

**CodeArts IDE Online**

# **API 参考**

**文档版本** 01

**发布日期** 2026-01-15



**版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。保留一切权利。**

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

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

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

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

## 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

# 目 录

<b>1 使用前必读.....</b>	<b>1</b>
<b>2 API 概览.....</b>	<b>3</b>
<b>3 如何调用 API.....</b>	<b>5</b>
3.1 构造请求.....	5
3.2 认证鉴权.....	8
3.3 返回结果.....	9
<b>4 API.....</b>	<b>11</b>
4.1 IDE 实例管理.....	11
4.1.1 查询 IDE 实例名是否重复 - CheckName.....	11
4.1.2 查询某个 IDE 实例 - ShowInstance.....	16
4.1.3 修改 IDE 实例 - UpdateInstance.....	26
4.1.4 删除 IDE 实例 - DeleteInstance.....	32
4.1.5 启动 IDE 实例 - StartInstance.....	37
4.1.6 停止 IDE 实例 - StopInstance.....	43
4.1.7 创建 IDE 实例 - CreateInstance.....	48
4.1.8 查询某个租户下的 IDE 实例列表 - ListOrgInstances.....	58
4.1.9 创建自定义 IDE 实例 - CreateDEInstance.....	70
4.1.10 创建 Shell 实例 - CreateShellInstance.....	80
4.1.11 查询 IDE 实例列表 - ListInstances.....	90
4.1.12 外部第三方集成商创建 IDE 实例 - CreateInstanceBy3rd.....	103
4.1.13 查询是否有权限访问某个 IDE 实例 - CheckInstanceAccess.....	110
4.1.14 查询是否有权限创建 IDE 实例 - CheckCreateInstancePermission.....	115
4.1.15 刷新 IDE 实例活跃状态 - UpdateInstanceActivity.....	120
4.1.16 查询某个 IDE 实例的状态 - ShowInstanceStateInfo.....	126
4.1.17 分发实例给访问者 - AssociateInstance.....	131
4.2 账号权限.....	136
4.2.1 按 region 获取所有技术栈 - ListStacksTagsByRegion.....	136
4.2.2 获取技术栈计费信息 - ShowPrice.....	144
4.2.3 查询某个 IDE 实例对应技术栈部署 - ShowInstanceTechStack.....	150
4.3 模板管理.....	160
4.3.1 查询技术栈模板工程 - ListProjectTemplates.....	160
4.4 技术栈管理.....	167

4.4.1 查询当前账号访问权限 - ShowAccountStatus.....	167
4.4.2 获取当前用户凭据和用户信息 - ShowIAMInfo.....	172
4.4.3 查询租户对 IDE 的委托信息 - ShowAgencyInfo.....	177
4.4.4 添加租户对 IDE 的委托 - CreateAgency.....	182
4.5 资源管理.....	187
4.5.1 查询 IDE 实例对插件的授权情况 - ShowExtensionAuthorization.....	187
4.5.2 设置 IDE 实例对插件的授权 - CreateExtensionAuthorization.....	193
4.6 插件市场.....	199
4.6.1 获取指定文件下载地址 - DownloadExtensionFile.....	199
4.6.2 上传插件 - UploadExtensionFile.....	202
4.6.3 查询插件列表 - ListExtensions.....	207
4.6.4 查询插件详细信息 - ShowExtensionDetail.....	228
4.6.5 查询插件评价 - ShowExtensionEvaluation.....	246
4.6.6 查询插件评星 - ShowExtensionEvaluationStar.....	251
4.6.7 添加插件评论 - AddExtensionEvaluation.....	256
4.6.8 添加与回复评论回复 - AddExtensionEvaluationReply.....	259
4.6.9 举报评论和回复 - CheckMaliciousExtensionEvaluation.....	264
4.6.10 删除回复 - DeleteEvaluationReply.....	267
4.6.11 删除评论 - DeleteEvaluation.....	270
4.6.12 添加新评星 - AddExtensionStar.....	273
4.6.13 查询插件分类 - ShowCategoryList.....	277
4.6.14 获取当前用户下的发布商列表 - ListPublisher.....	281
4.6.15 文件上传归一化 - UploadFilePublisher.....	289
4.6.16 获取插件检测结果 - ShowExtensionTestingResult.....	295
4.6.17 发布插件 - PublishExtension.....	299
<b>5 应用示例.....</b>	<b>305</b>
5.1 示例 1：创建 IDE 实例.....	305
5.2 示例 2：查询 IDE 实例列表.....	307
5.3 示例 3：外部第三方集成商创建 IDE 实例.....	309
5.4 示例 4：停止 IDE 实例.....	309
<b>6 权限策略和授权项.....</b>	<b>311</b>
6.1 策略及授权项说明.....	311
6.2 公共查询权限.....	312
6.3 实例相关权限.....	313
<b>7 附录.....</b>	<b>314</b>
7.1 状态码.....	314
7.2 错误码.....	316
7.3 获取项目 ID.....	319
7.4 获取账号 ID.....	320
<b>8 历史 API.....</b>	<b>322</b>

8.1 获取标签所有技术栈 ( 已废弃 ) .....	322
-----------------------------	-----

# 1 使用前必读

## 概述

面向云原生的轻量级WebIDE，通过浏览器访问即可实现云端开发环境获取、代码编写、编译调试、运行预览、访问代码仓库、命令行执行等能力，同时支持丰富的插件扩展。

您可以使用本文档提供的API对CodeArts IDE Online进行相关操作，如：IDE实例管理、技术栈管理、模板管理等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用CodeArts IDE Online的API之前，请确保已经充分了解CodeArts IDE Online的相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

## 调用说明

CodeArts IDE Online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](#)。

您可以在[API Explorer](#)中调用API，查看API请求和返回结果。此外，API Explorer会自动生成相应API调用示例，帮助您使用API。

## 终端节点

终端节点即调用API的[请求地址](#)，不同服务不同区域的终端节点不同，CodeArts IDE Online的终端节点如[表1-1](#)所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

表 1-1 CodeArts IDE Online 的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）	协议类型
华北-北京四	cn-north-4	cloudide.cn-north-4.myhuaweicloud.com	HTTPS

## 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

用户注册华为云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用其进行日常管理工作。

- 用户

由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。

在我的凭证下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。

- 区域（Region）

从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。

Region分为通用Region和专属Region：

- 通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region。
- 专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。

详情请参见[区域和可用区](#)。

- 可用区（AZ, Availability Zone）

一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光钎相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

- 项目

华为云的区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。

如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中购买资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

- 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 CodeArts IDE Online 接口说明

分类	接口
IDE实例管理	查询IDE实例名是否重复 - CheckName
	查询某个IDE实例 - ShowInstance
	修改IDE实例 - UpdateInstance
	删除IDE实例 - DeleteInstance
	启动IDE实例 - StartInstance
	停止IDE实例 - StopInstance
	创建IDE实例 - CreateInstance
	查询某个租户下的IDE实例列表 - ListOrgInstances
	创建自定义IDE实例 - CreateDEInstance
	创建Shell实例 - CreateShellInstance
技术栈管理	查询IDE实例列表 - ListInstances
	外部第三方集成商创建IDE实例 - CreateInstanceBy3rd
模板管理	查询是否有权限访问某个IDE实例 - CheckInstanceAccess
	按region获取所有技术栈 - ListStacksTagsByRegion
账号权限管理	获取技术栈计费信息 - ShowPrice
	查询技术栈模板工程 - ListProjectTemplates
插件管理	查询当前账号访问权限 - ShowAccountStatus
	查询IDE实例对插件的授权情况 - ShowExtensionAuthorization
	设置IDE实例对插件的授权 - CreateExtensionAuthorization

分类	接口
插件市场	<a href="#">获取指定文件下载地址 - DownloadExtensionFile</a>
	<a href="#">上传插件 - UploadExtensionFile</a>
	<a href="#">查询插件列表 - ListExtensions</a>
	<a href="#">查询插件详细信息 - ShowExtensionDetail</a>
	<a href="#">查询插件评价 - ShowExtensionEvaluation</a>
	<a href="#">查询插件评星 - ShowExtensionEvaluationStar</a>
	<a href="#">添加插件评论 - AddExtensionEvaluation</a>
	<a href="#">添加与回复评论回复 - AddExtensionEvaluationReply</a>

# 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](#)接口说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

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

### 请求 URI

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

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

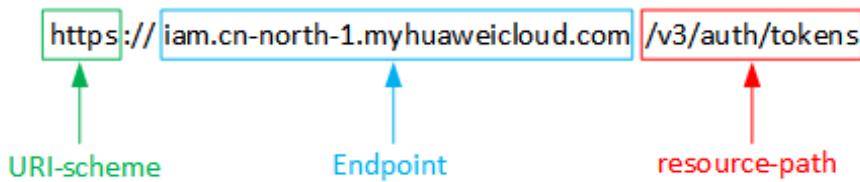
各参数含义如下：

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 <a href="#">终端节点</a> 中获取。例如，IAM服务在华北-北京一区域的Endpoint为iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com。
resource-path	资源路径，即API访问路径，从具体API的URI模块获取。例如，获取用户Token接口的resource-path为/v3/auth/tokens。
query-string	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个？，形式为参数名=参数取值。例如，limit=10表示查询不超过10条数据。

例如，您需要获取IAM在“华北-北京一”区域的Token，则需使用“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com），并在[获取用户Token](#)的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

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

图 3-1 URI 示意图



### 说明

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

## 请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

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

在[获取用户Token](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

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

## 请求消息头

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

如下公共消息头需要添加到请求中。

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。
X-Auth-Token	用户Token	否	用户Token也就是调用 <a href="#">获取用户Token</a> 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见[AK/SK认证](#)。

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

```
POST https://iam.cn-north-1.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。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

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

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

## □ 说明

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

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

{

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

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

## 3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

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

### Token 认证

#### 说明

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

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

在[构造请求](#)中以调用[获取用户Token](#)接口为例说明了如何调用API。

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"  
                    }  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

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

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

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

AK/SK 认证

## 说明

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

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

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

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

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

### 3.3 返回结果

## 状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

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

对于[获取用户Token](#)接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

## 响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如图3-2所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopener
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token
→ MIIYXQYJKoZIhvNAQcCoIYTjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZOMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgg hacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCl6ijlwMTktMDItMTNUMC
fj3Ks6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgklqO1wi4JlGzrpdi8LGXK5bxldfq4lqHCYbP4NaY0NYejcAgzJVeFIYtLWT1GSO0zKZmIQHQj82HBqHdgjZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRCE9187o+k9-
j+CMZSEB7bUg65Uj6eRASX1jipPEGA270g1Frnuol6jqglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUvHvpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUUbpvGw-oPNFYxJECKnHoH3Rozv0vN--n5d6Nbvg==

x-xss-protection → 1; mode=block;
```

## 响应消息体

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

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

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

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

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

其中，error\_code表示错误码，error\_msg表示错误描述信息。

# 4 API

## 4.1 IDE 实例管理

### 4.1.1 查询 IDE 实例名是否重复 - CheckName

#### 功能介绍

在使用CodeArts IDE Online时，确保IDE实例名的唯一性，需要查询IDE实例名是否重複。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_management	-	-	-	-

#### URI

GET /v2/instances/duplicate

表 4-1 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
display_name	是	String	<b>参数解释:</b> IDE实例名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号，且长度为3~100。 <b>默认取值:</b> 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	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回实例名成功。</li><li>• false: 返回实例名失败。</li></ul>

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

**表 4-6 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 500****表 4-7 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询IDE实例名是否重复。

```
GET https://{endpoint}/v2/instances/duplicate?display_name=test
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.2 查询某个 IDE 实例 - ShowInstance

#### 功能介绍

查询某个IDE实例详细信息（实例、状态、镜像等信息）。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permis sion_ mana gement	-	-	-	-

#### URI

GET /v2/instances/{instance\_id}

表 4-8 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-9 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
instance	InstancesVO object	<b>参数解释:</b> IDE实例信息。 <b>取值范围:</b> 参考InstancesVO表格。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>
bundle_url	String	<b>参数解释:</b> 静态资源链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-11 InstancesVO

参数	参数类型	描述
arch	String	<b>参数解释:</b> CPU架构类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>x86: 使用x86架构。</li><li>arm: 使用arm架构。</li></ul>
attributes	Attributes object	<b>参数解释:</b> 实例属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及
cpu_memory	String	<b>参数解释:</b> CPU规格，与技术栈配置的规格对应， 可通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>x86架构支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>arm架构支持4U8G。</li></ul>
created_time	String	<b>参数解释:</b> 实例创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
description	String	<b>参数解释:</b> 实例描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
display_name	String	<b>参数解释:</b> 实例名。 <b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号，长度介于3-100之间。
domain_name	String	<b>参数解释:</b> 租户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及
id	String	<b>参数解释:</b> ID详情。详情请参见 <a href="#">创建IDE实例</a> 。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$
is_temporary	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是：表示页面显示。</li><li>• 否：表示页面不显示。</li></ul>
label	String	<b>参数解释:</b> 标签信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
link	String	<b>参数解释:</b> 链接信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
name	String	<b>参数解释:</b> 实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 租户ID（对应华为云账号的domainId）。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
owner_id	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_name	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及
platform_id	Long	<b>参数解释:</b> 平台ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
private	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否私有平台。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 5GB</li><li>● 10GB</li><li>● 20GB</li></ul>
refresh_interval	Long	<b>参数解释:</b> 自动休眠时长。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>● x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul>
region	String	<b>参数解释:</b> 实例所属的区域。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
server_map	Map<String, String>	<b>参数解释:</b> 服务器信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_url	String	<b>参数解释:</b> 服务链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及
stack_id	String	<b>参数解释:</b> 技术栈ID，通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 实例状态 。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT 实例初始化</li><li>• STARTING 实例启动中</li><li>• RUNNING 实例运行中</li><li>• STOPPING 实例停止中</li><li>• STOPPED 实例已停止</li><li>• DELETING 实例删除中</li><li>• DELETED 实例已删除</li><li>• DELETE_FAILED 实例删除失败</li></ul>
updated_time	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_id	String	<b>参数解释:</b> 访问者id。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
visitor_domain_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者租户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-12 Attributes

参数	参数类型	描述
cpu_limit	String	<b>参数解释:</b> cpu限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
memory_limit_bytes	String	<b>参数解释:</b> 内存限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> 不涉及

状态码: 403

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询某个IDE实例

```
GET https://[endpoint]/v2/instances/zhkfjt
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "instance": {
    "created_time": "2020-01-07 11:25:56",
    "updated_time": "2020-03-20 17:14:00",
    "private": false,
    "owner_name": "ide_owner_name",
    "refresh_interval": 30,
    "owner_id": "d78cbac186b744899480f25bd022f468...",
    "description": "aaa",
    "cpu_memory": "1U1G",
    "display_name": "chen002",
    "domain_name": "IAM_DOMAIN_NAME_A",
    "is_temporary": false,
    "organization_id": "6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633...",
    "stack_id": "python",
    "name": "ide-instance8bmjgqx6vfrb9e9n",
    "platform_id": 1,
    "attributes": {
      "cpu_limit": "1",
      "pvc_quantity": "5Gi",
      "memory_limit_bytes": "1073741824"
    },
    "pvc_quantity": "5GB",
    "arch": "x86",
    "id": "instancewc0yk05c8y6jov0v",
    "region": "cn-north-7",
    "status": "STOPPED",
    "visitor_id": "c78cbac186b744899480f25bd022f468...",
    "visitor_name": "ide_visitor_name",
    "visitor_domain_name": "IAM_DOMAIN_NAME_B"
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.3 修改 IDE 实例 - UpdateInstance

#### 功能介绍

修改IDE实例，包含修改实例描述和展示名。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:update	Permis sion_ mana gement	-	-	-	-

#### URI

PUT /v2/instances/{instance\_id}

表 4-17 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释：</b> 实例id。 <b>约束限制：</b> 正则表达式： ^[a-zA-Z0-9]_[a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围：</b> 长度为3~128。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-18 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-19 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	<b>参数解释:</b> IDE实例描述。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
display_name	否	String	<b>参数解释:</b> IDE实例名。 <b>约束限制:</b> 输入中文、数字、字母、下划线、点、破折号。 <b>取值范围:</b> 3~100 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
refresh_interval	否	String	<p><b>参数解释:</b> 自动休眠时长。</p> <p><b>约束限制:</b> 正则表达式: ^30\$ ^60\$ ^240\$ ^1440\$ ^1\$</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>• x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 返回IDE实例名, 查看实例名状态。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回实例名成功。</li><li>• false: 返回实例名失败。</li></ul>
status	String	<p><b>参数解释:</b> 请求响应的状态, 表明请求是否成功。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-21 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码：500**

**表 4-24 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 修改IDE实例

```
PUT https://{endpoint}/v2/instances/zhkfjt
{
  "display_name" : "testjava",
  "description" : "test",
  "refresh_interval" : "30"
}
```

## 响应示例

### 状态码：200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.4 删除 IDE 实例 - DeleteInstance

#### 功能介绍

在删除IDE实例时，会同时删除磁盘数据。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:delete	Permis sion_ mana gemen t	-	-	-	-

#### URI

DELETE /v2/instances/{instance\_id}

表 4-25 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128. <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-26 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● true: 返回实例名成功。</li><li>● false: 返回实例名失败。</li></ul>

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

删除IDE实例（同时删除磁盘数据）

DELETE https://{endpoint}/v2/instances/zhkfjt

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.5 启动 IDE 实例 - StartInstance

