

需求管理

API 参考

文档版本 04

发布日期 2023-04-23

版权所有 © 华为技术有限公司 2023。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。

目录

1 使用前必读	1
1.1 概述	1
1.2 调用说明	1
1.3 终端节点	1
1.4 基本概念	2
2 API 概览	4
3 如何调用 API	5
3.1 构造请求	5
3.2 认证鉴权	8
3.3 返回结果	9
4 API	11
4.1 Scrum 项目的工作项	11
4.1.1 创建工作项类型自定义字段	11
4.1.2 上传图片	14
4.1.3 获取工作项完成率	16
4.1.4 获取指定工作项的评论列表	19
4.1.5 按用户查询工时（单项目）	22
4.1.6 按用户查询工时（多项目）	25
4.1.7 获取工作项历史记录	29
4.1.8 创建工作项	32
4.1.9 查询项目的工作项	40
4.1.10 高级查询工作项	47
4.1.11 批量删除工作项	55
4.1.12 查询工作项详情	57
4.1.13 更新工作项	65
4.1.14 删除工作项	73
4.1.15 获取子工作项	75
4.1.16 查询项目下所有工作项的历史记录	81
4.1.17 查询 Scrum 项目的工作项流转配置	85
4.1.18 细粒度权限用户创建工作项	88
4.1.19 查询当前工作项已经关联的工作项	96
4.1.20 查询当前工作项已经关联的关联 Wiki	99

4.1.21 查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录.....	103
4.1.22 查询关联用例.....	106
4.1.23 查询 Scrum 工作项自定义字段.....	110
4.1.24 下载图片.....	112
4.1.25 上传工作项附件.....	114
4.2 Scrum 项目的迭代.....	116
4.2.1 获取指定项目的迭代列表.....	116
4.2.2 批量删除项目的迭代.....	119
4.2.3 查看迭代详情.....	121
4.2.4 创建 Scrum 项目迭代.....	124
4.2.5 更新 Scrum 项目迭代.....	126
4.2.6 删除项目迭代.....	128
4.2.7 查看迭代历史记录.....	130
4.3 用户信息.....	134
4.3.1 获取当前用户信息.....	134
4.3.2 更新用户昵称.....	136
4.3.3 获取当前用户角色.....	138
4.3.4 更新子用户昵称.....	139
4.4 项目成员.....	141
4.4.1 主动退出项目.....	141
4.4.2 获取指定项目的成员用户列表.....	143
4.4.3 批量添加项目成员.....	146
4.4.4 批量删除项目成员.....	148
4.4.5 更新成员在项目中的角色.....	150
4.4.6 添加项目成员.....	152
4.4.7 AGC 调用 当前用户申请加入项目.....	154
4.5 项目信息.....	156
4.5.1 获取项目详情.....	156
4.5.2 更新项目.....	159
4.5.3 删除项目.....	161
4.5.4 查询项目列表.....	163
4.5.5 获取租户没有加入的项目.....	167
4.5.6 创建项目.....	170
4.5.7 检查项目名称是否存在.....	173
4.6 项目指标.....	175
4.6.1 查询人均 bug.....	175
4.6.2 查询需求按时完成率.....	179
4.6.3 查询缺陷密度.....	183
4.7 项目统计.....	186
4.7.1 获取 bug 统计信息.....	186
4.7.2 获取需求统计信息.....	188
4.7.3 获取项目概览.....	191

4.8 Scrum 项目的模块.....	195
4.8.1 创建项目的模块.....	195
4.8.2 查询项目的模块列表.....	198
4.8.3 更新项目的模块.....	201
4.8.4 删除项目的模块.....	204
4.9 Scrum 项目的领域.....	206
4.9.1 创建项目的领域.....	206
4.9.2 查询项目的领域列表.....	208
4.9.3 更新项目的领域.....	210
4.9.4 取消领域与项目的关联关系.....	213
4.10 Scrum 项目的状态.....	214
4.10.1 查询项目的状态列表.....	214
5 应用示例.....	218
5.1 示例 1: 获取需求管理中项目列表.....	218
5.2 示例 2: 查询指定项目下的迭代列表.....	219
5.3 示例 3: 查询用户工作项的评论.....	220
6 附录.....	223
6.1 状态码.....	223
6.2 错误码.....	226
6.3 获取项目 ID.....	230
6.4 获取帐号 ID.....	231
7 文档修订记录.....	233

1 使用前必读

- [1.1 概述](#)
- [1.2 调用说明](#)
- [1.3 终端节点](#)
- [1.4 基本概念](#)

1.1 概述

需求管理为敏捷开发团队提供简单高效的团队协作服务，包含多项目管理、敏捷迭代、需求管理、缺陷跟踪、文档管理、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[1.4 基本概念](#)，详细信息请参见[产品介绍](#)。

1.2 调用说明

需求管理提供了REST (Representational State Transfer) 风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

1.3 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)
拉美-墨西哥城二	la-north-2	devcloud.la-north-2.myhuaweicloud.com

区域名称	区域	终端节点 (Endpoint)
拉美-圣保罗一	sa-brazil-1	devcloud.sa-brazil-1.myhuaweicloud.com
亚太-新加坡	ap-southeast-3	devcloud.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com

1.4 基本概念

- 帐号
用户注册华为云时的帐号，帐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。由于帐号是付费主体，为了确保帐号安全，建议您不要直接使用帐号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
- 用户
由帐号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
在[我的凭证](#)下，您可以查看帐号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到帐号、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	子类型	说明
Scrum项目的工作项	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	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	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	项目信息	创建、更新、查询、删除项目等相关的接口。
项目指标	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	项目统计	获取bug，需求统计信息，获取项目概览。
Scrum项目的模块	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项目的领域	Scrum项目领域的创建、查询、更新和删除相关接口。

3 如何调用 API

[3.1 构造请求](#)

[3.2 认证鉴权](#)

[3.3 返回结果](#)

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。

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。

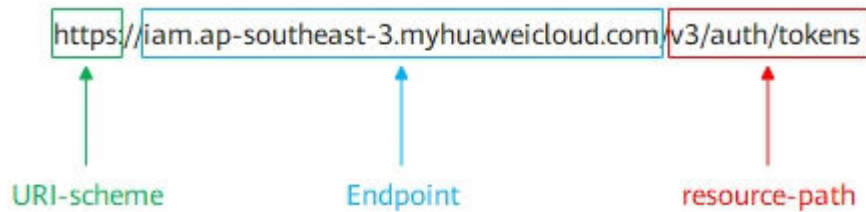
请求URI由四部分构成：**{URI-scheme}://{Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}**

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 1.3 终端节点 中获取。 例如，IAM服务在亚太-新加坡区域的Endpoint为iam.ap-southeast-3.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“亚太-新加坡”区域的Token，则需使用“亚太-新加坡”区域的Endpoint（iam.ap-southeast-3.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。

```
https://iam.ap-southeast-3.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.ap-southeast-3.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](#)。

- **X-Project-ID**：子项目ID，可选，在多项目场景中使用。
- **X-Domain-ID**：帐号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.ap-southeast-3.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***为用户所属的帐号名称，***********为用户登录密码，***xxxxxxxxxx***为project的名称，如ap-southeast-3，您可以从[1.3 终端节点](#)中获取。

📖 说明

scope参数定义了Token的作用域，下面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token作用域为某个帐号下所有资源或帐号的某个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.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

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

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

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

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

Token 认证

📖 说明

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

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

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

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

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

```
GET https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

说明

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

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

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

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

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

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

对于[获取用户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 → MIIVXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYTCCEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOensiZXhwaXJlc19hdCI6IiwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb785Z0kqjACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzVefYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jggIFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体

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

对于[获取用户Token](#)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": "ap-southeast-3",
            .....

```

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

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

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

- [4.1 Scrum项目的工作项](#)
- [4.2 Scrum项目的迭代](#)
- [4.3 用户信息](#)
- [4.4 项目成员](#)
- [4.5 项目信息](#)
- [4.6 项目指标](#)
- [4.7 项目统计](#)
- [4.8 Scrum项目的模块](#)
- [4.9 Scrum项目的领域](#)
- [4.10 Scrum项目的状态](#)

4.1 Scrum 项目的工作项

4.1.1 创建工作项类型自定义字段

功能介绍

创建工作项类型自定义字段

URI

POST /v3/{project_id}/custom-fields

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	字段名称
type	是	String	自定义字段类型 可选类型 textArea select radio text checkbox date time_date number
options	是	String	字段选项
memo	是	String	描述
scrum_type	是	String	工作项类型

响应参数

状态码： 200

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
options	String	字段选项
region	String	系统字段
id	Integer	字段ID
identifier	String	字段ID
project_id	Integer	项目ID
tracker_id	Integer	工作项类型id 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story
custom_field	String	系统字段名
type	String	字段类型

参数	参数类型	描述
name	String	字段名称
sort	Integer	系统字段
memo	String	字段描述
created	String	创建时间
modified	String	修改时间
is_delete	Boolean	是否被删除

状态码： 400

表 4-5 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

状态码： 401

表 4-6 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

Post https://{endpoint}/v3/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/custom-fields

```
{
  "name": "test",
  "type": "text",
  "memo": "描述",
  "options": "0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
  "scrum_type": "Story"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "options": "select1,select2",
}
```

```
"region": "southchina",
"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
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 上传图片

功能介绍

上传图片

URI

POST /v2/{project_id}/img

表 4-7 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-8 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-9 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	图片文件

