例

```
{
    "comments": [
        {
            "id": 3235092,
            "created_time": "2020-08-26",
            "user": {
                "user_num_id": 4091,
                "user_name": "test001",
                "nick_name": "pcedgeXXXXXXX"
            },
            "comment": "<p>这是一个测试样例</p>"
        }
    ],
    "total": 1
}
```

6 附录

6.1 状态码

状态码如表6-1所示。

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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	错误码说明
302	Found	资源被临时移动。
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	服务器等候请求时发生超时。 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。

状态码	编码	错误码说明
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。
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	UnprocessableEntity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

6.2 错误码

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码来定位错误原因。

当调用出错时，如HTTP请求返回一个400或505的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。

在调用方找不到错误原因时，可以联系客服，并提供错误码，以便尽快帮您解决问题。

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_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。

错误码说明

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**。

表 6-2 错误码

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM.02150010	目标用户非项目空间成员	目标用户非项目空间成员	将需要的用户先添加到项目空间
400	PM.02150301	删除失败	删除失败	将是这个角色的用户先修改成其他的角色，再删除
400	PM.02150302	所设置权限不可变更	所设置权限不可变更	所设置权限不可变更
400	PM.02150303	角色不存在	角色不存在	核实请求参数
400	PM.02150304	角色名不可用，请设置新名称	角色名不可用，请设置新名称	请设置新名称
400	PM.02150305	角色名冲突	角色名冲突	请设置新名称
400	PM.02150404	项目空间不存在	项目空间不存在	项目空间不存在
400	PM.02151001	项目集不存在	项目集不存在	项目集不存在
400	PM.02152001	参数错误	参数错误	参数错误
400	PM.02152002	未定义错误	未定义错误	未定义错误

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM.02152003	传入参数名非法	传入参数名非法	传入参数名非法
400	PM.02152004	项目集未归档	项目集未归档	项目集未归档
400	PM.02152005	项目不存在或项目已被删除	项目不存在或项目已被删除	项目不存在或项目已被删除
400	PM.02152006	该项目集还没有被关注	该项目集还没有被关注	该项目集还没有被关注
400	PM.02152007	已关注该项目集	已关注该项目集	已关注该项目集
400	PM.02152008	修改创建项目集权限的参数含有非法用户	修改创建项目集权限的参数含有非法用户	修改创建项目集权限的参数含有非法用户
400	PM.02152009	项目集已归档	项目集已归档	项目集已归档
400	PM.02152010	项目类型不被允许	项目类型不被允许	项目类型不被允许
400	PM.02152011	项目已被关联	项目已被关联	项目已被关联
400	PM.02153001	访问频率过高，请稍后再试	访问频率过高，请稍后再试	访问频率过高，请稍后再试
400	PM.02175006	CN: 参数错误: {0}; EN: Invalid Parameter: {0}	参数错误	使用正确的请求参数重试
400	PM.02175101	CN: 子节点数量超过限制：{0}; Number of sub items exceeds [{0}]	子节点数量不能超过限制	删除其他子节点后再创建，或者在其他父节点下创建
400	PM.02175103	CN: 无法修改未被接纳或已拒绝的IR; EN: Only accepted initial requirement can be edited	当前IR无法被修改（只有当提出项目空间与归属项目空间相同，或者在归属项目空间被接纳的IR才能被修改。修改IR或者在父IR下创建子项时可能发生此错误）	确认修改的IR的状态后重试

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM.02175104	CN: 所选IR无法操作; EN: Some of the initial requirements can not be edited	部分IR无法修改（通常是因为部分请求的IR不存在）	确认所有修改的IR都存在后重试
400	PM.02175105	CN: 无效的父IR; EN: Invalid parent.	无效的父IR（此错误发生于批量创建子IR时，父IR不一致，或者父IR的归属项目空间与子IR的提出项目空间不一致，或者指定的父IR类型不正确）	使用正确的请求参数重试
400	PM.02175106	CN: 子IR必须提给其他项目空间; EN: Can not create sub ir to current program.	子IR的提出项目空间与归属项目空间不能相同	将子IR提给其他项目空间
400	PM.02175111	CN: 当前IR下有子IR，不能删除; EN: Child IR exist, can not delete.	不能删除具有子IR的父IR	删除所有子IR后再删除父IR
400	PM.02175113	CN: 父IR不存在; EN: Parent IR not exists.	父IR不存在	在正确的父IR下创建子IR
400	PM.02175114	CN: 父IR不归属于当前项目空间，请到父IR的归属项目空间进行操作; EN: Parent IR not designated in current program, please perform in the destination program of this IR.	父IR不归属于当前项目空间	到父IR的归属项目空间中重试
400	PM.02175115	CN: 不能删除IR：不具有所有子工作项所在项目的编辑权限; EN: Missing edit permission of sub items.	不能删除IR，因为不具有所有子工作项所在项目的编辑权限	申请子工作项所在项目的编辑权限后重试
400	PM.02175200	CN: 缺少必填字段[{0}]; EN: Missing required field [{0}]	缺少必填字段	添加必填字段后重试