#### 功能介绍

根据传递参数启动IDE实例，会自动跳转到开发环境界面。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:start	Permission_management	-	-	-	-

#### URI

PUT /v2/instances/{instance\_id}/runtime

表 4-32 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> 实例id。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-33 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-34 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_enable_list	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_vars	否	Map<String, String>	<b>参数解释:</b> 插件参数，请注意敏感信息保护，若涉及敏感信息，请自行加密。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 404**

**表 4-37 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 406**

**表 4-38 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 500**

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 启动IDE实例

```
PUT https://{endpoint}/v2/instances/zhkfjt/runtime
{
  "plugin_enable_list" : [ "plugin_a", "plugin_b" ],
  "plugin_vars" : {
    "color" : "dark",
    "price" : 10
  }
}
```

## 响应示例

### 状态码: 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.6 停止 IDE 实例 - StopInstance

### 功能介绍

停止IDE实例（不删除磁盘数据）。

### 调试

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

### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:stop	Permis sion_ mana gement	-	-	-	-

### URI

DELETE /v2/instances/{instance\_id}/runtime

表 4-40 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释：</b> 实例id。 <b>约束限制：</b> 正则表达式： ^[a-zA-Z0-9]_[a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围：</b> 长度为3~128。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-41 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回实例名成功。</li><li>• false: 返回实例名失败。</li></ul>
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 404**

**表 4-44 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 406**

**表 4-45 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 500**

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

停止IDE实例

```
DELETE https://{{endpoint}}/v2/instances/zhkfjt/runtime
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.7 创建 IDE 实例 - CreateInstance

### 功能介绍

根据租户ID以及IDE参数创建IDE实例。

### 调试

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

### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:create	Permission_manager	-	-	-	-

### URI

POST /v2/{org\_id}/instances

表 4-47 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
org_id	是	String	<b>参数解释：</b> 租户id（对应华为云账号的domainId）。 <b>约束限制：</b> 正则表达式： <code>^[a-zA-Z0-9]_[a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$</code> 。 <b>取值范围：</b> 长度为3~128。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-48 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-49 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	否	String	<b>参数解释:</b> 代理商id，教程活动场景下使用。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: [a-zA-Z0-9_-]*\$。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
arch	否	String	<b>参数解释:</b> CPU架构类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> ● x86: 使用x86架构。 ● arm: 使用arm架构。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
cpu_memory	是	String	<p><b>参数解释:</b> CPU规格，与技术栈配置的规格对应，可通过技术栈管理ListStacks接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>• arm: 支持4U8G。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
description	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实例描述。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
display_name	是	String	<p><b>参数解释:</b> 实例名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号，长度介于3-100之间。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
is_temporary	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是：表示页面显示。</li><li>• 否：表示页面不显示。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 是</p>
label_tag	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实例标签（不同的第三方需要和CodeArtsIDEOnline服务共同设定标签）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
plugin_enable_list	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 预装插件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
plugin_vars	否	Map<String, String>	<p><b>参数解释:</b> 预装插件参数，请注意敏感信息保护，若涉及敏感信息，请自行加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
port_id	否	String	<p><b>参数解释:</b> 云服务器对应的portId，小网连接ecs的场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
private_ip	否	String	<p><b>参数解释:</b> 云服务器IP，小网连接ecs的场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pvc_quantity	是	String	<p><b>参数解释:</b> PVC规格。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5GB</li><li>• 10GB</li><li>• 20GB</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
refresh_interval	是	String	<p><b>参数解释:</b> 自动休眠时长。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>• x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
repository_id	否	Long	<p><b>参数解释:</b> 解放号的仓库id, 解放号场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
stack_id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 技术栈ID, 通过技术栈管理ListStacks接口获取。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及</p>
task_type	否	String	<p><b>参数解释:</b> 任务类型, 教程活动场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
token	否	String	<b>参数解释:</b> 解放号的token，解放号场景下使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
vpc_id	否	String	<b>参数解释:</b> 云服务器对应的vpc ID，小网连接ecs的场景下使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_domain_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例授权用户租户ID <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例授权用户ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 参数返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 创建IDE实例

```
POST https://{{endpoint}}/v2/6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633/instances
```

```
{  
    "display_name" : "testjava",  
    "stack_id" : "java",  
    "description" : "",  
    "cpu_memory" : "2U4G",  
    "pvc_quantity" : "5GB",  
    "refresh_interval" : "30"  
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{  
    "result" : {  
        "link" : "https://****/cloudide/loading?instanceId=mpdrao",  
        "arch" : "x86",  
        "id" : "mpdrao",  
        "private" : false  
    },  
    "status" : "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.8 查询某个租户下的 IDE 实例列表 - ListOrgInstances

### 功能介绍

查询某个固定租户下所有的IDE实例列表，可以查看实例ID、名称、状态等。

### 调试

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

## 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:listOrgInstances	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/{org\_id}/instances

表 4-55 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
org_id	是	String	<b>参数解释：</b> 租户id（对应华为云账号的domainId）。 <b>约束限制：</b> 正则表达式：^ [a-zA-Z0-9] [-_a-zA-Z0-9] {1,126} [a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围：</b> 长度为3~128。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

表 4-56 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Long	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100。 <b>默认取值:</b> 30。
offset	否	Long	<b>参数解释:</b> 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~999。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
is_temporary	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
search	否	String	<b>参数解释:</b> 关键字查询(根据实例名，描述模糊查询) <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-57 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
instances	PageInstancesVO object	<b>参数解释:</b> 实例列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> • success: 请求响应成功。 • error: 请求响应失败。

表 4-59 PageInstancesVO

参数	参数类型	描述
empty	Boolean	<b>参数解释:</b> 响应参数的状态，表明响应是否为空。 <b>取值范围:</b> 不涉及
items	Array of InstancesVO objects	<b>参数解释:</b> 列表详情。 <b>取值范围:</b> 0~100

参数	参数类型	描述
items_before	Long	<b>参数解释:</b> 偏移量, 表示从此偏移量开始查询。 <b>取值范围:</b> 0~999
size	Long	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>取值范围:</b> 1~100
total_items_count	Long	<b>参数解释:</b> 总数。 <b>取值范围:</b> 1~9223372036854776000

表 4-60 InstancesVO

参数	参数类型	描述
arch	String	<b>参数解释:</b> CPU架构类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 使用x86架构。</li><li>• arm: 使用arm架构。</li></ul>
attributes	Attributes object	<b>参数解释:</b> 实例属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及
cpu_memory	String	<b>参数解释:</b> CPU规格, 与技术栈配置的规格对应, 可通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86架构支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>• arm架构支持4U8G。</li></ul>
created_time	String	<b>参数解释:</b> 实例创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 实例描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及
display_name	String	<b>参数解释:</b> 实例名。 <b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号，长度介于3-100之间。
domain_name	String	<b>参数解释:</b> 租户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及
id	String	<b>参数解释:</b> ID详情。详情请参见 <a href="#">创建IDE实例</a> 。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$
is_temporary	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是：表示页面显示。</li><li>• 否：表示页面不显示。</li></ul>
label	String	<b>参数解释:</b> 标签信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
link	String	<b>参数解释:</b> 链接信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
name	String	<b>参数解释:</b> 实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 租户ID（对应华为云账号的domainId）。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_id	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_name	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及
platform_id	Long	<b>参数解释:</b> 平台ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
private	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否私有平台。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 5GB</li><li>● 10GB</li><li>● 20GB</li></ul>
refresh_interval	Long	<b>参数解释:</b> 自动休眠时长。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● arm架构，只能设置为30, 60，单位为分钟。</li><li>● x86架构，可以设置为30, 60, 240, 1440和-1，单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul>

参数	参数类型	描述
region	String	<b>参数解释:</b> 实例所属的区域。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_map	Map<String, String>	<b>参数解释:</b> 服务器信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_url	String	<b>参数解释:</b> 服务链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及
stack_id	String	<b>参数解释:</b> 技术栈ID，通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 实例状态 。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT 实例初始化</li><li>• STARTING 实例启动中</li><li>• RUNNING 实例运行中</li><li>• STOPPING 实例停止中</li><li>• STOPPED 实例已停止</li><li>• DELETING 实例删除中</li><li>• DELETED 实例已删除</li><li>• DELETE_FAILED 实例删除失败</li></ul>
updated_time	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_id	String	<b>参数解释:</b> 访问者id。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
visitor_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_domain_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者租户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-61 Attributes

参数	参数类型	描述
cpu_limit	String	<b>参数解释:</b> cpu限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
memory_limit_bytes	String	<b>参数解释:</b> 内存限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> 不涉及

状态码: 403

表 4-62 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 404**

**表 4-63 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 406**

**表 4-64 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 500**

表 4-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询某个租户下的IDE实例列表。

```
GET https://{endpoint}/v2/6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633/instances
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "instances": [
    {
      "items_before": 0,
      "size": 10,
      "items": [
        {
          "updated_time": "2020-03-17 15:21:36",
          "private": false,
          "owner_id": "d78cbac186b744899480f25bd022f...",
          "description": "ddd",
          "cpu_memory": "2U4G",
          "domain_name": "IAM_DOMAIN_NAME_A",
          "is_temporary": false,
          "stack_id": "java",
          "id": "instancewrqztsgn12imjq7e",
          "created_time": "2020-01-06 15:25:04",
          "owner_name": "ide_owner_name",
          "refresh_interval": 30,
          "display_name": "test001",
          "organization_id": "6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633...",
          "name": "ide_instance8bmjgqx6vfrb9e9n",
          "platform_id": 1,
          "attributes": {
            "cpu_limit": "2",
            "pvc_quantity": "5Gi",
            "memory_limit_bytes": "4294967296"
          },
          "pvc_quantity": "5GB",
          "arch": "x86",
          "region": "cn-north-7",
          "status": "STOPPED",
          "visitor_id": "c78cbac186b744899480f25bd022f...",
          "visitor_name": "ide_visitor_name",
          "visitor_domain_name": "IAM_DOMAIN_NAME_B"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "empty" : false
    },
    "status" : "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.9 创建自定义 IDE 实例 - CreateIDEInstance

#### 功能介绍

创建自定义IDE实例，帮助您根据特定需求配置开发环境。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:create	Permission_management	-	-	-	-

#### URI

POST /v3/instances

## 请求参数

表 4-66 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-67 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	否	String	<b>参数解释:</b> 代理商id，教程活动场景下使用。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: [a-zA-Z0-9_-]*\$。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
arch	否	String	<b>参数解释:</b> CPU架构类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> ● x86: 使用x86架构。 ● arm: 使用arm架构。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
cpu_memory	是	String	<p><b>参数解释:</b> CPU规格，与技术栈配置的规格对应，可通过技术栈管理ListStacks接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>• arm: 支持4U8G。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
description	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实例描述。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
display_name	是	String	<p><b>参数解释:</b> 实例名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号，长度介于3-100之间。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
is_temporary	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是：表示页面显示。</li><li>• 否：表示页面不显示。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 是</p>
label_tag	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实例标签（不同的第三方需要和CodeArtsIDEOnline服务共同设定标签）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
plugin_enable_list	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 预装插件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
plugin_vars	否	Map<String, String>	<p><b>参数解释:</b> 预装插件参数，请注意敏感信息保护，若涉及敏感信息，请自行加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
port_id	否	String	<p><b>参数解释:</b> 云服务器对应的portId，小网连接ecs的场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
private_ip	否	String	<p><b>参数解释:</b> 云服务器IP，小网连接ecs的场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pvc_quantity	是	String	<p><b>参数解释:</b> PVC规格。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5GB</li><li>• 10GB</li><li>• 20GB</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
refresh_interval	是	String	<p><b>参数解释:</b> 自动休眠时长。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>• x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
repository_id	否	Long	<p><b>参数解释:</b> 解放号的仓库id, 解放号场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
stack_id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 技术栈ID, 通过技术栈管理ListStacks接口获取。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及</p>
task_type	否	String	<p><b>参数解释:</b> 任务类型, 教程活动场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
token	否	String	<b>参数解释:</b> 解放号的token，解放号场景下使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
vpc_id	否	String	<b>参数解释:</b> 云服务器对应的vpc ID，小网连接ecs的场景下使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_domain_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例授权用户租户ID <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例授权用户ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 参数返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-69 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 创建IDE实例

POST https://{endpoint}/v3/instances

```
{  
    "display_name" : "testjava",  
    "stack_id" : "java",  
    "description" : "",  
    "cpu_memory" : "2U4G",  
    "pvc_quantity" : "5GB",  
    "refresh_interval" : "30"  
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{  
    "result" : {  
        "link" : "https://****/cloudide/loading?instanceId=mpdrao",  
        "arch" : "x86",  
        "id" : "mpdrao",  
        "private" : false  
    },  
    "status" : "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.10 创建 Shell 实例 - CreateShellInstance