响应参数

状态码： 200

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
img_id	String	图片id
img_url	String	图片url v1改成v3作为下载图片请求

状态码： 400

表 4-11 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

状态码： 401

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/99be3c6242d74ad180292a689f95d666/img
```

```
Post https://{endpoint}/v2/99be3c6242d74ad180292a689f95d666/img
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "img_id" : 1,  
  "img_url" : "/v1/upload/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/202006/1591339394752881984.gif"  
}
```

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 获取工作项完成率

功能介绍

获取工作项的完成率

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issue-completion-rate

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-14 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_completion_rates	Array of issue_completion_rates objects	不同类型的工作项完成率
total	Integer	总数

表 4-16 issue_completion_rates

参数	参数类型	描述
issue_status	issue_status object	工作项不同状态下的数量
tracker_id	Integer	工作项类型id,1需求,2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story

表 4-17 issue_status

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	已关闭的工作项
new_num	Integer	新建的工作项
process_num	Integer	进行中的工作项数目
rejected_num	Integer	已经拒绝的工作项
solved_num	Integer	已经解决的工作项
test_num	Integer	测试中的工作项

状态码： 400

表 4-18 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

状态码： 401

表 4-19 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

```
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  
}],  
"total" : 2  
}
```

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 获取指定工作项的评论列表

功能介绍

获取工作项的评论

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/comments

表 4-20 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项id

表 4-21 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 最小值：0 缺省值：0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页显示的条数,最大显示100条 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 10

请求参数

表 4-22 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度: 10 最大长度: 32768

响应参数

状态码: 200

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	评论总数
comments	Array of IssueCommentV4 objects	评论列表

表 4-24 IssueCommentV4

参数	参数类型	描述
comment	String	评论内容
id	Integer	评论id
created_time	String	评论时间
user	CommentUserV4 object	

表 4-25 CommentUserV4

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	发表评论用户id
user_name	String	发表评论用户名称
nick_name	String	发表评论用户昵称

状态码： 400

表 4-26 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

状态码： 401

表 4-27 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

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issues/1232495/comments
```

```
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",
    "user" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "name"
    }
  }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 按用户查询工时（单项目）

功能介绍

按用户查询工时（单项目）

URI

POST /v4/projects/{project_id}/work-hours

表 4-28 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-29 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-30 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	否	Array of strings	查询的用户id列表
work_hours_types	否	String	工时类型，以逗号分隔,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
work_hours_dates	否	String	工时日期，以逗号分隔，年-月-日
begin_time	否	String	工时开始日期，年-月-日
end_time	否	String	工时结束日期，年-月-日
offset	是	Integer	偏移量,offset是limit的整数倍,limit=10,offset=0,10,20... 最小值：0 缺省值：0
limit	是	Integer	每页显示数量，每页最多显示100条 最小值：1 最大值：100 缺省值：10

响应参数

状态码：200

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
work_hours	Array of work_hours objects	工时列表
total	Integer	总数

表 4-32 work_hours

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名称
nick_name	String	用户昵称
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
work_date	String	工时日期
work_hours_num	String	工时的花费
summary	String	工时的内容
work_hours_type_name	String	工时的类型
issue_id	Integer	工作项id
issue_type	String	工作项类型
subject	String	工作项标题
created_time	String	工作项创建时间
closed_time	String	工作项结束时间

状态码： 400

表 4-33 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

状态码： 401

表 4-34 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

Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/work-hours

```
{
  "limit": 1,
  "offset": 0,
  "end_time": "2020-08-14"
}
```

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"
  } ],
  "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](#)。

4.1.6 按用户查询工时（多项目）

功能介绍

按用户查询工时（多项目）

URI

POST /v4/projects/work-hours

请求参数

表 4-35 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

表 4-36 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_ids	否	Array of strings	查询的项目id列表
user_ids	否	Array of strings	查询的用户id列表
work_hours_types	否	String	工时类型，以逗号分隔,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
work_hours_dates	否	String	工时日期，以逗号分隔，年-月-日
begin_time	否	String	工时开始日期，年-月-日
end_time	否	String	工时结束日期，年-月-日
offset	是	Integer	偏移量,offset是limit的整数倍,limit=10,offset=0,10,20... 最小值： 0
limit	是	Integer	每页显示数量，每页最多显示100条 最小值： 1 最大值： 100

响应参数

状态码：**200**

表 4-37 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
work_hours	Array of work_hours objects	工时列表
total	Integer	总数

表 4-38 work_hours

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名称
nick_name	String	用户昵称
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
work_date	String	工时日期
work_hours_num	String	工时花费
summary	String	工时内容
work_hours_type_name	String	工时类型
issue_id	Integer	工作项id
issue_type	String	工作项类型
subject	String	工作项标题
created_time	String	工作项创建时间
closed_time	String	工作项结束时间

状态码： 400

表 4-39 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

状态码： 401

表 4-40 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

Post https://{endpoint}/v4/projects/work-hours

```
{
  "limit": 1,
  "offset": 0,
  "end_time": "2020-08-14",
  "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XXXX",
    "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"
  } ],
  "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](#)。

4.1.7 获取工作项历史记录

功能介绍

获取工作项历史记录

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issue/{issue_id}/records

表 4-41 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项id

表 4-42 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... 最小值：0 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的数量,每页最多显示100条 最小值：1 最大值：1000 缺省值：10

请求参数

表 4-43 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

响应参数

状态码：200

表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	操作记录id (已废弃)
created_time	Long	创建时间 (已废弃)
records	Array of IssueRecordV4 objects	历史记录
total	Integer	操作记录总数

表 4-45 IssueRecordV4

参数	参数类型	描述
id	Integer	操作记录id
created_time	Long	操作记录创建时间
user	user object	工作项操作的用户
details	Array of details objects	操作的记录

表 4-46 user

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	用户数字id
user_name	String	登录名
nick_name	String	昵称
user_id	String	用户32位的uuid

表 4-47 details

参数	参数类型	描述
property	String	操作属性
old_value	String	上次的记录
new_value	String	当前值
operation	String	操作
id	Integer	操作记录的id
name	String	操作的字段

状态码： 400

表 4-48 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

状态码： 401

表 4-49 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

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issue/3458/records
```

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issue/3458/records
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": 1221,
  "created_time": "1597116605000",
  "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
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.8 创建工作项

功能介绍

创建工作项

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issue

表 4-50 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-51 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-52 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	实际工时
assigned_id	否	Integer	处理人id,对应用户信息的数字id
begin_time	否	String	开始时间, 年-月-日
description	否	String	描述信息
developer_id	否	Integer	开发者id,对应用户信息的数字id
domain_id	否	Integer	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	否	Integer	工作项进度值
end_time	否	String	结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	否	Double	预计工时
iteration_id	否	Integer	迭代id
module_id	否	Integer	模块id

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	标题
parent_issue_id	否	Integer	父工作项的id,创建子工作项时必须填,父工作项的类型tracker_id不能为2,3
priority_id	是	Integer	优先级, 1 低, 2 中, 3 高,
severity_id	否	Integer	重要程度, 10 关键, 11 重要, 12 一般, 13 提示,
status_id	否	Integer	状态 id, 新建 1, 进行中 2, 已解决 3, 测试中 4, 已关闭 5, 已拒绝 6,
tracker_id	是	Integer	工作项类型, 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story; 5只能为6的父工作项类型; 6只能为7的父工作项类型; 7只能为2,3的父;
new_custom_fields	否	Array of NewCustomField objects	用户自定义字段

表 4-53 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	自定义字段
field_name	否	String	自定义字段名称
value	否	String	自定义属性对应的值, 多个值以英文逗号区分开

响应参数

状态码: 200

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	抄送人

参数	参数类型	描述
assigned_user	IssueUser object	
begin_time	String	开始时间, 年-月-日
creator	IssueUser object	
custom_fields	Array of CustomField objects	自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields字段
new_custom_f ields	Array of NewCustomF ield objects	自定义属性值
developer	IssueUser object	
domain	domain object	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	工作项进度值
end_time	String	结束时间, 年-月-日
expected_wor k_hours	Double	预计工时
id	Integer	工作项id
project	IssueProjectR esponseV4 object	项目信息
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
parent_issue	parent_issue object	父工作项
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic, 6Feature,7Story

表 4-55 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

表 4-56 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义属性名
value	String	自定义属性对应的值
new_name	String	自定义属性名

表 4-57 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	自定义字段
field_name	String	自定义字段名称
value	String	自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开

表 4-58 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-59 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	项目数字id

表 4-60 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-61 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-62 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	父工作项id
name	String	父工作项

表 4-63 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-64 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-65 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-66 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

状态码： 400

表 4-67 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

状态码： 401

表 4-68 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

POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issue

```
{
  "parent_issue_id" : 1679822,
  "end_time" : "2018-07-05",
  "name" : "test",
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : "",
  "assigned_id" : 4091,
  "developer_id" : 4091,
  "tracker_id" : 3,
  "status_id" : 1,
  "priority_id" : 2,
```

