

测试计划 (CodeArts TestPlan)

API 参考

文档版本 01
发布日期 2026-06-09



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

目录

1 使用前必读	1
2 API 概览	3
3 如何调用 API	4
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	7
3.3 返回结果	8
4 API	10
4.1 接口测试套管理	10
4.1.1 通过导入仓库中的文件生成接口测试套	10
4.2 环境参数分组管理	18
4.2.1 获取环境参数分组列表	18
4.3 测试计划管理	26
4.3.1 计划中批量添加测试用例	26
4.3.2 项目下查询测试计划列表	36
4.3.3 查询某个测试计划下的需求树	48
4.3.4 项目下创建计划	57
4.3.5 查询某测试计划下的操作历史	66
4.3.6 项目下查询测试计划列表 v2	75
4.4 测试套管理	87
4.4.1 获取测试套关联用例详情	87
5 身份策略授权参考	94
6 应用实例	98
6.1 用户计划操作	98
7 附录	100
7.1 状态码	100
7.2 错误码	100
7.3 获取项目 ID	119
7.3.1 获取 CodeArts 项目 ID	119
7.3.2 获取 IAM 项目 ID	119
7.4 获取账号 ID	120

1 使用前必读

概述

测试计划 (CodeArts TestPlan) 是面向软件开发者提供的一站式云端测试平台，覆盖测试管理、接口测试，融入DevOps敏捷测试理念，帮助您高效管理测试活动，保障产品高质量交付。您可以使用本文档提供的API对测试计划进行相关操作，如创建、删除测试用例等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用测试计划的API之前，请确保已经充分了解测试计划的相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

调用说明

测试计划提供了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](#)。

终端节点

终端节点 (Endpoint) 即调用API的请求地址，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从[地区和终端节点](#)中查询所有服务的终端节点。

测试计划的终端节点如下表所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

区域名称	区域	终端节点 (Endpoint)
拉美-墨西哥城二	la-north-2	cloudtest-ext.la-north-2.myhuaweicloud.com
拉美-圣保罗一	sa-brazil-1	cloudtest-ext.sa-brazil-1.myhuaweicloud.com
亚太-新加坡	ap-southeast-3	cloudtest-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com

约束与限制

详细的限制请参见具体API的说明。

基本概念

- 账号
用户注册云平台时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用它们进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域 (Region)
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。
Region分为通用Region和专属Region：
 - 通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region。
 - 专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
- 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
用户在项目管理中创建的项目，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。
- 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 测试计划接口说明

分类	接口
接口测试套管理	通过导入仓库中的文件生成接口测试套
环境参数分组管理	获取环境参数分组列表
测试计划管理	计划中批量添加测试用例、项目下创建计划、项目下查询测试计划列表、查询某个测试计划下的需求树、查询某测试计划下的操作历史、项目下查询测试计划列表v2

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的[获取用户Token](#)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}**。

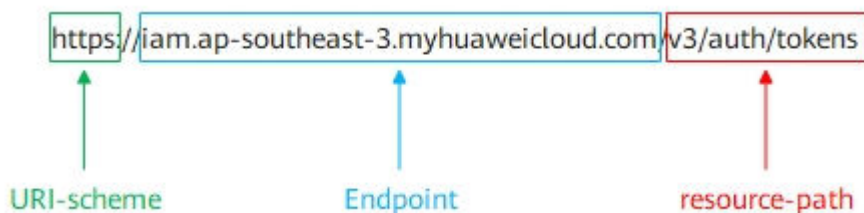
各参数含义如下：

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 地区和终端节点 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：如果需要获取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](#)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。详情如下：

请求方法	说明
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。

在[获取用户Token](#)的URI部分，若请求方法为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：

名称	描述	是否必选	备注
Content-Type	消息体的类型（格式）	是	默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。

名称	描述	是否必选	备注
X-Auth-Token	用户Token	否	用户Token也就是调用 获取用户Token 接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。
X-Project-ID	子项目ID	否	在多项目场景中使用
X-Domain-ID	账号ID	-	-

📖 说明

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

AK/SK认证的详细说明请参考[AK/SK认证](#)。

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

```
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](#)接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中***username***为用户名，***domainname***为用户所属的账号名称，***********为用户登录密码，***xxxxxxxx***为project的ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

📖 说明

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

```
POST https://iam.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": {
            "id": "xxxxxxxx"
        }
    }
}
```

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

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，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": {
      "id": "xxxxxxxx"
    }
  }
}
```

```
}  
  }  
}  
}
```

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

```
GET https://iam.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](#)接口，若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](#)接口，返回如下图所示的消息头，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 → MIIYXQYJKoZIhvcNAQcColIYtjCCGEOCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w00BwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOansiZkxhwaXJlc19hdCI6JiJwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkajACgklqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bldfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzJVeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdglZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jqglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
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**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": "xx-xxxxxx-1",
            .....

```

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

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

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 接口测试套管理

4.1.1 通过导入仓库中的文件生成接口测试套

功能介绍

通过导入仓库中的文件生成接口测试套

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/projects/{project_id}/repository/testsuites

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释 项目UUID，项目唯一标识，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制 固定长度32位字符（字母和数字）。 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及

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	参数解释 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值） 约束限制 字符串长度不少于1，不超过100000 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及

表 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
testsuite_name	是	String	参数解释 要生成的测试套名称 约束限制 只能由英文字符组成，且长度为[3-128]个字符 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及
repository_id	是	String	参数解释 仓库id 约束限制 只能由英文字符组成，且长度为32个字符 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_branch	是	String	参数解释 仓库分支 约束限制 只能由英文字符组成，且长度为[3-100]个字符 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及
file_path	是	String	参数解释 仓库中yaml或json文件的相对路径，仅支持swagger 2.0版本的yaml和json文件 约束限制 只能由英文字符组成，且长度为[6-45]个字符 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及

响应参数

状态码：201

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
testsuite_id	String	参数解释 生成的测试套的id 取值范围 32个字符组成的字符串
testcase_ids	Array of strings	参数解释 生成的测试用例uri列表 取值范围 不涉及

状态码：400

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 16个字符组成的字符串
error_detail	Array of CommonResponseDetail objects	参数解释 接口调用失败的详情信息，非参数校验失败没有该结构
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 3-100个字符组成的字符串

表 4-6 CommonResponseDetail

参数	参数类型	描述
step_name	String	参数解释 记录错误步骤名称 取值范围 3-100个字符组成的字符串
testcase_name	String	参数解释 用例名称 取值范围 3-128个字符组成的字符串
fail_content	String	参数解释 记录实际错误内容值 取值范围 3-128个字符组成的字符串
fail_keys	String	参数解释 记录包含错误的关键字 取值范围 3-128个字符组成的字符串
fail_source	String	参数解释 记录错误部位header name等 取值范围 3-100个字符组成的字符串

参数	参数类型	描述
fail_type	String	参数解释 记录错误类型 取值范围 3-100个字符组成的字符串
stage	String	参数解释 记录包含错误阶段 取值范围 2-50个字符组成的字符串

状态码：401

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

状态码：403

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

状态码：404

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

状态码：500

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

请求示例

```
post https://{endpoint}/v1/projects/75681cbb7c324e15a9eb8ee74a96a474/repository/testsuites
{
  "testsuite_name": "新测试套",
  "repository_id": "2213",
  "repository_branch": "master",
  "file_path": "/opt"
}
```

响应示例

状态码：201

Created

```
{
  "testsuite_id": "v92u00010adqi1bl",
```

```
"testcase_ids" : [ "bb1d3f7a6ffc409dad173d90b0620d9f", "b24c3b86e8a7456bbb9a9b06cd91dc40" ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

public class CreateApiTestSuiteByRepoFileSolution {

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

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

        CloudtestClient client = CloudtestClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CloudtestRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateApiTestSuiteByRepoFileRequest request = new CreateApiTestSuiteByRepoFileRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateTestSuitByRepoFileInfo body = new CreateTestSuitByRepoFileInfo();
        body.withFilePath("/opt");
        body.withRepositoryBranch("master");
        body.withRepositoryId("2213");
        body.withTestsuiteName("新测试套");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateApiTestSuiteByRepoFileResponse response = client.createApiTestSuiteByRepoFile(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateApiTestSuiteByRepoFileRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateTestSuiteByRepoFileInfo(
            file_path="/opt",
            repository_branch="master",
            repository_id="2213",
            testsuite_name="新测试套"
        )
        response = client.create_api_test_suite_by_repo_file(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

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

```
client := cloudtest.NewCloudtestClient(  
    cloudtest.CloudtestClientBuilder().  
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
        WithCredential(auth).  
        Build())  
  
request := &model.CreateApiTestSuiteByRepoFileRequest{  
    request.ProjectId = "{project_id}"  
    request.Body = &model.CreateTestSuitByRepoFileInfo{  
        FilePath: "/opt",  
        RepositoryBranch: "master",  
        RepositoryId: "2213",  
        TestsuiteName: "新测试套",  
    }  
}  
response, err := client.CreateApiTestSuiteByRepoFile(request)  
if err == nil {  
    fmt.Printf("%+v\n", response)  
} else {  
    fmt.Println(err)  
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
201	Created
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 环境参数分组管理

4.2.1 获取环境参数分组列表

功能介绍

获取环境参数分组列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/projects/{project_id}/environments

表 4-11 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释 项目UUID，项目唯一标识，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制 固定长度32位字符（字母和数字）。 取值范围 32个字符组成的字符串 默认取值 不涉及

表 4-12 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	参数解释 起始偏移量，表示从此偏移量开始查询 约束限制 不涉及 取值范围 0-999 默认取值 不涉及-
limit	是	Long	参数解释 每页显示的条目数量 约束限制 不涉及 取值范围 1-200 默认取值 不涉及

请求参数

表 4-13 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）</p> <p>约束限制 字符串长度不少于1，不超过100000</p> <p>取值范围 不涉及</p> <p>默认取值 不涉及</p>

响应参数

状态码：200

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
environments	Array of Environment objects	<p>参数解释 环境分组列表</p>
offset	Long	<p>参数解释 偏移量，表示从此偏移量开始查询</p> <p>取值范围 0-999</p>
limit	Long	<p>参数解释 每页显示的条目数量</p> <p>取值范围 1-200</p>
total_count	Long	<p>参数解释 环境分组总条数</p> <p>取值范围 0-100</p>

表 4-15 Environment

参数	参数类型	描述
environment_id	String	参数解释 环境分组id 取值范围 32个字符组成的字符串
environment_name	String	参数解释 环境分组名 取值范围 3-50个字符组成的字符串
environment_description	String	参数解释 环境分组描述 取值范围 0-300个字符组成的字符串
is_default	Boolean	参数解释 是否是默认环境 取值范围 false或者true，true表示为默认环境分组，false表示非默认环境分组

状态码：400

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 12-16个字符组成的字符串
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 3-100个字符组成的字符串