### 功能介绍

根据传递场景参数创建Shell实例。

### 调试

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

## 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:create	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

POST /v3/shell/instances

## 请求参数

表 4-73 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-74 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	否	String	<b>参数解释:</b> 代理商id，教程活动场景下使用。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: [a-zA-Z0-9_-]*\$。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	否	String	<p><b>参数解释:</b> CPU架构类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 使用x86架构。</li><li>• arm: 使用arm架构。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
cpu_memory	是	String	<p><b>参数解释:</b> CPU规格, 与技术栈配置的规格对应, 可通过技术栈管理ListStacks接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>• arm: 支持4U8G。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
description	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实例描述。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
display_name	是	String	<p><b>参数解释:</b> 实例名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <p>支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号, 长度介于3-100之间。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
is_temporary	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是：表示页面显示。</li><li>• 否：表示页面不显示。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 是</p>
label_tag	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实例标签（不同的第三方需要和CodeArtsIDEOnline服务共同设定标签）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
plugin_enable_list	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 预装插件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
plugin_vars	否	Map<String, String>	<p><b>参数解释:</b> 预装插件参数，请注意敏感信息保护，若涉及敏感信息，请自行加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
port_id	否	String	<p><b>参数解释:</b> 云服务器对应的portId，小网连接ecs的场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
private_ip	否	String	<p><b>参数解释:</b> 云服务器IP，小网连接ecs的场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pvc_quantity	是	String	<p><b>参数解释:</b> PVC规格。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5GB</li><li>• 10GB</li><li>• 20GB</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
refresh_interval	是	String	<p><b>参数解释:</b> 自动休眠时长。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>• x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
repository_id	否	Long	<p><b>参数解释:</b> 解放号的仓库id, 解放号场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
stack_id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 技术栈ID, 通过技术栈管理ListStacks接口获取。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及</p>
task_type	否	String	<p><b>参数解释:</b> 任务类型, 教程活动场景下使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
token	否	String	<b>参数解释:</b> 解放号的token，解放号场景下使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
vpc_id	否	String	<b>参数解释:</b> 云服务器对应的vpc ID，小网连接ecs的场景下使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_domain_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例授权用户租户ID <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例授权用户ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 参数返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-76 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 创建Shell实例

```
POST https://{{endpoint}}/v3/shell/instances
```

```
{  
    "display_name" : "testshell",  
    "stack_id" : "cloudshell",  
    "description" : "",  
    "cpu_memory" : "2U4G",  
    "pvc_quantity" : "5GB",  
    "refresh_interval" : "30"  
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{  
    "result" : {  
        "link" : "https://****/cloudide/loading?instanceId=mpdrao",  
        "arch" : "x86",  
        "id" : "mpdrao",  
        "private" : false  
    },  
    "status" : "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.11 查询 IDE 实例列表 - ListInstances

#### 功能介绍

查询对应租户的IDE实例列表。

#### 调试

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

## 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:list	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/instances

表 4-80 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Long	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100。 <b>默认取值:</b> 30。
offset	否	Long	<b>参数解释:</b> 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~999。 <b>默认取值:</b> 0。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_temporary	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 在页面显示。</li><li>• false: 不在页面显示。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
label	否	String	<p><b>参数解释:</b> 标签。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 长度为0~255。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
search	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关键字查询(根据实例名，描述模糊查询)。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 长度为0~100。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort_dir	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方式。</p> <p><b>约束限制:</b> 正则表达式: ^desc\$ ^asc\$。</p> <p><b>取值范围:</b> 长度为0~10。</p> <p><b>默认取值:</b> desc。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_key	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序字段。</p> <p><b>约束限制:</b> 正则表达式: ^created_time\$  ^display_name\$ ^status\$  ^pvc_quantity\$ ^stack_id\$。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• display_name: 实例名。</li><li>• status: 实例状态。</li><li>• pvc_quantity: 存储容量。</li><li>• created_time: 创建时间。</li><li>• stack_id: 技术栈。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> created_time。</p>

## 请求参数

表 4-81 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> 用户Token，通过调用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><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 长度为1-100000。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1-100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1-100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
instances	PageInstancesVO object	<b>参数解释:</b> 实例列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-83 PageInstancesVO

参数	参数类型	描述
empty	Boolean	<b>参数解释:</b> 响应参数的状态，表明响应是否为空。 <b>取值范围:</b> 不涉及
items	Array of InstancesVO objects	<b>参数解释:</b> 列表详情。 <b>取值范围:</b> 0~100
items_before	Long	<b>参数解释:</b> 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 <b>取值范围:</b> 0~999
size	Long	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>取值范围:</b> 1~100
total_items_count	Long	<b>参数解释:</b> 总数。 <b>取值范围:</b> 1~9223372036854776000

表 4-84 InstancesVO

参数	参数类型	描述
arch	String	<b>参数解释:</b> CPU架构类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 使用x86架构。</li><li>• arm: 使用arm架构。</li></ul>
attributes	Attributes object	<b>参数解释:</b> 实例属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及
cpu_memory	String	<b>参数解释:</b> CPU规格, 与技术栈配置的规格对应, 可通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86架构支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>• arm架构支持4U8G。</li></ul>
created_time	String	<b>参数解释:</b> 实例创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
description	String	<b>参数解释:</b> 实例描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及
display_name	String	<b>参数解释:</b> 实例名。 <b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、 破折号, 长度介于3-100之间。
domain_name	String	<b>参数解释:</b> 租户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> ID详情。详情请参见 <a href="#">创建IDE实例</a> 。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$
is_temporary	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>是：表示页面显示。</li><li>否：表示页面不显示。</li></ul>
label	String	<b>参数解释:</b> 标签信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
link	String	<b>参数解释:</b> 链接信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
name	String	<b>参数解释:</b> 实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 租户ID（对应华为云账号的domainId）。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_id	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_name	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
platform_id	Long	<b>参数解释:</b> 平台ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
private	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否私有平台。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 5GB</li><li>● 10GB</li><li>● 20GB</li></ul>
refresh_interval	Long	<b>参数解释:</b> 自动休眠时长。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>● x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul>
region	String	<b>参数解释:</b> 实例所属的区域。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_map	Map<String, String>	<b>参数解释:</b> 服务器信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_url	String	<b>参数解释:</b> 服务链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
stack_id	String	<b>参数解释:</b> 技术栈ID，通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 实例状态 。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT 实例初始化</li><li>• STARTING 实例启动中</li><li>• RUNNING 实例运行中</li><li>• STOPPING 实例停止中</li><li>• STOPPED 实例已停止</li><li>• DELETING 实例删除中</li><li>• DELETED 实例已删除</li><li>• DELETE_FAILED 实例删除失败</li></ul>
updated_time	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_id	String	<b>参数解释:</b> 访问者id。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_domain_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者租户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-85 Attributes

参数	参数类型	描述
cpu_limit	String	<b>参数解释:</b> cpu限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
memory_limit_bytes	String	<b>参数解释:</b> 内存限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> 不涉及

状态码: 403

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-88 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 查询IDE实例列表

GET https://{endpoint}/v2/instances

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
    "instances": {  
        "items_before": 0,  
        "size": 10,  
        "items": [ {  
            "updated_time": "2020-03-17 15:21:36",  
            "private": false,  
            "owner_id": "d78cbac186b744899480f25bd022f...",  
            "description": "ddd",  
            "cpu_memory": "2U4G",  
            "domain_name": "IAM_DOMAIN_NAME_A",  
            "is_temporary": false,  
            "stack_id": "java",  
            "id": "instancewrqztsgn12imjq7e",  
            "created_time": "2020-01-06 15:25:04",  
            "owner_name": "ide_owner_name",  
            "refresh_interval": 30,  
            "display_name": "test001",  
            "organization_id": "6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633...",  
            "name": "ide_instance8bmjgqx6vfrb9e9n",  
            "platform_id": 1,  
            "attributes": {  
                "cpu_limit": "2",  
                "pvc_quantity": "5Gi",  
                "memory_limit_bytes": "4294967296"  
            },  
            "pvc_quantity": "5GB",  
            "arch": "x86",  
            "region": "cn-north-7",  
            "status": "STOPPED",  
            "visitor_id": "c78cbac186b744899480f25bd022f...",  
            "visitor_name": "ide_visitor_name",  
            "visitor_domain_name": "IAM_DOMAIN_NAME_B"  
        } ],  
        "empty": false  
    },  
    "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.12 外部第三方集成商创建 IDE 实例 - CreateInstanceBy3rd

### 功能介绍

外部第三方集成商创建IDE实例的过程与普通用户创建IDE实例类似，需要确保创建IDE实例所需的权限和API访问权限。

### 调试

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

### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:create	Permis sion_ mana gemen t	-	-	-	-

### URI

POST /v2/instances

表 4-90 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_label	否	String	<b>参数解释:</b> 实例标签。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。 <b>默认取值:</b> classroom。

## 请求参数

表 4-91 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	是	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	是	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-92 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	否	String	<b>参数解释:</b> CPU架构。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: x86架构。</li><li>• arm: arm架构。</li></ul>
cpu_memory	是	String	<b>参数解释:</b> cpu规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构: 支持4U8G。</li><li>• x86架构: 支持1U1G、2U4G、2U8G。</li></ul>
description	否	String	<b>参数解释:</b> 实例描述。 <b>取值范围:</b> 长度不超过100个字符。
instance_name	是	String	<b>参数解释:</b> 实例名。 <b>取值范围:</b> 输入中文、数字、字母、下划线、点、破折号，长度介于3~100之间。

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_user_domain_id	否	String	<b>参数解释:</b> 租户id ( 对应华为云账号的 domainId ) 。 <b>取值范围:</b> 满足正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_. a-zA-Z0-9]{1,253}\$
instance_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 满足正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_. a-zA-Z0-9]{1,253}\$
is_temporary	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否页面显示 ( 以标签配置为准 ) 。 <b>取值范围:</b> 不涉及
plugins	否	Array of <a href="#">Plugin</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	是	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5GB</li><li>• 10GB</li><li>• 20GB</li></ul>
refresh_time	否	String	<b>参数解释:</b> 自动休眠时长。实例无操作超过自动休眠时长后，将会被暂停 ( 已保存的数据不会被删除 ) 。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构: 取值为30, 60, 单位为分钟。</li><li>• x86架构: 取值为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。其中-1表示实例不会自动停止。</li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
stack_id	是	String	<b>参数解释:</b> 技术栈ID，通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> 满足正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{0,126}[a-zA-Z0-9]\$

表 4-93 Plugin

参数	是否必选	参数类型	描述
attribute	否	String	<b>参数解释:</b> 插件属性。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 插件名称。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 参数返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-95 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

外部第三方集成商创建IDE实例

```
POST https://{{endpoint}}/v2/instances
{
    "instance_name" : "testjava",
    "stack_id" : "java",
    "description" : "",
    "cpu_memory" : "2U4G",
    "pvc_quantity" : "5GB",
    "refresh_time" : "30",
    "is_temporary" : false,
    "instance_user_id" : "test",
    "instance_user_domain_id" : "test"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
    "result" : {
        "link" : "https://****/cloudide/loading?instanceId=mpdrao",
        "arch" : "x86",
        "id" : "mpdrao",
        "private" : false
    },
    "status" : "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.13 查询是否有权限访问某个 IDE 实例 - CheckInstanceAccess

#### 功能介绍

查询租户是否有权限访问某个具体的IDE实例。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:access	Permis sion_ mana gement	-	-	-	-

#### URI

GET /v2/instances/{instance\_id}/access

表 4-99 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例id。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][_.a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-100 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● true: 返回实例名成功。</li><li>● false: 返回实例名失败。</li></ul>

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询用户是否有权限访问某个IDE实例

GET https://{endpoint}/v2/instances/zhkfjt/access

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

状态码: 403

Forbidden

```
{  
    "error_code": "IDE.00010129",  
    "error_msg": "Instance does not belong to the user or tenant"  
}
```

### 状态码：404

Not Found

```
{  
    "error_code": "IDE.00010030",  
    "error_msg": "instance not exist"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.14 查询是否有权限创建 IDE 实例 - CheckCreateInstancePermission

#### 功能介绍

查询请求租户是否有权限创建IDE实例。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:create	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/permission/new-instance

## 请求参数

表 4-106 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
label	否	String	<b>参数解释:</b> 标签名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回实例名成功。</li><li>• false: 返回实例名失败。</li></ul>
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询用户是否有权限创建IDE实例

GET https://{endpoint}/v2/permission/new-instance

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

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

**状态码: 403**

Forbidden

```
{  
    "error_code": "IDE.00010129",  
    "error_msg": "Instance does not belong to the user or tenant"  
}
```

**状态码: 404**

Not Found

```
{  
    "error_code": "IDE.00010030",  
    "error_msg": "instance not exist"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.15 刷新 IDE 实例活跃状态 - UpdateInstanceActivity

#### 功能介绍

刷新IDE实例活跃状态，超过该实例设置的过期时间后实例自动关闭。

#### 调试

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

## 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:access	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

PUT /v2/instances/{instance\_id}/activity

表 4-112 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释：</b> CodeArts IDE Online实例id。 <b>约束限制：</b> 正则表达式： ^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围：</b> 长度为3~128。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-113 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	ExpireVo object	返回值
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-115 ExpireVo

参数	参数类型	描述
expiration	Long	<b>参数解释:</b> 过期时间。UNIX时间戳，单位毫秒。 <b>取值范围:</b> 不涉及
instance_id	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online的实例id。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128，满足正则表达式^ [a-zA-Z0-9] [-_a-zA-Z0-9] {1,126} [a-zA-Z0-9]\$。

参数	参数类型	描述
interval	Long	CodeArtsIDEOnline实例自动休眠时长，单位‘分钟’

状态码：403

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~100。

状态码：404

表 4-117 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~100。

状态码：406

**表 4-118 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

刷新IDE实例活跃状态

```
PUT https://{{endpoint}}/v2/instances/{{instance_id}}/activity
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": {  
    "instance_id": "zhkfjt",  
    "expiration": 1635837203706,  
    "interval": 30  
  },  
  "status": "success"  
}
```

**状态码: 403**

Forbidden

```
{  
  "error_code": "IDE.00010129",  
  "error_msg": "Instance does not belong to the user or tenant"  
}
```

**状态码: 404**

Not Found

```
{  
  "error_code": "IDE.00010030",  
  "error_msg": "instance not exist"  
}
```

**状态码: 406**

Not Acceptable

```
{  
  "error_code": "IDE.00010048",  
  "error_msg": "Content-Type header is required"  
}
```

```
        "error_msg" : "active error:instance status error"
    }
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.16 查询某个 IDE 实例的状态 - ShowInstanceStateInfo

#### 功能介绍

根据实例ID，获取某个IDE实例的状态。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

#### URI

GET /v2/instances/{instance\_id}/status

表 4-119 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例的id。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][-_a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-120 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	InstanceStatusResponse object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-122 InstanceStatusResponse

参数	参数类型	描述
server_url	String	<b>参数解释:</b> 服务链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及
status	String	<b>参数解释:</b> 实例状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DELETED: 实例已删除</li><li>DELETE_FAILED: 实例删除失败</li><li>DELETING: 实例删除中</li><li>READY: 热实例就绪</li><li>RUNNING: 实例正在运行</li><li>STARTING: 实例正在启动</li><li>STOPPED: 实例已停止</li><li>STOPPING: 实例停止中</li><li>UPDATE: 更新Schedule信息</li><li>WAITING: 热实例创建初始态</li></ul>

状态码: 403

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询某个IDE实例的状态

GET https://{endpoint}/v2/instances/zhkfjt/status

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
    "result": {  
        "server_url": "xxxx",  
        "status": "STARTING"  
    },  
    "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.17 分发实例给访问者 - AssociateInstance

#### 功能介绍

分发IDE实例给访问者，可以快速访问和使用预配置好的开发环境。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:assign	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

POST /v2/instances/{instance\_id}/visitor

表 4-126 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例id。 <b>约束限制:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$。 <b>取值范围:</b> 长度为3~128。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-127 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 长度不超过100。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM 5.0 鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK 签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回实例名成功。</li><li>• false: 返回实例名失败。</li></ul>
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

### 状态码: 406

表 4-131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

分发实例给访问者

```
GET https://{{endpoint}}/v2/instances/mqeizqalebc0k28/visitor
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found

状态码	描述
406	Not Acceptable

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2 账号权限

### 4.2.1 按 region 获取所有技术栈 - ListStacksTagsByRegion

#### 功能介绍

按region获取所有技术栈详细信息，例如技术栈ID、名称、描述、标签等。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online::listStacks	Permission_manager	-	-	-	-

#### URI

GET /v2/stacks/tag

表 4-132 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	String	<b>参数解释:</b> 技术栈标签。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> Java、CPP、GO、Python等多种标签。 <b>默认取值:</b> 空值，表示查询全部标签。

## 请求参数

表 4-133 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stack	StacksTags object	<b>参数解释:</b> 技术栈。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-135 StacksTags

参数	参数类型	描述
stack_list	Array of <a href="#">StackInfo</a> objects	<b>参数解释:</b> 技术栈列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及
tags	Array of strings	<b>参数解释:</b> 技术栈tag集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-136 StackInfo

参数	参数类型	描述
arm_config	<a href="#">StacksConfig</a> object	<b>参数解释:</b> ARM配置。 <b>取值范围:</b> 不涉及
bundle_url	String	<b>参数解释:</b> bundleUrl信息。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255
config	<a href="#">StacksConfig</a> object	<b>参数解释:</b> X86配置。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
created_time	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
delete	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否删除。 <b>取值范围:</b> 不涉及
description	String	<b>参数解释:</b> 描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及
disable	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否可用。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是: 可用。</li><li>• 否: 不可用。</li></ul>
display_name	String	<b>参数解释:</b> 显示名称。 <b>取值范围:</b> 长度为0~40
id	Long	<b>参数解释:</b> ID信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
label	String	<b>参数解释:</b> 标签。 <b>取值范围:</b> 长度为0~32
logo	String	<b>参数解释:</b> 图标。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
region	String	<b>参数解释:</b> 区域信息。 <b>取值范围:</b> 长度为0~40
show	Boolean	是否显示
stack_name	String	<b>参数解释:</b> 技术栈名称。 <b>取值范围:</b> 长度为0~40.
tags	Array of strings	<b>参数解释:</b> 技术栈标签。 <b>取值范围:</b> 不涉及
updated_time	String	<b>参数解释:</b> 修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
users	Array of strings	<b>参数解释:</b> 使用者。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-137 StacksConfig

参数	参数类型	描述
attributes	<a href="#">StacksAttribute</a> object	<b>参数解释:</b> 技术栈属性值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
recipe	<a href="#">Recipe</a> object	<b>参数解释:</b> 镜像。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

表 4-138 StacksAttribute

参数	参数类型	描述
specs	Array of strings	<b>参数解释:</b> 规格列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及
suggest	String	<b>参数解释:</b> 提示ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
suggest_title	String	<b>参数解释:</b> 提示信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
volumes	Array of strings	<b>参数解释:</b> 卷容量列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-139 Recipe

参数	参数类型	描述
content	String	<b>参数解释:</b> 镜像内容。 <b>取值范围:</b> 不涉及
type	String	<b>参数解释:</b> 镜像类型。 <b>取值范围:</b> • x86: 镜像支持x86架构类型。 • arm: 镜像支持arm架构类型。

状态码: 403

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

按region获取标签所有技术栈

GET https://{endpoint}/v2/stacks/tag?tags=Java

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "stack": {  
    "tags": [ "Quantum", "Java", "Maven", "CPP", "JavaScript", "Vue", "ServiceComb", "GO", "Node.js",  
    "Ruby", "Python" ],  
    "stack_list": [ {  
      "id": 6,  
      "stack_name": "python",  
      "display_name": "Python",  
      "tags": [ "Python" ],  
      "region": "cn-north-7",  
      "users": [ "ide" ],  
      "description": "支持Python开发，集成pypi",  
      "disable": false,  
      "show": true,  
      "arm_config": {  
        "recipe": {  
          "content": "hishell-python:x86_64_inner_latest_fuxi",  
          "type": "dockerimage"  
        },  
        "attributes": {  
          "specs": [ "4U8G" ],  
          "volumes": [ "5GB", "10GB", "20GB" ]  
        }  
      },  
      "config": {  
        "recipe": {  
          "content": "hishell-python:x86_64_inner_latest_fuxi",  
          "type": "dockerimage"  
        },  
        "attributes": {  
          "specs": [ "1U1G", "2U4G" ],  
          "volumes": [ "5GB", "10GB", "20GB" ]  
        }  
      }  
    }  
  }  
}
```

```
    "created_time" : "2021-10-15 14:28:40",
    "updated_time" : "2021-12-27 16:01:22",
    "bundle_url" : "https://test-static-resource.obs.cn-north-7.huawei.com/CloudIDEStatic/
1.0.33.20211227153454/bundle.js",
    "delete" : false
  }
},
"status" : "success"
}
```

### 状态码：403

Forbidden

```
{
  "error_msg" : "not subscribe codeArts ide online",
  "error_code" : "IDE.00000004"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.2 获取技术栈计费信息 - ShowPrice

### 功能介绍

获取技术栈详细计费信息。

### 调试

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

### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/stacks/price

## 请求参数

表 4-141 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
prices	Array of <a href="#">ResourcePrice</a> objects	<b>参数解释:</b> 技术栈价格列表。 <b>取值范围:</b> 0~100。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-143 ResourcePrice

参数	参数类型	描述
arch	String	<b>参数解释:</b> cpu架构。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>x86架构类型。</li><li>arm架构类型。</li></ul>
price	Float	<b>参数解释:</b> 技术栈类型价格。 <b>取值范围:</b> 不涉及
size	String	<b>参数解释:</b> 技术栈类型的规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>选择storage时，size值可以为5GB, 10GB, 20GB。</li><li>选择cpuMemory时，arch为x86, size值可以为1U1G, 2U4G, 4U8G; arch为arm, size值可以为4U8G。</li></ul>
type	String	<b>参数解释:</b> 技术栈列表类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>storage: 用于存储项目文件、代码的空间。</li><li>cpuMemory: 提供计算能力和运行时的内存。</li></ul>

状态码: 403

**表 4-144 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 404****表 4-145 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 406****表 4-146 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码：500**