```
"severity_id" : 10,  
"iteration_id" : 11302238  
}
```

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"
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9 查询项目的工作项

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

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-69 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度: 32 最大长度: 32

表 4-70 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 最小值: 0
limit	否	Integer	每页数量 最小1,最大100 最小值: 1 最大值: 100
tracker_id	否	Integer	工作项类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• 2• 3• 4• 5• 6• 7
created_time_interval	否	String	创建工作项的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)
updated_time_interval	否	String	更新工作项的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)

请求参数

表 4-71 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度: 10 最大长度: 32768

响应参数

状态码: 200

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of IssueItemSfv4 objects	工作项
total	Integer	总数

表 4-73 IssueItemSfv4

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_user	IssueUser object	
author	IssueUser object	
begin_time	Long	工作项开始时间
closed_time	Long	关闭工作项的时间
created_time	Long	创建时间
custom_feilds	Array of CustomFeild Record objects	自定义属性
developer	IssueUser object	
discover_version	String	发现问题的版本
end_time	Long	工作项结束时间
done_ratio	Integer	工作项进度值
expected_work_hours	Double	预计工时
order	Integer	顺序 最小值: 1 最大值: 100
parent_issue_id	Integer	父工作项的id

参数	参数类型	描述
release_version	String	发布的版本
root_issue_id	Integer	根工作项的id
story_point	story_point object	id 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', 13 '∞', 14 '?',
domain	domain object	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'
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型, 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic, 6Feature,7Story
subject	String	工作项标题
updated_time	Long	工作项更新时间

表 4-74 CustomFeildRecord

参数	参数类型	描述
key	String	自定义工作项属性
name	String	自定义工作项名称
value	String	自定义工作项值

表 4-75 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id

参数	参数类型	描述
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

表 4-76 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	故事点id
name	String	故事点

表 4-77 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-78 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-79 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-80 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-81 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-82 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-83 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

状态码： 400

表 4-84 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

状态码： 401

表 4-85 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

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues
```

```
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_feilds": [ {
      "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
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.10 高级查询工作项

功能介绍

根据筛选条件查询工作项

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-86 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度: 32 最大长度: 32

请求参数

表 4-87 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

表 4-88 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_ids	否	Array of integers	处理人id
creator_ids	否	Array of integers	创建者id
developer_ids	否	Array of integers	开发人id,对应用户信息的数字id
domain_ids	否	Array of integers	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_ratios	否	Array of integers	完成度
iteration_ids	否	Array of integers	迭代id
limit	否	Integer	每页显示数量 最小值： 1 最大值： 100
offset	否	Integer	分页索引, 偏移量, offset是limit的整数倍数, limit=10,offset=0,10,20... 最小值： 0
module_ids	否	Array of integers	模块id
priority_ids	否	Array of integers	优先级

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	否	String	查询类型 backlog feature epic
severity_ids	否	Array of integers	查询类型
status_ids	否	Array of integers	状态 id, 新建 1, 进行中 2, 已解决 3, 测试中 4, 已关闭 5, 已拒绝 6,
story_point_ids	否	Array of integers	故事点id
tracker_ids	否	Array of integers	工作项类型,2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story
include_deleted	否	Boolean	true 查询的工作项包含已经逻辑删除的, false 查询的工作项不包含已经删除的
updated_time_interval	否	String	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)
custom_fields	否	Array of custom_fields objects	自定义字段

表 4-89 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	自定义属性字段
value	否	String	自定义属性对应的值

响应参数

状态码： 200

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of ListIssueItemResponse objects	工作项列表
total	Integer	总数

表 4-91 ListIssueItemResponse

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	抄送人
assigned_user	IssueUser object	
begin_time	String	预计开始时间, 年-月-日
created_time	String	创建时间 年-月-日 时:分:秒
creator	IssueUser object	
custom_fields	Array of CustomField objects	自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields 字段
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	自定义属性值
developer	IssueUser object	
domain	domain object	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	工作项进度值
end_time	String	预计结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	Double	预计工时
id	Integer	工作项id
project	IssueProjectResponseV4 object	项目信息
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
name	String	标题
parent_issue	parent_issue object	父工作项

参数	参数类型	描述
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story
updated_time	String	更新时间 年-月-日 时:分:秒
closed_time	String	关闭时间 年-月-日 时:分:秒
deleted	Boolean	是否已经删除,true 已经删除, false 未删除

表 4-92 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

表 4-93 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义属性名
value	String	自定义属性对应的值
new_name	String	自定义属性名

表 4-94 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	自定义字段
field_name	String	自定义字段名称
value	String	自定义属性对应的值, 多个值以英文逗号区分开

表 4-95 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-96 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称
project_num_id	Integer	项目数字id

表 4-97 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-98 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-99 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	父工作项id
name	String	父工作项

表 4-100 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-101 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-102 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-103 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

状态码： 400

表 4-104 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

状态码： 401

表 4-105 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

```
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
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11 批量删除工作项

功能介绍

批量删除工作项

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-106 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-107 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-108 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_ids	是	Array of integers	工作项的id

响应参数

状态码：400

表 4-109 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

状态码：401

表 4-110 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

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues
{
  "issue_ids" : [ 1660084, 1660085 ]
}
```

响应示例

无

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](#)。

4.1.12 查询工作项详情

功能介绍

查询工作项详情

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-111 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	工作项id

请求参数

表 4-112 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

响应参数

状态码： 200

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	抄送人
assigned_user	IssueUser object	
begin_time	String	预计开始时间, 年-月-日
created_time	String	创建时间 年-月-日 时:分:秒
creator	IssueUser object	
custom_fields	Array of CustomField objects	自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields 字段
new_custom_fields	Array of IssueDetailCustomField objects	自定义属性值

参数	参数类型	描述
developer	IssueUser object	
domain	domain object	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	工作项进度值
end_time	String	预计结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	Double	预计工时
id	Integer	工作项id
project	IssueProjectResponseV4 object	项目信息
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
name	String	标题
parent_issue	parent_issue object	父工作项
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic, 6Feature,7Story
updated_time	String	更新时间 年-月-日 时:分:秒
closed_time	String	关闭时间 年-月-日 时:分:秒
description	String	工作项描述
order	IssueOrder object	
accessories	Array of IssueAccessory objects	附近列表

表 4-114 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

表 4-115 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义属性名
value	String	自定义属性对应的值
new_name	String	自定义属性名

表 4-116 IssueDetailCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	自定义字段
field_name	String	自定义字段名称
value	String	自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开
field_type	String	自定义字段类型，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	自定义字段描述

表 4-117 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-118 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称
project_num_id	Integer	项目数字id

表 4-119 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-120 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-121 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	父工作项id
name	String	父工作项

表 4-122 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-123 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-124 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-125 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

表 4-126 IssueOrder

参数	参数类型	描述
id	Integer	顺序id
name	String	顺序值

表 4-127 IssueAccessory

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	附件id
issue_id	Integer	工作鞋ID
creator_num_id	Integer	创建者数字ID
created_date	String	附件创建时间
file_name	String	上传时文件名

参数	参数类型	描述
container_type	String	附件id
disk_file_name	String	附件名称
digest	String	附件id
disk_directory	String	附件路径
creator_id	String	创建这用户uuid

状态码： 400

表 4-128 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

状态码： 401

表 4-129 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

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921
```

```
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"
},
"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"
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13 更新工作项

功能介绍

更新工作项

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-130 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项id

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	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）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

表 4-132 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	实际工时
assigned_id	否	Integer	处理人id,对应用户信息的数字id
begin_time	否	String	开始时间, 年-月-日
description	否	String	描述信息
developer_id	否	Integer	开发者id,对应用户信息的数字id
domain_id	否	Integer	领域id
done_ratio	否	Integer	工作项进度值
end_time	否	String	结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	否	Double	预计工时
iteration_id	否	Integer	迭代id
module_id	否	Integer	模块id
name	否	String	标题
parent_issue_id	否	Integer	父工作项的id
priority_id	否	Integer	优先级, 1 低, 2 中, 3 高,
severity_id	否	Integer	重要程度, 10 关键, 11 重要, 12 一般, 13 提示,
status_id	否	Integer	状态 id, 新建 1, 进行中 2, 已解决 3, 测试中 4, 已关闭 5, 已解决 6,

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	Integer	工作项类型,2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story
new_custom_fields	否	Array of NewCustomField objects	用户自定义字段

表 4-133 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	自定义字段
field_name	否	String	自定义字段名称
value	否	String	自定义属性对应的值, 多个值以英文逗号区分开

响应参数

状态码: 200

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	抄送人
assigned_user	IssueUser object	
begin_time	String	预计开始时间, 年-月-日
created_time	String	创建时间 年-月-日 时:分:秒
creator	IssueUser object	
custom_fields	Array of CustomField objects	自定义属性值,不建议使用, 建议参考 new_custom_fields字段
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	自定义属性值

参数	参数类型	描述
developer	IssueUser object	
domain	domain object	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	工作项进度值
end_time	String	预计结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	Double	预计工时
id	Integer	工作项id
project	IssueProjectResponseV4 object	项目信息
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
name	String	标题
parent_issue	parent_issue object	父工作项
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story
updated_time	String	更新时间 年-月-日 时:分:秒
closed_time	String	关闭时间 年-月-日 时:分:秒

表 4-135 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id

参数	参数类型	描述
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

表 4-136 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义属性名
value	String	自定义属性对应的值
new_name	String	自定义属性名

表 4-137 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	自定义字段
field_name	String	自定义字段名称
value	String	自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开

表 4-138 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-139 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称
project_num_id	Integer	项目数字id

表 4-140 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-141 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-142 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	父工作项id
name	String	父工作项

表 4-143 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-144 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-145 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-146 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

状态码： 400

表 4-147 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

状态码： 401

表 4-148 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}/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"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14 删除工作项

功能介绍

删除工作项

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-149 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项id

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	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 400

表 4-151 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

状态码： 401

表 4-152 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

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921
```