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM.02175201	CN: 字段 [{0}] 的值不正确{1}; EN: Field [{0}] has invalid value{1}	IR字段的值不正确（无具体原因时，通常是格式错误，比如时间/日期字段使用了非时间戳字符串）	使用正确的值进行请求
400	PM.02175202	CN: 预计开始日期不能晚于预计结束日期; EN: Plan start date can not be later than plan due date.	预计开始日期不能晚于预计结束日期	使用正确的预计开始日期/预计结束日期参数
400	PM.10001002	不合法的token	不合法的token	不合法的token
400	PM.10002006	当前租户下名称已被使用	当前租户下名称已被使用	当前租户下名称已被使用
400	PM.10002010	描述不超过500个字符	描述不超过500个字符	描述不超过500个字符
400	PM.10002011	名称不规范	名称不规范	名称不规范
400	PM.10003002	当前用户权限不足	当前用户权限不足	当前用户权限不足
400	PM.10003003	邀请已过期	邀请已过期	邀请已过期
400	PM.10003004	审核信息不存在	审核信息不存在	审核信息不存在
400	PM.10003005	标签在使用中	标签在使用中	标签在使用中
400	PM.10003006	添加成员最多不超过100个	添加成员最多不超过100个	添加成员最多不超过100个
400	PM.10003007	最多可以添加100个项目	最多可以添加100个项目	最多可以添加100个项目
400	PM.10003008	角色不被允许	角色不被允许	角色不被允许
400	PM.10003009	创建者移交项目空间后可以退出项目	创建者移交项目空间后可以退出项目	创建者移交项目空间后可以退出项目
400	PM.10003010	成员已不存在	成员已不存在	成员已不存在

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM.10003011	租户下项目空间总数不能超过100个	租户下项目空间总数不能超过100个	租户下项目空间总数不能超过100个
400	PM.10003014	邀请不存在	邀请不存在	邀请不存在
400	PM.10003015	只能添加同租户下用户	只能添加同租户下用户	只能添加同租户下用户
400	PM.10003016	添加成员失败	添加成员失败	添加成员失败
401	PM.02150401	用户操作权限不足	用户操作权限不足	用户操作权限不足
403	PM.10003012	用户是项目空间成员，不需要申请	用户是项目空间成员，不需要申请	用户是项目空间成员，不需要申请
404	PM.02175005	CN: 当前请求资源不存在; EN: Requested resource not exist	查询的资源不存在	确认请求的资源是否存在（可能输入了错误的id，或资源已被删除）
405	PM.10003013	已存在加入项目空间的申请，等待管理员审批	已存在加入项目空间的申请，等待管理员审批	已存在加入项目空间的申请，等待管理员审批

6.3 获取项目 ID

6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID

从 URL 获取项目 ID

步骤1 使用华为云账号登录华为云控制台页面。

步骤2 单击页面左上角 ☰ ，在服务列表中选择“开发与运维 > 需求管理 CodeArts Req”。

步骤3 单击页面右上角前往需求管理。

步骤4 进入指定项目的需求管理服务页面。如下图所示，红框部分即为CodeArts项目ID。

----结束

6.3.2 获取 IAM 项目 ID

调用 API 取项目 ID

项目ID可通过调用**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**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": "example",