状态码：401

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

状态码：403

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

状态码：404

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

状态码: 500

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释 接口调用失败错误码 取值范围 不涉及
error_msg	String	参数解释 接口调用失败错误信息 取值范围 不涉及

请求示例

```
get https://{endpoint}/v1/projects/75681cbb7c324e15a9eb8ee74a96a474/environments?offset=1&limit=10
```

响应示例

状态码: 200

获取环境参数分组列表返回体

```
{
  "environments" : [ {
    "environment_id" : "ff4893796ee1a8aa009ff3a470de55d8",
    "environment_name" : "默认环境",
    "environment_description" : "默认环境",
    "is_default" : true
  } ],
  "offset" : 0,
  "limit" : 1,
  "total_count" : 50
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;
```

```
public class ListEnvironmentsSolution {  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CloudtestClient client = CloudtestClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CloudtestRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ListEnvironmentsRequest request = new ListEnvironmentsRequest();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        try {  
            ListEnvironmentsResponse response = client.listEnvironments(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CloudtestClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CloudtestRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListEnvironmentsRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"
```

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

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

    client := cloudtest.NewCloudtestClient(
        cloudtest.CloudtestClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	获取环境参数分组列表返回体
400	Bad Request
401	Unauthorized

状态码	描述
403	Forbidden
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 测试计划管理

4.3.1 计划中批量添加测试用例

功能介绍

计划中批量添加测试用例

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/testcases/batch-add

表 4-21 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 固定长度32位字符 (字母和数字) 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	参数解释: 计划唯一标识 约束限制: 不涉及 取值范围: 11-34位字符 默认取值: 不涉及

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	参数解释 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值） 约束限制 不涉及 取值范围 字符串长度不少于1，不超过100000 默认取值 不涉及

表 4-23 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_id	是	Integer	参数解释: 注册测试类型服务接口返回的服务id 约束限制: 不涉及 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及
testcase_id_list	是	Array of strings	参数解释: 计划下包含的用例个数 约束限制: 只能包含一种测试类型 取值范围: 长度小于50个 默认取值: 不涉及

响应参数

状态码: 200

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	success error
error	ApiError object	错误信息
request_id	String	由接口调用方传入, 建议使用UUID保证请求的唯一性。
server_address	String	本次请求的受理的服务地址。
result	String	status为failed时, 存放只有reason的ApiError对象

表 4-25 ApiError

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 业务失败的错误码 取值范围: 不涉及
reason	String	参数解释: 业务失败的提示内容 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 本次请求的处理状态 取值范围: success error
result	ResultValueString object	参数解释: 请求结果 取值范围: 非必返
error	ApiError object	参数解释: 错误信息 取值范围: 非必返
request_id	String	参数解释: 请求的唯一id 取值范围: 非必返
address	String	参数解释: 本次请求的受理的服务地址。 取值范围: 非必返

表 4-27 ResultValueString

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释 resultObject 取值范围 不涉及

表 4-28 ApiError

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释: 业务失败的错误码 取值范围: 不涉及
reason	String	参数解释: 业务失败的提示内容 取值范围: 不涉及

状态码：401

表 4-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：404

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：500

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及
error_detail	ErrorDetailInfo object	批量操作失败的详情信息，全部失败没有该结构

表 4-32 ErrorDetailInfo

参数	参数类型	描述
failed	Array of ErrorCaseInfoBean objects	批量操作失败的资源的详情信息

表 4-33 ErrorCaseInfoBean

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 失败错误信息 取值范围: 不涉及
testcase_id	String	参数解释: 失败资源信息 取值范围: 不涉及

请求示例

计划中批量添加测试用例

```
post https://{endpoint}/v1/projects/efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca/plans/  
9b26f58ec29943f681804a6628779a23/testcases/batch-add
```

```
{  
  "service_id" : 13,  
  "testcase_id_list" : [ "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de", "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de",  
    "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de" ]  
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

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

状态码: 500

Internal Server Error

```
{  
  "error_code" : "CLOUDTEST.00000001",  
  "error_msg" : "接口调用失败错误信息"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

计划中批量添加测试用例

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

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

public class CreateTestCaselnPlanSolution {

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

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

        CloudtestClient client = CloudtestClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CloudtestRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateTestCaselnPlanRequest request = new CreateTestCaselnPlanRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPlanId("{plan_id}");
        CreateTestCaselnPlanRequestBody body = new CreateTestCaselnPlanRequestBody();
        List<String> listbodyTestcaselidList = new ArrayList<>();
        listbodyTestcaselidList.add("97b82412f1ca4628803b918c27ed09de");
        listbodyTestcaselidList.add("97b82412f1ca4628803b918c27ed09de");
        listbodyTestcaselidList.add("97b82412f1ca4628803b918c27ed09de");
        body.withTestcaselidList(listbodyTestcaselidList);
        body.withServiceid(13);
        request.withBody(body);
        try {
            CreateTestCaselnPlanResponse response = client.createTestCaselnPlan(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

计划中批量添加测试用例

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateTestCaseInPlanRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.plan_id = "{plan_id}"
        listTestcaseIdListbody = [
            "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de",
            "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de",
            "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de"
        ]
        request.body = CreateTestCaseInPlanRequestBody(
            testcase_id_list=listTestcaseIdListbody,
            service_id=13
        )
        response = client.create_test_case_in_plan(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

计划中批量添加测试用例

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

```

example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

client := cloudtest.NewCloudtestClient(
    cloudtest.CloudtestClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.CreateTestCaseInPlanRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.PlanId = "{plan_id}"
var listTestcaseIdListbody = []string{
    "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de",
    "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de",
    "97b82412f1ca4628803b918c27ed09de",
}
request.Body = &model.CreateTestCaseInPlanRequestBody{
    TestcaseIdList: listTestcaseIdListbody,
    ServiceId: int32(13),
}
response, err := client.CreateTestCaseInPlan(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
    
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 项目下查询测试计划列表

功能介绍

项目下查询测试计划列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/projects/{project_id}/plans

表 4-34 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目UUID, 获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 项目唯一标识, 固定长度32位字符 (字母和数字) 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

表 4-35 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释: 模糊查询使用(针对测试计划名称) 约束限制: 不涉及 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
current_stage	否	String	<p>参数解释: 测试计划所处阶段 (create,design,execute,report)</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
offset	是	Integer	<p>参数解释: 偏移量</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 取值范围为0-2000000</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
limit	是	Integer	<p>参数解释: 每页显示的条目数量</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 取值范围为1-100</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-36 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过100000</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

响应参数

状态码：200

表 4-37 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TestPlanDetail objects	项目下查询测试计划列表返回结构

表 4-38 TestPlanDetail

参数	参数类型	描述
creator	creator object	<p>参数解释: 测试计划创建者信息</p> <p>取值范围: 不涉及</p>
current_stage	String	<p>参数解释: 当前测试计划所处的阶段</p> <p>取值范围: 不涉及</p>

参数	参数类型	描述
design_stage	design_stage object	参数解释: 测试计划设计阶段信息 取值范围: 不涉及
end_date	String	参数解释: 测试计划截止时间 取值范围: 不涉及
execute_stage	execute_stage object	参数解释: 测试计划执行阶段信息 取值范围: 不涉及
expire_day	Integer	参数解释: 获取超期时间,正值表示已超期 取值范围: 不涉及
finish_date	String	参数解释: 测试计划实际完成时间 (测试计划实际完成指测试计划下所有测试用例处于完成状态) 取值范围: 不涉及
iteration	NameAndId object	参数解释: 测试计划迭代编号与迭代名称 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 测试计划名称 取值范围: 不涉及
owner	owner object	参数解释: 测试计划处理者信息 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
plan_id	String	参数解释: 测试计划id 取值范围: 不涉及
project_id	String	参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 固定长度32位字符 (字母和数字) 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及
report_stage	report_stage object	参数解释: 报告阶统计数据 取值范围: 不涉及
start_date	String	参数解释: 测试计划开始时间 取值范围: 不涉及

表 4-39 creator

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 测试计划创建者id 取值范围: 不涉及
nick_name	String	参数解释: 测试计划创建者的昵称 取值范围: 当用户未设置昵称时不返回该字段

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释: 测试计划创建者的用户名称 取值范围: 不涉及

表 4-40 design_stage

参数	参数类型	描述
case_count	Integer	参数解释: 用例个数 取值范围: 不涉及
issue_count	Integer	参数解释: 需求个数 取值范围: 不涉及
issue_covered_count	String	参数解释: 已被用例关联的需求个数 取值范围: 不涉及

表 4-41 execute_stage

参数	参数类型	描述
case_pass_rate	String	参数解释: 用例通过率,按用例结果计算 取值范围: 不涉及
completed_defect_count	Integer	参数解释: 已完成缺陷个数 取值范围: 不涉及
defect_count	Integer	参数解释: 缺陷个数 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
executed_case_count	Integer	参数解释: 已执行用例数, 按用例状态统计 取值范围: 不涉及

表 4-42 NameAndId

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 对象编号 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 对象名称 取值范围: 不涉及

表 4-43 owner

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 测试计划处理者id 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 测试计划处理者名称, 优先返回 nickName, 不存在则返回userName 取值范围: 不涉及
nick_name	String	参数解释: 测试计划处理者的昵称, 当用户未设置 昵称时不返回该字段 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释: 测试计划处理者的用户名称 取值范围: 不涉及

表 4-44 report_stage

参数	参数类型	描述
case_complete_rate	String	参数解释: 用例完成率,按状态统计 取值范围: 0%-100%

状态码：400

表 4-45 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：401

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：404

表 4-47 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：500

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

请求示例

```
get https://{endpoint}/v1/projects/efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca/plans?
offset=1&limit=10&current_stage
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
[ {
  "creator" : {
    "id" : "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",
    "nick_name" : "测试Tester",
    "user_name" : "测试Tester"
  },
  "current_stage" : "design",
  "design_stage" : {
    "case_count" : 2,
    "issue_count" : 0,
    "issue_covered_count" : "0"
  },
  "end_date" : "2021-07-10",
  "execute_stage" : {
    "case_pass_rate" : "0.00%",
    "completed_defect_count" : 0,
    "defect_count" : 0,
    "executed_case_count" : 0
  },
  "expire_day" : -4,
  "finish_date" : "2021-07-10",
  "iteration" : {
    "id" : "ID",
    "name" : "名称"
  },
  "name" : "测试",
  "owner" : {
    "id" : "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",
    "name" : "测试Tester",
    "nick_name" : "测试Tester",
    "user_name" : "测试Tester"
  },
  "plan_id" : "c7c2ddf2ea914164ac6ee76bf11a30ea",
  "project_id" : "9b26f58ec29943f681804a6628779a23",
  "report_stage" : {
    "case_complete_rate" : "100.00%"
  },
  "start_date" : "2021-07-10"
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

public class ShowPlansSolution {

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

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

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

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowPlansRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_plans(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