**表 4-147 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~100。

## 请求示例

获取技术栈计费信息

GET https://{endpoint}/v2/stacks/price

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{  
  "prices": [ {  
    "arch": "x86",  
    "type": "cpuMemory",  
    "size": "1U1G",  
    "price": 0.8  
  }, {  
    "arch": "x86",  
    "type": "cpuMemory",  
    "size": "2U4G",  
    "price": 3.5  
  }, {  
    "arch": "x86",  
    "type": "storage",  
    "size": "5GB",  
    "price": 0.0049  
  }, {  
    "arch": "x86",  
    "type": "storage",  
    "size": "10GB",  
    "price": 0.0098  
  }, {  
    "arch": "x86",  
    "type": "storage",  
    "size": "20GB",  
    "price": 0.0196  
  } ]}
```

```
"arch" : "arm",
"type" : "cpuMemory",
"size" : "4U8G",
"price" : 0
}, {
"arch" : "arm",
"type" : "storage",
"size" : "20GB",
"price" : 0
}, {
"arch" : "arm",
"type" : "storage",
"size" : "10GB",
"price" : 0
}, {
"arch" : "arm",
"type" : "storage",
"size" : "5GB",
"price" : 0
} ],
"status" : "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.2.3 查询某个 IDE 实例对应技术栈部署 - ShowInstanceTechStack

#### 功能介绍

查询某个IDE实例对应技术栈部署的详细信息。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/instances/{instance\_id}/scenario

表 4-148 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例id。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-149 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	InstancesResult object	返回值
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-151 InstancesResult

参数	参数类型	描述
instance	InstancesVO object	<b>参数解释:</b> IDE实例信息。 <b>取值范围:</b> 参考InstancesVO表格。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>
bundle_url	String	<b>参数解释:</b> 静态资源链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-152 InstancesVO

参数	参数类型	描述
arch	String	<b>参数解释:</b> CPU架构类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>x86: 使用x86架构。</li><li>arm: 使用arm架构。</li></ul>

参数	参数类型	描述
attributes	Attributes object	<b>参数解释:</b> 实例属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及
cpu_memory	String	<b>参数解释:</b> CPU规格，与技术栈配置的规格对应，可通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86架构支持1U1G、2U4G、2U8G。</li><li>• arm架构支持4U8G。</li></ul>
created_time	String	<b>参数解释:</b> 实例创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
description	String	<b>参数解释:</b> 实例描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及
display_name	String	<b>参数解释:</b> 实例名。 <b>取值范围:</b> 支持中文、数字、字母、下划线、点、破折号，长度介于3-100之间。
domain_name	String	<b>参数解释:</b> 租户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及
id	String	<b>参数解释:</b> ID详情。详情请参见 <a href="#">创建IDE实例</a> 。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: ^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9]{1,126}[a-zA-Z0-9]\$
is_temporary	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否页面显示（以标签配置为准）。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 是：表示页面显示。</li><li>• 否：表示页面不显示。</li></ul>

参数	参数类型	描述
label	String	<b>参数解释:</b> 标签信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
link	String	<b>参数解释:</b> 链接信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
name	String	<b>参数解释:</b> 实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 租户ID（对应华为云账号的 domainId）。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_id	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
owner_name	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及
platform_id	Long	<b>参数解释:</b> 平台ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
private	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否私有平台。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5GB</li><li>• 10GB</li><li>• 20GB</li></ul>
refresh_interval	Long	<b>参数解释:</b> 自动休眠时长。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• arm架构, 只能设置为30, 60, 单位为分钟。</li><li>• x86架构, 可以设置为30, 60, 240, 1440和-1, 单位为分钟。-1表示实例不会自动停止。</li></ul>
region	String	<b>参数解释:</b> 实例所属的区域。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_map	Map<String, String>	<b>参数解释:</b> 服务器信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及
server_url	String	<b>参数解释:</b> 服务链接。 <b>取值范围:</b> 不涉及
stack_id	String	<b>参数解释:</b> 技术栈ID, 通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 实例状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT 实例初始化</li><li>• STARTING 实例启动中</li><li>• RUNNING 实例运行中</li><li>• STOPPING 实例停止中</li><li>• STOPPED 实例已停止</li><li>• DELETING 实例删除中</li><li>• DELETED 实例已删除</li><li>• DELETE_FAILED 实例删除失败</li></ul>
updated_time	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_id	String	<b>参数解释:</b> 访问者id。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
visitor_domain_name	String	<b>参数解释:</b> 访问者租户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-153 Attributes

参数	参数类型	描述
cpu_limit	String	<b>参数解释:</b> cpu限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
memory_limit_bytes	String	<b>参数解释:</b> 内存限制。 <b>取值范围:</b> 不涉及
pvc_quantity	String	<b>参数解释:</b> PVC规格。 <b>取值范围:</b> 不涉及

状态码: 403

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码：406****表 4-156 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~100。

**请求示例**

无

**响应示例****状态码：200**

OK

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

**状态码**

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable

**错误码**请参见[错误码](#)。

## 4.3 模板管理

### 4.3.1 查询技术栈模板工程 - ListProjectTemplates

#### 功能介绍

查询技术栈对应的模板工程。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online::listTemplates	Permission_management	-	-	-	-

#### URI

GET /v2/templates

表 4-157 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	否	String	<p><b>参数解释:</b> CPU架构。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• x86: 使用x86架构</li><li>• arm: 使用arm架构。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> x86</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
stack_id	是	String	<b>参数解释:</b> 技术栈ID，通过技术栈管理ListStacks接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-158 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templates	Array of <a href="#">ProjectTemplates</a> objects	<b>参数解释:</b> 模板列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-160 ProjectTemplates

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 项目描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及
display_name	String	<b>参数解释:</b> 显示名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
logo	String	<b>参数解释:</b> 显示图标。 <b>取值范围:</b> 不涉及
name	String	<b>参数解释:</b> 模板名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及
path	String	<b>参数解释:</b> 项目路径。 <b>取值范围:</b> 不涉及

参数	参数类型	描述
project_type	String	<b>参数解释:</b> 项目类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Java: 创建Java项目。</li><li>NodeJs: 创建NodeJs项目。</li><li>Python: 创建Python项目。</li><li>C/C++: 创建C/C++项目。</li><li>-Go: 创建GO项目。</li><li>-Plugin: 创建Plugin项目。</li></ul>
region	String	<b>参数解释:</b> 项目所属区域。 <b>取值范围:</b> 不涉及
source	SourceStorage object	<b>参数解释:</b> 项目来源。 <b>取值范围:</b> 不涉及
tags	Array of strings	<b>参数解释:</b> 项目标签。 <b>取值范围:</b> 不涉及
template_id	Long	<b>参数解释:</b> 模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及
arch	String	<b>参数解释:</b> cpu架构。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>x86架构类型。</li><li>arm架构类型。</li></ul>

表 4-161 SourceStorage

参数	参数类型	描述
location	String	<b>参数解释:</b> 位置。 <b>取值范围:</b> 不涉及
parameters	Map<String, String>	<b>参数解释:</b> 参数值。 <b>取值范围:</b> 不涉及
type	String	<b>参数解释:</b> 类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及

状态码: 403

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询技术栈模板工程

GET https://{endpoint}/v2/templates?stack\_id=all

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
    "templates" : [ {  
        "template_id" : 5,  
        "name" : "web-java-spring",  
        "source" : {  
            "location" : "git@codehub.alpha.devcloud.inhuawei.com:Demo00226/JavaWeb.git",  
            "type" : "git",  
            "parameters" : { }  
        },  
        "display_name" : "web-java-spring",  
        "path" : "/web-java-spring",  
        "description" : "A basic example using Spring servlets. The app returns\\nvalues entered into a submit  
form.",  
        "project_type" : "maven",  
        "region" : "cn-north-7",  
        "tags" : [ "maven", "spring", "java", "web" ],  
        "arch" : "x86,arm"  
    } ],  
    "status" : "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4 技术栈管理

### 4.4.1 查询当前账号访问权限 - ShowAccountStatus

#### 功能介绍

查询当前账号的拥有的访问权限。

## 调试

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

## 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/permission/account/status

## 请求参数

表 4-166 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<a href="#">AccountStatus</a> object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-168 AccountStatus

参数	参数类型	描述
cur_org_create_role	Boolean	是否有创建实例权限
cur_org_open	Boolean	账号所属租户是否开通服务
has_free_trial	Boolean	是否免费试用
show_manage	Boolean	是否有管理入口的权限

状态码: 403

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

**表 4-170 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 406****表 4-171 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码: 500****表 4-172 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询当前账号访问权限

GET https://{endpoint}/v2/permission/account/status

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result": {  
    "has_free_trial": true,  
    "show_manage": true,  
    "cur_org_open": true,  
    "cur_org_create_role": true  
  },  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.2 获取当前用户凭据和用户信息 - ShowIAMInfo

### 功能介绍

获取当前用户凭据和用户详细信息。

### 调试

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

## 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_management	-	-	-	-

## URI

GET /permission/token

## 请求参数

表 4-173 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	CachedTokenInfo object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-175 CachedTokenInfo

参数	参数类型	描述
token_id	String	<b>参数解释:</b> token的ID信息。 <b>取值范围:</b> 长度为1~100000。
cached_user	Object	<b>参数解释:</b> 用户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

获取当前用户凭据和用户信息

GET https://{endpoint}/permission/token

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

```
"token_id": "xxxx",
"cached_user": {
    "id": "xxx",
    "name": "xxx",
    "cached_domain": {
        "id": "xxx",
        "name": "xxx"
    }
},
"status": "success"
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.3 查询租户对 IDE 的委托信息 - ShowAgencyInfo

#### 功能介绍

查询租户对IDE授权的委托信息。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/permission/agency

## 请求参数

表 4-180 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

**状态码：500**

**表 4-185 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 长度为0~100。

## 请求示例

查询租户对IDE的委托信息

GET https://[endpoint]/v2/permission/agency

## 响应示例

**状态码：200**

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.4 添加租户对 IDE 的委托 - CreateAgency

#### 功能介绍

添加租户对IDE的委托用于访问IDE实例。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

#### URI

POST /v2/permission/agency

#### 请求参数

表 4-186 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释：</b> 请求发起时间。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Agency object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-188 Agency

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 委托ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 委托描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
domain_id	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 租户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
duration	String	<b>参数解释:</b> 委托时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
expire_time	String	<b>参数解释:</b> 过期时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
trust_domain_id	String	<b>参数解释:</b> 信任租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
trust_domain_name	String	<b>参数解释:</b> 信任租户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
create_time	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-192 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

添加租户对IDE的委托

POST https://[endpoint]/v2/permission/agency

## 响应示例

状态码：200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5 资源管理

### 4.5.1 查询 IDE 实例对插件的授权情况 - [ShowExtensionAuthorization](#)

#### 功能介绍

查询IDE实例对插件的授权情况，同意授权的插件能在ide实例内携带登录用户的token调用第三方服务。

#### 调试

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

#### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_manager	-	-	-	-

## URI

GET /v2/extension/authorization

表 4-193 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
extension_version	是	String	<b>参数解释:</b> 插件版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 插件标识(发布者.插件名)。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-194 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

### 查询插件实例授权

```
GET https://{{endpoint}}/v2/extension/authorization?  
instance_id=***&identifier=redhat.java&extension_version=1
```

## 响应示例

### 状态码: 200

OK

```
{  
  "result": {  
    "identifier": "redhat.java",  
    "instance_id": "***",  
    "extension_version": "1.0.1",  
    "status": "AGREE"  
  },  
  "status": "success"  
}
```

### 状态码: 403

Forbidden

```
{  
  "error_msg": "Instance does not belong to the user or tenant",  
  "error_code": "IDE.00010129"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found

状态码	描述
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5.2 设置 IDE 实例对插件的授权 - CreateExtensionAuthorization

### 功能介绍

设置IDE实例对插件的授权，包含同意、不同意、未知（下次重新询问）等信息。

### 调试

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

### 授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见[权限和授权项](#)。

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
CodeArtsIDE Online:instance:get	Permission_management	-	-	-	-

### URI

POST /v2/extension/authorization/{instance\_id}

表 4-200 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-201 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Sdk-Date	否	String	<b>参数解释:</b> 请求发起时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	<b>参数解释:</b> 请求host地址。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-security-token	否	String	<b>参数解释:</b> IAM5.0鉴权token。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
Authorization	否	String	<b>参数解释:</b> AK/SK签名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 空值。

表 4-202 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
extension_version	是	String	<b>参数解释:</b> 插件版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 插件标识（发布者.插件名）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	否	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
status	是	String	<b>参数解释:</b> 插件状态。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● AGREE 同意</li><li>● REJECT 不同意</li><li>● UNKNOWN 未知（下次重新询问）</li></ul> <b>默认取值:</b> AGREE。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	<b>参数解释:</b> 返回IDE实例名，查看实例名状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回实例名成功。</li><li>• false: 返回实例名失败。</li></ul>
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 403

表 4-204 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 404

表 4-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 406

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

状态码: 500

表 4-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 长度为0~100。

## 请求示例

设置插件实例授权

POST https://{}v2/extension/authorization/zhkfjt

```
{  
    "extension_version": "1.0.1",  
    "identifier": "redhat.java",  
    "status": "AGREE"  
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

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

状态码：403

Forbidden

```
{  
    "error_msg": "Instance does not belong to the user or tenant",  
    "error_code": "IDE.00010129"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6 插件市场

### 4.6.1 获得指定文件下载地址 - DownloadExtensionFile

#### 功能介绍

获取指定文件下载地址，正常响应码为302，在响应的header中的Location为文件实际下载地址。

## 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

GET /v1/marketplace/{publisher\_name}/{extension\_name}/{version}/file/{file\_name}

表 4-208 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
publisher_name	是	String	<b>参数解释:</b> 插件发布者名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~50。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
extension_name	是	String	<b>参数解释:</b> 插件名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~50。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	是	String	<b>参数解释:</b> 插件版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~20。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	<b>参数解释:</b> 文件名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-209 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 302

表 4-210 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
Location	String	-

状态码: 406

表 4-211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

获取指定文件下载地址

```
GET https://[endpoint]/v1/marketplace/huawei/cloudide-infra-plugin/4.3.3/file/huawei.cloudide-infra-plugin-4.3.3.cloudide
```

## 响应示例

**状态码: 406**

Not Acceptable

```
{  
    "error_msg": "download url not found",  
    "error_code": "IDE.00700015"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
302	The file is found at the specified location
406	Not Acceptable

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.2 上传插件 - UploadExtensionFile

### 功能介绍

上传插件

## 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

POST /v1/marketplace/file/plugin

表 4-212 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
official	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online的插件类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-213 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-214 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	<b>参数解释:</b> 文件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	<b>参数解释:</b> 错误。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
result	Object	<b>参数解释:</b> 结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-216 Error

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。 <b>取值范围:</b> 0~100。
reason	String	<b>参数解释:</b> 错误描述。 <b>取值范围:</b> 0~255。

状态码: 403

表 4-217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 406

表 4-218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

上传插件。通过form表单提交， file为具体文件

```
POST https://{}/v1/marketplace/file/plugin?official=CodeArtsIDEOnline
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{  
    "result": {  
        "security": {  
            "status": "success",  
            "errors": []  
        },  
        "basicInformation": {  
            "status": "success",  
            "errors": []  
        },  
        "file": {  
            "status": "success",  
            "errors": []  
        },  
        "upload": {  
            "status": "success",  
            "errors": []  
        }  
    },  
    "status": "success"  
}
```

**状态码：403**

Forbidden

```
{  
    "error_msg": "suspended",  
    "error_code": "IDE.00000005"  
}
```

**状态码：406**

Not Acceptable

```
{  
    "error_msg": "The user has not signed the service declare.",  
    "error_code": "IDE.00010001"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
406	Not Acceptable

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.6.3 查询插件列表 - ListExtensions

#### 功能介绍

在CodeArts IDE Online的插件市场中查看插件列表。

#### 调试

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

#### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

#### URI

POST /v1/marketplace/extension/extensionquery

#### 请求参数

表 4-219 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-220 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filters	是	Array of <a href="#">FilterSnake</a> objects	<b>参数解释:</b> 过滤字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
flags	是	Integer	<b>参数解释:</b> 插件flag，通过传递flag参数来进行过滤或其他操作。 <b>约束限制:</b> 基础数字是2\4\8\16，传递的参数只能是这四个数字加法组合而成数字。 <b>取值范围:</b> 2~30。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-221 FilterSnake

参数	是否必选	参数类型	描述
criteria	否	Array of <a href="#">CriteriaSnake</a> objects	<b>参数解释:</b> 过滤集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_number	是	Long	<b>参数解释:</b> 页码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
page_size	是	Long	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort_by	否	Long	<b>参数解释:</b> 排序字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 修改日期</li><li>• 2 插件名称</li><li>• 3 插件作者名称</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort_order	否	Long	<b>参数解释:</b> 排序顺序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 升序排序</li><li>• 2 降序排序</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-222 CriteriaSnake

参数	是否必选	参数类型	描述
filter_type	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 过滤类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: 按照插件Tag过滤</li><li>• 2: 按照displayName过滤</li><li>• 3: 按照publisherId过滤</li><li>• 4: 按照插件ID过滤</li><li>• 5: 按照插件分类过滤</li><li>• 7: 按照作者名、插件名过滤</li><li>• 8: 按照Target (客户端) 过滤</li><li>• 10: 按照关键字 (客户端输入的) 过滤</li><li>• 12: 按照行flags传入的值来进行过滤</li><li>• 13: 按照行flags传入的值来进行过滤</li><li>• 18: 按照publisherName过滤</li><li>• 19: 按照publisherDisplayName过滤</li><li>• 102: 按照插件状态排除插件</li><li>• 103: 按照插件状态过滤出插件</li><li>• 107: 按照发布信息过滤</li><li>• 108: 按照插件ids查询</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
value	否	String	<p><b>参数解释:</b> 过滤类型对应字段名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 1~255。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of <a href="#">ExtensionQueryResult</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件列表查询结果集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-224 ExtensionQueryResult