            "description": "",
            "links": {
                "next": null,
                "previous": null,
                "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
            },
            "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
            "enabled": true
        }
    ],
    "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects"
    }
}
```

从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
   进入“我的凭证 > API凭证”页面，在项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看项目 ID

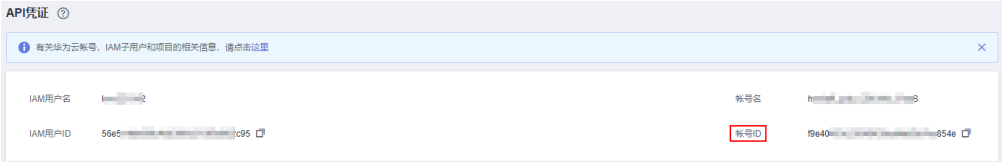
多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

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. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
   进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

图 6-2 获取账号 ID



版权所有 © 华为云计算技术有限公司

7 文档修订记录

文档修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

修订记录	发布日期
第二十八次正式发布。本次变更说明如下： ● 优化查询看板项目下的工作项的参数描述。 ● 优化更新用户昵称的参数描述。 ● 优化细粒度权限用户创建工作项的参数描述。 ● 优化创建项目的模块的参数描述。 ● 优化查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录的参数描述。 ● 优化获取工作项完成率的参数描述。 ● 优化查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）的参数描述。 ● 优化查询当前工作项已经关联的关联Wiki的参数描述。 ● 优化查询人均bug的参数描述。 ● 优化更新子用户昵称的参数描述。 ● 优化创建Scrum项目迭代的参数描述。 ● 优化查询当前工作项已经关联的工作项的参数描述。 ● 优化查询项目下的工时类型的参数描述。 ● 优化查询项目空间的IR或者RR字段的参数描述。 ● 优化获取工作项历史记录的参数描述。 ● 优化获取指定项目的迭代列表的参数描述。 ● 优化根据RR的id获取RR的状态的参数描述。 ● 优化获取指定工作项的评论列表的参数描述。 ● 优化查询IR历史记录的参数描述。 ● 优化查询RR的历史记录的参数描述。 ● 优化查询关联用例的参数描述。 ● 优化按用户查询工时（单项目）的参数描述。 ● 优化查看迭代详情的参数描述。 ● 优化查询IR详情的参数描述。 ● 优化创建项目的参数描述。 ● 优化删除项目的参数描述。 ● 优化根据类型查询子节点的参数描述。 ● 优化添加项目成员的参数描述。 ● 优化获取子工作项的参数描述。	2025-07-02
第二十七次正式发布。本次变更说明如下：补充接口的请求示例和响应示例。	2025-04-25
第二十六次正式发布。本次变更说明如下：增加了IPD项目相关接口。	2024-11-30

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

修订记录	发布日期
第二十五次正式发布。本次变更说明如下：增加了SDK代码示例。	2024-03-08
第二十四次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加了添加指定工作项工时。 ● 增加了查询项目下的工时类型。 ● 增加了获取指定工作项停留时间。 ● 增加了高级查询我的待办工作项。 ● 增加了查询项目模板。	2023-06-08
第二十三次正式发布。本次变更说明如下： ● issueUser对象中增了两个字段：user_id和user_num_id。	2022-12-06
第二十二次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加了下载工作项附件。 ● 增加了删除附件。 ● 增加了查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录。	2022-11-04
第二十一次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加响应示例和请求示例。	2022-10-28
第二十次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加了下载图片。 ● 增加了上传工作项附件。 ● 增加了Scrum项目的领域。	2022-09-16
第十九次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了**API概览**。 ● 修改了**终端节点**。 ● NewCustomField中增加了字段“field_name”。	2022-08-23
第十八次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了**API概览**。 ● 增加了Scrum项目的模块。	2022-06-30

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

修订记录	发布日期
第十七次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加了查询项目的工作项。 ● 增加了查询项目下所有工作项的历史记录。 ● 增加了查询Scrum项目的工作项流转配置。 ● 增加了查询当前工作项已经关联的工作项。 ● 增加了查询当前工作项已经关联的关联Wiki。 ● 增加了查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录。 ● 增加了查询关联用例。 ● 增加了查询Scrum工作项自定义字段。 ● 增加了查询看板项目下工作项的状态历史记录。 ● 增加了查询看板项目下的工作项。 ● 增加了查询看板项目的工作项流转配置。 ● 修改了创建工作项。	2022-06-06
第十六次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加了查看迭代历史记录。 ● 增加了更新子用户昵称。 ● 修改了高级查询工作项。 ● 修改了获取指定项目的迭代列表。	2022-02-28
第十五次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了高级查询工作项。 ● 修改查询缺陷密度。	2021-11-26
第十四次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加了细粒度权限用户创建工作项。 ● 修改了**错误码**。	2021-11-10
第十三次正式发布。本次变更说明如下： 修改了API字段信息。 ● 迭代详情和迭代列表添加了返回字段status。 ● 获取工作项的历史记录添加了id和name。	2021-09-28
第十二次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了**错误码**。	2021-06-11
第十一次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了**错误码**。	2021-05-12
第十次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了**错误码**。	2021-05-08

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

修订记录	发布日期
第九次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改了接口字段信息。	2021-04-22
第八次正式发布。本次变更说明如下： ● 删除约束与限制。	2021-03-26
第七次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改**API概览**。	2021-03-10
第六次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改**应用示例**。	2021-02-05
第五次正式发布。本次变更说明如下： ● 增加**应用示例**。	2020-08-31
第四次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改“4.1 API”。	2020-08-18
第三次正式发布。本次变更说明如下： ● 修改**基本概念**。 ● 修改**构造请求**。 ● 修改**认证鉴权**。	2020-08-06
第二次正式发布。本次变更说明如下： 修改**终端节点**。	2020-07-01
第一次正式发布。	2020-03-30

版权所有 © 华为云计算技术有限公司