流水线

API 参考

文档版本 01

发布日期 2025-03-25

华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。 保留一切权利。

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

商标声明

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

注意

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

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

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址： https://www.huaweicloud.com/

目 录

1 使用前必读 1
2 API 概览 3
3 如何调用 API 4
3.1 构造请求 4
3.2 认证鉴权 7
3.3 返回结果 11
4 API 13
4.1 模板管理 13
4.1.1 查询模板列表 13
4.1.2 创建流水线模板 23
4.1.3 查询模板详情 32
4.1.4 更新流水线模板 39
4.1.5 删除流水线模板 49
4.1.6 收藏流水线模板 53
4.2 流水线管理 55
4.2.1 启动流水线 55
4.2.2 批量获取流水线状态 67
4.2.3 获取流水线状态/获取流水线执行详情 78
4.2.4 获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况 98
4.2.5 删除流水线 115
4.2.6 查询流水线详情 120
4.2.7 修改流水线信息 136
4.2.8 停止流水线 159
4.2.9 获取流水线执行记录 164
4.2.10 基于模板创建流水线 177
4.2.11 创建流水线 191
4.2.12 重试运行流水线 213
4.2.13 通过人工审核 218
4.2.14 获取流水线运行需要的自定义参数 224
4.2.15 驳回人工审核 227
4.2.16 查询流水线日志 232
4.2.17 获取流水线步骤执行输出 240

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.18 查询流水线上的构建产物 247
4.2.19 批量删除流水线 252
4.2.20 禁用流水线 254
4.2.21 批量设置流水线标签 256
4.2.22 启用流水线 258
4.2.23 批量运行流水线 259
4.2.24 查询流水线任务日志 261
4.2.25 延时任务通过 265
4.2.26 延时任务拒绝 267
4.2.27 延时 1 小时 269
4.2.28 手动卡点通过 271
4.2.29 手动卡点拒绝 273
4.2.30 解除挂起 275
4.2.31 查询批量执行流水线结果 277
4.2.32 交换分组顺序 280
4.2.33 流水线官方消息通知查询 282
4.2.34 流水线官方消息通知更新 285
4.2.35 流水线消息通知开关 287
4.2.36 流水线第三方消息通知查询 289
4.2.37 流水线第三方消息通知更新 291
4.2.38 查询流水线的角色权限 293
4.2.39 查询流水线的用户权限 295
4.2.40 修改流水线的角色权限 298
4.2.41 修改流水线的用户权限 300
4.2.42 查询流水线是否启用二级权限 302
4.2.43 修改流水线是否启用二级权限 304
4.2.44 批量设置流水线实例二级权限 306
4.2.45 取消某次流水线排队 310
4.2.46 查询当前流水线排队中的记录 312
4.2.47 查询流水线的旧版运行记录 315
4.2.48 查询流水线运行使用的参数 318
4.2.49 回退执行流水线 324
4.2.50 获取 step 跳转链接 328
4.2.51 查询流水线运行的变更 330
4.2.52 查询流水线可用的系统参数 332
4.2.53 查询流水线触发失败记录 336
4.2.54 查询流水线修改历史 339
4.2.55 创建参数组 341
4.2.56 修改参数组 343
4.2.57 删除参数组 346
4.2.58 流水线绑定参数组 347
4.2.59 查询参数组详情 349

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.60 查询流水线关联的参数组 352
4.2.61 查询参数组列表 354
4.2.62 获取通用 Webhook 信息 357
4.3 分组管理 358
4.3.1 新建流水线分组 359
4.3.2 更新流水线分组 366
4.3.3 删除流水线分组 370
4.3.4 查询流水线分组树 375
4.3.5 批量把流水线移动到分组下 383
4.4 规则管理 389
4.4.1 获取单条规则详情 389
4.4.2 分页获取规则列表 395
4.4.3 更新规则 402
4.4.4 删除规则 409
4.4.5 创建规则 414
4.4.6 查询规则使用情况 422
4.5 租户级策略管理 423
4.5.1 创建策略 423
4.5.2 修改策略 428
4.5.3 获取策略详情 434
4.5.4 获取策略列表 441
4.5.5 删除策略 446
4.5.6 开关策略 450
4.5.7 查询策略使用情况 455
4.5.8 查询策略关联信息 456
4.6 项目级策略管理 458
4.6.1 获取项目级策略列表 459
4.6.2 查询项目级策略详情 464
4.6.3 查询策略使用情况 471
4.6.4 继承策略 472
4.6.5 切换策略状态 474
4.6.6 删除策略 476
4.6.7 查询策略详情 477
4.6.8 更新策略 480
4.6.9 创建策略 482
4.7 扩展插件管理 484
4.7.1 创建插件版本 484
4.7.2 创建插件草稿版本 490
4.7.3 创建发布商 497
4.7.4 更新插件草稿 502
4.7.5 发布插件草稿 506
4.7.6 更新插件基本信息 511

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.7.7 发布插件 516
4.7.8 插件绑定发布商 521
4.7.9 更新插件图标 526
4.7.10 更新发布商图标 531
4.7.11 删除插件草稿 536
4.7.12 查询发布商列表 540
4.7.13 查询可用发布商 546
4.7.14 查询可选插件列表 552
4.7.15 查询基础插件列表 559
4.7.16 分页查询可选插件列表 564
4.7.17 查询插件列表 572
4.7.18 查询插件指标配置 579
4.7.19 查询插件输入配置 585
4.7.20 查询插件输出配置 592
4.7.21 查询插件所有版本信息 598
4.7.22 查询插件版本详情 604
4.7.23 查询插件版本号 610
4.7.24 删除发布商 614
4.7.25 查询发布商详情 619
4.7.26 创建基础插件 624
4.7.27 更新基础插件 629
4.7.28 删除基础插件 635
4.7.29 上传基础插件 639
4.7.30 查询基础插件详情 644
4.8 扩展点管理 651
4.8.1 查询插件列表 651
4.8.2 查询插件列表 V1 653
4.8.3 查询扩展点列表 656
4.8.4 创建服务扩展点 658
4.8.5 查询插件详情 660
4.9 流水线标签管理 661
4.9.1 创建流水线标签 662
4.9.2 查询流水线标签列表 663
4.9.3 更新流水线标签 665
4.9.4 删除流水线标签 667
4.10 变更管理 669
4.10.1 创建变更 669
4.10.2 查询变更详情 672
4.10.3 修改变更状态 674
4.10.4 修改变更代码仓信息 676
4.10.5 查询变更列表 678
4.10.6 查询流水线上的变更 681

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.10.7 查询发布中的变更 684
4.10.8 查询变更操作历史 687
4.10.9 查询项目下变更创建人信息 689
4.10.10 查询变更关联的工作项 690
4.10.11 更新变更关联的工作项 692
4.11 微服务管理 693
4.11.1 查询是否收藏微服务 693
4.11.2 取消收藏微服务 695
4.11.3 收藏微服务 696
4.11.4 更新微服务 697
4.11.5 更新微服务代码仓 700
4.11.6 查询微服务详情 703
4.11.7 查询微服务列表 705
4.11.8 创建微服务 708
4.11.9 删除微服务 711
4.12 模板管理（旧版，待下线） 712
4.12.1 查询模板列表 713
4.12.2 查询模板详情 720
4.13 流水线管理（旧版，待下线） 726
4.13.1 基于模板快速创建流水线及流水线内任务 726
4.13.2 检查流水线创建状态 741
4.13.3 启动流水线 743
4.13.4 停止流水线 749
4.13.5 批量获取流水线状态 753
4.13.6 删除流水线 758
4.13.7 获取流水线列表 762
4.13.8 获取流水线状态 769
4.13.9 获取项目下流水线执行状况 773
5 应用示例 777
5.1 示例 1: 执行流水线 777
5.2 示例 2：停止流水线 778
5.3 示例 3：获取流水线状态 778
6 附录 781
6.1 状态码 781
6.2 错误码 783
6.3 获取项目 ID 786
6.4 获取账号 ID 787
7 文档修订记录 788

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1 使用前必读

欢迎使用流水线（CodeArts Pipeline）。流水线提供可视化、可定制的持续交付流水线服务，实现缩短交付周期和提升交付质量的效果。

您可以使用本文档提供的API对流水线进行相关操作，如：启动流水线、停止流水线等。支持的全部操作请参见**API概览**。

在调用流水线的API之前，请确保已经充分了解流水线的相关概念，详细信息请参见**产品介绍**。

流水线提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见**如何调用API**。

终端节点

终端节点即调用API的**请求地址**，不同服务不同区域的终端节点不同，服务的终端节点信息可参考**地区和终端节点**。

流水线的终端节点如**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 流水线的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）	协议类型
拉美-墨西哥城二	la-north-2	devcloud.la-north-2.myhuaweicloud.com	HTTPS
拉美-圣保罗一	sa-brazil-1	devcloud.sa-brazil-1.myhuaweicloud.com	HTTPS
亚太-新加坡	ap-southeast-3	devcloud.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com	HTTPS
土耳其-伊斯坦布尔	tr-west-1	pipeline-external.tr-west-1.myhuaweicloud.com	HTTPS
拉美-圣地亚哥	la-south-2	pipeline-external.la-south-2.myhuaweicloud.com	HTTPS

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

基本概念

- 账号

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

- 用户

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

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

- 区域（Region）

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

  Region分为通用Region和专属Region：

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

  详情请参见**区域和可用区**。

- 可用区（AZ，Availability Zone）

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

- 项目

  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**》。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

2 API 概览

表 2-1 流水线接口概览

分类	接口
模板管理	包括查询模板列表、创建流水线模板、查询模板详情等接口。
流水线管理	包括启动流水线、批量获取流水线状态、获取流水线状态/获取流水线执行详情等接口。
分组管理	包括新建流水线分组、更新流水线分组、删除流水线分组等接口。
规则管理	包括获取单条规则详情、分页获取规则列表、更新规则等接口。
租户级策略管理	包括创建策略、修改策略、获取策略详情等接口。
项目级策略管理	包括获取项目级策略列表和查询项目级策略列表两个接口。
扩展插件管理	包括创建插件版本、创建插件草稿版本、创建发布商等接口。
模板管理（旧版，待下线）	包括查询模板列表和查询模板详情两个接口。
流水线管理（旧版，待下线）	包括基于模板快速创建流水线及流水线内任务、检查流水线创建状态、启动流水线等接口。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的**管理员创建IAM用户**接口为例说明如何调用API。

请求 URI

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

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

各参数含义如下：

参数	说明
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用**HTTPS**协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从**地区和终端节点**中获取。 例如，IAM服务在“亚太-新加坡”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径，从具体API的URI模块获取。例如“管理员创建IAM用户”接口的resource-path为**/v3.0/OS-USER/users**。
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，您需要创建IAM用户，由于IAM为全局服务，则使用任一区域的Endpoint即可，比如“亚太-新加坡”区域的Endpoint（iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com），并在**管理员创建IAM用户**的URI部分找到resource-path（/v3.0/OS-USER/users），拼接起来如下所示。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```

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，具体如下：

请求方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
PUT	请求服务器更新指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。
DELETE	请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
HEAD	请求服务器资源头部。
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**管理员创建IAM用户**的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```

请求消息头

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

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **Authorization**：签名认证信息，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参考**AK/SK认证**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- **X-Sdk-Date**：请求发送的时间，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参考**AK/SK认证**。
- **X-Auth-Token**：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用**获取用户Token**接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。
- **X-Project-ID**：子项目ID，可选，在多项目场景中使用。如果云服务资源创建在子项目中，AK/SK认证方式下，操作该资源的接口调用需要在请求消息头中携带X-Project-ID。
- **X-Domain-ID**：账号ID，可选。AK/SK认证方式下，全局服务的接口调用时，需在请求消息头中携带X-Domain-ID。

对于**管理员创建IAM用户**接口，使用AK/SK方式认证时，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=***************, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date, Signature=***************
```

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**管理员创建IAM用户**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。

- **accountid**为IAM用户所属的账号ID。
- **username**为要创建的IAM用户名。
- **email**为IAM用户的邮箱。
- **************为IAM用户的登录密码。

```
POST https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=***************, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date, Signature=***************

{
    "user": {
        "domain_id": "accountid",
        "name": "username",
        "password": "**********",
        "email": "email",
        "description": "IAM User Description"
    }
}
```

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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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。
- 使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

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

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

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

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

```
GET https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

通过使用Access Key ID（AK）/Secret Access Key（SK）加密的方法来验证某个请求发送者身份。当您使用AK/SK认证方式完成认证鉴权时，需要通过请求签名流程获取签名并增加到业务接口请求消息头。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

说明

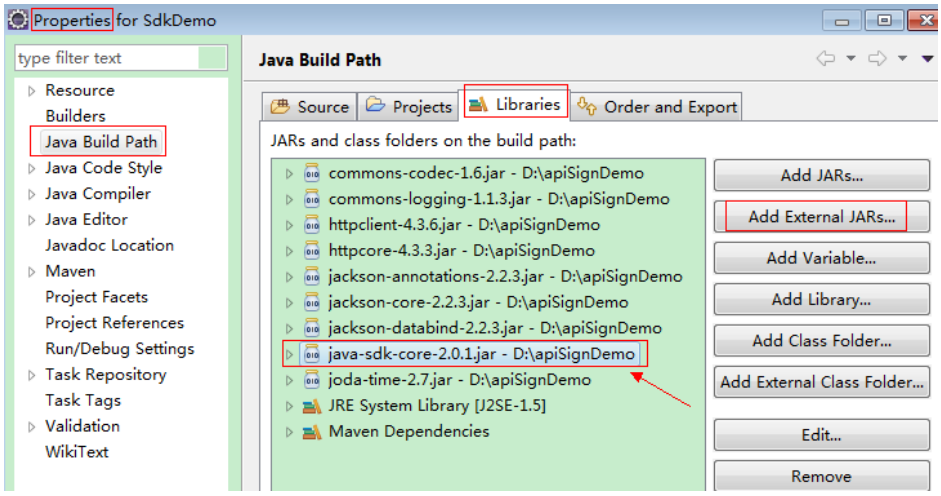
- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