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

    client := cloudtest.NewCloudtestClient(
        cloudtest.CloudtestClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 查询某个测试计划下的需求树

功能介绍

查询某个测试计划下的需求列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/issues

表 4-49 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 固定长度32位字符 (字母和数字) 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	<p>参数解释: 测试计划id, 对应测试计划管理页面创建的测试计划对象以及版本管理中创建的版本对象, 测试用例列表页面地址栏url https://{host}/cloudtestportal/project/{project_id}/testcase?branch_id={branch_id}&testplan_id={testplan_id}中变量branch_id/testplan_id的值</p> <p>约束限制: 长度11-34位字符 (字母和数字)</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

表 4-50 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	<p>参数解释: 起始偏移量, 表示从此偏移量开始查询,</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: offset大于等于0, 小于等于2000000。</p> <p>默认取值: 不涉及</p>
limit	是	Long	<p>参数解释: 每页显示的条目数量</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 0-100</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

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	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 必传。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TestPlanIssueDetail objects	<p>参数解释: 项目下某个测试计划关联的需求列表</p> <p>取值范围: 不涉及</p>

表 4-53 TestPlanIssueDetail

参数	参数类型	描述
end_date	String	<p>参数解释: 预计结束日期</p> <p>取值范围: 不涉及</p>

参数	参数类型	描述
iteration	NameAndId object	参数解释: 测试计划迭代编号与迭代名称 取值范围: 不涉及
module	NameAndId object	参数解释: 模块的编号与迭代名称 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 工作项名称 取值范围: 不涉及
owner	NameAndId object	参数解释: 处理者 取值范围: 不涉及
parent_issue	String	参数解释: 父工作项 取值范围: 不涉及
plan_id	String	参数解释: 测试计划id 取值范围: 不涉及
project_id	String	参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见 获取项目ID 约束与限制: 固定长度32位字符 (字母和数字) 取值范围: 不涉及
region_id	String	参数解释: region信息 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
severity	NameAndId object	参数解释: 严重程度的编号与迭代名称 取值范围: 不涉及
start_date	String	参数解释: 预计开始日期 取值范围: 不涉及
status	NameAndId object	参数解释: 状态的编号与名称 取值范围: 不涉及
tracker	NameAndId object	参数解释: 跟进人员 取值范围: 不涉及
workitem_id	String	参数解释: 工作项id 取值范围: 不涉及

表 4-54 NameAndId

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 对象编号 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 对象名称 取值范围: 不涉及

状态码: 400

表 4-55 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：401

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：404

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码: 500

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

请求示例

查询某个测试计划下的需求树

```
get https://{endpoint}/v1/projects/efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca/plans/  
9b26f58ec29943f681804a6628779a23/issues?offset=1&limit=10
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
[ {  
  "end_date": "2021-12-11 00:00:00",  
  "iteration": {  
    "id": "ID",  
    "name": "名称"  
  },  
  "module": {  
    "id": "ID",  
    "name": "名称"  
  },  
  "name": "工作项1",  
  "owner": {  
    "id": "ID",  
    "name": "名称"  
  },  
  "parent_issue": "4192352",  
  "plan_id": "c7c2ddf2ea914164ac6ee76bf11a30ea",  
  "project_id": "9b26f58ec29943f681804a6628779a23",  
  "region_id": "cn-north-7",  
  "severity": {  
    "id": "ID",  
    "name": "名称"  
  },  
  "start_date": "2021-12-10 00:00:00",  
  "status": {  
    "id": "ID",
```

```
"name" : "名称"
},
"tracker" : {
  "id" : "ID",
  "name" : "名称"
},
"workitem_id" : "4192353"
}]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

public class ShowIssuesByPlanIdSolution {

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

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

        CloudtestClient client = CloudtestClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CloudtestRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowIssuesByPlanIdRequest request = new ShowIssuesByPlanIdRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPlanId("{plan_id}");
        try {
            ShowIssuesByPlanIdResponse response = client.showIssuesByPlanId(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

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

    client := cloudtest.NewCloudtestClient(
        cloudtest.CloudtestClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 项目下创建计划

功能介绍

项目下创建计划

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/projects/{project_id}/plans

表 4-59 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见获取项目ID</p> <p>约束限制: 固定长度32位字符 (字母和数字)</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

请求参数

表 4-60 请求 Header 参数

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

表 4-61 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_id	否	String	<p>参数解释: 处理器id, 不填时默认使用当前用户ID</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释: 计划名称 约束限制: 长度128位字符 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及
plan_cycle	是	PlanCycle object	计划周期
service_id_list	是	Array of integers	参数解释: 计划下包含的用例类型 约束限制: 最大长度10 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

表 4-62 PlanCycle

参数	是否必选	参数类型	描述
end_date	是	String	参数解释: 计划结束时间 约束限制: UTC时间表示, 如2020-03-31 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	是	String	参数解释: 计划开始时间 约束限制: 要求用UTC时间表示。如 2020-03-04 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
plan_id	String	参数解释: 接口调用成功返回的计划id 取值范围: 不涉及
error_code	String	参数解释: 接口调用成功不返回，调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用成功不返回，调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：401

表 4-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：404

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码: 500

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

请求示例

项目下创建计划

```
post https://{endpoint}/v1/projects/efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca/plans
```

```
{  
  "assigned_id": "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",  
  "name": "这是一个测试计划名称",  
  "plan_cycle": {  
    "end_date": "2020-03-31",  
    "start_date": "2020-03-04"  
  },  
  "service_id_list": [ 13, 24 ]  
}
```

响应示例

状态码: 200

Created

```
{  
  "plan_id": "b66aab5469cc4ab39b0dda8e644a42a4",  
  "error_code": "CLOUDTEST.00000001",  
  "error_msg": "接口调用失败错误信息"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

项目下创建计划

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

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

public class CreatePlanSolution {

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

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

        CloudtestClient client = CloudtestClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CloudtestRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();

        CreatePlanRequest request = new CreatePlanRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreatePlanRequestBody body = new CreatePlanRequestBody();
        PlanCycle planCyclebody = new PlanCycle();
        planCyclebody.withStartDate("2020-03-04")
            .withEndDate("2020-03-31");
        List<Integer> listbodyServiceIdList = new ArrayList<>();
        listbodyServiceIdList.add(13);
        listbodyServiceIdList.add(24);
        body.withPlanCycle(planCyclebody);
        body.withServiceIdList(listbodyServiceIdList);
        body.withAssignedId("efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca");
        body.withName("这是一个测试计划名称");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePlanResponse response = client.createPlan(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

项目下创建计划

```
# coding: utf-8

import os
```

```
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePlanRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        planCyclebody = PlanCycle(
            start_date="2020-03-04",
            end_date="2020-03-31"
        )
        listServiceIdListbody = [
            13,
            24
        ]
        request.body = CreatePlanRequestBody(
            plan_cycle=planCyclebody,
            service_id_list=listServiceIdListbody,
            assigned_id="efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",
            name="这是一个测试计划名称"
        )
        response = client.create_plan(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

项目下创建计划

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

```

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

client := cloudtest.NewCloudtestClient(
    cloudtest.CloudtestClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.CreatePlanRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
startDatePlanCycle:= "2020-03-04"
endDatePlanCycle:= "2020-03-31"
planCyclebody := &model.PlanCycle{
    StartDate: &startDatePlanCycle,
    EndDate: &endDatePlanCycle,
}
var listServiceIdListbody = []int32{
    int32(13),
    int32(24),
}
assignedIdCreatePlanRequestBody:= "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca"
request.Body = &model.CreatePlanRequestBody{
    PlanCycle: planCyclebody,
    ServiceIdList: listServiceIdListbody,
    AssignedId: &assignedIdCreatePlanRequestBody,
    Name: "这是一个测试计划名称",
}
response, err := client.CreatePlan(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
    
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	Created
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 查询某测试计划下的操作历史

功能介绍

查询某测试计划下的操作历史

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/journals

表 4-68 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 项目唯一标识, 固定长度32位 (字母和数字) 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及
plan_id	是	String	参数解释: 测试计划id, 测试计划的唯一标识 约束限制: 长度11-34位 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及

表 4-69 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	参数解释: 起始偏移量，表示从此偏移量开始查询 约束限制: 大于等于0 取值范围: 0-2000000 默认取值: 不涉及
limit	是	Long	参数解释: 每页显示的条目数量 约束限制: 不涉及 取值范围: 1-200 默认取值: 不涉及

请求参数

表 4-70 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：201

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TestPlanJournalList objects	参数解释: 项目下查询测试计划操作历史返回结构 取值范围: 不涉及

表 4-72 TestPlanJournalList

参数	参数类型	描述
detail	Array of TestPlanJournalDetail objects	历史记录详情
operate_time	String	变更时间
operator	NameAndId object	参数解释: 处理者 取值范围: 不涉及
plan_id	String	参数解释: 测试计划id 取值范围: 11-34位字符
project_id	String	参数解释: 项目UUID，项目唯一标识，获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 固定长度32位字符（字母和数字） 取值范围: 不涉及

表 4-73 TestPlanJournalDetail

参数	参数类型	描述
added	Array of NameAndId objects	测试计划资源的添加记录（工作项或者测试用例）

参数	参数类型	描述
deleted	Array of NameAndId objects	测试计划资源的移除记录 (工作项或者测试用例)
journalized_type	String	参数解释: 表明该条变更记录的具体变更类型, 例如测试用例 (testCase), 需求 (issue) 取值范围: 不涉及
type	String	参数解释: 表明该条变更记录属于基础信息变更还是资源 (需求添加移除、用例添加移除) 变更 取值范围: 不涉及
updated	Array of AttributeChange objects	参数解释: 测试计划基础信息变更, 包括计划名称, 测试类型, 计划处理者、版本号、关联迭代、开始日期、截至日期、描述 取值范围: 不涉及

表 4-74 NameAndId

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 对象编号 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 对象名称 取值范围: 不涉及

表 4-75 AttributeChange

参数	参数类型	描述
attribute_type	String	参数解释: 发生变更的测试计划属性 取值范围: 不涉及
new_value	String	参数解释: 变更后的取值 取值范围: 不涉及
old_value	String	参数解释: 变更前的取值 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-76 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：401

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：404

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：500

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

请求示例

```
get https://{endpoint}/v1/projects/efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca/plans/9b26f58ec29943f681804a6628779a23/journals?offset=1&limit=10
```