参数	参数类型	描述
extensions	Array of <a href="#">ExtensionAllSnake</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件列表集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。
result_metadata	Array of <a href="#">ResultMetadataSnake</a> objects	<b>参数解释:</b> 结果元数据集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-225 ExtensionAllSnake

参数	参数类型	描述
extension_id	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~64。
extension_name	String	<b>参数解释:</b> 插件名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。

参数	参数类型	描述
display_name	String	<b>参数解释:</b> 插件显示名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。
flags	Integer	<b>参数解释:</b> 插件flag，通过传递flag参数来进行过滤或其他操作。 <b>取值范围:</b> 2~30。flag的基础数字是2\4\8\16，传递的参数只能是这四个数字加法组合而成。
last_updated	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
published_date	String	<b>参数解释:</b> 上传时间。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
release_date	String	<b>参数解释:</b> 发布时间。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
short_description	String	<b>参数解释:</b> 插件描述。 <b>取值范围:</b> 长度为0~1024。
tags	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件标签。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
tag_all_list	Array of strings	<b>参数解释:</b> 所有标签。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
publisher	<a href="#">PublisherSnake object</a>	<b>参数解释:</b> 发布者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
arch	Array of strings	<b>参数解释:</b> 系统架构。 <b>取值范围:</b> 0~255。
target	String	<b>参数解释:</b> 安装目标。 <b>取值范围:</b> 0~255。
categories	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件分类。 <b>取值范围:</b> 0~255。
category_all_list	Array of strings	<b>参数解释:</b> 全部分类列表。 <b>取值范围:</b> 0~255。
publish_manager	<a href="#">PublisherSnake object</a>	<b>参数解释:</b> 发布管理。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 插件状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 上传插件的第一个版本</li><li>• NORMAL: 插件有审核通过的版本</li><li>• OFFLINE: 插件下线</li><li>• ABANDONED: 插件上传废弃</li><li>• GRAYED: 灰度插件</li></ul>

参数	参数类型	描述
validate_status	String	<b>参数解释:</b> 插件审核状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NONE: 插件审核结束</li><li>• VALIDATING: 插件处于审核中</li></ul>
install_count	Integer	<b>参数解释:</b> 下载量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
average_star	Number	<b>参数解释:</b> 平均评星值。 <b>取值范围:</b> 0~5。
identifier	String	<b>参数解释:</b> 插件唯一标识，内部插件市场保留。 <b>取值范围:</b> 0~255。
support_os	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件支持的操作系统。 <b>取值范围:</b> 0~255。
support_ide	Integer	<b>参数解释:</b> 插件支持的ide。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
support_ide_info	String	<b>参数解释:</b> 插件支持的ide名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。
versions	Array of <a href="#">ExtensionVersion</a> <a href="#">Snake</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件版本集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。

参数	参数类型	描述
validate_result	String	<b>参数解释:</b> 插件审核结果。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_statistics	ExtensionStatistics object	<b>参数解释:</b> 插件扩展状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
preview	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否支持预览。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TRUE: 支持预览。</li><li>• FALSE: 不支持预览。</li></ul>
ext_info	ExtensionExternalInfo object	<b>参数解释:</b> 插件扩展信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
platform	String	<b>参数解释:</b> 安装目标。 <b>取值范围:</b> 0~255。
check_result	CheckResult object	<b>参数解释:</b> 检查结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
gray_version_count	Integer	<b>参数解释:</b> 灰度版本数量。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_owner	String	<b>参数解释:</b> 插件作者。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-226 PublisherSnake

参数	参数类型	描述
publisher_id	String	<b>参数解释:</b> 发布者ID。 <b>取值范围:</b> 0~64
publisher_name	String	<b>参数解释:</b> 发布者名称。 <b>取值范围:</b> 0~255
display_name	String	<b>参数解释:</b> 发布者展示名。 <b>取值范围:</b> 0~255
publisher_status	String	<b>参数解释:</b> 插件作者状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DISABLED: 验证不通过</li><li>• VERIFIED: 验证通过</li></ul>
email	String	<b>参数解释:</b> 发布者邮箱。 <b>取值范围:</b> 0~255
web_url	String	<b>参数解释:</b> 网址URL。 <b>取值范围:</b> 0~255
open	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否开源。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TRUE: 插件为开源。</li><li>• FALSE: 插件为非开源。</li></ul>

表 4-227 ExtensionVersionSnake

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 插件版本ID。 <b>取值范围:</b> 0~255
version	String	<b>参数解释:</b> 插件版本号。 <b>取值范围:</b> 0~255
version_ranking	Long	<b>参数解释:</b> 版本排序。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647
status	String	<b>参数解释:</b> 插件状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 插件待发布</li><li>• VALIDATING: 插件审核中</li><li>• REJECTED: 插件审核被驳回</li><li>• PUBLISHED: 插件发布上架</li><li>• OFFLINE: 插件下线</li><li>• ABANDONED: 插件废弃</li><li>• GRAY_INIT: 插件灰度审核</li><li>• GRAYED: 插件灰度发布</li><li>• GRAY_REJECTED: 插件灰度被驳回</li></ul>

参数	参数类型	描述
version_status	String	<b>参数解释:</b> 插件版本状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 插件版本待发布</li><li>• VALIDATING: 插件版本审核中</li><li>• REJECTED: 插件版本审核被驳回</li><li>• PUBLISHED: 插件版本上架</li><li>• OFFLINE: 插件版本下线</li><li>• ABANDONED: 插件版本被废弃</li><li>• GRAY_INIT: 插件版本灰度审核</li><li>• GRAYED: 插件版本灰度发布</li><li>• GRAY_REJECTED: 插件版本灰度被驳回</li></ul>
asset_uri	String	<b>参数解释:</b> 资源文件URL。 <b>取值范围:</b> 0~255
last_updated	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss
files	Array of <a href="#">ExtensionFileSna ke objects</a>	<b>参数解释:</b> 插件文件集合。 <b>取值范围:</b> 0~255
validate_message	String	<b>参数解释:</b> 插件审核信息。 <b>取值范围:</b> 0~4096

参数	参数类型	描述
version_validate_status	String	<p><b>参数解释:</b> 插件审核状态。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NONE: 插件没有处于审核状态</li><li>• UPLOADING: 插件上传中</li><li>• VALIDATING: 插件处于系统审核中</li><li>• OFFLINING: 用户申请插件下线</li><li>• ONLINING: 用户申请插件上线</li><li>• UMS_VALIDATING: 插件处于发布商审核中</li></ul>
display_name	String	<p><b>参数解释:</b> 插件展示名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~255</p>
description	String	<p><b>参数解释:</b> 插件描述。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~1000000</p>
min_ide_version	String	<p><b>参数解释:</b> 插件支持IDE版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~255</p>
max_ide_version	String	<p><b>参数解释:</b> 插件支持的最大版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~255</p>
version_date	String	<p><b>参数解释:</b> 发布时间。</p> <p><b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss</p>
preview	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 插件预览。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及</p>

参数	参数类型	描述
extension_pack	String	<b>参数解释:</b> 包含插件列表。 <b>取值范围:</b> 0~1024
extension_dependencies	String	<b>参数解释:</b> 依赖插件列表。 <b>取值范围:</b> 0~1024
created_at	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss
support_ide	Integer	<b>参数解释:</b> 支持的IDE编码。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647
repo_url	String	<b>参数解释:</b> 插件包源码仓。 <b>取值范围:</b> 0~255
help_page	String	<b>参数解释:</b> 帮助页面。 <b>取值范围:</b> 0~255
website	String	<b>参数解释:</b> 产品首页。 <b>取值范围:</b> 0~255
issue_link	String	<b>参数解释:</b> 问题链接。 <b>取值范围:</b> 0~255
asset_size	Long	<b>参数解释:</b> 插件大小。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647

参数	参数类型	描述
depends	Array of strings	<b>参数解释:</b> 依赖插件。 <b>取值范围:</b> 0~255
property_list	Array of <a href="#">CodeArtsIDEOnlineExtensionVersionProperty</a> objects	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online插件版本参数。 <b>取值范围:</b> 0~255
uploader	String	<b>参数解释:</b> 版本发布者。 <b>取值范围:</b> 0~64
extension_id	String	<b>参数解释:</b> 插件扩展ID。 <b>取值范围:</b> 0~64

表 4-228 ExtensionFileSnake

参数	参数类型	描述
asset_type	String	<b>参数解释:</b> 资源类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Icons.Default: 品牌标识</li><li>● PackageJson: 配置文件</li><li>● Package: 安装包</li><li>● Changelog: 记录项目变更历史</li><li>● License: 项目许可</li></ul>
source	String	<b>参数解释:</b> 资源地址。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-229 CodeArtsIDEOnlineExtensionVersionProperty

参数	参数类型	描述
id	Integer	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~10000。
property_name	String	<b>参数解释:</b> 参数名。 <b>取值范围:</b> 0~10000。
property_value	String	<b>参数解释:</b> 参数值。 <b>取值范围:</b> 0~10000。
extension_version_id	String	<b>参数解释:</b> 插件版本ID。 <b>取值范围:</b> 0~255。
created_at	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
updated_at	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

表 4-230 ExtensionStatistics

参数	参数类型	描述
install	Integer	<b>参数解释:</b> 下载量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。

参数	参数类型	描述
stars	Double	<b>参数解释:</b> 评星。 <b>取值范围:</b> 0~5。

表 4-231 ExtensionExternalInfo

参数	参数类型	描述
extension_id	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~64。
repo_url	String	<b>参数解释:</b> 源码仓地址。 <b>取值范围:</b> 0~255。
help_page	String	<b>参数解释:</b> 帮助页面。 <b>取值范围:</b> 0~255。
website	String	<b>参数解释:</b> 产品首页。 <b>取值范围:</b> 0~255。
issue_link	String	<b>参数解释:</b> 问题链接。 <b>取值范围:</b> 0~255。
show_previews	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否支持预览。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 支持预览。</li><li>• false: 不支持预览。</li></ul>

参数	参数类型	描述
created_at	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
updated_at	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

表 4-232 CheckResult

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 解析状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 上传初始化</li><li>• NORMAL: 插件正式版本</li><li>• OFFLINE: 插件下线</li><li>• ABANDONED: 插件上传废弃</li><li>• GRAYED: 灰度插件</li></ul>
errors	Array of <a href="#">CheckResultError</a> objects	<b>参数解释:</b> 检查插件错误结果集。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_version _compare	String	<b>参数解释:</b> 插件版本信息。 <b>取值范围:</b> 0~10000。

表 4-233 CheckResultError

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 解析结果码。 <b>取值范围:</b> 0~10000。

参数	参数类型	描述
message	String	<b>参数解释:</b> 解析结果信息。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-234 ResultMetadataSnake

参数	参数类型	描述
metadata_type	String	<b>参数解释:</b> 元数据类型。 <b>取值范围:</b> 0~1000。
metadata_items	Array of Map<String, Object> objects	<b>参数解释:</b> 元数据列表。 <b>取值范围:</b> 0~255。

状态码: 401

表 4-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

### 查询插件列表

```
POST https://{{endpoint}}/v1/marketplace/extension/extensionquery
```

```
{
  "filters": [
    {
      "page_number": 1,
      "page_size": 20
    }
  ],
  "flags": 8
}
```

## 响应示例

### 状态码: 200

successful operation

```
{  
    "results" : [ {  
        "extensions" : [ {  
            "extension_id" : "d45648941sadsadsa_hdsa",  
            "extension_name" : "plugin_for_CodeArtsIDEOnline",  
            "display_name" : "backgroundcolor_setting",  
            "flags" : 8,  
            "last_updated" : "2022-08-31 00:00:00",  
            "published_date" : "2022-08-29 00:00:00",  
            "release_date" : "2022-09-06 00:00:00",  
            "short_description" : "插件的简要描述",  
            "tags" : [ "color", "extention" ],  
            "tag_all_list" : [ "color", "extension", "enhancer" ],  
            "publisher" : {  
                "publisher_id" : 123456,  
                "publisher_name" : "code-huawei",  
                "display_name" : "color-modify",  
                "publisher_status" : "VERIFIED",  
                "email" : "xxx@huawei.com",  
                "web_url" : "www.xxx.huawei.com",  
                "open" : true  
            },  
            "arch" : [ "x86", "arm" ],  
            "target" : "CodeArts IDE Online",  
            "categories" : [ "background", "color" ],  
            "category_all_list" : [ "background", "color", "script" ],  
            "publish_manager" : {  
                "publisher_id" : 123456,  
                "publisher_name" : "code-huawei",  
                "display_name" : "color-modify",  
                "publisher_status" : "VERIFIED",  
                "email" : "xxx@huawei.com",  
                "web_url" : "www.xxx.huawei.com",  
                "open" : true  
            },  
            "status" : "NORMAL",  
            "validate_status" : "NONE",  
            "install_count" : 5000,  
            "average_star" : 4.6,  
            "identifier" : "marketplace_plugin",  
            "support_os" : [ "win", "mac os", "linux" ],  
            "support_ide" : 3,  
            "support_ide_info" : "CodeArts IDE Online",  
            "versions" : [ {  
                "id" : "d45648132313",  
                "version" : "version_one",  
                "version_ranking" : 10000,  
                "status" : "PUBLISHED",  
                "version_status" : "PUBLISHED",  
                "asset_uri" : "www.xxx.com",  
                "last_updated" : "2022-08-31 00:00:00"  
            } ],  
            "extension_statistics" : {  
                "install" : 10000,  
                "stars" : 5  
            },  
            "preview" : false,  
            "ext_info" : {  
                "extension_id" : "d45648941sadsadsa_hdsa",  
                "repo_url" : "www.xxxxcodehub.com",  
                "help_page" : "www.help.page.com",  
                "website" : "www.index.com",  
                "issue_link" : "www.problem.com",  
                "show_previews" : false  
            },  
            "platform" : "/opt/**",  
            "check_result" : {  
                "status" : "success"  
            },  
            "icon" : "icon.png",  
            "description" : "This is a sample extension for CodeArts IDE Online. It provides a simple background color setting feature."  
        } ]  
    } ]  
}
```

```
        "extension_owner" : "huaweistaff"
    },
    "result_metadata" : [ {
        "metadata_type" : ".ts",
        "metadata_items" : [ {
            "key" : "value"
        }, {
            "uuid" : "uuid"
        }
    ]
}
]
```

## 状态码

状态码	描述
200	successful operation
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.4 查询插件详细信息 - ShowExtensionDetail

### 功能介绍

在CodeArts IDE Online中查询和了解插件的详细信息，包含插件名称、插件图标、安装次数、版本信息等详细信息。

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

POST /v1/marketplace/extension/public/detail

## 请求参数

表 4-238 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-239 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	String	<b>参数解释:</b> 插件ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of <a href="#">ExtensionQueryResult</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件列表查询结果集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-241 ExtensionQueryResult

参数	参数类型	描述
extensions	Array of <a href="#">ExtensionAllSnake</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件列表集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。
result_metadata	Array of <a href="#">ResultMetadataSnake</a> objects	<b>参数解释:</b> 结果元数据集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-242 ExtensionAllSnake

参数	参数类型	描述
extension_id	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~64。
extension_name	String	<b>参数解释:</b> 插件名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。
display_name	String	<b>参数解释:</b> 插件显示名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。
flags	Integer	<b>参数解释:</b> 插件flag，通过传递flag参数来进行过滤或其他操作。 <b>取值范围:</b> 2~30。flag的基础数字是2\4\8\16，传递的参数只能是这四个数字加法组合而成。
last_updated	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

参数	参数类型	描述
published_date	String	<b>参数解释:</b> 上传时间。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
release_date	String	<b>参数解释:</b> 发布时间。 <b>取值范围:</b> 正则表达式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
short_description	String	<b>参数解释:</b> 插件描述。 <b>取值范围:</b> 长度为0~1024。
tags	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件标签。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
tag_all_list	Array of strings	<b>参数解释:</b> 所有标签。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
publisher	PublisherSnake object	<b>参数解释:</b> 发布者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
arch	Array of strings	<b>参数解释:</b> 系统架构。 <b>取值范围:</b> 0~255。
target	String	<b>参数解释:</b> 安装目标。 <b>取值范围:</b> 0~255。
categories	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件分类。 <b>取值范围:</b> 0~255。

参数	参数类型	描述
category_all_list	Array of strings	<b>参数解释:</b> 全部分类列表。 <b>取值范围:</b> 0~255。
publish_manager	<a href="#">PublisherSnake</a> object	<b>参数解释:</b> 发布管理。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 插件状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 上传插件的第一个版本</li><li>• NORMAL: 插件有审核通过的版本</li><li>• OFFLINE: 插件下线</li><li>• ABANDONED: 插件上传废弃</li><li>• GRAYED: 灰度插件</li></ul>
validate_status	String	<b>参数解释:</b> 插件审核状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NONE: 插件审核结束</li><li>• VALIDATING: 插件处于审核中</li></ul>
install_count	Integer	<b>参数解释:</b> 下载量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
average_star	Number	<b>参数解释:</b> 平均评星值。 <b>取值范围:</b> 0~5。
identifier	String	<b>参数解释:</b> 插件唯一标识，内部插件市场保留。 <b>取值范围:</b> 0~255。