以下结合一个Demo来介绍如何对一个请求进行签名，并通过HTTP Client发送一个HTTPS请求的过程。

Demo下载地址：**https://github.com/api-gate-way/SdkDemo** 。

如果您不使用Demo工程，也可以直接下载API网关签名工具在其他工程中引用。

解压下载的压缩包，得到一个jar文件。将解压出来的jar文件引用到依赖路径中。如下图所示：



步骤1 生成AK/SK。如果已生成过AK/SK，则可跳过该步骤，找到原来已下载的AK/SK文件，文件名一般为：credentials.csv。

1. 登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
3. 单击“管理访问密钥”。
4. 单击“新增访问密钥”，进入“新增访问密钥”页面。
5. 输入当前用户的登录密码。
6. 通过邮箱或者手机进行验证，输入对应的验证码。

   说明

   在统一身份服务中创建的用户，如果创建时未填写邮箱或者手机号，则只需校验登录密码。
7. 单击“确定”，下载访问密钥。

   说明

   为防止访问密钥泄露，建议您将其保存到安全的位置。

步骤2 获取示例代码，解压缩。

步骤3 通过import方式将示例工程导入到Eclipse。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 3-2 选择已存在的工程

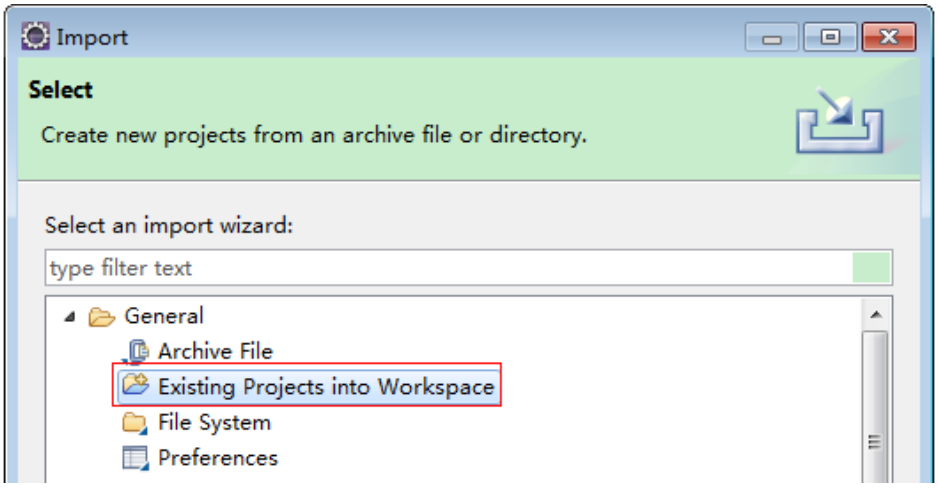
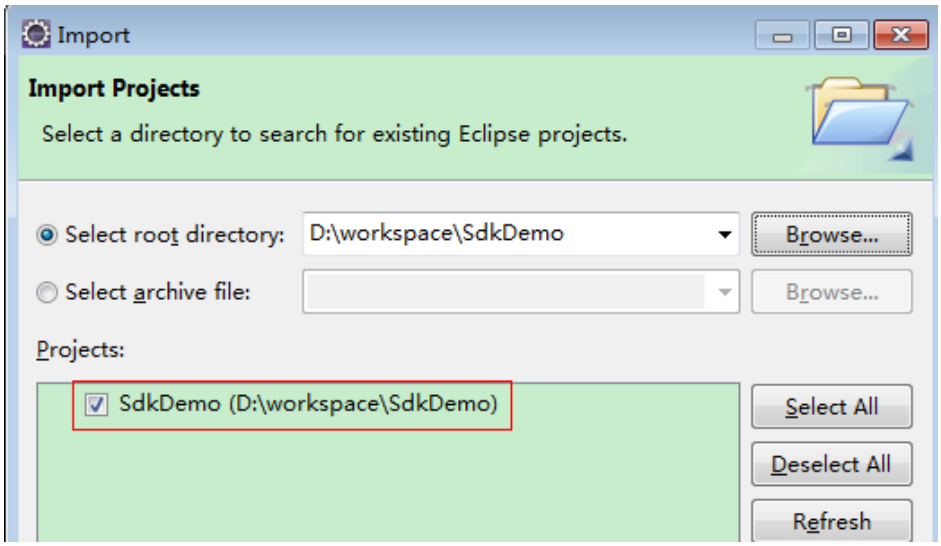
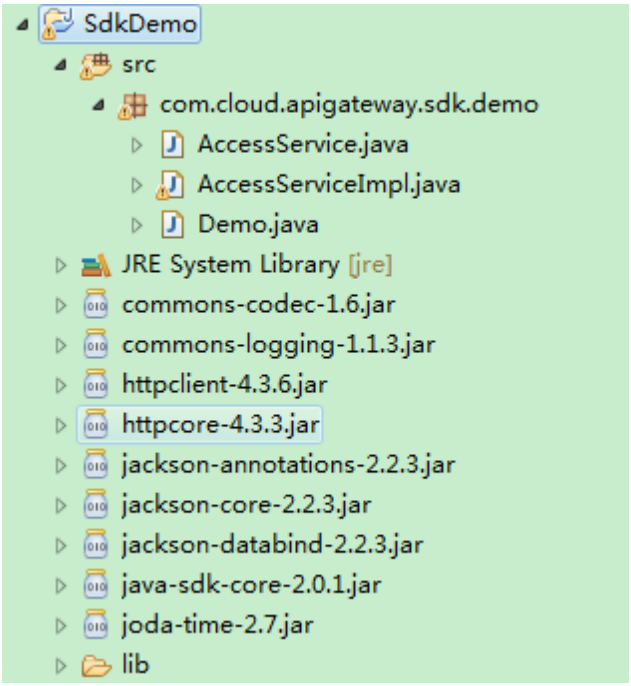


图 3-3 选择解压后的示例代码



版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 3-4 导入成功后工程结构示例



步骤4 对请求进行签名。

签名方法集成在**步骤3**引入的jar文件中。发送请求前，需要对请求内容进行签名，得到的签名结果将作为http头部信息一起发送。

Demo代码分成三个类进行演示：

- AccessService:抽象类，将GET/POST/PUT/DELETE归一成access方法。
- Demo:运行入口，模拟用户进行GET/POST/PUT/DELETE请求。
- AccessServiceImpl:实现access方法，具体与API网关通信的代码都在access方法中。

1. （可选）添加请求消息头。

   请在“AccessServiceImpl.java”文件中找到如下行，取消代码行屏蔽，并且替换成实际的子项目ID和账号ID。

   ```
   //TODO: Add special headers.
   //request.addHeader("X-Project-Id", "xxxxx");
   //request.addHeader("X-Domain-Id", "xxxxx");
   ```

2. 编辑“Demo.java”文件中的main方法，将以下内容替换为实际获取到的值。

   如下所示，加粗部分需要替换成实际值，如果调用其他方法，如POST，PUT，DELETE等，请参考对应注释方法。

   注意替换 region、serviceName、AK/SK 和 URL，Demo中使用了获取VPC的URL，请替换为您需要的URL，URL中project_id获取请参见**获取项目ID**，Endpoint获取请参见**地区和终端节点**。

   ```
   //TODO: Replace region with the name of the region in which the service to be accessed is located.
    private static final String region = "";

    //TODO: Replace vpc with the name of the service you want to access. For example, ecs, vpc, iam, and elb.
    private static final String serviceName = "";

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
//TODO: Replace the AK and SK with those obtained on the My Credential page.
String ak = "ZIRRKMTWP******1WKNKB";
String sk = "Us0mdMNHk******YrRCnW0ecfzl";

//TODO: To specify a project ID (multi-project scenarios), add the X-Project-Id header.
//TODO: To access a global service, such as IAM, DNS, CDN, and TMS, add the X-Domain-Id header to specify an account ID.
//TODO: To add a header, find "Add special headers" in the AccessServiceImple.java file.

//TODO: Test the API
String url = "https://{Endpoint}/v1/{project_id}/vpcs";
get(ak, sk, url);

//TODO: When creating a VPC, replace {project_id} in postUrl with the actual value.
//String postUrl = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/cloudservers";
//String postbody ="{\"vpc\": {\"name\": \"vpc\",\"cidr\": \"192.168.0.0/16\"}}";
//post(ak, sk, postUrl, postbody);

//TODO: When querying a VPC, replace {project_id} in url with the actual value.
//String url = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/vpcs/{vpc_id}";
//get(ak, sk, url);

//TODO: When updating a VPC, replace {project_id} and {vpc_id} in putUrl with the actual values.
//String putUrl = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/vpcs/{vpc_id}";
//String putbody ="{\"vpc\":{\"name\": \"vpc1\",\"cidr\": \"192.168.0.0/16\"}}";
//put(ak, sk, putUrl, putbody);

//TODO: When deleting a VPC, replace {project_id} and {vpc_id} in deleteUrl with the actual values.
//String deleteUrl = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/vpcs/{vpc_id}";
//delete(ak, sk, deleteUrl);
}
```

3. 编译与运行接口调用。

   在左侧“Package Explorer”中找到“Demo.java”，右键选择“Run AS >Java Application”并单击运行。

   可在控制台查看调用日志。

----结束

3.3 返回结果

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

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**管理员创建IAM用户**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**管理员创建IAM用户**接口，返回如**图3-5**所示的消息头。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 3-5 管理员创建 IAM 用户响应消息头


```
"X-Frame-Options": "SAMEORIGIN",
"X-IAM-ETag-id": "2562365939-d8f6f12921974cb097338ac11fceac8a",
"Transfer-Encoding": "chunked",
"Strict-Transport-Security": "max-age=31536000; includeSubdomains;",
"Server": "api-gateway",
"X-Request-Id": "af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"X-Content-Type-Options": "nosniff",
"Connection": "keep-alive",
"X-Download-Options": "noopen",
"X-XSS-Protection": "1; mode=block;",
"X-IAM-Trace-Id": "token_          _null_af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"Date": "Tue, 21 May 2024 09:03:40 GMT",
"Content-Type": "application/json; charset=utf8"
```


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**管理员创建IAM用户**接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。


```
{
    "user": {
        "id": "c131886aec...",
        "name": "IAMUser",
        "description": "IAM User Description",
        "areacode": "",
        "phone": "",
        "email": "***@***.com",
        "status": null,
        "enabled": true,
        "pwd_status": false,
        "access_mode": "default",
        "is_domain_owner": false,
        "xuser_id": "",
        "xuser_type": "",
        "password_expires_at": null,
        "create_time": "2024-05-21T09:03:41.000000",
        "domain_id": "d78cbac1.....",
        "xdomain_id": "30086000.....",
        "xdomain_type": "",
        "default_project_id": null
    }
}
```


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": "Request body is invalid.",
    "error_code": "IAM.0011"
}
```


其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4 API

4.1 模板管理

4.1.1 查询模板列表

功能介绍

查询流水线模板列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/list

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	**参数解释**: 租户ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-2 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	**参数解释**: 模板语言。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: java、python、nodejs、go、net、cpp、php、other、none。 **默认取值**: 不涉及。
is_system	否	Boolean	**参数解释**: 是否系统模板。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true：是系统模板、false：不是系统模板。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 模板名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
offset	否	Long	**参数解释**: 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: offset大于等于0。 **默认取值**: 默认为0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Long	**参数解释**: 每次查询的条目数量。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 默认为10。
sort_key	否	String	**参数解释**: 用于排序的字段，非必选。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 取值为：name, create_time。 **默认取值**: 不涉及。
sort_dir	否	String	**参数解释**: 排序类型，非必选。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: asc按排序字段升序，desc按排序字段降序。 **默认取值**: 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
offset	Integer	**参数解释**: 起始偏移。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
limit	Integer	**参数解释**: 查询大小。 **取值范围**: 不涉及。
total	Integer	**参数解释**: 记录总数。 **取值范围**: 不涉及。
templates	Array of **PipelineTemplateSimpleVO** objects	**参数解释**: 流水线模板列表，包含流水线模板的详细信息。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-4 PipelineTemplateSimpleVO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 模板ID。 **取值范围**: 32位字符。
name	String	**参数解释**: 模板名称。 **取值范围**: 不涉及。
icon	String	**参数解释**: 模板图标。 **取值范围**: 不涉及。
manifest_version	String	**参数解释**: 版本。 **取值范围**: 默认3.0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
language	String	**参数解释**: 模板语言。 **取值范围**: java、python、nodejs、go、net、cpp、php、other、none。
description	String	**参数解释**: 模板描述。 **取值范围**: 不涉及。
is_system	Boolean	**参数解释**: 是否系统模板。 **取值范围**: true，false。
region	String	**参数解释**: 模板局点。 **取值范围**: 不涉及。
domain_id	String	**参数解释**: 模板所属租户ID。 **取值范围**: 32位字符。
creator_id	String	**参数解释**: 模板创建人ID。 **取值范围**: 32位字符。
creator_name	String	**参数解释**: 模板创建人名称。 **取值范围**: 不涉及。
updater_id	String	**参数解释**: 模板更新人ID。 **取值范围**: 32位字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
create_time	Integer	**参数解释**: 创建时间。 **取值范围**: 不涉及。
update_time	Integer	**参数解释**: 更新时间。 **取值范围**: 不涉及。
is_collect	Boolean	**参数解释**: 是否收藏。 **取值范围**: true，false。
is_show_source	String	**参数解释**: 是否展示流水线源。 **取值范围**: true，false。
stages	Array of **stages** objects	**参数解释**: 模板编排的阶段列表。 **约束限制**: 不涉及。

表 4-5 stages

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 阶段名称。 **取值范围**: 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、'_'、','、';'、':'、'.'、'/'、'('、')'、'（'、'）'及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	**参数解释**: 阶段顺序。 **取值范围**: 大于等于0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-6 响应 Body 参数

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

请求示例

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

```
POST https://{endpoint}/v5/a5f63758220947b7821e70ae2734c01d/api/pipeline-templates/list