响应示例

无

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](#)。

4.1.15 获取子工作项

功能介绍

获取子工作项

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/child

表 4-153 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项id

请求参数

表 4-154 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of IssueResponseV4 objects	工作项列表
total	Integer	总数

表 4-156 IssueResponseV4

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	抄送人
assigned_user	IssueUser object	
begin_time	String	预计开始时间, 年-月-日
created_time	String	创建时间 年-月-日 时:分:秒
creator	IssueUser object	
custom_fields	Array of CustomField objects	自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields 字段
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	自定义属性值
developer	IssueUser object	
domain	domain object	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	工作项进度值
end_time	String	预计结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	Double	预计工时
id	Integer	工作项id
project	IssueProjectResponseV4 object	项目信息
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
name	String	标题
parent_issue	parent_issue object	父工作项

参数	参数类型	描述
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story
updated_time	String	更新时间 年-月-日 时:分:秒
closed_time	String	关闭时间 年-月-日 时:分:秒

表 4-157 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

表 4-158 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义属性名
value	String	自定义属性对应的值
new_name	String	自定义属性名

表 4-159 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	自定义字段
field_name	String	自定义字段名称
value	String	自定义属性对应的值, 多个值以英文逗号区分开

表 4-160 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-161 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称
project_num_id	Integer	项目数字id

表 4-162 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-163 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-164 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	父工作项id
name	String	父工作项

表 4-165 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-166 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-167 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-168 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

状态码： 400

表 4-169 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

状态码： 401

表 4-170 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

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921/child
```

```
GET://{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](#)。

4.1.16 查询项目下所有工作项的历史记录

功能介绍

查询项目下所有工作项的历史记录

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/records

表 4-171 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

表 4-172 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,offset是limit的整数倍, limit=10,offset=0,10,20... 最小值：0 缺省值：0
limit	否	Integer	每页数量 最小1,最大100 最小值：1 最大值：100 缺省值：100
operated_time_interval	否	String	变更工作项的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)

请求参数

表 4-173 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of IssueAttrHistoryRecord objects	历史记录
total	Integer	总数

表 4-175 IssueAttrHistoryRecord

参数	参数类型	描述
field_key	String	操作的字段
field_name	String	操作字段的含义
id	Long	历史记录id
issue_id	Long	工作项id
new_value	String	变更后的值,json字符串
old_value	String	变更前的值,json字符串
operated_time	Long	变更的时间
operation	String	操作类型,新建, 修改, 删除
operator	IssueUser object	
property	String	变更的属性

表 4-176 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id
name	String	用户名
nick_name	String	昵称

状态码： 400

表 4-177 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

状态码： 401

表 4-178 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

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/records

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
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.17 查询 Scrum 项目的工作项流转配置

功能介绍

查询Scrum项目的工作项流转配置

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/workflow/config

表 4-179 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

表 4-180 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	是	Integer	工作项类型id [2,3,4,5,6,7]

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	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 200

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workflows	Array of ScrumStatusFlowVo objects	流转数据

表 4-183 ScrumStatusFlowVo

参数	参数类型	描述
id	String	流转数据的uuid
name	String	状态名称
status_id	Integer	状态id
direct_to	Array of ScrumStatusFlowDirectToVo objects	流转到的数据

表 4-184 ScrumStatusFlowDirectToVo

参数	参数类型	描述
id	String	流转数据的uuid
status_id	Integer	状态id
name	String	状态名
enabled	Boolean	是否开启流转

状态码： 400

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-186 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

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/workflow/config?
tracker_id=7
```

```
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
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.18 细粒度权限用户创建工作项

功能介绍

拥有IAM细粒度权限（projectmanConfig:systemSettingField:set）且在devcloud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

URI

POST /v4/projects/{project_id}/system/issue

表 4-187 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-188 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-189 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	实际工时
assigned_id	否	Integer	处理人id,对应用户信息的数字id
begin_time	否	String	开始时间, 年-月-日
description	否	String	描述信息

参数	是否必选	参数类型	描述
developer_id	否	Integer	开发者id,对应用户信息的数字id
domain_id	否	Integer	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	否	Integer	工作项进度值
end_time	否	String	结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	否	Double	预计工时
iteration_id	否	Integer	迭代id
module_id	否	Integer	模块id
name	是	String	标题
parent_issue_id	否	Integer	父工作项的id,创建子工作项时必须填, 父工作项的类型tracker_id 不能为2,3
priority_id	是	Integer	优先级, 1 低, 2 中, 3 高,
severity_id	否	Integer	重要程度, 10 关键, 11 重要, 12 一般, 13 提示,
status_id	否	Integer	状态 id, 新建 1, 进行中 2, 已解决 3, 测试中 4, 已关闭 5, 已拒绝 6,
tracker_id	是	Integer	工作项类型, 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story; 5 只能为 6 的父工作项类型; 6 只能为 7 的父工作项类型; 7 只能为 2,3的父;
new_custom_fields	否	Array of NewCustomField objects	用户自定义字段
creator	是	Creator object	
custom_fields	否	Array of ScrumCustomField objects	用户自定义字段

表 4-190 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	自定义字段
field_name	否	String	自定义字段名称
value	否	String	自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开

表 4-191 Creator

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	指定工作项的创建者用户id

表 4-192 ScrumCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	自定义字段
value	否	String	自定义字段值

响应参数

状态码： 200

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	实际工时
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	抄送人
assigned_user	IssueUser object	
begin_time	String	开始时间，年-月-日
creator	IssueUser object	
custom_fields	Array of CustomField objects	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
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	自定义属性值
developer	IssueUser object	
domain	domain object	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	工作项进度值
end_time	String	结束时间, 年-月-日
expected_work_hours	Double	预计工时
id	Integer	工作项id
project	IssueProjectResponseV4 object	项目信息
iteration	iteration object	迭代
module	module object	模块
parent_issue	parent_issue object	父工作项
priority	priority object	工作项优先级
severity	severity object	工作项重要程度
status	status object	工作项状态
tracker	tracker object	工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic, 6Feature,7Story

表 4-194 IssueUser

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_num_id	Integer	用户数字id
id	Integer	用户id
name	String	用户名

参数	参数类型	描述
nick_name	String	昵称

表 4-195 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义属性名
value	String	自定义属性对应的值
new_name	String	自定义属性名

表 4-196 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	自定义字段
field_name	String	自定义字段名称
value	String	自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开

表 4-197 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	领域id
name	String	领域

表 4-198 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称
project_num_id	Integer	项目数字id

表 4-199 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id
name	String	迭代名

表 4-200 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	模块id
name	String	模块

表 4-201 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	父工作项id
name	String	父工作项

表 4-202 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	优先级id
name	String	优先级

表 4-203 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	重要程度id
name	String	重要程度

表 4-204 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态id
name	String	状态名称

表 4-205 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	类型id
name	String	类型名称

状态码： 400

表 4-206 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

状态码： 401

表 4-207 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

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

```
{
  "parent_issue_id" : 1679822,
  "end_time" : "2018-07-05",
  "name" : "test",
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : "",
  "assigned_id" : 4091,
  "developer_id" : 4091,
  "tracker_id" : 3,
  "status_id" : 1,
  "priority_id" : 2,
  "severity_id" : 10,
  "iteration_id" : 11302238,
  "creator" : {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  }
}
```

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"  
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19 查询当前工作项已经关联的工作项

功能介绍

查询当前工作项已经关联的工作项

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-issues

表 4-208 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项ID

表 4-209 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页数量
offset	否	Integer	偏移量

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	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of AssociateIssueDetail objects	关联的工作项列表
total	Integer	总数

表 4-212 AssociateIssueDetail

参数	参数类型	描述
subject	String	工作项标题
issue_id	Integer	工作项ID
project	SimpleProject object	
user	SimpleUser object	
status	StatusVo object	状态

表 4-213 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名称
project_id	String	项目id

表 4-214 SimpleUser

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	用户数字id
user_id	String	用户uuid
user_name	String	帐号名
nick_name	String	用户昵称

表 4-215 StatusVo

参数	参数类型	描述
id	String	状态id
name	String	状态id对应的值

状态码： 400

表 4-216 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

状态码： 401

表 4-217 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

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-issues

响应示例

状态码: 200

```
{
  "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
}
```

状态码

状态码	描述
200	
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.20 查询当前工作项已经关联的关联 Wiki

功能介绍

查询当前工作项已经关联的关联Wiki

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-wikis

表 4-218 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项ID

表 4-219 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页数量
offset	否	Integer	偏移量

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	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
wikis	Array of AttachWikiDetail objects	关联的wiki列表
total	Integer	总数

表 4-222 AttachWikiDetail

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	工作项ID
wiki_title	String	Wiki标题
wiki_author	SimpleUser object	
project	SimpleProject object	
created_date	String	创建时间
wiki_id	String	wiki ID
region	String	region值

表 4-223 SimpleUser

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	用户数字id
user_id	String	用户uuid
user_name	String	帐号名
nick_name	String	用户昵称

表 4-224 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名称
project_id	String	项目id