响应示例

状态码: 201

OK

```
[ {
  "detail": [ {
    "added": [ {
      "id": "ID",
      "name": "名称"
    } ],
    "deleted": [ {
      "id": "ID",
      "name": "名称"
    } ],
    "journalized_type": "plan",
    "type": "resource/attribute",
    "updated": [ {
      "attribute_type": "name",
      "new_value": "tester",
      "old_value": "test"
    } ]
  } ],
  "operate_time": "2021-07-10",
  "operator": {
    "id": "ID",
    "name": "名称"
  },
  "plan_id": "c7c2ddf2ea914164ac6ee76bf11a30ea",
  "project_id": "9b26f58ec29943f681804a6628779a23"
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

public class ShowPlanJournalsSolution {

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

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

        CloudtestClient client = CloudtestClient.newBuilder()
```

```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CloudtestRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ShowPlanJournalsRequest request = new ShowPlanJournalsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPlanId("{plan_id}");
try {
    ShowPlanJournalsResponse response = client.showPlanJournals(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
```

```

"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

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

    client := cloudtest.NewCloudtestClient(
        cloudtest.CloudtestClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

更多

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

状态码

状态码	描述
201	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.6 项目下查询测试计划列表 v2

功能介绍

项目下查询测试计划列表v2

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/projects/{project_id}/plans

表 4-80 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释 项目UUID，项目唯一标识，获取方式请参见 获取项目ID 约束限制 固定长度32位字符（字母和数字） 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及

表 4-81 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释 起始偏移量，表示从此偏移量开始查询 约束限制 不涉及 取值范围 大于等于0 默认取值 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	参数解释 每页显示的条目数量 约束限制 不涉及 取值范围 0-100 默认取值 不涉及
name	否	String	参数解释 模糊查询使用(针对测试计划名称) 约束限制 不涉及 取值范围 不涉及 默认取值 不涉及
current_stage	否	String	参数解释 测试计划所处阶段 约束限制 不涉及 取值范围 create,design,execute,report 默认取值 不涉及
fix_version_ids	否	String	参数解释 测试计划关联的迭代 约束限制 不涉及 取值范围 迭代id以逗号间隔 默认取值 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
branch_uri	否	String	参数解释 分支Uri 约束限制 不涉及 取值范围 不涉及 默认取值 master
query_all_version	否	Boolean	参数解释 是否查询所有版本下测试计划 约束限制 不涉及 取值范围 false:查询branch_uri指定分支下的测试计划, branch_uri为空时默认为master true:查询所有版本下测试计划 默认取值 false

请求参数

表 4-82 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值） 约束限制 不涉及 取值范围 字符串长度不少于1，不超过100000 默认取值 不涉及

响应参数

状态码：201

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TestPlanDetail objects	项目下查询测试计划列表返回结构

表 4-84 TestPlanDetail

参数	参数类型	描述
creator	creator object	参数解释: 测试计划创建者信息 取值范围: 不涉及
current_stage	String	参数解释: 当前测试计划所处的阶段 取值范围: 不涉及
design_stage	design_stage object	参数解释: 测试计划设计阶段信息 取值范围: 不涉及
end_date	String	参数解释: 测试计划截止时间 取值范围: 不涉及
execute_stage	execute_stage object	参数解释: 测试计划执行阶段信息 取值范围: 不涉及
expire_day	Integer	参数解释: 获取超期时间,正值表示已超期 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
finish_date	String	参数解释: 测试计划实际完成时间 (测试计划实际完成指测试计划下所有测试用例处于完成状态) 取值范围: 不涉及
iteration	NameAndId object	参数解释: 测试计划迭代编号与迭代名称 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 测试计划名称 取值范围: 不涉及
owner	owner object	参数解释: 测试计划处理者信息 取值范围: 不涉及
plan_id	String	参数解释: 测试计划id 取值范围: 不涉及
project_id	String	参数解释: 项目UUID, 项目唯一标识, 获取方式请参见 获取项目ID 约束限制: 固定长度32位字符 (字母和数字) 取值范围: 不涉及 默认取值: 不涉及
report_stage	report_stage object	参数解释: 报告阶段统计数据 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
start_date	String	参数解释: 测试计划开始时间 取值范围: 不涉及

表 4-85 creator

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 测试计划创建者id 取值范围: 不涉及
nick_name	String	参数解释: 测试计划创建者的昵称 取值范围: 当用户未设置昵称时不返回该字段
user_name	String	参数解释: 测试计划创建者的用户名称 取值范围: 不涉及

表 4-86 design_stage

参数	参数类型	描述
case_count	Integer	参数解释: 用例个数 取值范围: 不涉及
issue_count	Integer	参数解释: 需求个数 取值范围: 不涉及
issue_covered_count	String	参数解释: 已被用例关联的需求个数 取值范围: 不涉及

表 4-87 execute_stage

参数	参数类型	描述
case_pass_rate	String	参数解释: 用例通过率,按用例结果计算 取值范围: 不涉及
completed_defect_count	Integer	参数解释: 已完成缺陷个数 取值范围: 不涉及
defect_count	Integer	参数解释: 缺陷个数 取值范围: 不涉及
executed_case_count	Integer	参数解释: 已执行用例数, 按用例状态统计 取值范围: 不涉及

表 4-88 NameAndId

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 对象编号 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 对象名称 取值范围: 不涉及

表 4-89 owner

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 测试计划处理者id 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 测试计划处理者名称, 优先返回nickName, 不存在则返回userName 取值范围: 不涉及
nick_name	String	参数解释: 测试计划处理者的昵称, 当用户未设置昵称时不返回该字段 取值范围: 不涉及
user_name	String	参数解释: 测试计划处理者的用户名称 取值范围: 不涉及

表 4-90 report_stage

参数	参数类型	描述
case_complete_rate	String	参数解释: 用例完成率,按状态统计 取值范围: 0%-100%

状态码: 400

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：401

表 4-92 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：404

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

状态码：500

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 接口调用失败错误码 取值范围: 不涉及
error_msg	String	参数解释: 接口调用失败错误信息 取值范围: 不涉及

请求示例

```
get https://{endpoint}/v2/projects/efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca/plans?  
offset=1&limit=10&name&current_stage
```

响应示例

状态码: 201

OK

```
[ {  
  "creator" : {  
    "id" : "efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca",  
    "nick_name" : "测试Tester",  
    "user_name" : "测试Tester"  
  },  
  "current_stage" : "design",  
  "design_stage" : {  
    "case_count" : 2,  
    "issue_count" : 0,  
    "issue_covered_count" : "0"  
  },  
  "end_date" : "2021-07-10",  
  "execute_stage" : {  
    "case_pass_rate" : "0.00%",  
    "completed_defect_count" : 0,  
    "defect_count" : 0,  
    "executed_case_count" : 0  
  },  
  "expire_day" : -4,  
  "finish_date" : "2021-07-10",  
  "iteration" : {  
    "id" : "ID",  
    "name" : "名称"  
  },  
  "name" : "测试",  
  "owner" : {  
    "id" : "efdb403066474ab08836b9eaaaa23bca",  
    "name" : "测试Tester",  
    "nick_name" : "测试Tester",  
    "user_name" : "测试Tester"  
  },  
  "plan_id" : "c7c2ddf2ea914164ac6ee76bf11a30ea",  
  "project_id" : "9b26f58ec29943f681804a6628779a23",  
  "report_stage" : {
```

```
"case_complete_rate" : "100.00%"
},
"start_date" : "2021-07-10"
}]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.region.CloudtestRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.*;
import com.huaweicloud.sdk.cloudtest.v1.model.*;

public class ShowPlanListSolution {

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

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

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

Python

```
# coding: utf-8

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

```
from huaweicloudsdkcloudtest.v1.region.cloudtest_region import CloudtestRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcloudtest.v1 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    cloudtest "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cloudtest/v1/region"
)

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

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

    client := cloudtest.NewCloudtestClient(
        cloudtest.CloudtestClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

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

更多

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

状态码

状态码	描述
201	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 测试套管理

4.4.1 获取测试套关联用例详情

功能介绍

此接口用于查询测试套下已关联的用例,同页面 测试 -> 测试执行 -> 点击测试套详情 -> 显示关联的用例。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/{project_id}/tasks/{task_uri}/testcases/batch-query

表 4-95 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目UUID，项目唯一标识，固定长度32位字符（字母和数字）。获取方式请参见 获取项目ID
task_uri	是	String	任务uri

请求参数

表 4-96 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	Array of TaskAssignCaseDetailVo objects	获取测试套关联用例详情返回参数

表 4-97 TaskAssignCaseDetailVo

参数	是否必选	参数类型	描述
uri	否	String	关联关系uri
sort	否	Integer	排序顺序
owner	否	String	责任人id
stage	否	Integer	测试阶段
project_id	否	String	项目UUID，项目唯一标识，固定长度32位字符（字母和数字）。获取方式请参见 获取项目ID
task_uri	否	String	任务uri
update_time	否	String	测试套关联用例的更新时间
updator_name	否	String	测试套关联用例的更新人
updator	否	String	测试套关联用例的更新人id
result_execute_time	否	String	结果的最后修改时间
result_executor_name	否	String	结果的最后修改人名称

参数	是否必选	参数类型	描述
result_executor_id	否	String	结果的最后修改人id
case_uri	否	String	用例uri
is_available	否	Integer	是否可用
test_case_name	否	String	用例名称
feature_uri	否	String	用例目录Uri
test_case_number	否	String	用例编号
svn_script_path	否	String	脚本路径
status_code	否	String	状态
status_name	否	String	状态名称
result_code	否	String	结果id
result_name	否	String	结果名称
owner_name	否	String	责任人名称
execute_latest_time	否	String	最新执行时间
execute_duration	否	String	执行时长
is_keyword	否	Integer	是否是关键用例
net_work_script_name	否	String	脚本名称
rank_id	否	Integer	用例等级
remark	否	String	描述

响应参数

状态码: 200

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
value	Array of TaskAssignCaseDetailVo objects	获取测试套关联用例详情返回参数

表 4-99 TaskAssignCaseDetailVo

参数	参数类型	描述
uri	String	关联关系uri
sort	Integer	排序顺序
owner	String	责任人id
stage	Integer	测试阶段
project_id	String	项目UUID，项目唯一标识，固定长度32位字符（字母和数字）。获取方式请参见 获取项目ID
task_uri	String	任务uri
update_time	String	测试套关联用例的更新时间
updator_name	String	测试套关联用例的更新人
updator	String	测试套关联用例的更新人id
result_execute_time	String	结果的最后修改时间
result_executor_name	String	结果的最后修改人名称
result_executor_id	String	结果的最后修改人id
case_uri	String	用例uri
is_available	Integer	是否可用
test_case_name	String	用例名称
feature_uri	String	用例目录Uri
test_case_number	String	用例编号
svn_script_path	String	脚本路径
status_code	String	状态
status_name	String	状态名称
result_code	String	结果id
result_name	String	结果名称
owner_name	String	责任人名称
execute_latest_time	String	最新执行时间
execute_duration	String	执行时长
is_keyword	Integer	是否是关键字用例

参数	参数类型	描述
net_work_script_name	String	脚本名称
rank_id	Integer	用例等级
remark	String	描述