{
  "is_system" : "",
  "offset" : 0,
  "limit" : 3,
  "name" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 3,
  "total" : 19,
  "templates" : [ {
    "id" : "e908740fe06e44a28f30c0f3c81b2ad5",
    "name" : "Serverless-maven编译部署",
    "icon" : "maven60",
    "manifest_version" : "3.0",
    "language" : "Java",
    "description" : "Serverless-maven编译构建、打包部署模板",
    "is_system" : true,
    "region" : "system",
    "domain_id" : "system",
    "creator_id" : "system",
    "creator_name" : "system",
    "updater_id" : "e908740fe06e44a28f30c0f3c81b2ad5",
    "create_time" : 1671172288000,
    "update_time" : 1677640980000,
    "is_collect" : true,
    "is_show_source" : null,
    "stages" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "name" : "构建和检查",
      "sequence" : 0
    }, {
      "name" : "部署和测试",
      "sequence" : 1
    } ]
  }, {
    "id" : "ac3b3b9a6cb64ef6b732c8f8459ab578",
    "name" : "Node构建容器镜像",
    "icon" : "npm60",
    "manifest_version" : "3.0",
    "language" : "Node.js",
    "description" : "使用Node构建容器镜像，推送到SWR存储",
    "is_system" : true,
    "region" : "system",
    "domain_id" : "system",
    "creator_id" : "system",
    "creator_name" : "system",
    "updater_id" : "ac3b3b9a6cb64ef6b732c8f8459ab578",
    "create_time" : 1671172288000,
    "update_time" : 1677640980000,
    "is_collect" : true,
    "is_show_source" : null,
    "stages" : [ {
      "name" : "构建",
      "sequence" : 0
    } ]
  }, {
    "id" : "8ea4d170ba0d45d9b1b647a9780ebcf8",
    "name" : "新手上路",
    "icon" : null,
    "manifest_version" : "3.0",
    "language" : "java",
    "description" : "流水线新手体验模板",
    "is_system" : true,
    "region" : "system",
    "domain_id" : "system",
    "creator_id" : "system",
    "creator_name" : "system",
    "updater_id" : "ac3b3b9a6cb64ef6b732c8f8459ab578",
    "create_time" : 1680769082000,
    "update_time" : 1680770243000,
    "is_collect" : false,
    "is_show_source" : null,
    "stages" : [ {
      "name" : "代码检查",
      "sequence" : 0
    }, {
      "name" : "构建阶段",
      "sequence" : 1
    }, {
      "name" : "部署发布",
      "sequence" : 2
    } ]
  } ]
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListPipelineTemplatesSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListPipelineTemplatesRequest request = new ListPipelineTemplatesRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        ListPipelineTemplatesQuery body = new ListPipelineTemplatesQuery();
        body.withLimit(3L);
        body.withOffset(0L);
        body.withName("");
        body.withIsSystem();
        request.withBody(body);
        try {
            ListPipelineTemplatesResponse response = client.listPipelineTemplates(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListPipelineTemplatesRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.body = ListPipelineTemplatesQuery(
            limit=3,
            offset=0,
            name="",
            is_system=
        )
        response = client.list_pipeline_templates(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request := &model.ListPipelineTemplatesRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    limitListPipelineTemplatesQuery:= int64(3)
    offsetListPipelineTemplatesQuery:= int64(0)
    nameListPipelineTemplatesQuery:= ""
    isSystemListPipelineTemplatesQuery:=
    request.Body = &model.ListPipelineTemplatesQuery{
        Limit: &limitListPipelineTemplatesQuery,
        Offset: &offsetListPipelineTemplatesQuery,
        Name: &nameListPipelineTemplatesQuery,
        IsSystem: &isSystemListPipelineTemplatesQuery,
    }
    response, err := client.ListPipelineTemplates(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2 创建流水线模板

功能介绍

创建流水线模板

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-7 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-8 请求 Header 参数

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

表 4-9 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	模板名称
description	否	String	模板描述
language	是	String	模板语言
variables	否	Array of **CustomVariable** objects	自定义参数
definition	是	String	模板编排json，包含stages
is_system	是	Boolean	是否系统模板
domain_id	是	String	所属租户ID
is_show_source	是	Boolean	是否显示流水线源

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-10 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 自定义参数名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
sequence	否	Integer	**参数解释**: 参数序号，从1开始。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	否	String	**参数解释**: 自定义参数类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: autoIncrement - 自增长参数，enum - 枚举参数，string - 字符串参数。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	**参数解释**: 自定义参数默认值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_secret	否	Boolean	**参数解释**: 是否私密参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是私密参数，false - 不是私密参数。 **默认取值**: false。
description	否	String	**参数解释**: 参数描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_runtime	否	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是运行时设置参数，false - 不是运行时设置参数。 **默认取值**: false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limits	否	Array of objects	**参数解释**: 枚举值列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个枚举值不超过1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_reset	否	Boolean	**参数解释**: 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 使用编辑后的参数值，false - 使用自增长参数。 **默认取值**: false。
latest_value	否	String	**参数解释**: 最后一次参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
runtime_value	否	String	**参数解释**: 运行时传入值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	模板ID

状态码：400

表 4-12 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/api/pipeline-templates

{
  "name" : "新建流水线模板-20231023215133",
  "description" : "",
  "language" : "none",
  "is_show_source" : true,
  "variables" : [ ],
  "definition" : "{\"stages\":[{\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":[{\"stage_id
\":1698069093677,\"identifier\":\"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-da825644add1\",\"name
\":\"CodeCheck中文名称\",\"depends_on\":[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[{\"name
\":\"CodeCheck中文名称\",\"task\":\"official_devcloud_codeCheck_template\",\"sequence\":0,\"inputs\":
[{\"key\":\"language\",\"value\":\"Java\"},{\"key\":\"module_or_template_id\",\"value
\":\"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\"}],\"business_type\":\"Gate\",\"runtime_attribution\":\"agent
\",\"identifier\":\"16980691136015f94b249-102d-44f2-abb5-02fa3ad9fae0\",\"multi_step_editable
\":0,\"official_task_version\":\"0.0.1\"}],\"resource\":\"{\\\"type\\\":\\\"system\\\",\\\"arch\\\":\\\"x86\\\"}
\",\"condition\":\"${{ completed() }}\",\"exec_type\":\"OCTOPUS_JOB\",\"sequence\":0}],\"identifier
\":\"16980690936778259e2a5-a97e-4c66-af8d-1908988c1c21\",\"pre\":[{\"task
\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":0}],\"post\":null,\"depends_on\":[],\"run_always\":false}]}",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "is_system" : false
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templateId" : "ad8a26f8b19a4b83a8d92eb733b65476"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class CreatePipelineTemplateSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePipelineTemplateRequest request = new CreatePipelineTemplateRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        PipelineTemplateDTO body = new PipelineTemplateDTO();
        body.withIsShowSource(true);
        body.withDomainId("ce8df55870164338a72d7e828a966a2a");
        body.withIsSystem(false);
        body.withDefinition("{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":[{"stage_id":1698069093677,"identifier":"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-da825644add1","name":"CodeCheck中文名称","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":[{"name":"CodeCheck中文名称","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":[{"key":"language","value":"Java"},{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"}],"business_type":"Gate","runtime_attribution":"agent","identifier":"16980691136015f94b249-102d-44f2-abb5-02fa3ad9fae0","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"${{ completed() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0}],"identifier":"16980690936778259e2a5-a97e-4c66-af8d-1908988c1c21","pre":[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]}");
        body.withVariables("[]");
        body.withLanguage("none");
        body.withDescription("");
        body.withName("新建流水线模板-20231023215133");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineTemplateResponse response = client.createPipelineTemplate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePipelineTemplateRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.body = PipelineTemplateDTO(
            is_show_source=True,
            domain_id="ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
            is_system=False,
            definition="{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"stage_id":1698069093677,"identifier":"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-
da825644add1","name":"CodeCheck中文名称","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"CodeCheck中文名称","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":
[{"key":"language","value":"Java"},
{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"}],"business_type":"Gate","ru
ntime_attribution":"agent","identifier":"16980691136015f94b249-102d-44f2-
abb5-02fa3ad9fae0","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system
\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"$
{{ completed() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0}],"identifier":"16980690936778259e2a5-
a97e-4c66-af8d-1908988c1c21","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]}",
            variables="[]",
            language="none",
            description="",
            name="新建流水线模板-20231023215133"
        )
        response = client.create_pipeline_template(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineTemplateRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    var variablesVariables interface{} = "[]"
    descriptionPipelineTemplateDto:= ""
    request.Body = &model.PipelineTemplateDto{
        IsShowSource: true,
        DomainId: "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
        IsSystem: false,
        Definition: "{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":[{"stage_id":1698069093677,"identifier":"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-da825644add1","name":"CodeCheck中文名称","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":[{"name":"CodeCheck中文名称","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":[{"key":"language","value":"Java"},{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"}],"business_type":"Gate","runtime_attribution":"agent","identifier":"16980691136015f94b249-102d-44f2-abb5-02fa3ad9fae0","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"${{ completed() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0}],"identifier":"16980690936778259e2a5-a97e-4c66-af8d-1908988c1c21","pre":[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]}",
        Variables: &variablesVariables,
        Language: "none",
        Description: &descriptionPipelineTemplateDto,
        Name: "新建流水线模板-20231023215133",
    }
    response, err := client.CreatePipelineTemplate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3 查询模板详情

功能介绍

查询模板详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{template_id}

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	**参数解释**: 租户ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	**参数解释**: 模板ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 模板ID。 **取值范围**: 32位字符。
name	String	**参数解释**: 模板名称。 **取值范围**: 不涉及。
icon	String	**参数解释**: 模板图标。 **取值范围**: 不涉及。
manifest_version	String	**参数解释**: 版本。 **取值范围**: 默认3.0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
language	String	**参数解释**: 模板语言。 **取值范围**: java、python、nodejs、go、net、cpp、php、other、none。
description	String	**参数解释**: 模板描述。 **取值范围**: 不涉及。
is_system	Boolean	**参数解释**: 是否系统模板。 **取值范围**: true，false。
region	String	**参数解释**: 模板局点。 **取值范围**: 不涉及。
domain_id	String	**参数解释**: 模板所属租户ID。 **取值范围**: 32位字符。
variables	Array of **CustomVariable** objects	自定义参数
creator_id	String	**参数解释**: 模板创建人ID。 **取值范围**: 32位字符。
updater_id	String	**参数解释**: 模板更新人ID。 **取值范围**: 32位字符。
create_time	Integer	**参数解释**: 创建时间。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
update_time	Integer	**参数解释**: 更新时间。 **取值范围**: 不涉及。
is_collect	String	**参数解释**: 是否收藏。 **取值范围**: true，false。
is_show_source	Boolean	**参数解释**: 是否展示流水线源。 **取值范围**: true，false。
definition	String	**参数解释**: 模板编排json，包含stages。 **取值范围**: true，false。

表 4-15 CustomVariable

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
name	String	**参数解释**: 自定义参数名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
sequence	Integer	**参数解释**: 参数序号，从1开始。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	String	**参数解释**: 自定义参数类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: autoIncrement - 自增长参数，enum - 枚举参数，string - 字符串参数。 **默认取值**: 不涉及。
value	String	**参数解释**: 自定义参数默认值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_secret	Boolean	**参数解释**: 是否私密参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是私密参数，false - 不是私密参数。 **默认取值**: false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释**: 参数描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_runtime	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是运行时设置参数，false - 不是运行时设置参数。 **默认取值**: false。
limits	Array of objects	**参数解释**: 枚举值列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个枚举值不超过1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_reset	Boolean	**参数解释**: 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 使用编辑后的参数值，false - 使用自增长参数。 **默认取值**: false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
latest_value	String	**参数解释**: 最后一次参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
runtime_value	String	**参数解释**: 运行时传入值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

状态码：400

表 4-16 响应 Body 参数

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

请求示例

查询流水线模板详情

```
GET https://{endpoint}/v5/a5f63758220947b7821e70ae2734c01d/api/pipeline-templates/
deb18013bb6c4659b160b15fd7468644
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "id" : "deb18013bb6c4659b160b15fd7468644",
  "name" : "新建流水线模板-20230112115711",
  "icon" : null,
  "manifest_version" : "3.0",
  "language" : "none",
  "description" : "",
  "is_system" : false,
  "region" : "region01",
  "domain_id" : "70ffec613024477bbaf266128bd9778d",
  "variables" : [ ],
  "creator_id" : "5ffd41c9df9d4506862ce27e209bb106",
  "updater_id" : "5ffd41c9df9d4506862ce27e209bb106",
  "create_time" : 1673495851000,
  "update_time" : 1673495851000,
  "is_collect" : null,
  "is_show_source" : true,
  "definition" : "{\"stages\":[{\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":[{\"stage_id
\":1673495831907,\"identifier\":\"16734958501367554c26c-561b-4831-a906-e88316c8e674\",\"name\":\"新
建任务\",\"depends_on\":[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[],\"exec_type\":\"AGENTLESS_JOB
\",\"sequence\":0}],\"identifier\":\"0\",\"pre\":[{\"task\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence
\":0}],\"post\":null,\"depends_on\":[],\"run_always\":false}]}"
}
```


状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4 更新流水线模板

功能介绍

更新流水线模板

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

PUT /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{template_id}

表 4-17 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户ID
template_id	是	String	模板ID

请求参数

表 4-18 请求 Header 参数

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

表 4-19 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	模板名称
description	否	String	模板描述
language	是	String	模板语言
variables	否	Array of **CustomVariable** objects	自定义参数
definition	是	String	模板编排json，包含stages
is_system	是	Boolean	是否系统模板
domain_id	是	String	所属租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_show_source	是	Boolean	是否显示流水线源

表 4-20 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 自定义参数名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
sequence	否	Integer	**参数解释**: 参数序号，从1开始。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释**: 自定义参数类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: autoIncrement - 自增长参数，enum - 枚举参数，string - 字符串参数。 **默认取值**: 不涉及。
value	否	String	**参数解释**: 自定义参数默认值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_secret	否	Boolean	**参数解释**: 是否私密参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是私密参数，false - 不是私密参数。 **默认取值**: false。
description	否	String	**参数解释**: 参数描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_runtime	否	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是运行时设置参数，false - 不是运行时设置参数。 **默认取值**: false。
limits	否	Array of objects	**参数解释**: 枚举值列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个枚举值不超过1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_reset	否	Boolean	**参数解释**: 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 使用编辑后的参数值，false - 使用自增长参数。 **默认取值**: false。
latest_value	否	String	**参数解释**: 最后一次参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
runtime_value	否	String	**参数解释**: 运行时传入值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-21 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	模板ID

状态码：400

表 4-22 响应 Body 参数

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

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/api/pipeline-templates/
ad8a26f8b19a4b83a8d92eb733b65476