状态码： 400

表 4-225 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

状态码： 401

表 4-226 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

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-wikis

响应示例

状态码： 200

```
{
  "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": "cn-north-xxx"
}],
  "total": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.21 查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录

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

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-commits

表 4-227 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项ID

表 4-228 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	查询类型：commit（提交记录） branch（分支记录）
limit	否	Integer	每页数量
offset	否	Integer	偏移量

请求参数

表 4-229 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
commits	Array of CommitRecordDetail objects	提交记录列表
total	Integer	总数

表 4-231 CommitRecordDetail

参数	参数类型	描述
repository_id	String	仓库ID
branch_name	String	分支名称
commit_id	String	commit id
commit_short_id	String	commit short id
commit_msg	String	commit 信息
commit_url	String	commit URL
user	SimpleUser object	
type	String	查询的类型
create_date	String	创建时间
update_date	String	更新时间

表 4-232 SimpleUser

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	用户数字id
user_id	String	用户uuid
user_name	String	帐号名
nick_name	String	用户昵称

状态码： 400

表 4-233 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

状态码： 401

表 4-234 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

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-commits

GET https://{endpoint}/v4/projects/a360371833bf4c558f796fd707b44daf/issues/122344/associated-commits

响应示例

状态码： 200

```
{
  "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_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "bear"
    },
    "type" : "branch",
    "create_date" : "2021-11-18 19:47:34",
    "update_date" : "2021-11-18 19:47:34"
  } ],
  "total" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.22 查询关联用例

功能介绍

查询关联用例

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associate-test-cases

表 4-235 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
issue_id	是	Integer	工作项ID

表 4-236 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页数量
offset	否	Integer	偏移量

请求参数

表 4-237 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
test_cases	Array of AssociatedTestCase objects	关联的测试用例列表
total	Integer	总数

表 4-239 AssociatedTestCase

参数	参数类型	描述
case_id	String	用例ID
case_num	String	用例编号
case_name	String	用例名称
case_level	String	用例等级
status	StatusVo object	状态
creator	SimpleUser object	
owner	SimpleUser object	
project	SimpleProject object	

参数	参数类型	描述
is_base_line	Integer	是否基线
type	String	用例类型
created_time	Long	创建时间

表 4-240 StatusVo

参数	参数类型	描述
id	String	状态id
name	String	状态id对应的值

表 4-241 SimpleUser

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	用户数字id
user_id	String	用户uuid
user_name	String	帐号名
nick_name	String	用户昵称

表 4-242 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名称
project_id	String	项目id

状态码： 400

表 4-243 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

状态码： 401

表 4-244 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

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associate-test-cases

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
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.23 查询 Scrum 工作项自定义字段

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

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/custom-fields

表 4-245 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-246 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-247 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of strings	自定义字段
names	否	Array of strings	自定义字段页面显示的含义

响应参数

状态码： 200

表 4-248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
datas	Array of IssueCustomField objects	自定义字段返回数据

表 4-249 IssueCustomField

参数	参数类型	描述
name	String	自定义字段
custom_field	String	自定义字段
options	String	自定义字段的可选值，多个值以英文逗号区分
type	String	自定义字段类型，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；
tracker_ids	Array of integers	自定义字段支持的工作项类型 2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story

状态码： 400

表 4-250 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

状态码： 401

表 4-251 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

Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/issues/custom-fields

```
{
  "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 ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.24 下载图片

功能介绍

下载图片

URI

GET /v4/projects/{project_id}/image-file

表 4-252 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

表 4-253 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
image_uri	是	String	图片URI

请求参数

表 4-254 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 400

表 4-255 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

状态码： 401

表 4-256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a/image-file?image_uri=/v1/upload/2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a/202209/1662003438194761550.png
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	二进制文件
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.25 上传工作项附件

功能介绍

上传工作项附件

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/upload

表 4-257 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	String	工作项id

请求参数

表 4-258 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-259 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attachment	是	File	附件文件，最大上传大小为50M

响应参数

状态码：200

表 4-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	关联id
issue_id	Integer	工作项id
project_id	String	项目id
disk_filename	String	云盘存储名
file_name	String	文件名
size	String	文件大小

状态码：400

表 4-261 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

状态码： 401

表 4-262 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

Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/attachments/upload

响应示例

状态码： 200

```
{
  "id": "1234,",
  "issue_id": "1232,",
  "project_id": "2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a",
  "disk_filename": "adfadsfasdfa.jpg",
  "file_name": "demo.jpg",
  "size": "1233"
}
```

状态码

状态码	描述
200	
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 Scrum 项目的迭代

4.2.1 获取指定项目的迭代列表

功能介绍

获取项目迭代

URI

GET /v4/projects/{project_id}/iterations

表 4-263 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

表 4-264 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
updated_time_interval	否	String	更新迭代的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)
include_deleted	否	Boolean	是否包含被删除的迭代,默认false不包含被删除的迭代

请求参数

表 4-265 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	迭代总数

参数	参数类型	描述
iterations	Array of iterations objects	迭代信息

表 4-267 iterations

参数	参数类型	描述
description	String	迭代描述
end_time	String	迭代结束时间
id	Integer	迭代id
name	String	迭代标题
begin_time	String	迭代开始时间
status	String	迭代状态
updated_time	Long	迭代更新时间，长整型时间戳
deleted	Boolean	迭代是否已经删除，false, 未删除， true已经删除

状态码： 400

表 4-268 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

状态码： 401

表 4-269 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

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/iterations
```

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/iterations
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "total": 3,
  "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
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 批量删除项目的迭代

功能介绍

批量删除项目的迭代

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/iterations

表 4-270 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

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	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-272 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：400

表 4-273 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

状态码：401

表 4-274 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

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iterations
{
  "iteration_ids" : [ 11302238, 11470756 ]
}
```

响应示例

无

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](#)。

4.2.3 查看迭代详情

功能介绍

查看迭代详情

URI

GET /v4/iterations/{iteration_id}

表 4-275 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	Integer	迭代id

请求参数

表 4-276 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

响应参数

状态码： 200

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
begin_time	String	迭代结束时间，年-月-日
charts	Array of Chart objects	燃尽图
closed_total	Integer	已关闭的工单数
created_time	String	迭代创建时间
end_time	String	迭代开始时间，年-月-日
have_task	Boolean	是否有task
iteration_id	Integer	迭代id
name	String	迭代标题
opened_total	Integer	开启的工单数
progress	String	工作进展
total	Integer	工单总数
updated_time	String	迭代更新时间
status	String	迭代的状态,0 未开始, 1 进行中, 2 结束

表 4-278 Chart

参数	参数类型	描述
date	String	统计时间
finished_num	Integer	完成story工单
iteration_id	Integer	迭代id
project_num_id	Integer	项目id
remaining_num	Integer	未完成story数
total	Integer	总story数

状态码： 400

表 4-279 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

状态码： 401

表 4-280 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

```
Get https://{endpoint}/v4/iterations/11225793
```

```
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": "2020-06-31 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": "2020-06-31 09:10:03",
"status": "0"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 创建 Scrum 项目迭代

功能介绍

创建Scrum项目迭代

URI

POST /v4/projects/{project_id}/iteration

表 4-281 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-282 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

表 4-283 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	是	String	开始时间，年-月-日
description	否	String	描述
end_time	是	String	结束时间，年-月-日
name	是	String	标题

响应参数

状态码： 201

表 4-284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	迭代id

状态码： 400

表 4-285 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

状态码： 401

表 4-286 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

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
}
```

状态码

状态码	描述
201	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 更新 Scrum 项目迭代

功能介绍

更新Scrum项目迭代

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/iterations/{iteration_id}

表 4-287 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
iteration_id	是	Integer	迭代id

请求参数

表 4-288 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-289 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	是	String	开始时间，年-月-日
description	否	String	描述
end_time	是	String	结束时间，年-月-日
name	是	String	标题
status	否	String	迭代的状态，0 未开始 <--> 1 进行中<--> 2 结束 <--> 1<-->0, 状态不能跨状态更改
over_type	否	String	迭代结束时，工作项的处理（close 所有的工作项关闭，empty 没有关闭的工作项 放在 block里面），status更新为2时需要填写over_type

响应参数

状态码：400

表 4-290 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

状态码： 401

表 4-291 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}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11225793
{
  "end_time" : "2018-07-05",
  "name" : "sttes32s3",
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : ""
}
```

响应示例

无

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](#)。

4.2.6 删除项目迭代

功能介绍

删除项目迭代

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/iterations/{iteration_id}

表 4-292 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
iteration_id	是	Integer	迭代id

请求参数

表 4-293 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：400

表 4-294 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

状态码：401

表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11225793
```

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11470756
```

响应示例

无

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](#)。

4.2.7 查看迭代历史记录

功能介绍

查看迭代历史记录

URI

GET /v4/iterations/{iteration_id}/histories

表 4-296 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	Integer	迭代id

表 4-297 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量 最小值: 0 缺省值: 0
limit	否	Integer	每页数量, 最大为100 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 10

请求参数

表 4-298 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度: 10 最大长度: 32768

响应参数

状态码: 200

表 4-299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
histories	Array of IterationHistory objects	历史记录

表 4-300 IterationHistory

参数	参数类型	描述
iteration_id	String	迭代ID

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID
operator	operator object	变更操作人
operate	String	操作类型
operate_time	String	操作时间
details	Array of details objects	操作详情

表 4-301 operator

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户uuid
user_name	String	用户名
nick_name	String	昵称
domain_id	String	租户uuid
domain_name	String	租户名

表 4-302 details

参数	参数类型	描述
operate_field_name	String	变更的字段
new_value	String	操作后的值
old_value	String	操作前的值