参数	参数类型	描述
support_os	Array of strings	<b>参数解释:</b> 插件支持的操作系统。 <b>取值范围:</b> 0~255。
support_ide	Integer	<b>参数解释:</b> 插件支持的ide。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
support_ide_info	String	<b>参数解释:</b> 插件支持的ide名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。
versions	Array of <a href="#">ExtensionVersion</a> <a href="#">Snake</a> objects	<b>参数解释:</b> 插件版本集合。 <b>取值范围:</b> 0~255。
validate_result	String	<b>参数解释:</b> 插件审核结果。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_statistics	<a href="#">ExtensionStatistics</a> object	<b>参数解释:</b> 插件扩展状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
preview	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否支持预览。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TRUE: 支持预览。</li><li>• FALSE: 不支持预览。</li></ul>
ext_info	<a href="#">ExtensionExternalInfo</a> object	<b>参数解释:</b> 插件扩展信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
platform	String	<b>参数解释:</b> 安装目标。 <b>取值范围:</b> 0~255。
check_result	CheckResult object	<b>参数解释:</b> 检查结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
gray_version_count	Integer	<b>参数解释:</b> 灰度版本数量。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_owner	String	<b>参数解释:</b> 插件作者。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-243 PublisherSnake

参数	参数类型	描述
publisher_id	String	<b>参数解释:</b> 发布者ID。 <b>取值范围:</b> 0~64
publisher_name	String	<b>参数解释:</b> 发布者名称。 <b>取值范围:</b> 0~255
display_name	String	<b>参数解释:</b> 发布者展示名。 <b>取值范围:</b> 0~255

参数	参数类型	描述
publisher_status	String	<b>参数解释:</b> 插件作者状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DISABLED: 验证不通过</li><li>• VERIFIED: 验证通过</li></ul>
email	String	<b>参数解释:</b> 发布者邮箱。 <b>取值范围:</b> 0~255
web_url	String	<b>参数解释:</b> 网址URL。 <b>取值范围:</b> 0~255
open	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否开源。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TRUE: 插件为开源。</li><li>• FALSE: 插件为非开源。</li></ul>

表 4-244 ExtensionVersionSnake

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 插件版本ID。 <b>取值范围:</b> 0~255
version	String	<b>参数解释:</b> 插件版本号。 <b>取值范围:</b> 0~255
version_ranking	Long	<b>参数解释:</b> 版本排序。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647

参数	参数类型	描述
status	String	<p><b>参数解释:</b> 插件状态。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 插件待发布</li><li>• VALIDATING: 插件审核中</li><li>• REJECTED: 插件审核被驳回</li><li>• PUBLISHED: 插件发布上架</li><li>• OFFLINE: 插件下线</li><li>• ABANDONED: 插件废弃</li><li>• GRAY_INIT: 插件灰度审核</li><li>• GRAYED: 插件灰度发布</li><li>• GRAY_REJECTED: 插件灰度被驳回</li></ul>
version_status	String	<p><b>参数解释:</b> 插件版本状态。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 插件版本待发布</li><li>• VALIDATING: 插件版本审核中</li><li>• REJECTED: 插件版本审核被驳回</li><li>• PUBLISHED: 插件版本上架</li><li>• OFFLINE: 插件版本下线</li><li>• ABANDONED: 插件版本被废弃</li><li>• GRAY_INIT: 插件版本灰度审核</li><li>• GRAYED: 插件版本灰度发布</li><li>• GRAY_REJECTED: 插件版本灰度被驳回</li></ul>
asset_uri	String	<p><b>参数解释:</b> 资源文件URL。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~255</p>
last_updated	String	<p><b>参数解释:</b> 更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss</p>
files	Array of <a href="#">ExtensionFileSna ke objects</a>	<p><b>参数解释:</b> 插件文件集合。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~255</p>

参数	参数类型	描述
validate_message	String	<b>参数解释:</b> 插件审核信息。 <b>取值范围:</b> 0~4096
version_validate_status	String	<b>参数解释:</b> 插件审核状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NONE: 插件没有处于审核状态</li><li>• UPLOADING: 插件上传中</li><li>• VALIDATING: 插件处于系统审核中</li><li>• OFFLINING: 用户申请插件下线</li><li>• ONLINING: 用户申请插件上线</li><li>• UMS_VALIDATING: 插件处于发布商审核中</li></ul>
display_name	String	<b>参数解释:</b> 插件展示名称。 <b>取值范围:</b> 0~255
description	String	<b>参数解释:</b> 插件描述。 <b>取值范围:</b> 0~1000000
min_ide_version	String	<b>参数解释:</b> 插件支持IDE版本。 <b>取值范围:</b> 0~255
max_ide_version	String	<b>参数解释:</b> 插件支持的最大版本。 <b>取值范围:</b> 0~255
version_date	String	<b>参数解释:</b> 发布时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	<b>参数解释:</b> 插件预览。 <b>取值范围:</b> 不涉及
extension_pack	String	<b>参数解释:</b> 包含插件列表。 <b>取值范围:</b> 0~1024
extension_dependencies	String	<b>参数解释:</b> 依赖插件列表。 <b>取值范围:</b> 0~1024
created_at	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss
support_ide	Integer	<b>参数解释:</b> 支持的IDE编码。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647
repo_url	String	<b>参数解释:</b> 插件包源码仓。 <b>取值范围:</b> 0~255
help_page	String	<b>参数解释:</b> 帮助页面。 <b>取值范围:</b> 0~255
website	String	<b>参数解释:</b> 产品首页。 <b>取值范围:</b> 0~255
issue_link	String	<b>参数解释:</b> 问题链接。 <b>取值范围:</b> 0~255

参数	参数类型	描述
asset_size	Long	<b>参数解释:</b> 插件大小。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647
depends	Array of strings	<b>参数解释:</b> 依赖插件。 <b>取值范围:</b> 0~255
property_list	Array of <a href="#">CodeArtsIDEOnlineExtensionVersionProperty</a> objects	<b>参数解释:</b> CodeArts IDE Online插件版本参数。 <b>取值范围:</b> 0~255
uploader	String	<b>参数解释:</b> 版本发布者。 <b>取值范围:</b> 0~64
extension_id	String	<b>参数解释:</b> 插件扩展ID。 <b>取值范围:</b> 0~64

表 4-245 ExtensionFileSnake

参数	参数类型	描述
asset_type	String	<b>参数解释:</b> 资源类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Icons.Default: 品牌标识</li><li>● PackageJson: 配置文件</li><li>● Package: 安装包</li><li>● Changelog: 记录项目变更历史</li><li>● License: 项目许可</li></ul>
source	String	<b>参数解释:</b> 资源地址。 <b>取值范围:</b> 不涉及

表 4-246 CodeArtsIDEOnlineExtensionVersionProperty

参数	参数类型	描述
id	Integer	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~10000。
property_name	String	<b>参数解释:</b> 参数名。 <b>取值范围:</b> 0~10000。
property_value	String	<b>参数解释:</b> 参数值。 <b>取值范围:</b> 0~10000。
extension_version_id	String	<b>参数解释:</b> 插件版本ID。 <b>取值范围:</b> 0~255。
created_at	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
updated_at	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

表 4-247 ExtensionStatistics

参数	参数类型	描述
install	Integer	<b>参数解释:</b> 下载量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。

参数	参数类型	描述
stars	Double	<b>参数解释:</b> 评星。 <b>取值范围:</b> 0~5。

表 4-248 ExtensionExternalInfo

参数	参数类型	描述
extension_id	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~64。
repo_url	String	<b>参数解释:</b> 源码仓地址。 <b>取值范围:</b> 0~255。
help_page	String	<b>参数解释:</b> 帮助页面。 <b>取值范围:</b> 0~255。
website	String	<b>参数解释:</b> 产品首页。 <b>取值范围:</b> 0~255。
issue_link	String	<b>参数解释:</b> 问题链接。 <b>取值范围:</b> 0~255。
show_previews	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否支持预览。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 支持预览。</li><li>• false: 不支持预览。</li></ul>

参数	参数类型	描述
created_at	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
updated_at	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

表 4-249 CheckResult

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 解析状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INIT: 上传初始化</li><li>• NORMAL: 插件正式版本</li><li>• OFFLINE: 插件下线</li><li>• ABANDONED: 插件上传废弃</li><li>• GRAYED: 灰度插件</li></ul>
errors	Array of <a href="#">CheckResultError</a> objects	<b>参数解释:</b> 检查插件错误结果集。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_version _compare	String	<b>参数解释:</b> 插件版本信息。 <b>取值范围:</b> 0~10000。

表 4-250 CheckResultError

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 解析结果码。 <b>取值范围:</b> 0~10000。

参数	参数类型	描述
message	String	<b>参数解释:</b> 解析结果信息。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-251 ResultMetadataSnake

参数	参数类型	描述
metadata_type	String	<b>参数解释:</b> 元数据类型。 <b>取值范围:</b> 0~1000。
metadata_items	Array of Map<String, Object> objects	<b>参数解释:</b> 元数据列表。 <b>取值范围:</b> 0~255。

**状态码: 201**

Already Created

**状态码: 401**

表 4-252 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 403**

表 4-253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

查询插件详细信息

```
POST https://{{endpoint}}/v1/marketplace/extension/public/detail
{
  "ids" : "4as5d4sa56d489a9s4dsa1ds6a5"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "results" : [ {
    "extensions" : [ {
      "extension_id" : "d45648941sadsadsa_hd5a",
      "name" : "HDFS"
    }
  ]
}
```

```
"extension_name" : "plugin_for_CodeArtsIDEOnline",
"display_name" : "backgroundcolor_setting",
"flags" : 8,
"last_updated" : "2022-08-31 00:00:00",
"published_date" : "2022-08-29 00:00:00",
"release_date" : "2022-09-06 00:00:00",
"short_description" : "插件的简要描述",
"tags" : [ "color", "extension" ],
"tag_all_list" : [ "color", "extension", "enhancer" ],
"publisher" : {
    "publisher_id" : 123456,
    "publisher_name" : "code-huawei",
    "display_name" : "color-modify",
    "publisher_status" : "VERIFIED",
    "email" : "xxx@huawei.com",
    "web_url" : "www.xxx.huawei.com",
    "open" : true
},
"arch" : [ "x86", "arm" ],
"target" : "CodeArts IDE Online",
"categories" : [ "background", "color" ],
"category_all_list" : [ "background", "color", "script" ],
"publish_manager" : {
    "publisher_id" : 123456,
    "publisher_name" : "code-huawei",
    "display_name" : "color-modify",
    "publisher_status" : "VERIFIED",
    "email" : "xxx@huawei.com",
    "web_url" : "www.xxx.huawei.com",
    "open" : true
},
"status" : "NORMAL",
"validate_status" : "NONE",
"install_count" : 5000,
"average_star" : 4.6,
"identifier" : "marketplace_plugin",
"support_os" : [ "win", "mac os", "linux" ],
"support_ide" : 3,
"support_ide_info" : "CodeArts IDE Online",
"versions" : [ {
    "id" : "d45648132313",
    "version" : "version_one",
    "version_ranking" : 10000,
    "status" : "PUBLISHED",
    "version_status" : "PUBLISHED",
    "asset_uri" : "www.xxx.com",
    "last_updated" : "2022-08-31 00:00:00"
} ],
"extension_statistics" : {
    "install" : 10000,
    "stars" : 5
},
"preview" : false,
"ext_info" : {
    "extension_id" : "d45648941sadsadsa_hdsa",
    "repo_url" : "www.xxxxcodehub.com",
    "help_page" : "www.help.page.com",
    "website" : "www.index.com",
    "issue_link" : "www.problem.com",
    "show_previews" : false
},
"platform" : "/opt/**",
"check_result" : {
    "status" : "success"
},
"extension_owner" : "huaweistaff"
},
"result_metadata" : [ {
    "metadata_type" : ".ts",
    "content" : "ts"
} ]
```

```
"metadata_items" : [ {  
    "key" : "value"  
}, {  
    "uuid" : "uuid"  
}],  
}]  
}]
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
201	Already Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.5 查询插件评价 - ShowExtensionEvaluation

### 功能介绍

查询插件评价，包含文字评价以及星级评分。

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

GET /v1/marketplace/feedback/evaluation

表 4-255 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
extension_id	是	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
limit	否	Long	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~1000。 <b>默认取值:</b> 30。
offset	否	Long	<b>参数解释:</b> 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-256 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

### 查询插件评价信息

POST https://[{endpoint}](#)/v1/marketplace/feedback/evaluation?extension\_id=4sa5d48sa9d1sa651d56sa

## 响应示例

### 状态码：200

successful operation

```
{  
    "result": {  
        "size": 30,  
        "total_items_count": 5,  
        "items_before": 0,  
        "items": [ {  
            "evaluation": {  
                "id": 334,  
                "extension_id": "17c341ee-797e-4824-aec5-6fafb3c0eced",  
                "extension_name": "CodeArtsIDEOnline-tomcat",  
                "commentator": {  
                    "id": "45616456dsadaw1231dsa65dsa156",  
                    "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainId": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "deletedTime": 0  
                },  
                "text": "测试3",  
                "create_time": "2022-08-03 19:40:08",  
                "publisher": {  
                    "publisher_id": "a6f6b0c8-31c8-4ffd-a4b8-482c894f13cc",  
                    "publisher_name": "adashen"  
                },  
                "status": 1,  
                "count": 1  
            },  
            "evaluationReply": [ {  
                "id": 116,  
                "extension_id": "17c341ee-797e-4824-aec5-6fafb3c0eced",  
                "extension_name": "CodeArtsIDEOnline-tomcat",  
                "commentator": {  
                    "id": "ff46a666ff6c4ca99fcfe2abf64e3ab9",  
                    "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainId": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "deletedTime": 0  
                },  
                "text": "测试4",  
                "create_time": "2022-08-03 19:40:59",  
                "publisher": {  
                    "publisher_id": "45616456dsadaw1231dsa65dsa156",  
                    "publisher_name": "adashen"  
                },  
                "status": 1,  
                "evaluation_id": 334,  
                "reply_to": {  
                    "id": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "deletedTime": 0  
                }  
            } ]  
        } ],  
    } ]  
}
```

```
        "empty": false
    },
    "status": "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	successful operation
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.6 查询插件评星 - ShowExtensionEvaluationStar

### 功能介绍

查询插件评星

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

GET /v1/marketplace/feedback/star

表 4-261 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
extension_id	是	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
limit	否	Long	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 1~1000。 <b>默认取值:</b> 30。
offset	否	Long	<b>参数解释:</b> 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-262 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

### 查询插件评星

POST [https://{{endpoint}}/v1/marketplace/feedback/star?extension\\_id=4sa5d48sa9d1sa651d56sa](https://{{endpoint}}/v1/marketplace/feedback/star?extension_id=4sa5d48sa9d1sa651d56sa)

## 响应示例

### 状态码：200

successful operation

```
{  
    "result": {  
        "size": 30,  
        "total_items_count": 3,  
        "items_before": 0,  
        "items": [  
            {  
                "id": 74,  
                "extension_id": "17c341ee-797e-4824-aec5-6fafb3c0eced",  
                "comment": "1111111",  
                "stars": 5,  
                "create_time": "2022-02-17 09:35:31",  
                "last_updated": "2022-04-11 16:52:12",  
                "status": "VALIDATED",  
                "commentator": {  
                    "domainId": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "deletedTime": 0  
                }  
            }, {  
                "id": 75,  
                "extension_id": "17c341ee-797e-4824-aec5-6fafb3c0eced",  
                "comment": "4分",  
                "stars": 4,  
                "create_time": "2022-02-17 09:41:24",  
                "last_updated": "2022-02-17 09:41:24",  
                "status": "VALIDATED",  
                "commentator": {  
                    "domainId": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "domainName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",  
                    "deletedTime": 0  
                }  
            }],  
            "empty": false  
        },  
        "status": "success"  
    }  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	successful operation
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.7 添加插件评论 - AddExtensionEvaluation

### 功能介绍

添加插件评论

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

POST /v1/marketplace/extension/evaluation

### 请求参数

表 4-267 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-268 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
extension_id	是	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
text	是	String	<b>参数解释:</b> 评论内容。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~65535。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 201

Created

状态码: 401

表 4-270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 请求示例

### 添加插件评论

```
POST https://{{endpoint}}/v1/marketplace/extension/evaluation
{
  "extension_id": "07390271-f87f-4b98-9d72-3ad8ac541f52",
  "text": "给你一个评论"
}
```

## 响应示例

### 状态码：200

successful operation

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

## 状态码

状态码	描述
200	successful operation
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.8 添加与回复评论回复 - AddExtensionEvaluationReply

### 功能介绍

在评论中添加回复，以及回复别人的回复。

## 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

POST /v1/marketplace/extension/evaluation/reply

## 请求参数

表 4-273 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-274 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
evaluation_id	否	String	<b>参数解释:</b> 所在评论ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
reply_id	否	String	<b>参数解释:</b> 回复评论的id，其中为空表示回复主评论。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
text	是	String	<b>参数解释:</b> 评论或回复内容。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-275 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 201

Created

状态码: 401

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

- 回复评论

```
POST https://[endpoint]/v1/marketplace/extension/evaluation/reply
{
  "evaluation_id": "354",
  "text": "回复评价"
}
```

- 回复评论回复