{
  "name" : "新建流水线模板-20231023212159",
  "language" : "none",
  "description" : "",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "is_system" : false,
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "variables" : [ ],
  "is_show_source" : true,
  "definition" : "{\"stages\":[{\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":[{\"stage_id
\":1698067319814,\"identifier\":\"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-fc57a4473137\",\"name
\":\"CloudBuild模板\",\"depends_on\":[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[{\"name
\":\"CloudBuild模板\",\"task\":\"official_devcloud_cloudBuild_template\",\"sequence\":0,\"inputs\":[{\"key
\":\"pipelineNumber\",\"value\":\"v1.0.0\"},{\"key\":\"artifactName\",\"value\":\"name\"},{\"key
\":\"is_build_in\",\"value\":\"system\"},{\"key\":\"module_or_template_id\",\"value
\":\"00057\"}],\"business_type\":\"Build\",\"runtime_attribution\":\"agent\",\"identifier
\":\"1698067328741629de896-a67b-4c2a-be40-7f6531af2f19\",\"multi_step_editable
\":0,\"official_task_version\":\"0.0.1\"}],\"resource\":\"{\\\"type\\\":\\\"system\\\",\\\"arch\\\":\\\"x86\\\"}
\",\"condition\":\"${{ completed() }}\",\"exec_type\":\"OCTOPUS_JOB\",\"sequence\":0},{\"identifier
\":\"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773\",\"name\":\"CodeCheck中文名称
\",\"depends_on\":[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[{\"name\":\"CodeCheck中文名称\",\"task
\":\"official_devcloud_codeCheck_template\",\"sequence\":0,\"inputs\":[{\"key\":\"language\",\"value\":\"C/C+
+\"},{\"key\":\"module_or_template_id\",\"value\":\"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\"}],\"business_type
\":\"Gate\",\"runtime_attribution\":\"agent\",\"identifier
\":\"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192\",\"multi_step_editable
\":0,\"official_task_version\":\"0.0.1\"}],\"resource\":\"{\\\"type\\\":\\\"system\\\",\\\"arch\\\":\\\"x86\\\"}
\",\"condition\":\"completed()\",\"exec_type\":\"OCTOPUS_JOB\",\"sequence\":1}],\"identifier
\":\"1698067319814bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9\",\"pre\":[{\"task
\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":0}],\"post\":null,\"depends_on\":[],\"run_always\":false}]}"
}
```


响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "templateId" : "ad8a26f8b19a4b83a8d92eb733b65476"
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class UpdatePipelineTemplateSolution {

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

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdatePipelineTemplateRequest request = new UpdatePipelineTemplateRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withTemplateId("{template_id}");
        PipelineTemplateDTO body = new PipelineTemplateDTO();
        body.withIsShowSource(true);
        body.withDomainId("ce8df55870164338a72d7e828a966a2a");
        body.withIsSystem(false);
        body.withDefinition("{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"stage_id":1698067319814,"identifier":"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-
fc57a4473137","name":"CloudBuild模板","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"CloudBuild模板","task":"official_devcloud_cloudBuild_template","sequence":0,"inputs":
[{"key":"pipelineNumber","value":"v1.0.0"},{"key":"artifactName","value":"name"},
{"key":"is_build_in","value":"system"},
{"key":"module_or_template_id","value":"00057"}],"business_type":"Build","runtime_attribution":"agent","ide
ntifier":"1698067328741629de896-a67b-4c2a-
be40-7f6531af2f19","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system
\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"${{ completed() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0},
{"identifier":"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773","name":"CodeCheck中文名称
","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":[{"name":"CodeCheck中文名称
","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":[{"key":"language","value":"C/C++"},
{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"}],"business_type":"Gate","ru
ntime_attribution":"agent","identifier":"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192","multi_step
_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch
\":\"x86\"}","condition":"completed()","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":1}],"identifier":"16980673198
14bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]}");
        body.withVariables("[]");
        body.withLanguage("none");
        body.withDescription("");
        body.withName("新建流水线模板-20231023212159");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePipelineTemplateResponse response = client.updatePipelineTemplate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdatePipelineTemplateRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.template_id = "{template_id}"
        request.body = PipelineTemplateDTO(
            is_show_source=True,
            domain_id="ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
            is_system=False,
            definition="{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"stage_id":1698067319814,"identifier":"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-
fc57a4473137","name":"CloudBuild模板","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"CloudBuild模板","task":"official_devcloud_cloudBuild_template","sequence":0,"inputs":
[{"key":"pipelineNumber","value":"v1.0.0"},{"key":"artifactName","value":"name"},
{"key":"is_build_in","value":"system"},
{"key":"module_or_template_id","value":"00057"}],"business_type":"Build","runtime_attribution":"agent","ide
ntifier":"1698067328741629de896-a67b-4c2a-
be40-7f6531af2f19","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system
\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"${{ completed() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0},
{"identifier":"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773","name":"CodeCheck中文名称
","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":[{"name":"CodeCheck中文名称
","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":[{"key":"language","value":"C/C++"},
{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"}],"business_type":"Gate","ru
ntime_attribution":"agent","identifier":"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192","multi_step
_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch
\":\"x86\"}","condition":"completed()","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":1}],"identifier":"16980673198
14bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]}",
            variables="[]",
            language="none",
            description="",
            name="新建流水线模板-20231023212159"
        )
        response = client.update_pipeline_template(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePipelineTemplateRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.TemplateId = "{template_id}"
    var variablesVariables interface{} = "[]"
    descriptionPipelineTemplateDto:= ""
    request.Body = &model.PipelineTemplateDto{
        IsShowSource: true,
        DomainId: "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
        IsSystem: false,
        Definition: "{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"stage_id":1698067319814,"identifier":"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-
fc57a4473137","name":"CloudBuild模板","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"CloudBuild模板","task":"official_devcloud_cloudBuild_template","sequence":0,"inputs":
[{"key":"pipelineNumber","value":"v1.0.0"},{"key":"artifactName","value":"name"},
{"key":"is_build_in","value":"system"},
{"key":"module_or_template_id","value":"00057"}],"business_type":"Build","runtime_attribution":"agent","ide
ntifier":"1698067328741629de896-a67b-4c2a-
be40-7f6531af2f19","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system
\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"${{ completed() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0},
{"identifier":"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773","name":"CodeCheck中文名称
","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":[{"name":"CodeCheck中文名称
","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":[{"key":"language","value":"C/C++"},
{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"}],"business_type":"Gate","ru
ntime_attribution":"agent","identifier":"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192","multi_step
_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch
\":\"x86\"}","condition":"completed()","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":1}],"identifier":"16980673198
14bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]}",
        Variables: &variablesVariables,
        Language: "none",
        Description: &descriptionPipelineTemplateDto,
        Name: "新建流水线模板-20231023212159",
    }
    response, err := client.UpdatePipelineTemplate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5 删除流水线模板

功能介绍

删除流水线模板

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{template_id}

表 4-23 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户ID
template_id	是	String	模板ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-24 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	模板ID

状态码：400

表 4-26 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v5/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/pipeline-templates/
8178e40e7525419596a2c02e0c12e690
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templateId" : "8178e40e7525419596a2c02e0c12e690"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeletePipelineTemplateSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeletePipelineTemplateRequest request = new DeletePipelineTemplateRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withTemplateId("{template_id}");
        try {
            DeletePipelineTemplateResponse response = client.deletePipelineTemplate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeletePipelineTemplateRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.template_id = "{template_id}"
        response = client.delete_pipeline_template(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeletePipelineTemplateRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.TemplateId = "{template_id}"
    response, err := client.DeletePipelineTemplate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.1.6 收藏流水线模板

功能介绍

收藏流水线模板

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{templateId}/favorite

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-27 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	**参数解释**: 租户ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。
templateId	是	String	**参数解释**: 模板ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-28 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
flag	是	Boolean	是否收藏

请求参数

表 4-29 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	模板ID

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-templates/
d6e65b15f6d94fda85c6644e8136a1f7/favorite?flag=true
=66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "templateId" : "d6e65b15f6d94fda85c6644e8136a1f7"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2 流水线管理

4.2.1 启动流水线

功能介绍

启动流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/run

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-31 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-32 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-33 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sources	否	Array of **sources** objects	**参数解释**: 代码源信息列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
description	否	String	**参数解释**: 运行描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最大1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
variables	否	Array of **variables** objects	使用的自定义参数
choose_jobs	否	Array of strings	**参数解释**: 选择的流水线任务。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
choose_stages	否	Array of strings	**参数解释**: 选择的流水线阶段。优先级高于choose_jobs，即stage未选择时，无视choose_jobs中该stage下的job。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-34 sources

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释**: 流水线源类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“code”代码源类型。 **默认取值**: 不涉及。
params	否	**params** object	源参数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-35 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	是	String	**参数解释**: 代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持codehub，gitee，github，gitcode，gitlab代码仓类型。 **默认取值**: 不涉及。
alias	否	String	**参数解释**: 代码仓别名，用户自定义，用于多仓时帮助区分系统参数。例如：A_REPO_COMMIT_ID，B_REPO_COMMIT_ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
codehub_id	否	String	**参数解释**: CodeArts Repo代码仓ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
default_branch	否	String	**参数解释**: 流水线执行时代码仓默认分支。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
git_url	是	String	**参数解释**: Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
endpoint_id	否	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
build_params	否	**build_params** object	**参数解释**: 具体构建参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
change_request_ids	否	Array of strings	**参数解释**: 执行变更流水线变更ID列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-36 build_params

参数	是否必选	参数类型	描述
build_type	是	String	**参数解释**: 代码仓触发类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: branch - 分支触发，tag - 标签触发。 **默认取值**: 不涉及。
target_branch	否	String	**参数解释**: 流水线触发运行分支。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
tag	否	String	**参数解释**: 流水线触发运行标签。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-37 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释**: 参数名。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
value	是	String	**参数解释**: 参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

启动流水线。

指定运行的分支为”master”，参数为”key:val”。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c/run

{
  "sources" : [ {
    "type" : "code",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "params" : {
    "git_type" : "codehub",
    "codehub_id" : "2111699716",
    "default_branch" : "test-lbdsb11",
    "git_url" : "https://example.com/clsyz00001/111.git",
    "build_params" : {
      "build_type" : "branch",
      "event_type" : "Manual",
      "target_branch" : "test-lbdsb11"
    }
  }
 } ],
 "description" : "运行描述",
 "variables" : [ {
  "name" : "key",
  "value" : "val"
 } ],
 "choose_jobs" : [ "16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "pipeline_run_id" : "ad6b7f66283a45be9c1f82b06c831e59"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

启动流水线。

指定运行的分支为”master”，参数为”key:val”。

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class RunPipelineSolution {

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

        ICredential auth = new BasicCredentials()
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

    CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
    RunPipelineRequest request = new RunPipelineRequest();
    request.withProjectId("{project_id}");
    request.withPipelineId("{pipeline_id}");
    RunPipelineDTO body = new RunPipelineDTO();
    List<String> listbodyChooseJobs = new ArrayList<>();
    listbodyChooseJobs.add("16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4");
    List<RunPipelineDTOVariables> listbodyVariables = new ArrayList<>();
    listbodyVariables.add(
        new RunPipelineDTOVariables()
            .withName("key")
            .withValue("val")
    );
    RunPipelineDTOParamsBuildParams buildParamsParams = new RunPipelineDTOParamsBuildParams();
    buildParamsParams.withBuildType("branch")
        .withTargetBranch("test-lbdsb11")
        .withEventType("Manual");
    RunPipelineDTOParams paramsSources = new RunPipelineDTOParams();
    paramsSources.withGitType("codehub")
        .withCodehubId("2111699716")
        .withDefaultBranch("test-lbdsb11")
        .withGitUrl("https://example.com/clsyz00001/111.git")
        .withBuildParams(buildParamsParams);
    List<RunPipelineDTOSources> listbodySources = new ArrayList<>();
    listbodySources.add(
        new RunPipelineDTOSources()
            .withType("code")
            .withParams(paramsSources)
    );
    body.withChooseJobs(listbodyChooseJobs);
    body.withVariables(listbodyVariables);
    body.withDescription("运行描述");
    body.withSources(listbodySources);
    request.withBody(body);
    try {
        RunPipelineResponse response = client.runPipeline(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
  }
}
```

Python

启动流水线。

指定运行的分支为”master”，参数为”key:val”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = RunPipelineRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        listChooseJobsbody = [
            "16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4"
        ]
        listVariablesbody = [
            RunPipelineDTOVariables(
                name="key",
                value="val"
            )
        ]
        buildParamsParams = RunPipelineDTOParamsBuildParams(
            build_type="branch",
            target_branch="test-lbdsb11",
            event_type="Manual"
        )
        paramsSources = RunPipelineDTOParams(
            git_type="codehub",
            codehub_id="2111699716",
            default_branch="test-lbdsb11",
            git_url="https://example.com/clsyz00001/111.git",
            build_params=buildParamsParams
        )
        listSourcesbody = [
            RunPipelineDTOSources(
                type="code",
                params=paramsSources
            )
        ]
        request.body = RunPipelineDTO(
            choose_jobs=listChooseJobsbody,
            variables=listVariablesbody,
            description="运行描述",
            sources=listSourcesbody
        )
        response = client.run_pipeline(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

启动流水线。

指定运行的分支为”master”，参数为”key:val”。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RunPipelineRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    var listChooseJobsbody = []string{
        "16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4",
    }
    var listVariablesbody = []model.RunPipelineDtoVariables{
        {
            Name: "key",
            Value: "val",
        },
    }
    targetBranchBuildParams:= "test-lbdsb11"
    eventTypeBuildParams:= "Manual"
    buildParamsParams := &model.RunPipelineDtoParamsBuildParams{
        BuildType: "branch",
        TargetBranch: &targetBranchBuildParams,
        EventType: &eventTypeBuildParams,
    }
    codehubIdParams:= "2111699716"
    defaultBranchParams:= "test-lbdsb11"
    paramsSources := &model.RunPipelineDtoParams{
        GitType: "codehub",
        CodehubId: &codehubIdParams,
        DefaultBranch: &defaultBranchParams,
        GitUrl: "https://example.com/clsyz00001/111.git",
        BuildParams: buildParamsParams,
    }
    var listSourcesbody = []model.RunPipelineDtoSources{
        {
            Type: "code",
            Params: paramsSources,
        },
    }
    descriptionRunPipelineDto:= "运行描述"
    request.Body = &model.RunPipelineDto{
        ChooseJobs: &listChooseJobsbody,
        Variables: &listVariablesbody,
        Description: &descriptionRunPipelineDto,
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2 批量获取流水线状态