状态码：400

表 4-100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	接口调用失败错误码
error_msg	String	接口调用失败错误信息

状态码：401

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	接口调用失败错误码
error_msg	String	接口调用失败错误信息

状态码：404

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	接口调用失败错误码
error_msg	String	接口调用失败错误信息

状态码：500

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	接口调用失败错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	接口调用失败错误信息

请求示例

```
post https://{endpoint}/v4/projects/f3087a82b44744c29a1bd69ab6ada154/tasks/v90100010gmi4h0j/testcases/batch-query
```

```
{
  "page_no": 1,
  "page_size": 15,
  "results": [ ],
  "status": [ ],
  "version_uri": "v90200010aelu5om",
  "owners": [ ],
  "rank_ids": [ ]
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "value": [ {
    "uri": "v90100010gmi4sgs",
    "sort": 1,
    "owner": "",
    "stage": 1,
    "project_id": "407ac57de7ea44d28e47293a2b9cf15c",
    "task_uri": "v90100010gmi4h0j",
    "update_time": "2025-05-29 10:25:40",
    "updater_name": "sec_admin——nich",
    "updater": "2ce06fffb4634271a377c1cd7c429704",
    "case_uri": "v90410b5o5ce22a7",
    "is_available": 1,
    "test_case_name": "cx_2995",
    "test_case_number": "7417",
    "status_code": "7",
    "status_name": "完成",
    "result_code": "1",
    "result_name": "失败",
    "is_keyword": 0,
    "rank_id": 2
  }, {
    "uri": "v90110gmi4sgsf2e",
    "sort": 2,
    "owner": "",
    "stage": 1,
    "project_id": "407ac57de7ea44d28e47293a2b9cf15c",
    "task_uri": "v90100010gmi4h0j",
    "update_time": "2025-05-29 10:25:39",
    "updater_name": "sec_admin——nich",
    "updater": "2ce06fffb4634271a377c1cd7c429704",
    "case_uri": "v90200010gmhoo73",
    "is_available": 1,
    "test_case_name": "sdw",
    "test_case_number": "7421",
    "status_code": "0",
    "status_name": "新建",
    "result_name": "未执行",
    "is_keyword": 0,
    "rank_id": 2
  }
]
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

错误码

请参见[错误码](#)。

5 身份策略授权参考

云服务在IAM预置了常用的权限，称为系统身份策略。如果IAM系统身份策略无法满足授权要求，管理员可以根据各服务支持的授权项，创建IAM自定义身份策略来进行精细的访问控制，IAM自定义身份策略是对系统身份策略的扩展和补充。

除IAM服务外，**Organizations**服务中的**服务控制策略**（Service Control Policy，以下简称SCP）也可以使用这些授权项元素设置访问控制策略。

SCP不直接进行授权，只划定权限边界。将SCP绑定到组织单元或者成员账号时，并没有直接对组织单元或成员账号授予操作权限，而是规定了成员账号或组织单元包含的成员账号的授权范围。IAM身份策略授予权限的有效性受SCP限制，只有在SCP允许范围内的权限才能生效。

IAM服务与Organizations服务在使用这些元素进行访问控制时，存在着一些区别，详情请参见：[IAM服务与Organizations服务权限访问控制的区别](#)。

本章节介绍IAM服务身份策略授权场景中自定义身份策略和组织服务中SCP使用的元素，这些元素包含了操作（Action）、资源（Resource）和条件（Condition）。

- 如何使用这些元素编辑IAM自定义身份策略，请参考[创建自定义身份策略](#)。
- 如何使用这些元素编辑SCP自定义策略，请参考[创建SCP](#)。

操作（Action）

操作（Action）即为身份策略中支持的授权项。

- “访问级别”列描述如何对操作进行分类（List、Read和Write等）。此分类可帮助您了解在身份策略中相应操作对应的访问级别。
- “资源类型”列指每个操作是否支持资源级权限。
 - 资源类型支持通配符号*表示所有。如果此列没有值（-），则必须在身份策略语句的Resource元素中指定所有资源类型（“*”）。
 - 如果该列包含资源类型，则必须在具有该操作的语句中指定该资源的URN。
 - 资源类型列中必需资源在表中用星号（*）标识，表示使用此操作必须指定该资源类型。

关于CodeArts TestPlan定义的资源类型的详细信息请参见[资源类型（Resource）](#)。

- “条件键”列包括了可以在身份策略语句的Condition元素中支持指定的键值。

- 如果该授权项资源类型列存在值，则表示条件键仅对列举的资源类型生效。
- 如果该授权项资源类型列没有值 (-)，则表示条件键对整个授权项生效。
- 如果此列条件键没有值 (-)，表示此操作不支持指定条件键。

关于CodeArts TestPlan定义的条件键的详细信息请参见[条件 \(Condition \)](#)。

- “别名”列包括了可以在身份策略中配置的策略授权项。通过这些授权项，可以控制支持策略授权的API访问。详细信息请参见[身份策略兼容性说明](#)。

您可以在身份策略语句的Action元素中指定以下CodeArts TestPlan的相关操作。

CodeArts TestPlan的API通常对应着一个或多个授权项。[表5-2](#)展示了API与授权项的关系，以及该API需要依赖的授权项。

表 5-1 CloudTest 支持的授权项

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartstestplan:testSuite:create	授予权限创建测试套。	Write	-	codeartstestplan:ProjectId	-
codeartstestplan:variable:get	授予权限查看测试变量。	Read	-	codeartstestplan:ProjectId	-
codeartstestplan:testCase:create	授予权限创建测试用例。	Write	-	codeartstestplan:ProjectId	-
codeartstestplan:testPlan:get	授予权限查看测试计划。	Read	-	codeartstestplan:ProjectId	-
codeartstestplan:testPlan:create	授予权限创建测试计划。	Write	-	codeartstestplan:ProjectId	-
codeartstestplan:testPlan:list	授予权限查看测试计划列表。	List	-	codeartstestplan:ProjectId	-
codeartstestplan:testSuite:get	授予权限查看测试套。	Read	-	codeartstestplan:ProjectId	-

表 5-2 API 与授权项的关系

API	对应的授权项	依赖的授权项
POST /v1/projects/{project_id}/repository/testsuites	codeartstestplan:testSuite:create	-
GET /v1/projects/{project_id}/environments	codeartstestplan:variable:get	-
POST /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/testcases/batch-add	codeartstestplan:testCase:create	-
GET /v1/projects/{project_id}/plans	codeartstestplan:testPlan:get	-
GET /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/issues	codeartstestplan:testPlan:get	-
POST /v1/projects/{project_id}/plans	codeartstestplan:testPlan:create	-
GET /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/journals	codeartstestplan:testPlan:get	-
GET /v2/projects/{project_id}/plans	codeartstestplan:testPlan:list	-
POST /v4/{project_id}/tasks/{task_uri}/testcases/batch-query	codeartstestplan:testSuite:get	-

资源类型 (Resource)

CodeArts TestPlan服务不支持在身份策略中的资源中指定资源进行权限控制。如需允许访问CodeArts TestPlan服务，请在身份策略的Resource元素中使用通配符号*，表示身份策略将应用到所有资源。

条件 (Condition)

条件键概述

条件 (Condition) 是身份策略生效的特定条件，包括[条件键](#)和[运算符](#)。

- 条件键表示身份策略语句的Condition元素中的键值。根据适用范围，分为全局级条件键和服务级条件键。
 - 全局级条件键（前缀为g:）适用于所有操作，在鉴权过程中，云服务不需要提供用户身份信息，系统将自动获取并鉴权。详情请参见：[全局条件键](#)。
 - 服务级条件键（前缀通常为服务缩写，如codearts TestPlan:）仅适用于对应服务的操作，详情请参见[表 CodeArts TestPlan支持的服务级条件键](#)。
 - 单值/多值表示API调用时请求中与条件关联的值数。单值条件键在API调用时的请求中最多包含一个值，多值条件键在API调用时请求可以包含多个值。例如：g:SourceVpce是单值条件键，表示仅允许通过某个VPC终端节点发起请求访问某资源，一个请求最多包含一个VPC终端节点ID值。g:TagKeys是多值条件键，表示请求中携带的所有标签的key组成的列表，当用户在调用API请求时传入标签可以传入多个值。
- 运算符与条件键、条件值一起构成完整的条件判断语句，当请求信息满足该条件时，身份策略才能生效。支持的运算符请参见：[运算符](#)。

CodeArts TestPlan支持的服务级条件键

CodeArts TestPlan定义了以下可以在自定义身份策略的Condition元素中使用的条件键，您可以使用这些条件键进一步细化身份策略语句应用的条件。

表 5-3 CodeArts TestPlan 支持的服务级条件键

服务级条件键	类型	单值/多值	说明
codeartstestplan:ProjectId	string	单值	根据CodeArts项目ID过滤访问。

6 应用实例

6.1 用户计划操作

场景描述

该场景适用于已在测试计划中创建项目的用户，且在自己的项目中已创建用例，可创建不同的计划分类管理自己的用例。

下面介绍如何创建测试计划，以及向计划中添加用例。

前提条件

需要用户成功创建项目，并且成功创建自己的用例。

涉及接口

用户计划操作包括，项目下创建计划、计划中批量添加测试用例，其中向计划中添加用例需要用户事先已成功创建用例，涉及接口如下：

- 项目下创建计划：在项目中的第三方测试类型下创建用户自己的测试计划。
- 计划中批量添加测试用例：计划创建成功后向计划中关联用例。

操作步骤

步骤1 确定调用API鉴权时使用的Token。

1. 查询token，详情请参见[获取用户Token](#)。
2. 获取响应Header参数中X-Subject-Token对应的值。

步骤2 创建测试计划。

- 接口相关信息
URL格式：POST /v1/projects/{project_id}/plans
接口请求参数说明详情，请参见“项目下创建计划”接口。
- 请求示例
POST https://{endpoint}/v1/projects/{project_id}/plans

- {endpoint}信息请从[终端节点](#)获取。
- {project_id}为项目唯一标识。

Body:

```
{
  "name": "这是一个测试计划名称",
  "assigned_id": "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",
  "service_id_list": [ 0 ],
  "plan_cycle": {
    "start_date": "2020-03-04",
    "end_date": "2020-03-31"
  }
}
```

- 响应示例

```
{
  "plan_id": "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",
  "error_code": "CLOUDTEST.000XXXXXX",
  "error_msg": "失败原因XXXXX"
}
```

步骤3 向测试计划中添加用例。

- 接口相关信息

URL格式: POST /v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/testcases/batch-add
接口请求参数说明详情, 请参见“计划中批量添加测试用例”接口。

- 请求示例

POST https://{endpoint}/v1/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/testcases/batch-add

- {endpoint}信息请从[终端节点](#)获取。
- {project_id}为项目唯一标识。

Body:

```
{
  "service_id": 13,
  "testcase_id_list": [ "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca",
    "251fca07b22f493692eb06b1754f07a8" ]
}
```

- 响应示例