```
POST https://[endpoint]/v1/marketplace/extension/evaluation/reply
{
  "reply_id": "123",
  "text": "回复评论回复"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.9 举报评论和回复 - CheckMaliciousExtensionEvaluation

### 功能介绍

举报评论信息以及举报回复信息。

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

POST /v1/marketplace/extension/evaluation/accusation

### 请求参数

表 4-279 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	<b>参数解释:</b> 举报内容。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
evaluation_id	否	String	<b>参数解释:</b> 评论ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
reply_id	否	String	<b>参数解释:</b> 回复ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态, 表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 201

Created

状态码: 401

表 4-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

- 举报评论

```
POST https://[endpoint]/v1/marketplace/extension/evaluation/accusation
```

```
{  
    "evaluation_id" : "353",  
    "content" : "重复评论"  
}
```

- 举报回复

POST https://[endpoint]/v1/marketplace/extension/evaluation/accusation

```
{  
    "reply_id" : "123",  
    "content" : "违规内容"  
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.10 删除回复 - DeleteEvaluationReply

### 功能介绍

删除回复

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

DELETE /v1/marketplace/evaluation/reply/{reply\_id}

表 4-284 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
reply_id	是	Long	<b>参数解释:</b> 回复ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-285 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 请求示例

删除回复

```
DELETE https://{{endpoint}}/v1/marketplace/evaluation/reply/888
```

## 响应示例

状态码：200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.11 删除评论 - DeleteEvaluation

### 功能介绍

删除评论

### 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

DELETE /v1/marketplace/evaluation/{evaluation\_id}

表 4-289 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
evaluation_id	是	Long	<b>参数解释:</b> 评论ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-290 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 请求示例

删除评论

```
DELETE https://{{endpoint}}/v1/marketplace/evaluation/888
```

## 响应示例

状态码：200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.12 添加新评星 - AddExtensionStar

### 功能介绍

添加新评星

### 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

POST /v1/marketplace/star

## 请求参数

表 4-294 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-295 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
extension_id	是	String	<b>参数解释:</b> 插件ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
comment	否	String	<b>参数解释:</b> 评星内容。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~65535。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
stars	是	Integer	<b>参数解释:</b> 评星总数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~5。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态, 表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-297 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-298 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

添加新评星

```
POST https://{{endpoint}}/v1/marketplace/star
{
  "extension_id" : "7d7faebb-0def-480b-b2a2-7781318db893",
  "comment" : "五星好评",
  "stars" : 5
}
```

## 响应示例

状态码: 200

successful operation

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

## 状态码

状态码	描述
200	successful operation
401	Unauthorized
403	Forbidden

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.13 查询插件分类 - ShowCategoryList

### 功能介绍

查询CodeArts IDE Online的插件分类。

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

GET /v1/marketplace/extension/category

表 4-299 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Long	<b>参数解释:</b> 页码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~2147483647。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Long	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~2147483647。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
scene_name	否	String	<b>参数解释:</b> 场景名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
support_ide	否	Integer	<b>参数解释:</b> 支持的IDE。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	否	Integer	<b>参数解释:</b> 数据来源。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码: 200

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态, 表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-301 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 404**

**表 4-303 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

查询插件分类

POST https://{endpoint}/v1/marketplace/extension/category

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": {  
    "size": 100,  
    "total_items_count": 20,  
    "items_before": 0,  
    "items": [ {  
      "id": 17,  
      "category": "Programming Languages",  
      "scene_name": "cloudide",  
      "type": 0,  
      "support_ide": 48  
    }, {  
      "id": 18,  
      "category": "Snippets",  
      "scene_name": "cloudide",  
      "type": 0,  
      "support_ide": 16  
    } ]  
  }  
}
```

```
    },
    "empty" : false
},
"status" : "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.6.14 获取当前用户下的发布商列表 - ListPublisher

#### 功能介绍

在CodeArts IDE Online中，可以通过插件市场获取当前用户下的发布商列表。

#### 调试

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

#### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

#### URI

GET /v1/marketplace/publishers/mine

表 4-304 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	<b>参数解释:</b> 发布商名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 0~255。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-305 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取用户的Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <b>PublisherVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 0~10000。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

表 4-307 PublisherVO

参数	参数类型	描述
code_repo	String	<b>参数解释:</b> 代码地址。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255.
created_time	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及
description	String	<b>参数解释:</b> 发布商描述。 <b>取值范围:</b> 0~255
eamap_info	String	<b>参数解释:</b> EAMAP注册信息。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
email	String	<b>参数解释:</b> 邮箱。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
espase_group	String	<b>参数解释:</b> espase交流群号。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。

参数	参数类型	描述
extension_count	Long	<b>参数解释:</b> 插件数量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
id	String	<b>参数解释:</b> 发布商ID。 <b>取值范围:</b> 0~255。
identifier	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
is_open	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为开源发布商。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 非开源发布商。</li><li>• 1: 开源发布商。</li></ul>
is_org	Boolean	<b>参数解释:</b> 发布商或组织。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 发布商。</li><li>• 1: 组织。</li></ul>
logo_url	String	<b>参数解释:</b> 发布商logo。 <b>取值范围:</b> 长度为0~255。
member_count	Long	<b>参数解释:</b> 成员数量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
name	String	<b>参数解释:</b> 发布商名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。

参数	参数类型	描述
official	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否是官方发布商。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 表示为官方发布商。</li><li>• false: 表示为非官方发布商。</li></ul>
owners	Array of <a href="#">MemberRoleVo</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 成员角色。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p>
publisher_review	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否开启发布商审核。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 关闭。</li><li>• 1: 开启。</li></ul>
role	String	<p><b>参数解释:</b> 角色。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p>
status	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 发布状态, 是否正常发布。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 禁止发布。</li><li>• 1: 正常发布。</li></ul>
suite_count	Long	<p><b>参数解释:</b> 匹配数量。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~2147483647。</p>
support_url	String	<p><b>参数解释:</b> 支持地址。</p> <p><b>取值范围:</b> 0~255。</p>
system_review	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略系统审核。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 不忽略。</li><li>• 1: 忽略。</li></ul>

参数	参数类型	描述
updated_time	String	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 0~255。
web_url	String	<b>参数解释:</b> 官方地址。 <b>取值范围:</b> 0~255。

表 4-308 MemberRoleVo

参数	参数类型	描述
domain_id	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 0~255。
extension_count	Integer	<b>参数解释:</b> 插件数量。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
role	String	<b>参数解释:</b> 角色名称。 <b>取值范围:</b> 0~255。
role_id	Long	<b>参数解释:</b> 角色ID。 <b>取值范围:</b> 0~2147483647。
role_value	String	<b>参数解释:</b> 发布商或插件ID。 <b>取值范围:</b> 0~255。
user_id	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 0~255。

参数	参数类型	描述
user_name	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>取值范围:</b> 0~255。

**状态码: 401**

**表 4-309 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 403**

**表 4-310 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 404**

表 4-311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

获取当前用户下的发布商列表

GET https://{endpoint}/v1/marketplace/publishers/mine

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": [ {  
    "id": "cc809483-21b8-473b-bd65-ff87efb261fa",  
    "name": "Spring Boot Extension Pack",  
    "identifier": "huawei",  
    "description": "Spring Boot Extension Pack",  
    "email": "xuhui80@huawei.com",  
    "status": true,  
    "publisher_review": false,  
    "system_review": false,  
    "official": false,  
    "is_open": false,  
    "created_time": "2022-04-01 09:54:26",  
    "updated_time": "2023-02-15 15:29:12",  
    "role": "Owner"  
  }, {  
    "id": "6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633",  
    "name": "fast-run-app",  
    "identifier": "devcloud_cloudide_pwx501764_g0",  
    "description": "fast-run-appc",  
    "email": "test@qq.com",  
    "web_url": "",  
    "status": true,  
    "publisher_review": false,  
    "system_review": false,  
    "official": false,  
    "is_open": false,  
    "created_time": "2022-04-01 09:54:26",  
    "updated_time": "2022-09-08 11:01:10",  
    "role": "Owner"  
  } ],  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.15 文件上传归一化 - UploadFilePublisher

### 功能介绍

在CodeArts IDE Online中，文件上传归一化是指在文件上传过程中，对文件进行标准化处理，以确保文件在不同环境和系统中的一致性和兼容性。

### 调试

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

### 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

### URI

POST /v2/fileservice/file/upload

## 请求参数

表 4-312 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取用户的Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
x-publisher-token	否	String	<b>参数解释:</b> 发布商凭证。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-313 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	<b>参数解释:</b> 文件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
publisher_id	否	String	<b>参数解释:</b> 发布商ID。 <b>约束限制:</b> 传用户token时，此字段为必传项。 <b>取值范围:</b> 1~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
chunk_index	是	Long	<b>参数解释:</b> 分片索引。 <b>约束限制:</b> 传用户token时，此字段为必传项。 <b>取值范围:</b> 1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
merge	是	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否合并已上传的分片（包含本次分片内容）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true : 合并已上传的分片。</li><li>• false : 不合并已上传的分片。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
total_chunk_num	是	Long	<b>参数解释:</b> 总分片数。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 1~100。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_file_size	是	Long	<b>参数解释:</b> 父文件大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 0~9223372036854775807。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parent_file_name	是	String	<b>参数解释:</b> 父文件名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 0~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
override	是	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否覆盖原有文件。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> • true : 覆盖原有文件。 • false : 不覆盖原有文件。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
chunk_md5	是	String	<b>参数解释:</b> 文件分片的md5，用于校验文件分片是否完整。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 1~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_file_sha256	否	String	<b>参数解释:</b> 父文件hash，用于校验合并后的文件。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 1~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
task_id	否	String	<b>参数解释:</b> 上传任务的唯一标识，第一次上传分片时可不传。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> 1~10000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● success: 请求响应成功。</li><li>● error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码：201

Created

**状态码: 401****表 4-315 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 403****表 4-316 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 404****表 4-317 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 请求示例

文件上传归一化

POST https://{}/v1/fileservice/file/upload

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result": {  
    "task_id": "597a3fc9-a023-48fa-93bd-14386bf5936b"  
  },  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.16 获取插件检测结果 - ShowExtensionTestingResult

### 功能介绍

获取插件检测结果

## 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

GET /v1/marketplace/extension/{task\_id}/status

表 4-318 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-319 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
x-publisher-token	否	String	<b>参数解释:</b> 发布商凭证。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-320 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• success: 请求响应成功。</li><li>• error: 请求响应失败。</li></ul>

状态码: 401

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 403

表 4-322 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

状态码: 404

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 请求示例

### 获取插件检测结果

```
GET https://{{endpoint}}/v1/marketplace/extension/dsakdljsal/status
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
    "result": {  
        "security": {  
            "status": "success"  
        },  
        "file": {  
            "status": "success"  
        },  
        "basicInformation": {  
            "status": "success",  
            "extension_version_compare": "NULL_VERSION",  
            "extension_brief_info": {  
                "publisherSnake": {  
                    "publisher_id": "c45c552c14b94e0889e0346090688ad9",  
                    "publisher_name": "lemontree",  
                    "display_name": "lemontree"  
                },  
                "identifier": "lemontree.big-file-test",  
                "logUrl": "https://cnnorth6-dev-cloudide.obs.cn-north-6.myhuaweicloud.com:443/upload/d6cbb007-4071-4bce-921f-538e78ce4859/icon.png?  
AccessKeyId=7JLQBTJ2B3TEYUIF00FF&Expires=1676272349&Signature=lT9YyiQddPYYmaVoJ9hgvdGed8%3D",  
                "displayName": "bigfile upload test",  
                "platform": "codearts ide online",  
                "version": "0.0.1",  
                "description": "Debug for AOC SSP"  
            }  
        }  
    },  
    "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.17 发布插件 - PublishExtension

### 功能介绍

插件开发完成后，发布到CodeArts IDE Online。

## 调试

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

## 授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

## URI

POST /v1/marketplace/extension/{task\_id}/archiving

表 4-324 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-325 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	<b>参数解释:</b> 通过调用IAM服务获取的用户Token（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
x-publisher-token	否	String	<b>参数解释:</b> 发布商凭证。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1~100000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-326 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	Integer	<b>参数解释:</b> 任务类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及 <b>取值范围:</b> • 0: 灰度发布 • 1: 正式发布 <b>默认取值:</b> 1。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-327 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	<b>参数解释:</b> 返回值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 请求响应的状态，表明请求是否成功。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>success: 请求响应成功。</li><li>error: 请求响应失败。</li></ul>

**状态码: 201**

Created

**状态码: 401**

**表 4-328** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码: 403**

**表 4-329** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释:</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

**状态码：404****表 4-330 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	<b>参数解释：</b> 错误描述信息。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 不涉及。
error_code	String	<b>参数解释：</b> 错误码。详情请参见 <a href="#">错误码</a> 。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

**请求示例****插件发布**

```
POST https://{{endpoint}}/v1/marketplace/extension/4d56sa65d44d5sa6d4sa56/archiving
{
  "type" : 10
}
```

**响应示例****状态码：200**

OK

```
{
  "result" : {
    "extensionId" : "5236426b-c2c0-4221-8d4b-bad03c1d51c2",
    "firstUpload" : true
  },
  "status" : "success"
}
```

**状态码**

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5 应用示例

## 5.1 示例 1：创建 IDE 实例

### 操作场景

本节指导用户通过API创建IDE实例。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)，接口参数详情参考[创建IDE实例 - CreateInstance](#)。

### 前提条件

确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[终端节点](#)。

### 创建 IDE 实例

1. 检查实例名是否重复。

GET [https://{{endpoint}}/v2/instances/duplicate?display\\_name=test](https://{{endpoint}}/v2/instances/duplicate?display_name=test)  
接口相关信息请参考[查询IDE实例名是否重复 - CheckName](#)。

2. 确定待创建实例的技术栈。

GET <https://{{endpoint}}/v2/stacks/tag>  
接口相关信息请参考[查询某个IDE实例对应技术栈部署 - ShowInstanceTechStack](#)。

查询所有技术栈，根据实际需要选择技术栈及其对应的规格（CPU、存储）。

```
{  
  "stack": {  
    "tags": [ "Java", "Maven", "CPP", "Vue", "ServiceComb", "Blockchain", "GO", "Node.js", "DCN",  
    "Quantum", "JavaScript", "Ruby", "Python" ],  
    "stack_list": [ {  
      "id": 1,  
      "stack_id": "all",  
      "creator": "ide",  
      "name": "All in One",  
      "description": "支持Java、Python、JS/TS等多种语言",  
      "scope": "general",  
      "config": {  
        "recipe": {  
          "content": "hishell-all-in-one:alpha",  
        }  
      }  
    }  
  }  
}
```

```
        "type" : "dockerimage"
    },
    "attributes" : {
        "specs" : [ "2U4G" ],
        "volumes" : [ "5GB", "10GB", "20GB" ]
    }
},
"tags" : [ "Java", "Maven", "CPP", "JavaScript", "Vue", "GO", "Node.js", "Ruby", "Python",
"ServiceComb" ],
"disable" : false,
"arm_config" : {
    "recipe" : {
        "content" : "hishell-all-in-one:alpha",
        "type" : "dockerimage"
    },
    "attributes" : {
        "specs" : [ "4U8G" ],
        "volumes" : [ "5GB", "10GB", "20GB" ]
    }
}
},
"status" : "success"
}
```

- stack\_id: 技术栈id。
- config.attributes.specs: 技术栈x86架构支持的内存。
- config.attributes.volumes: 技术栈x86架构支持的存储容量。
- arm\_config.attributes.specs: 技术栈arm架构支持的内存。
- arm\_config.attributes.volumes: 技术栈arm架构支持的存储容量。

### 3. 查询技术栈费用。

可以参考[获取技术栈计费信息 - ShowPrice](#)，为cpu内存和存储容量价格和。

### 4. 确定技术栈模板工程。

GET [https://{{endpoint}}/v2/templates?stack\\_id=all](https://{{endpoint}}/v2/templates?stack_id=all)

接口相关信息参考[查询技术栈模板工程 - ListProjectTemplates](#)，根据实际需求选择模板工程。

```
{
    "templates" : [ {
        "template_id" : 5,
        "name" : "web-java-spring",
        "source" : {
            "location" : "git@codehub.alpha.devcloud.inhuawei.com:Demo00226/JavaWeb.git",
            "type" : "git",
            "parameters" : { }
        },
        "display_name" : "web-java-spring",
        "path" : "/web-java-spring",
        "description" : "A basic example using Spring servlets. The app returns values entered into a submit form.",
        "project_type" : "maven",
        "region" : "cn-north-7",
        "tags" : [ "maven", "spring", "java", "web" ],
        "arch" : "x86,arm"
    }],
    "status" : "success"
}
```

其中，**source.location**为模板git仓地址。

### 5. 创建IDE实例。

org\_id: 组织id（对应华为云账号的domainId）。

POST [https://{{endpoint}}/v2/{{org\\_id}}/instances](https://{{endpoint}}/v2/{{org_id}}/instances)

```
{  
    "display_name" : "test",  
    "stack_id" : "java",  
    "description" : "",  
    "cpu_memory" : "2U4G",  
    "pvc_quantity" : "5GB",  
    "refresh_interval" : 30  
}
```

- display\_name: 实例名称。
- stack\_id: 技术栈id。
- cpu\_memory: 内存。
- pvc\_quantity: 存储容量。
- refresh\_interval: 实例生命周期。

响应如下，表示创建成功。

```
{  
    "result" : {  
        "link" : "https://****/cloudide/loading?instanceId=mpdrao",  
        "arch" : "x86",  
        "id" : "mpdrao"  
    },  
    "status" : "success"  
}
```