功能介绍

批量获取流水线状态，仅返回有执行记录的流水线数据

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/status

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-39 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-40 请求 Header 参数

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

表 4-41 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of strings	**参数解释**: 流水线ID列表。 **取值范围**: 每个ID都为32位字符，仅由数字和字母组成。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PipelineLatestRun objects	流水线及其最近一次运行信息

表 4-43 PipelineLatestRun

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_run_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_id	String	**参数解释**: 执行人ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_name	String	**参数解释**: 执行人名称。 **取值范围**: 不涉及。
stage_status_list	Array of stage_status_list objects	**参数解释**: 阶段状态信息列表，包含各阶段的详细状态信息。 **约束限制**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**： 流水线运行实例状态。 **取值范围**： COMPLETED - 已完成，RUNNING - 运行中，FAILED - 失败，CANCELED - 取消，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，IGNORED - 忽略。
run_number	Integer	**参数解释**： 流水线运行序号。 **取值范围**： 大于等于 1。
trigger_type	String	**参数解释**： 触发类型。 **取值范围**： Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
build_params	**build_params** object	**参数解释**： 构建参数。 **取值范围**： 不涉及。
artifact_params	**artifact_params** object	**参数解释**： 制品源参数。 **取值范围**： 不涉及。
start_time	Long	**参数解释**： 开始时间。 **取值范围**： 不涉及。
end_time	Long	**参数解释**： 结束时间。 **取值范围**： 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
modify_url	String	**参数解释**: 修改页地址。 **取值范围**: 不涉及。
detail_url	String	**参数解释**: 详情页地址。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-44 stage_status_list

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 阶段名称。 **取值范围**: 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、'_'、','、';'、':'、'.'、'/'、'('、')'、' ('、') '及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	**参数解释**: 阶段序列号，0代表第一个流水线阶段。 **取值范围**: 大于等于零。
status	String	**参数解释**: 流水线阶段状态。 **取值范围**: INIT - 初始化，QUEUED - 排队，RUNNING - 运行中，CANCELED - 取消，COMPLETED - 已完成，FAILED - 失败，SKIPPED - 跳过，IGNORED - 忽略，PAUSED - 暂停， SUSPEND - 挂起，ASYNC_RUNNING - 异步运行，ASYNC_FAILED - 异步失败，UNSELECTED - 未选择，REDISPATCH - 重新调度。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
start_time	String	**参数解释**: 阶段开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	String	**参数解释**: 阶段结束时间。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-45 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	**参数解释**: 合并请求事件类型。 **取值范围**: MR的具体事件类型，取值有：open - 打开，reopen - 重开，update - 更新，merge - 合并。
build_type	String	**参数解释**: 基于分支还是tag触发。 **取值范围**: branch - 分支触发，tag - 标签触发。
commit_id	String	**参数解释**: 代码仓提交ID。 **取值范围**: 不涉及。
event_type	String	**参数解释**: 运行事件类型。 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
merge_id	String	**参数解释**: 合并请求ID。 **取值范围**: 不涉及。
message	String	**参数解释**: 代码仓提交信息。 **取值范围**: 不涉及。
source_branch	String	**参数解释**: 源分支。 **取值范围**: 不涉及。
tag	String	**参数解释**: 标签。 **取值范围**: 不涉及。
target_branch	String	**参数解释**: 目标分支。 **取值范围**: 不涉及。
codehub_id	String	**参数解释**: Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
git_url	String	**参数解释**: 代码仓https地址。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_id	String	**参数解释**: 源Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓地址。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
source_codehub_http_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓http地址。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-46 artifact_params

参数	参数类型	描述
version	String	**参数解释**: 包版本。 **取值范围**: 不涉及。
branch_filter	String	**参数解释**: 过滤分支。 **取值范围**: 不涉及。
package_name	String	**参数解释**: 包名称。 **取值范围**: 不涉及。
organization	String	**参数解释**: docker组织。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为”d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087”。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/status

[ "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087" ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "pipeline_id" : "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "pipeline_run_id" : "ad6b7f66283a45be9c1f82b06c831e59",
 "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
 "executor_name" : "beta环境账号",
 "stage_status_list" : [ {
  "name" : "阶段_1",
  "sequence" : 0,
  "status" : "FAILED",
  "start_time" : "2023-03-04 16:48:09",
  "end_time" : "2023-03-04 16:50:11"
 } ],
 "status" : "FAILED",
 "run_number" : 2,
 "trigger_type" : "Manual",
 "build_params" : {
  "action" : null,
  "build_type" : "branch",
  "commit_id" : "fc93c34f906aeb1cc031e3f6f8b2baeac078ae4b",
  "event_type" : "Manual",
  "merge_id" : null,
  "message" : "init",
  "source_branch" : null,
  "tag" : null,
  "target_branch" : "test-lbdsb11",
  "codehub_id" : "2111699716",
  "git_url" : "https://example.com/clsyz00001/111.git"
 },
 "artifact_params" : null,
 "start_time" : 1677919688000,
 "end_time" : 1677919811000
} ]
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为”d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087”。

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class BatchShowPipelinesLatestStatusSolution {