```
{
  "error_code": "CLOUDTEST.000XXXXXX",
  "error_msg": "失败原因XXXXX",
  "error_detail": {
    "failed": [ {
      "error_code": "CLOUDTEST.000XXXXXX",
      "error_msg": "失败原因XXXXX",
      "testcase_id": "efdb403066474ab08836b9eeaaa23bca"
    }, {
      "error_code": "CLOUDTEST.000XXXXXX",
      "error_msg": "失败原因XXXXX",
      "testcase_id": "251fca07b22f493692eb06b1754f07a8"
    }
  ]
}
```

----结束

7 附录

7.1 状态码

表 7-1 正常状态码

状态码	说明
200	OK
201	Created

表 7-2 异常状态码

状态码	说明
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
500	Internal Server Error

7.2 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，HTTP请求返回一个4xx或5xx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_code": "CLOUDTEST.00013024",  
  "error_msg": "没有权限添加用例"  
}
```

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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.00010005	服务间通信问题	服务间通信问题	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.00012002	项目id不符合规范	项目id不符合规范	检查项目id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.00013024	该用户没有权限添加该类型测试用例	该用户没有权限添加该类型测试用例	需要联系管理员为该用户开通权限
400	CLOUDTEST.00013025	该用户没有权限查询该类型测试用例	该用户没有权限查询该类型测试用例	需要联系管理员为该用户开通权限
400	CLOUDTEST.00013026	该用户没有权限更新该类型测试用例的信息	该用户没有权限更新该类型测试用例的信息	需要联系管理员为该用户开通权限
400	CLOUDTEST.00014000	传入入参中，需求编号为空	传入入参中，需求编号为空	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.00014001	传入的需求在传入的项目下无法查到	传入的需求在传入的项目下无法查到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.00014003	需求下的用例个数超过了最大个数	需求下的用例个数超过了最大个数	检查该需求下用例个数是否超过最大限制200个
400	CLOUDTEST.00015002	传入入参中，目录无法查到	传入入参中，目录无法查到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.00017000	测试用例id不符合规范	测试用例id不符合规范	检查测试用例id是否是32位字符

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0017001	传入入参中, 查询不到目标用例	传入入参中, 查询不到目标用例	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017003	测试计划id不符合规范	测试计划id不符合规范	检查测试计划id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.0017004	传入入参中, 用例操作步骤长度超过最大允许长度	传入入参中, 用例操作步骤长度超过最大允许长度	检查用例操作步骤字段长度是否超过最大允许长度500
400	CLOUDTEST.0017005	传入入参中, 用例预期结果长度超过最大允许长度	传入入参中, 用例预期结果长度超过最大允许长度	检查用例预期步骤字段长度是否超过最大允许长度500
400	CLOUDTEST.0017006	传入入参中, 迭代无法查到	传入入参中, 迭代无法查到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017009	测试用例执行id不符合规范	测试用例执行id不符合规范	检查测试用例执行id是否在32位字符内
400	CLOUDTEST.0017011	传入入参中, 用例名称中包含非法字符	传入入参中, 用例名称中包含非法字符	检查用例名称, 去除非法字符
400	CLOUDTEST.0017012	服务类型列表校验不通过	服务类型列表校验不通过	检查请求的服务类型列表数组长度是否超过10
400	CLOUDTEST.0017013	传入入参中, 用例前置条件超过了长度限制	传入入参中, 用例前置条件超过了长度限制	检查用例前置条件是否超过了500个字符
400	CLOUDTEST.0017014	传入入参中, 用例描述超过了长度限制	传入入参中, 用例描述超过了长度限制	检查用例描述是否超过了500个字符
400	CLOUDTEST.0017015	传入入参中, 用例编号已经被其他用例使用了	传入入参中, 用例编号已经被其他用例使用了	更换一个用例编号
400	CLOUDTEST.0017016	项目下的用例数量已达上限5万	项目下的用例数量已达上限5万, 请提交华为云服务工单为您提升上限	检查用例数量是否超过最大上限, 选择删除部分用例

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0017017	传入入参中,用例编号为空	传入入参中,用例编号为空	检查用例编号应有值
400	CLOUDTEST.0017019	持续时间不满足要求	持续时间不满足要求	检查所传参数是否是整型格式
400	CLOUDTEST.0017020	批量执行用例时,不是全部用例执行成功	批量执行用例时,不是全部用例执行成功	检查失败的执行用例设计是否合规,如无问题,请联系客服处理
400	CLOUDTEST.0017021	批量更新用例时,不是全部用例更新成功	批量更新用例时,不是全部用例更新成功	检查失败的更新用例设计是否合规,如无问题,请联系客服处理
400	CLOUDTEST.0017032	处理者id信息不满足要求	处理者id信息不满足要求	检查处理者id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.0017036	服务间通信问题,删除用例失败	服务间通信问题,删除用例失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017038	调用接口使用的服务类型不合规或不存在	调用接口使用的服务类型不合规或不存在	检查输入的服务类型是否正确
400	CLOUDTEST.0017051	传入入参中,用例版本号传值不规范	传入入参中,用例版本号传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017054	传入入参中,用例等级传值不规范	传入入参中,用例等级传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017055	批量执行的用例超过了最大个数限制	批量执行的用例超过了最大个数限制	检查是否批量执行的用例超过了50个个数限制
400	CLOUDTEST.0017056	批量更新的用例超过了最大个数限制	批量更新的用例超过了最大个数限制	检查是否批量更新的用例超过了50个个数限制
400	CLOUDTEST.0017057	传入的用例在传入的项目或计划下查询不到	传入的用例在传入的项目或计划下查询不到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017058	用例结果不满足设定要求	用例结果不满足设定要求	检查该值是否是0、1、5、6
400	CLOUDTEST.0018001	传入入参中,标签长度超过了长度限制	传入入参中,标签长度超过了长度限制	检查标签长度是否超过25个字符

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0018002	用例关联的标签数量超过了最大个数限制	用例关联的标签数量超过了最大个数限制	检查用例关联的标签数量是否超过了30个
400	CLOUDTEST.0018004	项目下添加的标签数量超过了最大个数	项目下添加的标签数量超过了最大个数	检查项目下的标签数量是否超过了10000个
400	CLOUDTEST.0018005	传入入参中, 标签名称传值不规范	传入入参中, 标签名称传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030001	批量操作的用例id列表不符合规范	批量操作的用例id列表不符合规范	检查批量的用例个数是否超过50个, 单个用例id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.0030002	输入服务名不符合规范	输入服务名不符合规范	检查输入服务名是否超过16位字符
400	CLOUDTEST.0030004	传入入参中, 区域传值不规范	传入入参中, 区域传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030007	传入入参中, 简介传值不规范	传入入参中, 简介传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030037	解析注册参数时出现不符合规范	解析注册参数时出现不符合规范	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0030038	传入的入参不符合规范	传入的入参不符合规范	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0030040	传入入参中, 删除频率传值不规范	传入入参中, 删除频率传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030041	传入入参中, 删除规则传值不规范	传入入参中, 删除规则传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030043	输入域名不符合规范	输入域名不符合规范	检查输入域名是否是https/http开头或超过128位字符
400	CLOUDTEST.0030044	传入入参中, 对接方式传值不规范	传入入参中, 对接方式传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030045	传入入参中, 服务种类传值不规范	传入入参中, 服务种类传值不规范	请联系客服人员排查处理

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0030047	传入入参中, 租户传值不规范	传入入参中, 租户传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040008	传入入参中, 结束时间为空	传入入参中, 结束时间为空	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040011	传入入参中, 预期结果传值不规范	传入入参中, 预期结果传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040012	传入入参中, 模块传值不规范	传入入参中, 模块传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040014	测试用例名称长度不满足设定要求	测试用例名称长度不满足设定要求	检查测试用例名称是否满足3-128位字符
400	CLOUDTEST.0060005	开始时间不满足要求	开始时间不满足要求	检查所传参数是否是时间戳
400	CLOUDTEST.0060006	结束时间不满足要求	结束时间不满足要求	检查所传参数是否是时间戳
400	CLOUDTEST.0060010	计划开始时间格式不正确	计划开始时间格式不正确	检查时间格式是否满足, XXXX-XX-XX
400	CLOUDTEST.0060011	计划结束时间格式不正确	计划结束时间格式不正确	检查时间格式是否满足, XXXX-XX-XX
400	CLOUDTEST.0070002	传入入参中, 用例相关信息没有在传入的测试计划下查到	传入入参中, 用例相关信息没有在传入的测试计划下查到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0070003	传入入参中, 测试计划相关传值不符合规范	传入入参中, 测试计划相关传值不符合规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0070010	测试计划名称长度不满足要求	测试计划名称长度不满足要求	检查输入的测试计划名称是否超出128位字符, 或存在# ¥ % & (等特殊字符
400	CLOUDTEST.0088006	传入入参中, 执行结果为空	传入入参中, 执行结果为空	请联系客服人员排查处理

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	CLOUDTEST.0013013	当前用户没有权限删除该类型测试用例	当前用户没有权限删除该类型测试用例	检查当前用户是否有操作该类型测试用例的权限
401	CLOUDTEST.0030003	当前用户权限不足	当前用户权限不足	检查当前账号是否为账号管理员
401	CLOUDTEST.00050001	token过期	token过期	检查调用接口是否使用的是最新的token
500	CLOUDTEST.00013001	当前用户无权限操作改测试类型	当前用户无权限操作改测试类型	选择有权限的测试类型用例添加到计划中
500	CLOUDTEST.00013002	计划中存在当前用户无权限操作的测试服务类型	计划中存在当前用户无权限操作的测试服务类型	检查请求中的服务类型列表是否都有权限操作
500	CLOUDTEST.00017022	用例执行异常	用例执行异常	检查请求体中的用例执行信息是否都合规
500	CLOUDTEST.00017023	用例状态更新异常	用例状态更新异常	检查请求体中的用例结果更新信息是否都合规
500	CLOUDTEST.00017024	请求信息中所有用例重复执行	请求信息中所有用例重复执行	检查请求体中是否有重复执行的测试用例
500	CLOUDTEST.00017025	请求信息中所有用例重复更新结果	请求信息中所有用例重复更新结果	检查请求体中是否有重复更新结果的测试用例
500	CLOUDTEST.00017026	请求信息中存在用例重复执行	请求信息中存在用例重复执行	检查请求体中是否有重复执行的测试用例
500	CLOUDTEST.00017027	请求信息中存在用例重复更新结果	请求信息中存在用例重复更新结果	检查请求体中是否有重复更新结果的测试用例
500	CLOUDTEST.00017028	请求信息中的某条用例重复执行	请求信息中的某条用例重复执行	检查提示信息中的这条测试用例是否存在重复执行的问题
500	CLOUDTEST.00017029	请求信息中的某条用例重复更新结果	请求信息中的某条用例重复更新结果	检查提示信息中的这条测试用例是否存在重复更新结果的问题