- id: 实例id。
- link: 实例访问地址。

#### 说明

访问接口返回的link地址，可以进入IDE实例。此处没有获取模板工程，如果要下载模板，可以指定模板git地址scmUrl。

[https://\\*\\*\\*\\*/cloudide/loading?scmName=test&scmUrl=git@\\*\\*\\*/JavaWeb.git&deleteRepoInfo=true&instanceId=mpdrao](https://****/cloudide/loading?scmName=test&scmUrl=git@***/JavaWeb.git&deleteRepoInfo=true&instanceId=mpdrao)

## 5.2 示例 2：查询 IDE 实例列表

### 操作场景

用户通过[查询IDE实例列表](#)接口，使用分页参数查询租户下所有IDE实例列表。API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

本节示例操作包括分页查询，接口支持过滤和排序参数的操作，参数详情请参见[查询IDE实例列表 - ListInstances](#)。

### 前提条件

确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[终端节点](#)。

### 查询 IDE 实例列表

1. 指定limit查询IDE实例列表。

GET: <https://{{endpoint}}/v2/instances?limit=10>

```
{  
    "instances" : {  
        "items_before" : 0,  
        "size" : 10,  
        "total_items_count" : 1,  
    }  
}
```

```
"items" : [ {
    "is_private" : false,
    "updated_time" : "2020-03-17 15:21:36",
    "private" : false,
    "role" : {
        "role" : "owner",
        "id" : "1"
    },
    "owner_id" : "0dc311a468024ad5bf18591c8361272a",
    "description" : "ddd",
    "cpu_memory" : "2U4G",
    "domain_name" : "devcloud_cloudide_name_g01",
    "role_id" : "1",
    "is_temporary" : false,
    "stack_id" : "java",
    "id" : "instancewrqztsgn12imjq7e",
    "created_time" : "2020-01-06 15:25:04",
    "owner_name" : "devcloud_cloudide_pwx501764_g01",
    "refresh_interval" : 30,
    "display_name" : "test001",
    "organization_id" : "6251b1ee539f4c02ad4b83daeda81633",
    "name" : "cloudide-instance4xceoej8vpn32lx",
    "platform_id" : 1,
    "attributes" : {
        "cpu_limit" : "2",
        "pvc_quantity" : "5Gi",
        "memory_limit_bytes" : "4294967296"
    },
    "pvc_quantity" : "5GB",
    "arch" : "x86",
    "region" : "cn-north-7",
    "actions" : [ {
        "role_id" : "1",
        "action_cname" : "创建实例",
        "id" : "166",
        "actions" : "CREATE_INSTANCE"
    }, {
        "role_id" : "1",
        "action_cname" : "删除实例",
        "id" : "167",
        "actions" : "DELETE_INSTANCE"
    }, {
        "role_id" : "1",
        "action_cname" : "更新实例",
        "id" : "168",
        "actions" : "UPDATE_INSTANCE"
    }, {
        "role_id" : "1",
        "action_cname" : "查询实例列表",
        "id" : "169",
        "actions" : "QUERY_INSTANCE"
    }, {
        "role_id" : "1",
        "action_cname" : "运行实例",
        "id" : "170",
        "actions" : "RUN_INSTANCE"
    } ],
    "status" : "STOPPED"
} ],
"empty" : false
},
"status" : "success"
}
```

## 2. 通过limit和关键字过滤查询实例。

如：查询实例名称或描述中含test的实例列表。

GET: <https://{endpoint}/v2/instances?limit=10&search=test>

## 5.3 示例 3：外部第三方集成商创建 IDE 实例

### 操作场景

第三方集成商通过调用接口，创建IDE实例。不同的第三方需要和CodeArts IDE Online服务共同设定标签。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。接口参数详情参考[外部第三方集成商创建IDE实例 - CreateInstanceBy3rd](#)。

### 前提条件

确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[终端节点](#)。

### 创建 IDE 实例

创建指定技术栈及规格的IDE实例。

- 请求示例

```
POST https://{{endpoint}}/v2/instances?instance_label=classroom
{
    "instance_name": "testjava",
    "stack_id": "java",
    "description": "",
    "cpu_memory": "2U4G",
    "pvc_quantity": "5GB",
    "refresh_time": 30,
    "is_temporary": "false",
    "instance_user_name": "test",
    "instance_user_domain_name": "test"
}
```

- 响应示例

```
{
    "result": {
        "link": "https://****/cloudide/loading?instanceId=mpdrao",
        "arch": "x86",
        "id": "mpdrao"
    },
    "status": "success"
}
```

## 5.4 示例 4：停止 IDE 实例

### 操作场景

用户通过调用停止IDE实例接口，停止运行中或启动中的实例。实例停止后，不会删除磁盘数据。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。接口参数详情参考[停止IDE实例 - StopInstance](#)。

### 前提条件

- 确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[终端节点](#)。

- 已经通过调用创建IDE实例接口创建过实例。

## 停止 IDE 实例

实例ID可通过[查询IDE实例列表](#)接口或[创建IDE实例](#)接口返回的id获取。

- 请求示例

DELETE <https://{{endpoint}}/v2/instances/{{instanceId}}/runtime>

- 响应示例

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

result为true，表示成功停止实例。

# 6 权限策略和授权项

## 6.1 策略及授权项说明

如果您需要对您所拥有的CodeArts IDE Online进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为云账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用CodeArts IDE Online服务的其它功能。

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使用户组中的用户获得相应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于已有权限对云服务进行操作。

权限根据授权的精细程度，分为**角色**和**策略**。角色以服务为粒度，是IAM最初提供的一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略以API接口为粒度进行权限拆分，授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

### 说明

如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用策略。如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用策略。

账号具备所有接口的调用权限，如果使用账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。例如，用户要调用接口来查询CodeArts IDE Online实例列表，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“cloudIDE:instance:listInstances”的授权项，该接口才能调用成功。

## 支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。策略支持的操作与API相对应，授权项列表说明如下：

- 权限：允许或拒绝某项操作。
- 对应API接口：自定义策略实际调用的API接口。

- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。
- 依赖的授权项：部分Action存在对其他Action的依赖，需要将依赖的Action同时写入授权项，才能实现对应的权限功能。
- IAM项目(Project)/企业项目(Enterprise Project)：自定义策略的授权范围，包括IAM项目与企业项目。授权范围如果同时支持IAM项目和企业项目，表示此授权项对应的自定义策略，可以在IAM和企业管理两个服务中给用户组授权并生效。如果仅支持IAM项目，不支持企业项目，表示仅能在IAM中给用户组授权并生效，如果在企业管理中授权，则该自定义策略不生效。关于IAM项目与企业项目的区别，详情请参见：[IAM与企业管理的区别](#)。

#### 说明

“√”表示支持，“x”表示暂不支持。

CodeArts IDE Online支持的自定义策略授权项如下所示：

- [公共查询权限](#)
- [实例相关权限](#)

## 6.2 公共查询权限

表 6-1 公共查询权限

权限	对应API接口	授权项 (Action)	依赖的授权项	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
查询指定IDE实例详情	GET /v2/instances/{instance_id}	cloudIDE:instance:get	-	√	x
查询用户实例列表	GET /v2/instances	cloudIDE:instance:listInstances	-	√	x
查询租户实例列表	GET /v2/{org_id}/instances	cloudIDE:instance:listOrgInstances	-	√	x
获取技术栈	GET /v2/stacks	cloudIDE:stack:list	-	√	x
查询模板工程	GET /v2/templates	cloudIDE:template:list	-	√	x

## 6.3 实例相关权限

表 6-2 实例相关权限

权限	对应API接口	授权项 (Action)	依赖的授权项	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
创建IDE实例	POST /v2/{org_id}/instances	cloudIDE:instance:create	-	√	✗
删除IDE实例	DELETE /v2/instances/{instance_id}	cloudIDE:instance:delete	-	√	✗
启动IDE实例	PUT /v2/instances/{instance_id}/runtime	cloudIDE:instance:start	-	√	✗
停止IDE实例	DELETE /v2/instances/{instance_id}/runtime	cloudIDE:instance:stop	-	√	✗
访问IDE实例	仅支持 CodeArts IDE Online 内部调用，API方式不支持	cloudIDE:instance:access	-	√	✗
修改IDE实例 (仅修改描述和名称)	PUT /v2/instances/{instance_id}	cloudIDE:instance:update	-	√	✗
分发实例给访问者	POST /v2/instances/{instance_id}/visitor	cloudIDE:instance:assign	-	√	✗
授权实例给用户	POST /v2/instance/{instance_id}/user	cloudIDE:instance:auth	-	√	✗
重置实例	POST /v2/instance/{instance_id}/reset	cloudIDE:instance:reset	-	√	✗

# 7 附录

## 7.1 状态码

表 7-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。

状态码	编码	错误码说明
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。

状态码	编码	错误码说明
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（ URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	UnprocessableEntity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（ Timeout ）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

## 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，以便我们尽快帮您解决问题。

## 错误响应 Body 体格式说明

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

```
{  
    "error_msg": "not subscribe cloudice",  
    "error_code": "IDE.00000004"  
}
```

其中，**error\_code**表示错误码，**error\_msg**表示错误描述信息。

## 错误码说明

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

更多服务错误码请参见[API错误中心](#)。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IDE.00010070	Free user limit not Found!	免费资源的配置无法找到，请稍后再试	请稍后再试
403	IDE.00000004	not subscribe cloudice	未开通CloudIDE服务	开通CloudIDE服务
403	IDE.00000005	suspended	您的账户已欠费冻结	账户充值
403	IDE.00000007	not verified	账号未实名认证，请认证后再试	账号实名认证
403	IDE.00000010	account is not normal	账号状态异常，请稍后再试	检查账号是否异常
403	IDE.00010000	OPERATE LIMIT	操作受限，请确认后再操作	请确认是否有权限
403	IDE.00010085	User already exists	用户已经存在，请确认后再试	确认用户是否已存在
403	IDE.00010086	blackList user	黑名单用户不能添加	使用白名单用户
403	IDE.00010092	no such action	没有这样的动作	请确认是否有权限
406	IDE.00000011	unusual limit 15 minutes	15分钟内累计输入用户名错误5次，请15分钟后 再试	请15分钟后再试
406	IDE.00000097	parameter is null or error	参数错误	参数规格：参考相 应的API文档

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
406	IDE.00010 027	Instance name is exist	实例已经存在	修改实例名
406	IDE.00010 028	Instance is Starting, Can't remove it now	实例正在启动，不能被删除，请稍后再试	实例停止后再删除
406	IDE.00010 029	Instance has been deleted or is in deleting	实例已经被删除或正在删除，请勿重复删除	等待操作完成
406	IDE.00010 030	instance not exist	实例不存在，请确认后操作	确认实例是否存在
406	IDE.00010 048	active error:instance status error	实例状态异常	请稍后再试
406	IDE.00010 054	Could not stop the ide, instance status is not running or starting	实例不在运行状态，无法停止，请稍后再试	实例运行后在停止
406	IDE.00010 058	current user is not subUser in Domain	当前用户不是该组织下的子账号，请确认后操作	确认用户是否为组织下子账号
406	IDE.00010 071	Free resource not enough!	免费资源不足，请稍后再试	使用其他免费技术栈资源或购买cloudide服务
406	IDE.00010 087	not whiteList user	您不是白名单用户，请确认后操作	确认是否为白名单用户
406	IDE.00010 091	Organization already existed	组织已经存在，请确认后操作	确认组织是否存在
406	IDE.00010 101	INSTANCE_START_ERROR	实例启动失败，请稍后再试	请稍后再试
406	IDE.00010 103	instance number limit	实例数量已经超过上限，请删除旧有实例后再试	删除旧实例
406	IDE.00010 104	instance resource limit	实例资源受限，请稍后再试	请稍后再试
406	IDE.00010 105	instance arm number limit	arm实例数量已经超过上限，请删除旧有实例后再试	删除旧实例

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
406	IDE.00040001	config error	配置错误	检查配置
406	IDE.00040002	label is not correct	标签不正确	参数规格：参考相应的API文档
406	IDE.00040004	The character string length is incorrect.	字符串长度不匹配	检查字符串
406	IDE.00040005	Unsupported for spec platform or stack	不支持的平台或技术栈规格	参数规格：参考相应的API文档
500	IDE.00000040	outer http request error	外部HTTP请求错误	请稍后再试
500	IDE.00000100	Internal Server Error	服务异常，请稍后再试	服务异常，请稍后再试
500	IDE.00020001	get Repository By ProjectId error	获取仓库失败	请稍后再试
500	IDE.00020002	get Branches By RepoName error	获取分支失败	请稍后再试
500	IDE.00020003	get Related Project error	获取工程失败，请稍后再试	请稍后再试
500	IDE.00020004	get Project user error	获取工程用户信息失败，请稍后再试	请稍后再试

## 7.3 获取项目 ID

### 调用 API 获取项目 ID

项目ID还可以通过调用[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": "cn-north-4",  
      "description": "",  
      "links": {  
        "next": null,  
        "previous": null,  
      }  
    }  
  ]  
}
```

```
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
    },
    "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
    "enabled": true
}
],
"links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
}
}
```

## 从控制台获取项目 ID

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

1. 登录[管理控制台](#)。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
进入“我的凭证 > API凭证”页面，在项目列表中查看项目ID。

图 7-1 查看项目 ID



### 说明

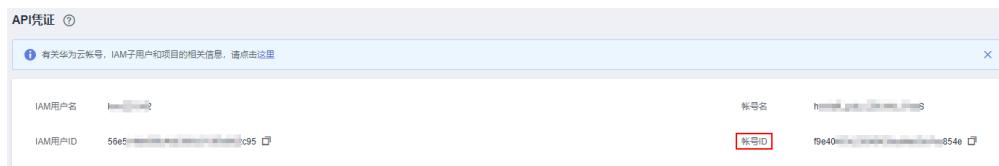
多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

## 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：

1. 登录[管理控制台](#)。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

图 7-2 获取账号 ID



# 8 历史 API

## 8.1 获取标签所有技术栈（已废弃）

### 功能介绍

获取标签所有技术栈。替换API请参见[按region获取所有技术栈 - ListStacksTagsByRegion](#)。

### URI

GET /v2/stacks

表 8-1 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array	<p><b>参数解释：</b> 技术栈标签。</p> <p><b>约束限制：</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b> Java、Maven、CPP、 JavaScript、Vue、 ServiceComb、Blockchain、 GO、Node.js、Ruby、 Python。</p> <p><b>默认取值：</b> 默认为空值，查询全部。</p>

## 请求参数

表 8-2 请求 Header 参数

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

## 响应参数

状态码： 200

表 8-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stack	StacksTag object	<b>参数解释：</b> 技术栈。 <b>取值范围：</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释：</b> 技术栈状态。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

表 8-4 StacksTag

参数	参数类型	描述
stack_list	Array of Stacks objects	<b>参数解释：</b> 技术栈列表。 <b>取值范围：</b> 不涉及。
tags	Array of strings	技术栈tag集合

表 8-5 Stacks

参数	参数类型	描述
arm_config	<a href="#">StacksConfig object</a>	arm配置
config	<a href="#">StacksConfig object</a>	x86配置
creator	String	创建人
description	String	描述
disable	Boolean	是否可用
id	Long	id
label	String	标签
logo	String	图标
name	String	技术栈名称
scope	String	范围
stack_id	String	技术栈ID，通过技术栈管理ListStacks接口获取。
tags	Array of strings	tags

表 8-6 StacksConfig

参数	参数类型	描述
attributes	<a href="#">StacksAttribute object</a>	属性值
recipe	<a href="#">Recipe object</a>	镜像

表 8-7 StacksAttribute

参数	参数类型	描述
specs	Array of strings	规格列表
suggest	String	提示id
suggest_title	String	提示信息
volumes	Array of strings	卷容量列表

**表 8-8 Recipe**

参数	参数类型	描述
content	String	镜像内容
type	String	镜像类型

**状态码： 403****表 8-9 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

**状态码： 404****表 8-10 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

**状态码： 406****表 8-11 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

**状态码： 500****表 8-12 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

## 请求示例

获取标签所有技术栈

GET https://{endpoint}/v2/stacks?tags=Java

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "stack" : {  
    "tags" : [ "Java", "Maven", "CPP", "Vue", "ServiceComb", "Blockchain", "GO", "Node.js", "Quantum",  
    "JavaScript", "Ruby", "Python" ],  
    "stack_list" : [ {  
      "id" : 1,  
      "stack_id" : "all",  
      "creator" : "ide",  
      "name" : "All in One",  
      "description" : "支持Java、Python、JS/TS等多种语言",  
      "scope" : "general",  
      "config" : {  
        "recipe" : {  
          "content" : "hishell-all-in-one:alpha",  
          "type" : "dockerimage"  
        },  
        "attributes" : {  
          "specs" : [ "2U4G" ],  
          "volumes" : [ "5GB", "10GB", "20GB" ]  
        }  
      },  
      "tags" : [ "Java", "Maven", "CPP", "JavaScript", "Vue", "GO", "Node.js", "Ruby", "Python",  
      "ServiceComb" ],  
      "disable" : false,  
      "arm_config" : {  
        "recipe" : {  
          "content" : "hishell-all-in-one:alpha",  
          "type" : "dockerimage"  
        },  
        "attributes" : {  
          "specs" : [ "4U8G" ],  
          "volumes" : [ "5GB", "10GB", "20GB" ]  
        }  
      }  
    } ]  
  },  
  "status" : "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
403	Forbidden
404	Not Found
406	Not Acceptable
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。