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

        ICredential auth = new BasicCredentials()
```

```
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

    CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
    BatchShowPipelinesLatestStatusRequest request = new BatchShowPipelinesLatestStatusRequest();
    request.withProjectId("{project_id}");
    List<String> listbodyBody = new ArrayList<>();
    listbodyBody.add("d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087");
    request.withBody(listbodyBody);
    try {
        BatchShowPipelinesLatestStatusResponse response =
client.batchShowPipelinesLatestStatus(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
  }
}
```

Python

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为”d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchShowPipelinesLatestStatusRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listBodybody = [
            "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087"
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.batch_show_pipelines_latest_status(request)
        print(response)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为”d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087”。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchShowPipelinesLatestStatusRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listBodybody = []string{
        "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087",
    }
    request.Body = &listBodybody
    response, err := client.BatchShowPipelinesLatestStatus(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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**。

4.2.3 获取流水线状态/获取流水线执行详情

功能介绍

获取流水线状态/获取流水线执行详情，仅返回有执行记录的流水线数据

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/detail

表 4-47 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-48 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	否	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-49 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**： 流水线运行实例ID。 **取值范围**： 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_id	String	**参数解释**： 流水线ID。 **取值范围**： 32位字符，仅由数字和字母组成。
manifest_version	String	**参数解释**： 流水线版本。 **取值范围**： 默认3.0。
name	String	**参数解释**： 流水线名称。 **取值范围**： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。
description	String	**参数解释**： 流运行描述。 **取值范围**： 最长1024字符。
is_publish	Boolean	**参数解释**： 是否为变更流水线。 **取值范围**： true，false。
executor_id	String	**参数解释**： 运行人ID。 **取值范围**： 32位字符，仅由数字和字母组成。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
executor_name	String	**参数解释**: 运行人名称。 **取值范围**: 不涉及。
status	String	**参数解释**: 流水线运行实例状态。 **取值范围**: COMPLETED - 已完成，RUNNING - 运行中，FAILED - 失败，CANCELED - 取消，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，IGNORED - 忽略。
trigger_type	String	**参数解释**: 触发类型 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
run_number	Integer	**参数解释**: 流水线运行序号。 **取值范围**: 大于等于 1。
start_time	Long	**参数解释**: 开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	Long	**参数解释**: 结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
stages	Array of **StageRun** objects	**参数解释**: 阶段运行信息列表，包含各个阶段的详细运行信息。 **约束限制**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释**: 租户ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
project_id	String	**参数解释**: 项目ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
region	String	**参数解释**: 局点。 **取值范围**: 不涉及。
component_id	String	**参数解释**: 微服务ID。 **取值范围**: 不涉及。
language	String	**参数解释**: 语言，暂时仅包含中英文。 **取值范围**: zh-cn, en-us。
sources	Array of **RunPipelineSource** objects	**参数解释**: 流水线执行源信息。 **取值范围**: 不涉及。
artifacts	Array of **PackageInfo** objects	**参数解释**: 流水线运行产物。 **取值范围**: 不涉及。
subject_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 不涉及。
group_id	String	**参数解释**: 分组ID。 **取值范围**: 32位字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
group_name	String	**参数解释**: 分组名称。 **取值范围**: 不涉及。
detail_url	String	**参数解释**: 详情页地址。 **取值范围**: 不涉及。
current_system_time	Long	**参数解释**: 当前系统时间。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-51 StageRun

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 阶段ID。 **取值范围**: 32位字符。
category	String	**参数解释**: 阶段类型。 **取值范围**: 不涉及。
name	String	**参数解释**: 阶段名称。 **取值范围**: 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、' '、'_'、','、';'、':'、'.'、'/'、'('、')'、' ('、') '及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
identifier	String	**参数解释**: 阶段唯一标识。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
run_always	Boolean	**参数解释**: 是否总是运行。 **取值范围**: true，false。
parallel	String	**参数解释**: 是否并行。 **取值范围**: 不涉及。
is_select	Boolean	**参数解释**: 是否选中。 **取值范围**: 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释**: 序列号。 **取值范围**: 大于等于0。
depends_on	Array of strings	**参数解释**: 依赖。 **取值范围**: 不涉及。
condition	String	**参数解释**: 运行条件。 **取值范围**: 不涉及。
status	String	**参数解释**: 状态。 **取值范围**: INIT - 初始化，QUEUED - 排队，RUNNING - 运行中，CANCELED - 取消，COMPLETED - 已完成，FAILED - 失败，SKIPPED - 跳过，IGNORED - 忽略，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，ASYNC_RUNNING - 异步运行，ASYNC_FAILED - 异步失败，UNSELECTED - 未选择，REDISPATCH - 重新调度。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
start_time	Long	**参数解释**: 开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	Long	**参数解释**: 结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
pre	Array of **StepRun** objects	**参数解释**: 阶段准入。 **取值范围**: 不涉及。
post	Array of **StepRun** objects	**参数解释**: 阶段准出。 **取值范围**: 不涉及。
jobs	Array of **JobRun** objects	**参数解释**: 任务。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-52 JobRun

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 任务ID。 **取值范围**: 不涉及。
category	String	**参数解释**: 任务类型。 **取值范围**: 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释**: 序列号。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
async	String	**参数解释**: 是否异步。 **取值范围**: true，false。
name	String	**参数解释**: 任务名称。 **取值范围**: 不涉及。
identifier	String	**参数解释**: 任务唯一标识。 **取值范围**: 不涉及。
depends_on	Array of strings	**参数解释**: 依赖。 **取值范围**: 不涉及。
condition	String	**参数解释**: 运行条件。 **取值范围**: 不涉及。
resource	String	**参数解释**: 执行资源。 **取值范围**: 不涉及。
is_select	Boolean	**参数解释**: 是否选中。 **取值范围**: true，false。
timeout	String	**参数解释**: 任务超时设置。 **取值范围**: 不涉及。
last_dispatch_id	String	**参数解释**: 任务上次下发ID。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**: 状态。 **取值范围**: INIT - 初始化，QUEUED - 排队，RUNNING - 运行中，CANCELED - 取消，COMPLETED - 已完成，FAILED - 失败，SKIPPED - 跳过，IGNORED - 忽略，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，ASYNC_RUNNING - 异步运行，ASYNC_FAILED - 异步失败，UNSELECTED - 未选择，REDISPATCH - 重新调度。
message	String	**参数解释**: 错误信息。 **取值范围**: 不涉及。
start_time	Long	**参数解释**: 开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	Long	**参数解释**: 结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
steps	Array of **StepRun** objects	**参数解释**: 步骤。 **取值范围**: 不涉及。
exec_id	String	**参数解释**: 任务执行ID。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-53 StepRun

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 步骤名称。 **取值范围**: 不涉及。
task	String	**参数解释**: 步骤插件名。 **取值范围**: 不涉及。
business_type	String	**参数解释**: 插件业务类型。 **取值范围**: Normal - 通用，Build - 构建，Test - 测试，Check - 代码检查，部署 - Deploy。
inputs	Array of **inputs** objects	**参数解释**: 输入参数。 **取值范围**: 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释**: 序列号。 **取值范围**: 不涉及。
official_task_version	String	**参数解释**: 官方插件版本号。 **取值范围**: 不涉及。
identifier	String	**参数解释**: 唯一标识符。 **取值范围**: 不涉及。
multi_step_editable	Integer	**参数解释**: 是否可编辑。 **取值范围**: true，false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 步骤ID。 **取值范围**: 32位字符。
endpoint_ids	Array of strings	**参数解释**: 扩展点ID列表。 **取值范围**: 不涉及。
last_dispatch_id	String	**参数解释**: 上次下发任务ID。 **取值范围**: 32位字符。
status	String	**参数解释**: 状态。 **取值范围**: RUNNING - 运行中，CANCELED - 取消，COMPLETED - 已完成，FAILED - 失败。
message	String	**参数解释**: 错误消息。 **取值范围**: 不涉及。
start_time	Long	**参数解释**: 开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	Long	**参数解释**: 结束时间。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-54 inputs

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释**: 输入参数名。 **取值范围**: 不涉及。
value	Object	**参数解释**: 输入参数值。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-55 RunPipelineSource

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释**: 源类型。 **取值范围**: 目前支持code - 代码源类型。
params	**params** object	**参数解释**: 代码源相关参数。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-56 params

参数	参数类型	描述
git_type	String	**参数解释**: 代码仓类型。 **取值范围**: 可选codehub，gitee，github，gitcode，gitlab。
git_url	String	**参数解释**: 代码仓https地址。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
ssh_git_url	String	**参数解释**: 代码仓ssh地址。 **取值范围**: 不涉及。
web_url	String	**参数解释**: 代码仓页面地址。 **取值范围**: 不涉及。
repo_name	String	**参数解释**: 代码仓名。 **取值范围**: 不涉及。
default_branch	String	**参数解释**: 默认分支。 **取值范围**: 不涉及。
endpoint_id	String	**参数解释**: 扩展点ID。 **取值范围**: 不涉及。
codehub_id	String	**参数解释**: Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
alias	String	**参数解释**: 代码仓别名。 **取值范围**: 不涉及。
build_params	**build_params** object	**参数解释**: 构建相关参数。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-57 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	**参数解释**: 合并请求事件类型 **取值范围**: MR的具体事件类型，取值有：open - 打开，reopen - 重开，update - 更新，merge - 合并。
build_type	String	**参数解释**: 基于分支还是tag运行。 **取值范围**: branch - 分支触发，tag - 标签触发。
commit_id	String	**参数解释**: 代码仓提交ID。 **取值范围**: 不涉及。
event_type	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
merge_id	String	**参数解释**: 合并请求ID。 **取值范围**: 不涉及。
message	String	**参数解释**: 代码仓提交信息。 **取值范围**: 不涉及。
source_branch	String	**参数解释**: 源分支。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
tag	String	**参数解释**: 标签。 **取值范围**: 不涉及。
target_branch	String	**参数解释**: 目标分支。 **取值范围**: 不涉及。
codehub_id	String	**参数解释**: Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_id	String	**参数解释**: 源Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓地址。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_http_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓http地址。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-58 PackageInfo

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 产物名。 **取值范围**: 不涉及。
packageType	String	**参数解释**: 产物类型。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
version	String	**参数解释**: 产物版本号。 **取值范围**: 不涉及。
downloadUrl	String	**参数解释**: 产物下载地址。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c/pipeline-runs/detail
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "id" : "25adfa6784124cfc9b9274ceaecf9957",
  "pipeline_id" : "98b6ea1536374df883bcc3b129bca4e9",
  "manifest_version" : "3.0",
  "name" : "子流水线qqq",
  "description" : null,
  "is_publish" : false,
  "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_name" : "beta环境账号",
  "status" : "COMPLETED",
  "trigger_type" : "Manual",
  "run_number" : 1,
  "start_time" : 1674207197000,
  "end_time" : 1674207197000,
  "stages" : [ {
    "id" : "aac8063fbf084eec9722c77ece6dd283",
    "category" : null,
    "name" : "阶段_1",
    "identifier" : "0",
    "run_always" : false,
    "parallel" : null,
    "is_select" : true,
    "sequence" : 0,
    "depends_on" : [ ],
    "condition" : null,
    "status" : "COMPLETED",
    "start_time" : 1674207197000,
    "end_time" : 1674207197000,
    "pre" : [ {
      "name" : null,
      "task" : "official_devcloud_autoTrigger",
      "business_type" : null,
      "inputs" : null,
      "sequence" : 0,
      "official_task_version" : null,
      "identifier" : null,
      "multi_step_editable" : 0,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "id" : "5a03bdb6ad2848ac972ba21744627a8c",
    "endpoint_ids" : null,
    "last_dispatch_id" : "6b3fa4c664844f33abc02053ddd76f62",
    "status" : "COMPLETED",
    "message" : null,
    "start_time" : 1674207197000,
    "end_time" : 1674207197000
  } ],
  "post" : [ ],
  "jobs" : [ {
    "id" : "1cde6a3815164cd18d0fa4038f876e46",
    "category" : null,
    "sequence" : 0,
    "async" : null,
    "name" : "新建任务",
    "identifier" : "1674207161661b4a41d77-a478-4538-870b-ffb589c1af06",
    "depends_on" : [ ],
    "condition" : null,
    "resource" : null,
    "is_select" : true,
    "timeout" : "",
    "last_dispatch_id" : null,
    "status" : "COMPLETED",
    "message" : "not found steps",
    "start_time" : 1674207197000,
    "end_time" : 1674207197000,
    "steps" : [ ]
  } ]
 } ],
 "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
 "project_id" : "6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49",
 "region" : "region01",
 "component_id" : "",
 "language" : "zh-cn",
 "sources" : [ {
   "type" : "code",
   "params" : {
     "git_type" : "codehub",
     "git_url" : "https://example.com/clsyz00001/aaaaa.git",
     "ssh_git_url" : "git@example.com:clsyz00001/aaaaa.git",
     "web_url" : "",
     "repo_name" : "aaaaa",
     "default_branch" : "master",
     "endpoint_id" : "",
     "codehub_id" : "2111677704",
     "alias" : "",
     "build_params" : {
       "action" : null,
       "build_type" : "branch",
       "commit_id" : "990ea057751d299f5575aac25bf97e88a60b461e",
       "event_type" : "Manual",
       "merge_id" : null,
       "message" : "新建文件 Dockerfile",
       "source_branch" : null,
       "tag" : null,
       "target_branch" : "master",
       "codehub_id" : "2111677704"
     }
   }
 } ],
 "artifacts" : null,
 "subject_id" : "25adfa6784124cfc9b9274ceaecf9957"
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowPipelineRunDetailSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPipelineRunDetailRequest request = new ShowPipelineRunDetailRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            ShowPipelineRunDetailResponse response = client.showPipelineRunDetail(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.4 获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况

功能介绍

获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/list

表 4-59 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-60 请求 Header 参数

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

表 4-61 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个项目ID为32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
project_ids	否	Array of strings	**参数解释**: CodeArts项目ID列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个项目ID为32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	**参数解释**: 微服务ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 流水线名称，支持模糊查询。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
status	否	Array of strings	**参数解释**: 流水线状态列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: “COMPLETED” - 已完成， “RUNNING” - 运行中， “FAILED” - 失败， “CANCELED” - 取消， “PAUSED” - 暂停， “SUSPEND” - 挂起, “IGNORED” - 忽略。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_publish	否	Boolean	**参数解释**: 是否为变更流水线。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是变更流水线，false - 非变更流水线。 **默认取值**: 不涉及。 properties:
creator_id	否	String	**参数解释**: 创建人ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个ID为32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。
creator_ids	否	Array of strings	**参数解释**: 创建人ID列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个ID为32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。
executor_ids	否	Array of strings	**参数解释**: 执行人ID列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个ID为32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	否	String	**参数解释**: 开始时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
end_time	否	String	**参数解释**: 结束时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
offset	否	Long	**参数解释**: 起始偏移。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
limit	否	Long	**参数解释**: 查询数量。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_key	否	String	**参数解释**: 排序字段名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: "name" - 流水线名, "create_time" - 创建时间, "update_time" - 更新时间。 **默认取值**: 不涉及。
sort_dir	否	String	**参数解释**: 排序规则。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: asc - 增序，desc - 降序。 **默认取值**: 不涉及。
group_path_id	否	String	**参数解释**: 流水线分组ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
by_group	否	Boolean	**参数解释**: 是否分组查询。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_banned	否	Boolean	**参数解释**: 是否包含被禁用的流水线。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
query_new	否	Boolean	**参数解释**: 是否只查询新版流水线。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: true。

响应参数

状态码：200

表 4-62 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	**参数解释**: 起始偏移。 **取值范围**: 不涉及。
limit	Integer	**参数解释**: 查询大小。 **取值范围**: 不涉及。
total	Integer	**参数解释**: 记录总数。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
pipelines	Array of **pipelines** objects	**参数解释**: 流水线。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-63 pipelines

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
name	String	**参数解释**: 流水线名称。 **取值范围**: 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。
project_id	String	**参数解释**: 项目ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
project_name	String	**参数解释**: 项目名称。 **取值范围**: 不涉及。
component_id	String	**参数解释**: 组件ID。 **取值范围**: 不涉及。
is_publish	Boolean	**参数解释**: 是否为变更流水线。 **取值范围**: true，false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
is_collect	Boolean	**参数解释**: 是否收藏此流水线。 **取值范围**: true，false。
manifest_version	String	**参数解释**: 流水线版本。 **取值范围**: 默认3.0。
create_time	Long	**参数解释**: 创建时间。 **取值范围**: 不涉及。
latest_run	**latest_run** object	**参数解释**: 最近一次运行信息。 **取值范围**: 不涉及。
convert_sign	Integer	**参数解释**: 旧版转新版标识。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-64 latest_run

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 不涉及。
pipeline_run_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 不涉及。
executor_id	String	**参数解释**: 执行人ID。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
executor_name	String	**参数解释**: 执行人名称。 **取值范围**: 不涉及。
stage_status_list	Array of **stage_status_list** objects	阶段信息列表
status	String	**参数解释**: 流水线运行实例状态。 **取值范围**: COMPLETED - 已完成，RUNNING - 运行中，FAILED - 失败，CANCELED - 取消，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，IGNORED - 忽略。
run_number	Integer	**参数解释**: 流水线运行序号。 **取值范围**: 大于等于 1。
trigger_type	String	**参数解释**: 触发类型 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
build_params	**build_params** object	**参数解释**: 构建参数。 **取值范围**: 不涉及。
artifact_params	**artifact_params** object	**参数解释**: 制品源参数。 **取值范围**: 不涉及。
start_time	Long	**参数解释**: 开始时间。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
end_time	Long	**参数解释**: 结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
modify_url	String	**参数解释**: 修改页地址。 **取值范围**: 不涉及。
detail_url	String	**参数解释**: 详情页地址。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-65 stage_status_list

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 阶段名称。 **取值范围**: 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、'_'、','、';'、':'、'.'、'/'、'('、')'、' ('、') '及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	**参数解释**: 阶段序列号，0代表第一个流水线阶段。 **取值范围**: 大于等于零。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**: 流水线阶段状态。 **取值范围**: INIT - 初始化，QUEUED - 排队，RUNNING - 运行中，CANCELED - 取消，COMPLETED - 已完成，FAILED - 失败，SKIPPED - 跳过，IGNORED - 忽略，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起， ASYNC_RUNNING - 异步运行，ASYNC_FAILED - 异步失败，UNSELECTED - 未选择，REDISPATCH - 重新调度。