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	CLOUDTEST.0030022	当前用户无权限执行该操作	当前用户无权限执行该操作	检查是否是主账号执行该操作
500	CLOUDTEST.0030028	注册服务名称重复	注册服务名称重复	当前服务名已经存在，不能重复注册
500	CLOUDTEST.0030046	注册服务已经被删除	注册服务已经被删除	当前服务已经被删除，不能重复删除
500	CLOUDTEST.0040003	开始时间比结束时间大	开始时间比结束时间大	修改开始或结束时间
500	CLOUDTEST.0050000	系统内部出现异常，系统繁忙	系统内部出现异常，系统繁忙	重试检查功能是否可用
500	CLOUDTEST.0070008	处理者不满足要求	处理者不满足要求	修改处理者为其他角色
500	CLOUDTEST.0070009	测试计划名称重复	测试计划名称重复	修改计划名称
400	CLOUDTEST.0010005	服务间通信问题	服务间通信问题	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0012002	项目uuid校验失败，项目uuid应符合如下规则：长度等于32位，并只能包含大小写字母、数字	项目uuid校验失败，项目uuid应符合如下规则：长度等于32位，并只能包含大小写字母、数字	检查项目id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.0012005	版本uri校验失败，版本uri应符合如下规则：长度为11到34位，并只能包含大小写字母、数字	版本uri校验失败，版本uri应符合如下规则：长度为11到34位，并只能包含大小写字母、数字	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0012006	测试计划uri校验失败，测试计划uri应符合如下规则：长度为11到34位，并只能包含大小写字母、数字	测试计划uri校验失败，测试计划uri应符合如下规则：长度为11到34位，并只能包含大小写字母、数字	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0012010	服务类型校验失败，应符合10到99999的数字规则	服务类型校验失败，应符合10到99999的数字规则	检查传入的入参是否合规

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0012011	用例uri校验失败, 用例uri应符合如下规则: 长度为11到34位, 并只能包含大小写字母、数字	用例uri校验失败, 用例uri应符合如下规则: 长度为11到34位, 并只能包含大小写字母、数字	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0013024	该用户没有权限添加该类型测试用例	该用户没有权限添加该类型测试用例	需要联系管理员为该用户开通权限
400	CLOUDTEST.0013025	该用户没有权限查询该类型测试用例	该用户没有权限查询该类型测试用例	需要联系管理员为该用户开通权限
400	CLOUDTEST.0013026	该用户没有权限更新该类型测试用例的信息	该用户没有权限更新该类型测试用例的信息	需要联系管理员为该用户开通权限
400	CLOUDTEST.0014000	传入入参中, 需求编号为空	传入入参中, 需求编号为空	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0014001	传入的需求在传入的项目下无法查到	传入的需求在传入的项目下无法查到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0014002	需求编号不合法, 应符合长度1-32位, 只能包含数字	需求编号不合法, 应符合长度1-32位, 只能包含数字	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0014003	需求下的用例个数超过了最大个数	需求下的用例个数超过了最大个数	检查该需求下用例个数是否超过最大限制200个
400	CLOUDTEST.0014013	工作项状态ID不合法	工作项状态ID不合法	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0015002	传入入参中, 目录无法查到	传入入参中, 目录无法查到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017000	用例URI校验失败, 应符合长度11-34, 可以包含大小写字母、数字的规则	用例URI校验失败, 应符合长度11-34, 可以包含大小写字母、数字的规则	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017001	传入入参中, 查询不到目标用例	传入入参中, 查询不到目标用例	请联系客服人员排查处理

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0017003	测试计划id不符合规范	测试计划id不符合规范	检查测试计划id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.0017004	用例操作步骤长度超过最大允许长度500字符。	用例操作步骤长度超过最大允许长度500字符。	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017005	传入入参中,用例预期结果长度超过最大允许长度	传入入参中,用例预期结果长度超过最大允许长度	检查用例预期步骤字段长度是否超过最大允许长度500
400	CLOUDTEST.0017006	迭代号不合法,长度最大32位,可以包含大小写字母、数字、逗号(,)、中划线(-)的规则。	迭代号不合法,长度最大32位,可以包含大小写字母、数字、逗号(,)、中划线(-)的规则。	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017008	用例测试步骤结果长度超过最大允许长度5000字符	用例测试步骤结果长度超过最大允许长度5000字符	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017009	测试用例执行id不符合规范	测试用例执行id不符合规范	检查测试用例执行id是否在32位字符内
400	CLOUDTEST.0017011	用例名称不合法,应符合3到128位长度,可以包含中文、大小写字母、数字、特殊字符(-_ *&`^~;;::(){}=+,x¥.....'!@#%\$. '[]<>?·!"、‘“”?’一。、《》【】)的组合格式。	用例名称不合法,应符合3到128位长度,可以包含中文、大小写字母、数字、特殊字符(-_ *&`^~;;::(){}=+,x¥.....'!@#%\$. '[]<>?·!"、‘“”?’一。、《》【】)的组合格式。	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017012	服务类型列表校验失败	服务类型列表校验失败	检查传入的入参是否合规

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0017013	用例前置条件超过最大长度，应不超过500字符。	用例前置条件超过最大长度，应不超过500字符。	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017014	用例描述长度超过最大允许长度，应不超过500字符。	用例描述长度超过最大允许长度，应不超过500字符。	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017015	传入入参中，用例编号已经被其他用例使用了	传入入参中，用例编号已经被其他用例使用了	更换一个用例编号
400	CLOUDTEST.0017016	项目下的用例数量已达上限5万，请提交华为云服务工单为您提升上限	项目下的用例数量已达上限5万，请提交华为云服务工单为您提升上限	检查用例数量是否超过最大上限，选择删除部分用例或提交华为云服务工单为您提升上限
400	CLOUDTEST.0017017	传入入参中，用例编号为空	传入入参中，用例编号为空	检查用例编号应有值
400	CLOUDTEST.0017019	持续时间不满足要求	持续时间不满足要求	检查所传参数是否是整型格式
400	CLOUDTEST.0017020	批量执行用例时，不是全部用例执行成功	批量执行用例时，不是全部用例执行成功	检查失败的执行用例设计是否合规，如无问题，请联系客服处理
400	CLOUDTEST.0017021	批量更新用例时，不是全部用例更新成功	批量更新用例时，不是全部用例更新成功	检查失败的更新用例设计是否合规，如无问题，请联系客服处理
400	CLOUDTEST.0017032	处理者编号不合法，长度最大32位，可以包含大小写字母、数字、逗号(,)、下划线(_)的规则	处理者编号不合法，长度最大32位，可以包含大小写字母、数字、逗号(,)、下划线(_)的规则	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017036	服务间通信问题，删除用例失败	服务间通信问题，删除用例失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017038	调用接口使用的服务类型不合规或不存在	调用接口使用的服务类型不合规或不存在	检查输入的服务类型是否正确

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0017051	传入入参中,用例版本号传值不规范	传入入参中,用例版本号传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017054	用例等级范围错误,应符合0/1/2/3/4任一规则	用例等级范围错误,应符合0/1/2/3/4任一规则	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017055	批量执行的用例超过了最大个数限制	批量执行的用例超过了最大个数限制	检查是否批量执行的用例超过了50个
400	CLOUDTEST.0017056	批量更新的用例超过了最大个数限制	批量更新的用例超过了最大个数限制	检查是否批量更新的用例超过了50个
400	CLOUDTEST.0017057	传入的用例在传入的项目或计划下查询不到	传入的用例在传入的项目或计划下查询不到	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0017058	用例结果不满足设定要求	用例结果不满足设定要求	检查该值是否是0、1、5、6
400	CLOUDTEST.0017059	测试用例结果不合法	测试用例结果不合法	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017060	执行ID校验失败	执行ID校验失败	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017061	用例执行时长不合法,应该为非负整数	用例执行时长不合法,应该为非负整数	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017062	结束时间不合法,应符合13到15位长度的正整数	结束时间不合法,应符合13到15位长度的正整数	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017063	描述字段不合法,最大长度2000	描述字段不合法,最大长度2000	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0017065	开始时间不合法,应符合13到15位长度的正整数	开始时间不合法,应符合13到15位长度的正整数	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0018001	标签名称超过最大长度,应为不超过25位长度的字符串。	标签名称超过最大长度,应为不超过25位长度的字符串。	检查传入的入参是否合规

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0018002	用例关联的标签数量超过了最大个数限制	用例关联的标签数量超过了最大个数限制	检查用例关联的标签数量是否超过了30个
400	CLOUDTEST.0018004	项目下添加的标签数量超过了最大个数	项目下添加的标签数量超过了最大个数	检查项目下的标签数量是否超过了10000个
400	CLOUDTEST.0018005	传入入参中, 标签名称传值不规范	传入入参中, 标签名称传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0020029	用例uri校验失败或用例数超过50限制, 用例uri应符合如下规则: 长度为11到34位, 并只能包含大小写字母、数字	用例uri校验失败或用例数超过50限制, 用例uri应符合如下规则: 长度为11到34位, 并只能包含大小写字母、数字	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0030001	批量操作的用例id列表不符合规范	批量操作的用例id列表不符合规范	检查批量的用例个数是否超过50个, 单个用例id是否是32位字符
400	CLOUDTEST.0030002	输入服务名不符合规范	输入服务名不符合规范	检查输入服务名是否超过16位字符
400	CLOUDTEST.0030004	传入入参中, 区域传值不规范	传入入参中, 区域传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030007	传入入参中, 简介传值不规范	传入入参中, 简介传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030037	解析注册参数时出现不符合规范	解析注册参数时出现不符合规范	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0030038	传入的入参不符合规范	传入的入参不符合规范	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0030040	传入入参中, 删除频率传值不规范	传入入参中, 删除频率传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030041	传入入参中, 删除规则传值不规范	传入入参中, 删除规则传值不规范	请联系客服人员排查处理

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0030043	输入域名不符合规范	输入域名不符合规范	检查输入域名是否是https/http开头或超过128位字符
400	CLOUDTEST.0030044	传入入参中, 对接方式传值不规范	传入入参中, 对接方式传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030045	传入入参中, 服务种类传值不规范	传入入参中, 服务种类传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0030047	传入入参中, 租户传值不规范	传入入参中, 租户传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040001	参数格式不合法。	参数格式不合法。	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040008	传入入参中, 结束时间为空	传入入参中, 结束时间为空	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040011	传入入参中, 预期结果传值不规范	传入入参中, 预期结果传值不规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040012	模块ID不合法, 开头可以包含一个中划线(-),其余部分应符合长度32位, 可以包含大小写字母、数字、逗号(,)、中划线(-)的规则	模块ID不合法, 开头可以包含一个中划线(-),其余部分应符合长度32位, 可以包含大小写字母、数字、逗号(,)、中划线(-)的规则	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0040013	工件类型不合法	工件类型不合法	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040014	分析维度不合法	分析维度不合法	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040015	对比维度不合法	对比维度不合法	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040016	创建者ID不合法, ID只能由数字、字母、下划线组成的1-32位字符串组成	创建者ID不合法, ID只能由数字、字母、下划线组成的1-32位字符串组成	检查传入的入参是否合规