状态码： 400

表 4-303 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

状态码： 401

表 4-304 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

Get https://{endpoint}/v4/iterations/11225793/histories

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "histories": [ {
    "iteration_id": 123454,
    "project_id": "19274e1adffb4cc0b866ef6dd3ad0100",
    "operator": {
      "user_id": "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name": "Banna",
      "nick_name": "红海",
      "domain_id": "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name": "devcloud_test"
    },
    "operate": "NEW",
    "operate_time": "1665473746000",
    "details": [ {
      "operate_field_name": "name",
      "old_value": null,
      "new_value": "test"
    }, {
      "operate_field_name": "description",
      "old_value": null,
      "new_value": null
    }, {
      "operate_field_name": "end_time",
      "old_value": null,
      "new_value": "1664380800000"
    }, {
      "operate_field_name": "status",
      "old_value": null,
      "new_value": "0"
    }, {
      "operate_field_name": "begin_time",
      "old_value": null,
      "new_value": "1663776000000"
    }, {
      "operate_field_name": "program_version_id",
      "old_value": null,
      "new_value": "-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 用户信息

4.3.1 获取当前用户信息

功能介绍

获取当前用户信息

URI

GET /v4/user

请求参数

表 4-305 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

响应参数

状态码：**200**

表 4-306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_id	String	租户id
domain_name	String	租户名
user_num_id	Integer	用户数字id
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
nick_name	String	用户昵称
created_time	Long	创建时间
updated_time	Long	更新时间
gender	String	性别
user_type	String	用户类型, User 云用户, Federation 联邦帐号,

状态码： 400

表 4-307 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

状态码： 401

表 4-308 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

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

```
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"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 更新用户昵称

功能介绍

更新用户昵称

URI

PUT /v4/user

请求参数

表 4-309 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户token

表 4-310 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
nick_name	是	String	用户昵称

响应参数

状态码： 400

表 4-311 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

状态码： 401

表 4-312 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}/v4/user
{
  "nick_name" : "Tom"
}
```

响应示例

无

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](#)。

4.3.3 获取当前用户角色

功能介绍

获取用户在项目中的角色

URI

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

表 4-313 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-314 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
user_role	Integer	用户角色id 成员角色, -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 4-316 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

状态码： 401

表 4-317 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

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

响应示例

状态码： 200

OK

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 更新子用户昵称

功能介绍

拥有te_admin角色的用户可以更新其他用户的昵称

URI

PUT /v4/domain/child-users

请求参数

表 4-318 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户token

表 4-319 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	是	Array of UpdateChildUserNickNameRequestBody objects	修改的用户列表

表 4-320 UpdateChildUserNickNameRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
nick_name	是	String	用户昵称
user_id	是	String	用户id

响应参数

状态码： 400

表 4-321 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

状态码： 401

表 4-322 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}/v4/domain/child-users
{
  "users": [ {
    "nick_name": "Tom",
    "user_id": "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"
  } ]
}
```

响应示例

无

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 项目成员

4.4.1 主动退出项目

功能介绍

项目成员主动退出项目，项目创建者不能退出

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/quit

表 4-323 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-324 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：400

表 4-325 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

状态码：401

表 4-326 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

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

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

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](#)。

4.4.2 获取指定项目的成员用户列表

功能介绍

获取项目成员列表

URI

GET /v4/projects/{project_id}/members

表 4-327 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

表 4-328 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... 最小值: 0 最大值: 10000 缺省值: 0
limit	否	Integer	每页显示的数量,每页最多显示100条 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 100

请求参数

表 4-329 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度: 10 最大长度: 32768

响应参数

状态码: 200

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
members	Array of members objects	项目成员列表
total	Integer	总数

表 4-331 members

参数	参数类型	描述
domain_id	String	租户id 最小长度: 32 最大长度: 32
domain_name	String	租户名
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
user_num_id	Integer	创建人numId
role_id	Integer	成员角色, -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	用户昵称
role_name	String	用户角色
user_type	String	用户类型, User iam用户, Federation 联邦帐号,
forbidden	Integer	是否是禁用帐号, 1 禁用帐号, 0非禁用帐号

状态码: 400

表 4-332 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

状态码: 401

表 4-333 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

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/members
```

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/members
```

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](#)。

4.4.3 批量添加项目成员

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

URI

POST /v4/projects/{project_id}/members

表 4-334 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-335 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-336 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	是	Array of BatchAddMemberRequest V4 objects	添加的用户信息

表 4-337 BatchAddMemberRequestV4

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	否	Integer	成员角色, -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
user_id	是	String	用户32位uuid

响应参数

状态码：400

表 4-338 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

状态码： 401

表 4-339 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

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

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

响应示例

无

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](#)。

4.4.4 批量删除项目成员

功能介绍

批量删除项目成员

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/members

表 4-340 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-341 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-342 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	是	Array of strings	用户id 最小长度：32 最大长度：32

响应参数

状态码：400

表 4-343 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

状态码： 401

表 4-344 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

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members  
[ "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba" ]
```

响应示例

无

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](#)。

4.4.5 更新成员在项目中的角色

功能介绍

更新成员在项目中的角色

URI

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

表 4-345 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-346 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-347 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	是	Integer	成员角色, -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
user_ids	是	Array of strings	用户id

响应参数

状态码：400

表 4-348 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

状态码：401

表 4-349 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

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

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

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](#)。

4.4.6 添加项目成员

功能介绍

添加项目成员,可以添加跨租户成员

URI

POST /v4/projects/{project_id}/member

表 4-350 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-351 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-352 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	否	String	租户名称（跨租户添加用户时，填写正确的租户名称，可将未授权的租户主动授权，将用户添加为项目成员）
domain_id	是	String	租户id
role_id	否	Integer	'用户在项目中的角色ID' 成员角色, -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
user_id	是	String	用户32位uuid

响应参数

状态码：400

表 4-353 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

状态码： 401

表 4-354 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

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/member
{
  "user_id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
  "role_id" : 5,
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a"
}
```

响应示例

无

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](#)。

4.4.7 AGC 调用 当前用户申请加入项目

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

URI

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

表 4-355 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-356 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768
Domain-Id	是	String	租户id 最小长度：32 最大长度：32
User-Id	是	String	用户id 最小长度：32 最大长度：32

响应参数

状态码：400

表 4-357 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

状态码：401

表 4-358 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

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

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

响应示例

无

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](#)。

4.5 项目信息

4.5.1 获取项目详情

功能介绍

获取项目详情

URI

```
GET /v4/projects/{project_id}
```

表 4-359 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-360 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 200

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project	project object	项目信息

表 4-362 project

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	项目numId
project_id	String	项目uuid
name	String	项目名称
created_on	Long	项目创建时间
updated_on	Long	项目更新时间
project_type	String	项目类型
archive	Integer	是否归档
enterprise_id	String	企业项目id
project_code	String	项目代号
creator	creator object	创建者信息

表 4-363 creator

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

状态码： 400

表 4-364 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

状态码： 401

表 4-365 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

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

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "project": {
    "project_num_id": 3183801,
    "project_id": "41bd3eab86544863b8fc92ffcd35e3c8",
    "name": "aaa",
    "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": "modile_user",
  "domain_id": "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
  "domain_name": "modile_user",
  "nick_name": "Tom.M.Riddle"
}
}
```

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 更新项目

功能介绍

更新项目

URI

PUT /v4/projects/{project_id}

表 4-366 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度: 32 最大长度: 32

请求参数

表 4-367 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-368 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 最小长度：1 最大长度：128

响应参数

状态码：400

表 4-369 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

状态码：401

表 4-370 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}/v4/projects/526cefd62004de2b62b5e8dd2c2b3af
{
```

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

响应示例

无

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](#)。

4.5.3 删除项目

功能介绍

删除项目

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}

表 4-371 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-372 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

响应参数

状态码：400

表 4-373 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

状态码：401

表 4-374 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

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

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

响应示例

无

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](#)。

4.5.4 查询项目列表

功能介绍

查询项目列表

URI

GET /v4/projects

表 4-375 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量 从0开始 最小值: 0 最大值: 10000 缺省值: 0
limit	是	Integer	条数 最小1条,最大1000 最小值: 1 最大值: 1000 缺省值: 10
search	否	String	模糊查询项目名称或描述,不支持通配符等高级查询
project_type	否	String	项目类型 scrum xboard
sort	否	String	排序条件 默认创建时间降序 (name created_on)(asc desc)
archive	否	String	是否归档 true已归档 false未归档

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	否	String	默认返回当前用户参与的项目列表, domain_projects租户下的所有项目列表, absent返回当前用户未参与的租户项目列表

请求参数

表 4-376 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-377 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	项目总数 最小值：0 最大值：10000

表 4-378 projects

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	项目numId
project_id	String	项目uuid
project_name	String	项目名称

参数	参数类型	描述
description	String	项目描述
created_time	Long	项目创建时间
updated_time	Long	项目更新时间
project_type	String	项目类型
creator	creator object	创建者信息

表 4-379 creator

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	创建人numId
user_id	String	创建人id
user_name	String	创建人姓名
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

状态码： 400

表 4-380 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

状态码： 401

表 4-381 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

状态码： 403

表 4-382 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

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

```
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

OK

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.5 获取租户没有加入的项目

功能介绍

获取租户没有加入的项目

URI

GET /v4/projects/domain/not-added

表 4-383 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... 最小值: 0 缺省值: 0
limit	否	Integer	每页显示的数量,每页最多显示100条 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 10

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	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）。 最小长度: 10 最大长度: 32768