start_time	String	**参数解释**: 阶段开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	String	**参数解释**: 阶段结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
id	String	**参数解释**: 阶段ID。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-66 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	**参数解释**: 合并请求事件类型。 **取值范围**: MR的具体事件类型，取值有：open - 打开，reopen - 重开，update - 更新，merge - 合并。
build_type	String	**参数解释**: 基于分支还是tag触发。 **取值范围**: branch - 分支触发，tag - 标签触发。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
commit_id	String	**参数解释**: 代码仓提交ID。 **取值范围**: 不涉及。
event_type	String	**参数解释**: 运行事件类型。 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
merge_id	String	**参数解释**: 合并请求ID。 **取值范围**: 不涉及。
message	String	**参数解释**: 代码仓提交信息。 **取值范围**: 不涉及。
source_branch	String	**参数解释**: 源分支。 **取值范围**: 不涉及。
tag	String	**参数解释**: 标签。 **取值范围**: 不涉及。
target_branch	String	**参数解释**: 目标分支。 **取值范围**: 不涉及。
codehub_id	String	**参数解释**: Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
git_url	String	**参数解释**: 代码仓https地址。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_id	String	**参数解释**: 源Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓地址。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_http_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓http地址。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-67 artifact_params

参数	参数类型	描述
version	String	**参数解释**: 包版本。 **取值范围**: 不涉及。
branch_filter	String	**参数解释**: 过滤分支。 **取值范围**: 不涉及。
package_name	String	**参数解释**: 包名称。 **取值范围**: 不涉及。
organization	String	**参数解释**: docker组织。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/list

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "name" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "pipelines" : [ {
    "pipeline_id" : "cd65d6f2dc17493e97eb5175f872761a",
    "name" : "新建流水线-20230222181032",
    "project_id" : "6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49",
    "component_id" : "7bb171e9e9fc415dbd1666ceb68668da",
    "is_publish" : true,
    "is_collect" : false,
    "manifest_version" : "3.0",
    "create_time" : 1677060662000,
    "latest_run" : {
      "pipeline_id" : "cd65d6f2dc17493e97eb5175f872761a",
      "pipeline_run_id" : "88a195482b8a48a1808e87ec21565c2f",
      "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
      "executor_name" : "beta环境账号",
      "stage_status_list" : [ {
        "name" : "合并集成分支",
        "sequence" : 0,
        "status" : "FAILED",
        "start_time" : "2023-02-22 18:12:25",
        "end_time" : "2023-02-22 18:12:32"
      }, {
        "name" : "阶段_1",
        "sequence" : 1,
        "status" : "INIT",
        "start_time" : null,
        "end_time" : null
      }, {
        "name" : "合并主干",
        "sequence" : 1,
        "status" : "INIT",
        "start_time" : null,
        "end_time" : null
      } ],
      "status" : "FAILED",
      "run_number" : 1,
      "trigger_type" : "Manual",
      "build_params" : null,
      "artifact_params" : null,
      "start_time" : 1677060745000,
      "end_time" : 1677060752000
    }
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListPipelinesSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListPipelinesRequest request = new ListPipelinesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        ListPipelineQuery body = new ListPipelineQuery();
        body.withLimit(10L);
        body.withOffset(0L);
        body.withName("");
        request.withBody(body);
        try {
            ListPipelinesResponse response = client.listPipelines(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Python

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListPipelinesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = ListPipelineQuery(
            limit=10,
            offset=0,
            name=""
        )
        response = client.list_pipelines(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPipelinesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    limitListPipelineQuery:= int64(10)
    offsetListPipelineQuery:= int64(0)
    nameListPipelineQuery:= ""
    request.Body = &model.ListPipelineQuery{
        Limit: &limitListPipelineQuery,
        Offset: &offsetListPipelineQuery,
        Name: &nameListPipelineQuery,
    }
    response, err := client.ListPipelines(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.5 删除流水线

功能介绍

删除流水线

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}

表 4-68 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-69 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeletePipelineSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeletePipelineRequest request = new DeletePipelineRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            DeletePipelineResponse response = client.deletePipeline(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.6 查询流水线详情

功能介绍

查询流水线详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}

表 4-71 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-72 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-73 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 流水线名称。 **取值范围**: 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。
description	String	**参数解释**: 对流水线的补充描述。 **取值范围**: 最长1024字符。
manifest_version	String	**参数解释**: 流水线版本。 **取值范围**: 默认3.0。
region	String	**参数解释**: 局点。 **取值范围**: 不涉及。
domain_id	String	**参数解释**: 所属租户ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
project_id	String	**参数解释**: 项目ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
component_id	String	**参数解释**: 所属微服务ID。 **取值范围**: 不涉及。
is_publish	Boolean	**参数解释**: 是否为变更流水线。 **取值范围**: true，false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator_id	String	**参数解释**: 创建人ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
creator_name	String	**参数解释**: 创建人名称。 **取值范围**: 不涉及。
updater_id	String	**参数解释**: 更新人ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
create_time	Long	**参数解释**: 创建时间。 **取值范围**: 不涉及。
update_time	Long	**参数解释**: 更新时间。 **取值范围**: 不涉及。
is_collect	Boolean	**参数解释**: 是否被当前用户收藏。 **取值范围**: true，false。
sources	Array of **PipelineSource** objects	**参数解释**: 流水线源。 **取值范围**: 不涉及。
variables	Array of **PipelineVariable** objects	**参数解释**: 流水线自定义参数。 **取值范围**: 不涉及。
schedules	Array of **PipelineSchedule** objects	**参数解释**: 流水线定时任务设置。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
triggers	Array of **PipelineTrigger** objects	**参数解释**: 流水线事件触发设置。 **取值范围**: 不涉及。
group_id	String	**参数解释**: 流水线所属分组ID。 **取值范围**: 不涉及。
definition	String	**参数解释**: 流水线定义JSON。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-74 PipelineSource

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释**: 流水线源类型。 **取值范围**: 不涉及。
params	**PipelineSourceParam** object	**参数解释**: 流水线源参数。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-75 PipelineSourceParam

参数	参数类型	描述
alias	String	**参数解释**: 代码/制品源参数 - 代码仓/制品源别名。 **取值范围**: 别名仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
git_type	String	**参数解释**: git类型。 **取值范围**: 不涉及。
codehub_id	String	**参数解释**: Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
endpoint_id	String	**参数解释**: 扩展点id。 **取值范围**: 不涉及。
default_branch	String	**参数解释**: 默认分支。 **取值范围**: 不涉及。
git_url	String	**参数解释**: git链接。 **取值范围**: 不涉及。
ssh_git_url	String	**参数解释**: ssh_git链接。 **取值范围**: 不涉及。
web_url	String	**参数解释**: 网页url。 **取值范围**: 不涉及。
repo_name	String	**参数解释**: 流水线源名称。 **取值范围**: 不涉及。
artifact_type	String	**参数解释**: 制品源类型。 **取值范围**: 仅包含[generic，docker]。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
artifact_type_name	String	**参数解释**: 制品源类型名。 **取值范围**: 不涉及。
branch_filter	String	**参数解释**: 过滤分支。 **取值范围**: 不涉及。
directory	String	**参数解释**: 目录。 **取值范围**: 不涉及。
directory_id	String	**参数解释**: 目录ID。 **取值范围**: 不涉及。
organization	String	**参数解释**: Docker组织。 **取值范围**: 不涉及。
package_name	String	**参数解释**: 包名称。 **取值范围**: 不涉及。
version	String	**参数解释**: 版本。 **取值范围**: 不涉及。
version_strategy	String	**参数解释**: 获取制品源版本的策略。 **取值范围**: 仅包含[latest，specificVersion]。
source_system	String	**参数解释**: 制品源名称。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-76 PipelineVariable

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 参数名称。 **取值范围**: 不涉及。
sequence	Integer	**参数解释**: 序号。 **取值范围**: [1, 2147483647]。
type	String	**参数解释**: 类型。 **取值范围**: 不涉及。
value	String	**参数解释**: 默认值。 **取值范围**: 不涉及。
is_secret	Boolean	**参数解释**: 是否私密。 **取值范围**: true - 私密；false - 不私密。
description	String	**参数解释**: 描述。 **取值范围**: 不涉及。
is_runtime	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置。 **取值范围**: true -运行时设置；false -非运行时设置。
limits	Array of strings	**参数解释**: 限定枚举值列表。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
is_reset	Boolean	**参数解释**: 自增长参数是否被重置。 **取值范围**: true -被重置；false -不被重置。
latest_value	String	**参数解释**: 自增长参数最新值。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-77 PipelineSchedule

参数	参数类型	描述
uuid	String	**参数解释**: 定时任务ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	String	**参数解释**: 任务类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 只支持fixed。 **默认取值**: 不涉及。
name	String	**参数解释**: 任务名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
enable	String	**参数解释**: 是否启用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
days_of_week	Array of integers	**参数解释**: 一周内具体执行日。周日至周六对应1-7。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
time_zone	String	**参数解释**: 时区。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: "China Standard Time"，"GMT Standard Time"，"South Africa Standard Time"，"Russian Standard Time"， "SE Asia Standard Time"，"Singapore Standard Time"，"Pacific SA Standard Time"， "E. South America Standard Time"， "Central Standard Time (Mexico)"，"Egypt Standard Time"， "Saudi Arabia Standard Time"。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-78 PipelineTrigger

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及。
git_url	String	**参数解释**: 代码仓git链接。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及。
git_type	String	**参数解释**: git代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 可选codehub，gitee，github，gitcode，gitlab。 **默认取值**: 不涉及。
is_auto_commit	Boolean	**参数解释**: 是否自动提交。gitee仓库特有，webhook触发流水线后，自动添加评论。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
events	Array of **CodeEvent** objects	**参数解释**: 触发事件列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
hook_id	String	**参数解释**: 系统生成的回调ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
repo_id	String	**参数解释**: Repo仓库ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
endpoint_id	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
callback_url	String	**参数解释**: 回调链接，注册Webhook时生成。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
security_token	String	**参数解释**: 用户token，注册Webhook时生成。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-79 CodeEvent

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释**: 事件类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: merge_request：MR 触发、push：代码Push触发、tag_push：标签触发、issue：Gitee仓库ISSUE触发、note：Gitee仓库评论触发。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	**参数解释**： 是否可用。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： true，false。 **默认取值**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49/api/pipelines/
633839ac12a2465ba86dfc5cd212ee1a
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "id" : "9777b6f14dca47ab8e411512b8301698",
  "name" : "新建流水线-20230222110358",
  "description" : "",
  "manifest_version" : "3.0",
  "region" : "region",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "f83ef803e04e4fe8834ddaf18ffd9d8f",
  "component_id" : "",
  "is_publish" : false,
  "creator_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "creator_name" : "beta环境账号",
  "updater_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time" : 1676116509000,
  "update_time" : 1690785914000,
  "is_collect" : true,
  "sources" : [ ],
  "variables" : [ ],
  "schedules" : [ {
    "uuid" : "38e10252a4ea48c594f744bb4fc1411c",
    "type" : "fixed",
    "name" : "定时任务_1",
    "enable" : true,
    "days_of_week" : [ 2, 3, 4, 5, 6 ],
    "time_zone" : "China Standard Time"
  } ],
  "triggers" : [ ],
  "group_id" : null,
  "definition" : "{\"stages\":[{\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":[{\"id\":\"\",\"stage_id
\":1677035050256,\"identifier\":\"167703505025720bcc960-2929-457f-91e5-9099556cc478\",\"name\":\"延
时执行\",\"depends_on\":[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[{\"name\":\"延时执行\",\"task
\":\"official_devcloud_delay\",\"sequence\":0,\"inputs\":[{\"key\":\"timer_type\",\"value\":\"delay\"},{\"key
\":\"delay_time\",\"value\":10},{\"key\":\"scheduled_time\",\"value\":\"\"},{\"key\":\"time_zone\",\"value
\":\"China Standard Time\"}],\"business_type\":\"Normal\",\"runtime_attribution\":\"agentless\",\"identifier
\":\"1677035056887f508df54-eff9-4f47-b67d-0629917599e9\",\"multi_step_editable
\":0,\"official_task_version\":\"0.0.3\"}],\"exec_type\":\"AGENTLESS_JOB\",\"sequence\":0,\"pipeline_id
\":\"62bc8c36ab1a4ef9831df98e88c33c69\"}],\"identifier\":\"0\",\"pre\":[{\"task
\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":0}],\"post\":null,\"depends_on\":[],\"run_always
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
\":false,\"pipeline_id\":\"62bc8c36ab1a4ef9831df98e88c33c69\"}]}"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowPipelineDetailSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPipelineDetailRequest request = new ShowPipelineDetailRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            ShowPipelineDetailResponse response = client.showPipelineDetail(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineDetailRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.ShowPipelineDetail(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.7 修改流水线信息

功能介绍

修改流水线信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-80 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-81 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	微服务ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-82 请求 Header 参数

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

表 4-83 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释**: 流水线名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。 **默认取值**: 不涉及。
description	否	String	**参数解释**: 流水线描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_publish	是	Boolean	**参数解释**: 是否为变更流水线。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 变更流水线、false - 非变更流水线。 **默认取值**: 不涉及。
sources	否	Array of **CodeSource** objects	**参数解释**: 流水线源信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
variables	否	Array of **CustomVariable** objects	**参数解释**: 流水线自定义全局变量列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
schedules	否	Array of **PipelineSchedule** objects	**参数解释**: 流水线定时执行配置列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
triggers	否	Array of **PipelineTrigger** objects	**参数解释**: 流水线代码事件触发配置。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
manifest_version	否	String	**参数解释**: 流水线结构定义版本。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 默认为3.0。 **默认取值**: 不涉及。
definition	是	String	**参数解释**: 流水线结构定义JSON。该字段结构复杂，建议使用页面编辑流水线后，从流水线详情接口获取。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 默认为3.0。 **默认取值**: 不涉及。
project_name	否	String	**参数解释**: 项目名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	否	String	**参数解释**: 流水线组ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。
id	否	String	**参数解释**: 复制场景使用，为流水线组ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。
concurrency_control	否	**PipelineConcurrencyMgmt** object	**参数解释**: 流水线并发控制信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-84 CodeSource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释**: 流水线源类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“code”代码源类型。 **默认取值**: 不涉及。
params	否	**params** object	**参数解释**: 流水线源参数，包含流水线源的详细信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-85 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	否	String	**参数解释**: 代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“codehub”，“gitee”，“github”，“gitcode”，“gitlab”代码仓类型。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
codehub_id	否	String	**参数解释**: CodeArts Repo代码仓ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
endpoint_id	否	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
default_branch	否	String	**参数解释**: 默认分支。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
git_url	否	String	**参数解释**: Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ssh_git_url	否	String	**参数解释**: ssh_git链接地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
web_url	否	String	**参数解释**: 网页url。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
repo_name	否	String	**参数解释**: 流水线源名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
alias	否	String	**参数解释**: 代码仓别名。别名仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-86 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 自定义参数名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
sequence	否	Integer	**参数解释**: 参数序号，从1开始。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	否	String	**参数解释**: 自定义参数类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: autoIncrement - 自增长参数，enum - 枚举参数，string - 字符串参数。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	**参数解释**: 自定义参数默认值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_secret	否	Boolean	**参数解释**: 是否私密参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是私密参数，false - 不是私密参数。 **默认取值**: false。
description	否	String	**参数解释**: 参数描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_runtime	否	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是运行时设置参数，false - 不是运行时设置参数。 **默认取值**: false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limits	否	Array of objects	**参数解释**: 枚举值列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个枚举值不超过1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_reset	否	Boolean	**参数解释**: 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 使用编辑后的参数值，false - 使用自增长参数。 **默认取值**: false。
latest_value	否	String	**参数解释**: 最后一次参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
runtime_value	否	String	**参数解释**: 运行时传入值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-87 PipelineSchedule

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	否	String	**参数解释**: 定时任务ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	否	String	**参数解释**: 任务类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 只支持fixed。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 任务名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
enable	否	String	**参数解释**: 是否启用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
days_of_week	否	Array of integers	**参数解释**: 一周内具体执行日。周日至周六对应1-7。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
time_zone	否	String	**参数解释**: 时区。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: "China Standard Time"，"GMT Standard Time"，"South Africa Standard Time"，"Russian Standard Time"，"SE Asia Standard Time"，"Singapore Standard Time"，"Pacific SA Standard Time"，"E. South America Standard Time"， "Central Standard Time (Mexico)"，"Egypt Standard Time"， "Saudi Arabia Standard Time"。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-88 PipelineTrigger

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及。