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0040017	责任人ID不合法, ID只能由数字、字母、下划线组成的1-32位字符串组成	责任人ID不合法, ID只能由数字、字母、下划线组成的1-32位字符串组成	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0040018	筛选条件不合法	筛选条件不合法	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0040020	用例预期结果长度超过最大允许长度500字符(经过富文本处理后)	用例预期结果长度超过最大允许长度500字符(经过富文本处理后)	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0060001	分页参数不合法, 最大100条	分页参数不合法, 最大100条	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0060002	关键字长度超出限制, 请参照处理建议	关键字长度超出限制, 请参照处理建议	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0060005	分页偏移条数不合法, 最大2000000条	分页偏移条数不合法, 最大2000000条	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0060006	结束时间不满足要求	结束时间不满足要求	检查所传参数是否是时间戳
400	CLOUDTEST.0060008	测试版本号格式不合法, 应符合1到64位长度, 可以包含中文、大小写字母、数字、英文句点, -, , _ 的组合格式	测试版本号格式不合法, 应符合1到64位长度, 可以包含中文、大小写字母、数字、英文句点, -, , _ 的组合格式	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0060010	计划开始时间校验失败, 时间格式符合"YYYY-MM-DD"	计划开始时间校验失败, 时间格式符合"YYYY-MM-DD"	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0060011	计划结束时间不合法, 时间格式符合"YYYY-MM-DD"	计划结束时间不合法, 时间格式符合"YYYY-MM-DD"	检查传入的入参是否合规

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.0060012	传入入参中, 起始偏移量或每页显示的条目数量不合法	传入入参中, 起始偏移量或每页显示的条目数量不合法	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0070002	计划包含阶段参数不合法	计划包含阶段参数不合法	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0070003	传入入参中, 测试计划所处的阶段信息传值不符合规范	传入入参中, 测试计划所处的阶段信息传值不符合规范	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0070004	分支uri校验失败, 分支uri应符合如下规则: 长度为11到34位, 并只能包含大小写字母、数字	分支uri校验失败, 分支uri应符合如下规则: 长度为11到34位, 并只能包含大小写字母、数字	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0070010	测试计划名称为空或者不合法, 请确保长度不超过128位, 且符合正则校验 (由中文字符、英文字母、数字、下划线以及特殊符号组成) 。	测试计划名称为空或者不合法, 请确保长度不超过128位, 且符合正则校验 (由中文字符、英文字母、数字、下划线以及特殊符号组成) 。	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0070018	测试用例不存在, 请检查该用例是否已被删除	测试用例不存在, 请检查该用例是否已被删除	检查传入的入参是否合规
400	CLOUDTEST.0070025	第三方服务域名校验失败	第三方服务域名校验失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0070026	第三方服务类型校验失败	第三方服务类型校验失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.0088006	传入入参中, 执行结果为空	传入入参中, 执行结果为空	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.43040024	参数非法	参数非法	检查输入的参数是否非法
400	CLOUDTEST.43040025	系统内部出现异常, 系统繁忙	系统内部出现异常, 系统繁忙	请联系客服人员排查处理

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.4 3040030	项目不存在	项目不存在	检查项目是否存在
400	CLOUDTEST.4 3040091	调用第三方服务失败	调用第三方服务失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.4 3040099	调用第三方服务失败	调用第三方服务失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.4 3400102	文件类型不正确	文件类型不正确	请检查文件类型是否是yaml或json格式
400	CLOUDTEST.4 3400103	文件大小大于1M	文件大小大于1M	检查文件大小是否大于1M
400	CLOUDTEST.4 3400128	调用第三方服务获取部署私钥失败	调用第三方服务获取部署私钥失败	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.4 3400138	账户异常	账户异常	请检查账户是否欠费
400	CLOUDTEST.4 3400139	账户异常	账户异常	请检查账户是否已开通接口测试
400	CLOUDTEST.4 3400161	请求体结构错误	请求体结构错误	检查请求体结构是否错误
400	CLOUDTEST.4 3400171	请求参数不符合规范	请求参数不符合规范	检查请求参数是否符合规范
400	CLOUDTEST.4 3400207	系统找不到指定的路径	系统找不到指定的路径	检查指定的路径是否正确
400	CLOUDTEST.4 3400210	用户权限不足	用户权限不足	检查用户在当前项目是什么权限
400	CLOUDTEST.4 3400218	系统内部出现异常，系统繁忙	系统内部出现异常，系统繁忙	请联系客服人员排查处理
400	CLOUDTEST.4 3400225	导入脚本模板文件不符合Swagger规范	导入脚本模板文件不符合Swagger规范	检查导入的脚本模板文件是否符合Swagger规范
400	CLOUDTEST.4 3400248	测试套名称长度不符合规范	测试套名称长度不符合规范	检查测试套名称长度是否在3-128字符之间
400	CLOUDTEST.4 3400253	输入的请求中有不符合规定的参数	输入的请求中有不符合规定的参数	检查接口请求中的参数是否符合规范

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CLOUDTEST.4 3400323	导入yaml脚本 自动生成测试 套失败	导入yaml脚本 自动生成测试 套失败	先自检yaml文件中 是否有定义接口， 如果定义正常，请 联系客服人员排查 处理
400	CLOUDTEST.4 3400324	导入yaml文件 用例数超过最 大值500	导入yaml文件 用例数超过最 大值500	检查导入的yaml文 件中接口数是否超 过最大值500
400	CLOUDTEST.4 3400333	项目id不符合 规范	项目id不符合 规范	检查项目id是否是 32位字符
400	CLOUDTEST.4 3400334	仓库id不符合 规范	仓库id不符合 规范	检查仓库id是否是 32位字符
400	CLOUDTEST.4 3400335	文件路径长度 不符合规范	文件路径长度 不符合规范	检查文件路径长度 是否在6-128字符 之间
400	CLOUDTEST.4 3400336	仓库分支长度 不符合规范	仓库分支长度 不符合规范	检查仓库分支长度 是否在3-100字符 之间
400	CLOUDTEST.4 3400337	分页的起始偏 移量不符合规 范	分页的起始偏 移量不符合规 范	检查分页的起始偏 移量值是否是 0-999之间的纯数 字
400	CLOUDTEST.4 3400338	分页的每页显 示条目数量值 不符合规范	分页的每页显 示条目数量值 不符合规范	检查分页的每页显 示条目数量值是否 是1-200之间的纯 数字
401	CLOUDTEST.0 0013013	当前用户没有 权限删除该类型 测试用例	当前用户没有 权限删除该类型 测试用例	检查当前用户是否 有操作该类型测试 用例的权限
401	CLOUDTEST.0 0030003	当前用户权限 不足	当前用户权限 不足	检查当前账号是否 为账号管理员
401	CLOUDTEST.0 0050001	token过期	token过期	检查调用接口是否 使用的是最新的 token
500	CLOUDTEST.0 0013001	当前用户无权 限操作改测试 类型	当前用户无权 限操作改测试 类型	选择有权限的测试 类型用例添加到计 划中
500	CLOUDTEST.0 0013002	计划中存在当 前用户无权限 操作的测试服 务类型	计划中存在当 前用户无权限 操作的测试服 务类型	检查请求中的服务 类型列表是否都有 权限操作


状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	CLOUDTEST.0017022	用例执行异常	用例执行异常	检查请求体中的用例执行信息是否都合规
500	CLOUDTEST.0017023	用例状态更新异常	用例状态更新异常	检查请求体中的用例结果更新信息是否都合规
500	CLOUDTEST.0017024	请求信息中所有用例重复执行	请求信息中所有用例重复执行	检查请求体中是否有重复执行的测试用例
500	CLOUDTEST.0017025	请求信息中所有用例重复更新结果	请求信息中所有用例重复更新结果	检查请求体中是否有重复更新结果的测试用例
500	CLOUDTEST.0017026	请求信息中存在用例重复执行	请求信息中存在用例重复执行	检查请求体中是否有重复执行的测试用例
500	CLOUDTEST.0017027	请求信息中存在用例重复更新结果	请求信息中存在用例重复更新结果	检查请求体中是否有重复更新结果的测试用例
500	CLOUDTEST.0017028	请求信息中的某条用例重复执行	请求信息中的某条用例重复执行	检查提示信息中的这条测试用例是否存在重复执行的问题
500	CLOUDTEST.0017029	请求信息中的某条用例重复更新结果	请求信息中的某条用例重复更新结果	检查提示信息中的这条测试用例是否存在重复更新结果的问题
500	CLOUDTEST.0030022	当前用户无权限执行该操作	当前用户无权限执行该操作	检查是否是主账号执行该操作
500	CLOUDTEST.0030028	注册服务名称重复	注册服务名称重复	当前服务名已经存在，不能重复注册
500	CLOUDTEST.0030046	注册服务已经被删除	注册服务已经被删除	当前服务已经被删除，不能重复删除
500	CLOUDTEST.0040003	开始时间比结束时间大	开始时间比结束时间大	修改开始或结束时间
500	CLOUDTEST.0050000	系统内部出现异常，系统繁忙	系统内部出现异常，系统繁忙	重试检查功能是否可用
500	CLOUDTEST.0070008	处理者不满足要求	处理者不满足要求	修改处理者为其他角色
500	CLOUDTEST.0070009	测试计划名称重复	测试计划名称重复	修改计划名称

7.3 获取项目 ID

7.3.1 获取 CodeArts 项目 ID

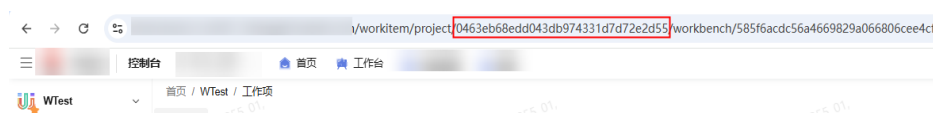
从 URL 获取项目 ID

步骤1 使用华为云账号[登录华为云控制台页面](#)。

步骤2 单击页面左上角 ，在服务列表中选择“开发与运维 > 软件开发生产线 CodeArts”。

步骤3 单击右上角“前往工作台”，进入软件开发生产线工作台。

步骤4 单击项目卡片，进入指定项目内，如下图所示，红框部分即为CodeArts项目ID。



----结束

7.3.2 获取 IAM 项目 ID

调用 API 获取项目 ID

项目ID还用通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中“projects”下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "xxxxxxx",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

```
}  
}
```

从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

步骤1 登录管理控制台。

步骤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。

----结束

7.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID，所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。

进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

----结束