响应参数

状态码: 200

表 4-385 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 最小值：0 最大值：10000

表 4-386 projects

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	项目数字id
project_id	String	项目id 最小长度：32 最大长度：32
project_name	String	项目名 最小长度：1 最大长度：128
description	String	项目描述
created_time	Long	项目创建时间 最小长度：0 最大长度：13
updated_time	Long	项目更新时间 最小长度：0 最大长度：13
project_type	String	项目类型
creator	creator object	创建者信息

表 4-387 creator

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	创建人numId

参数	参数类型	描述
user_id	String	创建人id 最小长度： 1 最大长度： 32
user_name	String	创建人姓名
domain_id	String	创建人租户id 最小长度： 1 最大长度： 32
domain_name	String	创建人租户名称
nick_name	String	创建人租户昵称

状态码： 400

表 4-388 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

状态码： 401

表 4-389 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

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/domain/not-added  
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" : "dsadasdsasss",
"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" : "modile_user",
  "domain_id" : "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
  "domain_name" : "modile_user",
  "nick_name" : "Tom.M.Riddle"
}
}],
"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](#)。

4.5.6 创建项目

功能介绍

创建项目

URI

POST /v4/project

请求参数

表 4-390 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

表 4-391 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_name	是	String	项目名称 最小长度： 1 最大长度： 128
description	否	String	项目描述
source	否	String	项目来源
project_type	是	String	项目类型 scrum, xboard(看板项目), basic, phoenix(凤凰项目)
enterprise_id	否	String	项目要绑定的企业项目ID
template_id	否	Integer	用户创建的项目模板id

响应参数

状态码：**200**

表 4-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	项目数字id
project_id	String	项目id 最小长度： 32 最大长度： 32

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名 最小长度：1 最大长度：128
description	String	项目描述
project_type	String	项目类型
user_num_id	Integer	创建者的数字id

状态码：400

表 4-393 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

状态码：401

表 4-394 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

```
Post https://{endpoint}/v4/project
{
  "project_name": "TestDemo",
  "description": "modify testxxxx",
  "project_type": "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "project_num_id": 708168641,
  "project_name": "testdemo",
  "project_id": "2e76d6f0b2c5403796e36bf63c5d5561",
```

```
"user_num_id" : 700145037,  
"project_type" : "scrum",  
"description" : "this is demo"  
}
```

状态码： 400

Bad Request

```
{  
  "error_msg" : "param error",  
  "error_code" : "PM.00000001"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.7 检查项目名称是否存在

功能介绍

检查项目名称是否存在

URI

POST /v4/projects/check-name

请求参数

表 4-395 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

表 4-396 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_name	是	String	项目名 最小长度：1 最大长度：128

响应参数

状态码：200

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	是否存在相同的项目名称 true 存在，false 不存在

状态码：400

表 4-398 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

状态码：401

表 4-399 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

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

响应示例

状态码: 200

OK

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

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 项目指标

4.6.1 查询人均 bug

功能介绍

查询人均bug

URI

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

表 4-400 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-401 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-402 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
metric_type	否	String	指标类型
sprint_id	否	String	迭代ID
dividend	否	dividend object	指标分子过滤条件
divisor	否	Object	指标分母过滤条件

表 4-403 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field1 6	否	String	自定义字段
custom_field1 7	否	String	自定义字段
custom_field1 8	否	String	自定义字段
custom_field1 9	否	String	自定义字段
custom_field2 0	否	String	自定义字段
custom_field2 1	否	String	自定义字段
custom_field2 2	否	String	自定义字段
custom_field2 3	否	String	自定义字段

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field2_4	否	String	自定义字段
custom_field2_5	否	String	自定义字段
custom_field2_6	否	String	自定义字段
custom_field2_7	否	String	自定义字段
custom_field2_8	否	String	自定义字段
custom_field2_9	否	String	自定义字段
custom_field3_0	否	String	自定义字段
custom_field3_1	否	String	自定义字段
custom_field3_2	否	String	自定义字段
custom_field3_3	否	String	自定义字段
custom_field3_4	否	String	自定义字段
custom_field3_5	否	String	自定义字段
custom_field3_6	否	String	自定义字段
custom_field3_7	否	String	自定义字段
custom_field3_8	否	String	自定义字段
custom_field3_9	否	String	自定义字段
custom_field4_0	否	String	自定义字段

响应参数

状态码： 200

表 4-404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	指标分子数值
divisor_value	String	指标分母数值
metric_name	String	指标名称
metric_value	String	指标数值
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名称

状态码： 400

表 4-405 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

状态码： 401

表 4-406 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

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

```
{
  "dividend": {
    "custom_field16": "自定义字段值"
  },
  "divisor": { },
  "metric_type": "issues_per_developer",
  "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": "demo"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.2 查询需求按时完成率

功能介绍

查询需求按时完成率

URI

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

表 4-407 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-408 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-409 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date_range	否	String	统计周期
metric_type	否	String	指标类型
sprint_id	否	String	迭代ID
dividend	否	dividend object	指标分子过滤条件
divisor	否	Object	指标分母过滤条件

表 4-410 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
on_time	否	String	是否按时
custom_field1 6	否	String	自定义字段
custom_field1 7	否	String	自定义字段
custom_field1 8	否	String	自定义字段
custom_field1 9	否	String	自定义字段
custom_field2 0	否	String	自定义字段
custom_field2 1	否	String	自定义字段
custom_field2 2	否	String	自定义字段
custom_field2 3	否	String	自定义字段
custom_field2 4	否	String	自定义字段
custom_field2 5	否	String	自定义字段
custom_field2 6	否	String	自定义字段
custom_field2 7	否	String	自定义字段

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field28	否	String	自定义字段
custom_field29	否	String	自定义字段
custom_field30	否	String	自定义字段
custom_field31	否	String	自定义字段
custom_field32	否	String	自定义字段
custom_field33	否	String	自定义字段
custom_field34	否	String	自定义字段
custom_field35	否	String	自定义字段
custom_field36	否	String	自定义字段
custom_field37	否	String	自定义字段
custom_field38	否	String	自定义字段
custom_field39	否	String	自定义字段
custom_field40	否	String	自定义字段

响应参数

状态码： 200

表 4-411 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	指标分子数值
divisor_value	String	指标分母数值
metric_name	String	指标名称

参数	参数类型	描述
metric_value	String	指标数值
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名称

状态码： 400

表 4-412 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

状态码： 401

表 4-413 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

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": { },
  "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"  
}
```

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 查询缺陷密度

功能介绍

查询缺陷密度

URI

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

表 4-414 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-415 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-416 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date_range	否	String	统计周期
metric_type	否	String	指标类型
dividend	否	dividend object	指标分子过滤条件
divisor	否	Object	指标分母过滤条件

表 4-417 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of custom_field s objects	自定义类型过滤条件

表 4-418 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	自定义字段名称
options	否	String	自定义字段取值，逗号分隔

响应参数

状态码： 200

表 4-419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	指标分子数值
divisor_value	String	指标分母数值
metric_name	String	指标名称
metric_value	String	指标数值
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名称

状态码： 400**表 4-420 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

状态码： 401**表 4-421 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

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": { },
  "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"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7 项目统计

4.7.1 获取 bug 统计信息

功能介绍

获取bug统计信息，按模块统计

URI

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

表 4-422 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-423 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 200

表 4-424 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bug_statistics	Array of BugStatisticResponseV4 objects	bug统计

表 4-425 BugStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
critical_num	Integer	重要程度为关键的缺陷数
defect_index	Double	DI
module	String	模块
normal_num	Integer	重要程度为一般的缺陷数
serious_num	Integer	重要程度为严重的缺陷数
tip_num	Integer	重要程度为提示的缺陷数
total	Integer	总数

状态码： 400

表 4-426 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

状态码： 401

表 4-427 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

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

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

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
  } ]
}
```

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 获取需求统计信息

功能介绍

获取需求统计信息

URI

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

表 4-428 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度： 32 最大长度： 32

请求参数

表 4-429 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： 10 最大长度： 32768

响应参数

状态码：200

表 4-430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
demand_statistics	Array of DemandStatisticResponseV4 objects	需求统计

表 4-431 DemandStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	已关闭数量
module	String	模块
new_num	Integer	新建的数量
process_num	Integer	开发中的数量
rejected_num	Integer	已拒绝数量
solved_num	Integer	已解决数量
test_num	Integer	测试中的数量
total	Integer	总数

状态码：400

表 4-432 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

状态码： 401

表 4-433 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

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.3 获取项目概览

功能介绍

获取项目概览

URI

GET /v4/projects/{project_id}/summary

表 4-434 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-435 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：200

表 4-436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bug_statistics	Array of BugStatisticResponseV4 objects	bug统计列表

参数	参数类型	描述
demand_statistics	Array of DemandStatisticResponseV4 objects	按模块统计列表
issue_completion_rates	Array of IssueCompletionRateResponseV4 objects	按工作项类型统计列表
project_id	String	项目id

表 4-437 BugStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
critical_num	Integer	重要程度为关键的缺陷数
defect_index	Double	DI
module	String	模块
normal_num	Integer	重要程度为一般的缺陷数
serious_num	Integer	重要程度为严重的缺陷数
tip_num	Integer	重要程度为提示的缺陷数
total	Integer	总数

表 4-438 DemandStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	已关闭数量
module	String	模块
new_num	Integer	新建的数量
process_num	Integer	开发中的数量
rejected_num	Integer	已拒绝数量
solved_num	Integer	已解决数量
test_num	Integer	测试中的数量
total	Integer	总数

表 4-439 IssueCompletionRateResponseV4

参数	参数类型	描述
issue_status	IssueStatusResponseV4 object	工作项的统计信息
tracker_id	Integer	工作项类型,2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story

表 4-440 IssueStatusResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	已关闭数量
new_num	Integer	新建的数量
process_num	Integer	开发中的数量
rejected_num	Integer	已拒绝数量
solved_num	Integer	已解决数量
test_num	Integer	测试中的数量

状态码： 400

表 4-441 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

状态码： 401

表 4-442 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

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/summary
```

```
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"
}
}
```

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 Scrum 项目的模块

4.8.1 创建项目的模块

功能介绍

查询项目的模块列表

URI

POST /v4/projects/{project_id}/module

表 4-443 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-444 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-445 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	模块描述
module_name	是	String	模块名称
parent_module_id	否	Integer	父模块id
owner	是	UserRequest object	

表 4-446 UserRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户32位字符串id

响应参数

状态码： 200

表 4-447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	模块描述
module_name	String	模块名称
module_id	Integer	模块id
owner	ModuleOwner object	

表 4-448 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户32位字符串id
user_num_id	Integer	用户数字id
user_name	String	用户名称
nick_name	String	用户昵称

状态码： 400

表 4-449 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

状态码： 401

表 4-450 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

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"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 查询项目的模块列表

功能介绍

查询项目的模块列表

URI

GET /v4/projects/{project_id}/modules

表 4-451 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

表 4-452 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询偏移量 缺省值: 0
limit	否	Integer	一次返回的数据,最小1,最大100 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 10

请求参数

表 4-453 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码: 200

表 4-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	模块总数
modules	Array of ProjectModule objects	模块列表

表 4-455 ProjectModule

参数	参数类型	描述
module_id	Integer	模块id
module_name	String	模块名称
owner	ModuleOwner object	
depth	Integer	模块层级
is_parent	Boolean	是否是父级, true 父模块, false 非父模块
children	Array of ProjectChildModule objects	子模块信息

表 4-456 ProjectChildModule

参数	参数类型	描述
module_id	Integer	模块id
module_name	String	模块名称
owner	ModuleOwner object	
depth	Integer	模块层级
is_parent	Boolean	是否是父级, true 父模块, false 非父模块
parent_module_id	Integer	父模块id

表 4-457 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户32位字符串id
user_num_id	Integer	用户数字id
user_name	String	用户名称
nick_name	String	用户昵称

状态码： 400

表 4-458 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

状态码： 401

表 4-459 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

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"
    }
  },
  "depth": 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"
  },
  "depth" : 1,
  "is_parent" : true,
  "parent_module_id" : 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](#)。

4.8.3 更新项目的模块

功能介绍

更新项目的模块

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-460 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
module_id	是	Integer	模块id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-461 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-462 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	模块描述
module_name	是	String	模块名称
owner	是	UserRequest object	

表 4-463 UserRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户32位字符串id

响应参数

状态码： 200

表 4-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	模块描述
module_name	String	模块名称
module_id	Integer	模块id
owner	ModuleOwner object	

表 4-465 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户32位字符串id
user_num_id	Integer	用户数字id
user_name	String	用户名称
nick_name	String	用户昵称

状态码： 400

表 4-466 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

状态码： 401

表 4-467 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}/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"  
}
```

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 删除项目的模块

功能介绍

删除项目的模块

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-468 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
module_id	是	Integer	模块id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-469 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	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）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：400

表 4-470 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

状态码：401

表 4-471 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

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/6354
```

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/6354
```

响应示例

无

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](#)。

4.9 Scrum 项目的领域

4.9.1 创建项目的领域

功能介绍

查询项目的领域列表

URI

POST /v4/projects/{project_id}/domain

表 4-472 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

请求参数

表 4-473 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-474 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	领域名称

响应参数

状态码： 200

表 4-475 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_name	String	领域名称
domain_id	String	领域id

状态码： 400

表 4-476 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

状态码： 401

表 4-477 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

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/domains
{
  "domain_name": "demo"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "domain_name": "demo",
  "domain_id": "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af"
}
```

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 查询项目的领域列表

功能介绍

查询项目的领域列表

URI

GET /v4/projects/{project_id}/domains

表 4-478 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

表 4-479 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询偏移量 缺省值: 0
limit	否	Integer	一次返回的数据,最小1,最大100 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 10

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	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 200

表 4-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	领域总数
domains	Array of CreateProjectDomainResponseBody objects	领域列表

表 4-482 CreateProjectDomainResponseBody

参数	参数类型	描述
domain_name	String	领域名称
domain_id	String	领域id

状态码： 400

表 4-483 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

状态码： 401

表 4-484 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

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"
  } ]
}
```

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 更新项目的领域

功能介绍

更新项目的领域

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/domains/{domain_id}

表 4-485 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
domain_id	是	String	领域id 最小长度：32 最大长度：32

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	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-487 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	领域名称

响应参数

状态码：200

表 4-488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_name	String	领域名称
domain_id	String	领域id

状态码：400

表 4-489 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

状态码： 401

表 4-490 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}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/662086
{
  "domain_name": "test"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "domain_name": "领域demo",
  "domain_id": "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af"
}
```

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 取消领域与项目的关联关系

功能介绍

取消领域与项目的关联关系

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/domains/{domain_id}

表 4-491 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
domain_id	是	String	领域id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-492 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：400

表 4-493 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

状态码： 401

表 4-494 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

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/6354
```

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/6354
```

响应示例

无

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 项目的状态

4.10.1 查询项目的状态列表

功能介绍

查询项目的状态列表

URI

GET /v4/projects/{project_id}/statuses

表 4-495 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id

表 4-496 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询偏移量 缺省值: 0
limit	否	Integer	一次返回的数据,最小1,最大100 最小值: 1 最大值: 100 缺省值: 10
tracker_id	否	Integer	自定义字段支持的工作项类型 2 任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic, 6Feature,7Story

请求参数

表 4-497 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token接口获取（响应 消息头中X-Subject-Token的 值）。

响应参数

状态码: 200

表 4-498 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	状态总数
issue_statuses	Array of IssueStatus objects	状态列表

表 4-499 IssueStatus

参数	参数类型	描述
id	String	状态uuid
status_id	Integer	状态数字id
name	String	状态名称
tracker_ids	Array of integers	关联的工作项类型列表
status_attribute	StatusAttribute object	状态属性类型 开始态,进行态,结束态

表 4-500 StatusAttribute

参数	参数类型	描述
id	Integer	状态属性id
name	String	状态属性名称

状态码： 400

表 4-501 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

状态码： 401

表 4-502 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

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"
    }
  }
]
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

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](#)
- [5.2 示例2: 查询指定项目下的迭代列表](#)
- [5.3 示例3: 查询用户工作项的评论](#)

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[3 如何调用API](#)。

约束限制

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。

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://projectman-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.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": "ProjectTestCaseYRXI",
"description": "fdas",
"created_time": 1600417972000,
"updated_time": 1600417972000,
"project_type": "scrum",
"creator": {
  "user_num_id": 4090,
  "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[3 如何调用API](#)。

约束限制

test001用户已经在需求管理中存在已自己创建的项目。

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://projectman-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.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[3 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://projectman-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.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,
        "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": "sdfsdfff"
      },
      "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://projectman-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.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": "pcedgeXXXXXX"  
      },  
      "comment": "<p>这是一个测试样例</p>"  
    },  
  ],  
  "total": 1  
}
```

6 附录

[6.1 状态码](#)

[6.2 错误码](#)

[6.3 获取项目ID](#)

[6.4 获取帐号ID](#)

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。

状态码	编码	错误码说明
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。
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。

状态码	编码	错误码说明
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	Unprocessable Entity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 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，可以联系华为云客服，并提供错误码，以便我们尽快帮您解决问题。

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。

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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM. 02175200	CN: 缺少必填字段 [{}]; EN: Missing required field [{}]	缺少必填字段	添加必填字段 后重试
400	PM. 02175201	CN: 字段 [{}] 的值不 正确{1}; EN: Field [{}] has invalid value{1}	IR字段的值不正确 (无具体原因是, 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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	PM. 10003010	成员已不存在	成员已不存在	成员已不存在
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

调用 API 取项目 ID

项目ID还用通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中“{Endpoint}”为IAM的终端节点，可以从[1.3 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": "ap-southeast-3",
```

```
"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

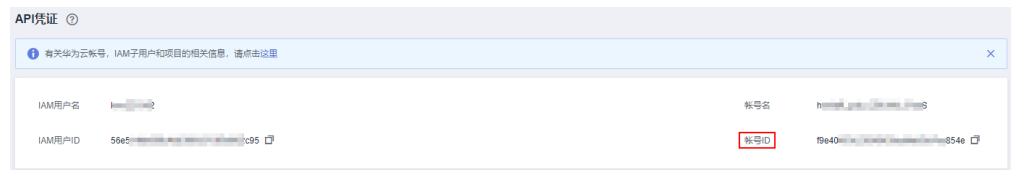


6.4 获取帐号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入帐号ID，所以需要先在管理控制台上获取到帐号ID。帐号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，即可查看帐号ID。

图 6-2 获取帐号 ID



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。

修订记录	发布日期
第一次正式发布。	2022-09-30
第二次正式发布。本次变更说明如下： 修改1 使用前必读 。	2023-03-02