git_url	否	String	**参数解释**: 代码仓git链接。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及。
git_type	否	String	**参数解释**: git代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 可选codehub，gitee，github，gitcode，gitlab。 **默认取值**: 不涉及。
is_auto_commit	否	Boolean	**参数解释**: 是否自动提交。gitee仓库特有，webhook触发流水线后，自动添加评论。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
events	否	Array of **CodeEvent** objects	**参数解释**: 触发事件列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
hook_id	否	String	**参数解释**: 系统生成的回调ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
repo_id	否	String	**参数解释**: Repo仓库ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
endpoint_id	否	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
callback_url	否	String	**参数解释**： 回调链接，注册Webhook时生成。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
security_token	否	String	**参数解释**： 用户token，注册Webhook时生成。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-89 CodeEvent

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释**： 事件类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： merge_request：MR 触发、push：代码Push触发、tag_push：标签触发、issue：Gitee仓库ISSUE触发、note：Gitee仓库评论触发。 **默认取值**： 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	**参数解释**: 是否可用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-90 PipelineConcurrencyMgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。
concurrency_number	否	Integer	**参数解释**: 流水线并发个数，最大并发受套餐和购买并发数限制。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
exceed_action	否	String	**参数解释**: 超出情况下策略。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: ABORT - 忽略不执行，QUEUE - 排队等待。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
create_time	否	Long	**参数解释**: 创建时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
update_time	否	Long	**参数解释**: 更新时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
enable	否	Boolean	**参数解释**: 是否启用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/
dab5232b7b354b6db37e695690218c9b

{
  "id" : "c0473f77481c4a12b254012876df71b6",
  "name" : "新建流水线-20240202101359",
  "description" : null,
  "manifest_version" : 3.0,
  "is_publish" : false,
  "sources" : [ ],
  "variables" : [ ],
  "schedules" : null,
  "triggers" : [ ],
  "project_name" : null,
  "group_id" : null,
  "concurrency_control" : {
    "pipeline_id" : null,
    "concurrency_number" : 5,
    "exceed_action" : "ABORT",
    "create_time" : null,
    "update_time" : null,
    "enable" : false
  },
  "definition" : "{\"stages\":[{\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":[{\"id\":\"\",\"stage_id
\":1706840051315,\"identifier\":\"JOB_HwdAJ\",\"name\":\"Subpipeline\",\"depends_on\":[],\"timeout
\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[{\"name\":\"Subpipeline\",\"task\":\"official_devcloud_subPipeline
\",\"sequence\":0,\"inputs\":[{\"key\":\"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID\",\"value
\":\"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b\"},{\"key\":\"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_\",\"value\":\"新
建流水线-空\"},{\"key\":\"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_\",\"value\":\"3.0\"}],\"business_type
\":\"Normal\",\"runtime_attribution\":\"agent\",\"identifier\":\"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-
b9e8-1b393b5b0e97\",\"multi_step_editable\":0,\"official_task_version\":\"0.0.18\",\"endpoint_ids\":
[]}],\"resource\":\"{\\\"type\\\":\\\"system\\\",\\\"arch\\\":\\\"x86\\\"}\",\"condition\":\"${{ default() }}
\",\"exec_type\":\"OCTOPUS_JOB\",\"sequence\":0,\"pipeline_id
\":\"c0473f77481c4a12b254012876df71b6\"}],\"identifier\":\"1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-
bcf86f5efa84\",\"pre\":[{\"task\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":0}],\"post
\":null,\"depends_on\":[],\"run_always\":false,\"pipeline_id\":\"c0473f77481c4a12b254012876df71b6\"}]}"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "8bfbd69eac154a0da341705a36294aca"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

public class UpdatePipelineInfoSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdatePipelineInfoRequest request = new UpdatePipelineInfoRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        PipelineDTO body = new PipelineDTO();
        PipelineConcurrencyMgmt concurrencyControlbody = new PipelineConcurrencyMgmt();
        concurrencyControlbody.withConcurrencyNumber(5)
            .withExceedAction("ABORT")
            .withEnable(false);
        body.withConcurrencyControl(concurrencyControlbody);
        body.withId("c0473f77481c4a12b254012876df71b6");
        body.withDefinition("{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"id":"","stage_id":1706840051315,"identifier":"JOB_HwdAJ","name":"Subpipeline","depends_on":
[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"Subpipeline","task":"official_devcloud_subPipeline","sequence":0,"inputs":
[{"key":"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID","value":"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b"},
{"key":"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_","value":"新建流水线-空"},
{"key":"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_","value":"3.0"}],"business_type":"Normal","runtime_attributio
n":"agent","identifier":"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-
b9e8-1b393b5b0e97","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.18","endpoint_ids":
[]}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"$
{{ default() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0,"pipeline_id":"c0473f77481c4a12b254012876df71
b6"}],"identifier":"1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":
[],"run_always":false,"pipeline_id":"c0473f77481c4a12b254012876df71b6"}]}");
        body.withManifestVersion("3.0");
        body.withIsPublish(false);
        body.withName("新建流水线-20240202101359");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePipelineInfoResponse response = client.updatePipelineInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdatePipelineInfoRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        concurrencyControlbody = PipelineConcurrencyMgmt(
            concurrency_number=5,
            exceed_action="ABORT",
            enable=False
        )
        request.body = PipelineDTO(
            concurrency_control=concurrencyControlbody,
            id="c0473f77481c4a12b254012876df71b6",
            definition="{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"id":"","stage_id":1706840051315,"identifier":"JOB_HwdAJ","name":"Subpipeline","depends_on":
[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"Subpipeline","task":"official_devcloud_subPipeline","sequence":0,"inputs":
[{"key":"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID","value":"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b"},
{"key":"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_","value":"新建流水线-空"},
{"key":"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_","value":"3.0"}],"business_type":"Normal","runtime_attributio
n":"agent","identifier":"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-
b9e8-1b393b5b0e97","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.18","endpoint_ids":
[]}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"$
{{ default() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0,"pipeline_id":"c0473f77481c4a12b254012876df71
b6"}],"identifier":"1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":
[],"run_always":false,"pipeline_id":"c0473f77481c4a12b254012876df71b6"}]}",
            manifest_version="3.0",
            is_publish=False,
            name="新建流水线-20240202101359"
        )
        response = client.update_pipeline_info(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
```

```
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePipelineInfoRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    concurrencyNumberConcurrencyControl:= int32(5)
    exceedActionConcurrencyControl:= "ABORT"
    enableConcurrencyControl:= false
    concurrencyControlbody := &model.PipelineConcurrencyMgmt{
        ConcurrencyNumber: &concurrencyNumberConcurrencyControl,
        ExceedAction: &exceedActionConcurrencyControl,
        Enable: &enableConcurrencyControl,
    }
    idPipelineDto:= "c0473f77481c4a12b254012876df71b6"
    manifestVersionPipelineDto:= "3.0"
    request.Body = &model.PipelineDto{
        ConcurrencyControl: concurrencyControlbody,
        Id: &idPipelineDto,
        Definition: "{"stages":[{"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"id":"","stage_id":1706840051315,"identifier":"JOB_HwdAJ","name":"Subpipeline","depends_on":
[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"Subpipeline","task":"official_devcloud_subPipeline","sequence":0,"inputs":
[{"key":"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID","value":"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b"},
{"key":"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_","value":"新建流水线-空"},
{"key":"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_","value":"3.0"}],"business_type":"Normal","runtime_attributio
n":"agent","identifier":"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-
b9e8-1b393b5b0e97","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.18","endpoint_ids":
[]}],"resource":"{\"type\":\"system\",\"arch\":\"x86\"}","condition":"$
{{ default() }}","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0,"pipeline_id":"c0473f77481c4a12b254012876df71
b6"}],"identifier":"1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":null,"depends_on":
[],"run_always":false,"pipeline_id":"c0473f77481c4a12b254012876df71b6"}]}",
        ManifestVersion: &manifestVersionPipelineDto,
        IsPublish: false,
        Name: "新建流水线-20240202101359",
    }
    response, err := client.UpdatePipelineInfo(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.8 停止流水线

功能介绍

停止流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/stop

表 4-92 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-93 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/93d8e0553c20411fba06bb112b5b59af/api/pipelines/
794514e0a3184e5db0a4740112deee0f/pipeline-runs/de6c9098f45a4ac58a6efc9c1b81df82/stop
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class StopPipelineRunSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        StopPipelineRunRequest request = new StopPipelineRunRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            StopPipelineRunResponse response = client.stopPipelineRun(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.StopPipelineRunRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.StopPipelineRun(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.9 获取流水线执行记录

功能介绍

获取流水线执行记录

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/list

表 4-95 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-96 请求 Header 参数

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

表 4-97 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Array of strings	**参数解释**: 流水线状态列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: COMPLETED - 已完成，RUNNING - 运行中，FAILED - 失败，CANCELED - 取消，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，IGNORED - 忽略。 **默认取值**: 不涉及。
start_time	否	String	**参数解释**: 开始时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	**参数解释**: 结束时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
offset	否	Long	**参数解释**: 起始偏移。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 大于等于零。 **默认取值**: 不涉及。
limit	否	Long	**参数解释**: 查询大小。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 大于等于零。 **默认取值**: 不涉及。
sort_key	否	String	**参数解释**: 排序字段名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: "start_time" - 开始时间。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_dir	否	String	**参数解释**: 排序规则。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: asc - 增序，desc - 降序。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	**参数解释**: 起始偏移。 **取值范围**: 不涉及。
limit	Integer	**参数解释**: 查询大小。 **取值范围**: 不涉及。
total	Integer	**参数解释**: 执行记录总数。 **取值范围**: 不涉及。
pipeline_runs	Array of **pipeline_runs** objects	**参数解释**: 流水线运行信息列表。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-99 pipeline_runs

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_run_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_id	String	**参数解释**: 执行人ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_name	String	**参数解释**: 执行人名称。 **取值范围**: 不涉及。
stage_status_list	Array of **stage_status_list** objects	**参数解释**: 阶段信息列表。 **取值范围**: 不涉及。
status	String	**参数解释**: 流水线运行实例状态。 **取值范围**: COMPLETED - 已完成，RUNNING - 运行中，FAILED - 失败，CANCELED - 取消，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，IGNORED - 忽略。
run_number	Integer	**参数解释**: 流水线运行序号。 **取值范围**: 大于等于 1。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
trigger_type	String	**参数解释**: 触发类型 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
build_params	**build_params** object	**参数解释**: 构建参数。 **取值范围**: 不涉及。
artifact_params	**artifact_params** object	**参数解释**: 制品源参数。 **取值范围**: 不涉及。
start_time	Long	**参数解释**: 开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	Long	**参数解释**: 结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
detail_url	String	**参数解释**: 详情页地址。 **取值范围**: 不涉及。
modify_url	String	**参数解释**: 修改页地址。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-100 stage_status_list

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 阶段名称。 **取值范围**: 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、'_'、','、';'、':'、'.'、'/'、'('、')'、' ('、') '及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	**参数解释**: 阶段序列号，0代表第一个流水线阶段。 **取值范围**: 大于等于零。
status	String	**参数解释**: 流水线阶段状态。 **取值范围**: INIT - 初始化，QUEUED - 排队，RUNNING - 运行中，CANCELED - 取消，COMPLETED - 已完成，FAILED - 失败，SKIPPED - 跳过，IGNORED - 忽略，PAUSED - 暂停，SUSPEND - 挂起，ASYNC_RUNNING - 异步运行，ASYNC_FAILED - 异步失败，UNSELECTED - 未选择，REDISPATCH - 重新调度。
start_time	String	**参数解释**: 阶段开始时间。 **取值范围**: 不涉及。
end_time	String	**参数解释**: 阶段结束时间。 **取值范围**: 不涉及。
id	String	**参数解释**: 阶段ID。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-101 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	**参数解释**: 合并请求事件类型。 **取值范围**: MR的具体事件类型，取值有：open - 打开，reopen - 重开，update - 更新，merge - 合并。
build_type	String	**参数解释**: 基于分支还是tag触发。 **取值范围**: branch - 分支触发，tag - 标签触发。
commit_id	String	**参数解释**: 代码仓提交ID。 **取值范围**: 不涉及。
event_type	String	**参数解释**: 运行事件类型。 **取值范围**: Manual - 手动触发，Scheduler - 定时任务触发，RollBack - 回滚执行，以及WebHook类型：CreateTag - Tag 触发，Note - Gitee仓库评论触发，Issue - Gitee 仓库Issue触发，MR - 合并请求触发，Push - 代码push触发。
merge_id	String	**参数解释**: 合并请求ID。 **取值范围**: 不涉及。
message	String	**参数解释**: 代码仓提交信息。 **取值范围**: 不涉及。
source_branch	String	**参数解释**: 源分支。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
tag	String	**参数解释**: 标签。 **取值范围**: 不涉及。
target_branch	String	**参数解释**: 目标分支。 **取值范围**: 不涉及。
codehub_id	String	**参数解释**: Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
git_url	String	**参数解释**: 代码仓https地址。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_id	String	**参数解释**: 源Repo代码仓ID。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓地址。 **取值范围**: 不涉及。
source_codehub_http_url	String	**参数解释**: 源Repo代码仓http地址。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-102 artifact_params

参数	参数类型	描述
version	String	**参数解释**: 包版本。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
branch_filter	String	**参数解释**: 过滤分支。 **取值范围**: 不涉及。
package_name	String	**参数解释**: 包名称。 **取值范围**: 不涉及。
organization	String	**参数解释**: docker组织。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c/pipeline-runs/list

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "status" : [ "COMPLETED", "RUNNING", "FAILED", "CANCELED", "PAUSED", "SUSPEND" ],
  "sort_key" : "start_time",
  "sort_dir" : "DESC",
  "start_time" : 1677513600000,
  "end_time" : 1678118399000
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "pipeline_runs" : [ {
    "pipeline_id" : "24949d4f4453495f8e5a76f993af7f43",
    "pipeline_run_id" : "ddb7532cb0e948f2af7bb4397fc19864",
    "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "executor_name" : "beta环境账号",
    "stage_status_list" : [ {
      "name" : "阶段_1",
      "sequence" : 0,
      "status" : "COMPLETED",
      "start_time" : "2023-03-06 10:04:46",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "end_time" : "2023-03-06 10:04:46"
   } ],
   "status" : "COMPLETED",
   "run_number" : 11,
   "trigger_type" : "Manual",
   "build_params" : {
    "action" : null,
    "build_type" : "branch",
    "commit_id" : "990ea057751d299f5575aac25bf97e88a60b461e",
    "event_type" : "Manual",
    "merge_id" : null,
    "message" : "新建文件 Dockerfile",
    "source_branch" : null,
    "tag" : null,
    "target_branch" : "cloud_pipeline_release_1674026917209",
    "codehub_id" : "2111677704",
    "git_url" : "https://example.com/clsyz00001/aaaaa.git"
   },
   "artifact_params" : null,
   "start_time" : 1678066487000,
   "end_time" : 1678066488000
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ListPipelineRunsSolution {

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

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

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            .build();
        ListPipelineRunsRequest request = new ListPipelineRunsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        ListPipelineRunsQuery body = new ListPipelineRunsQuery();
        List<String> listbodyStatus = new ArrayList<>();
        listbodyStatus.add("COMPLETED");
        listbodyStatus.add("RUNNING");
        listbodyStatus.add("FAILED");
        listbodyStatus.add("CANCELED");
        listbodyStatus.add("PAUSED");
        listbodyStatus.add("SUSPEND");
        body.withSortDir("DESC");
        body.withSortKey("start_time");
        body.withLimit(10L);
        body.withOffset(0L);
        body.withEndTime("1678118399000");
        body.withStartTime("1677513600000");
        body.withStatus(listbodyStatus);
        request.withBody(body);
        try {
            ListPipelineRunsResponse response = client.listPipelineRuns(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    try:
        request = ListPipelineRunsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        listStatusbody = [
            "COMPLETED",
            "RUNNING",
            "FAILED",
            "CANCELED",
            "PAUSED",
            "SUSPEND"
        ]
        request.body = ListPipelineRunsQuery(
            sort_dir="DESC",
            sort_key="start_time",
            limit=10,
            offset=0,
            end_time="1678118399000",
            start_time="1677513600000",
            status=listStatusbody
        )
        response = client.list_pipeline_runs(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    var listStatusbody = []string{
        "COMPLETED",
        "RUNNING",
        "FAILED",
        "CANCELED",
        "PAUSED",
        "SUSPEND",
    }
    sortDirListPipelineRunsQuery:= "DESC"
    sortKeyListPipelineRunsQuery:= "start_time"
    limitListPipelineRunsQuery:= int64(10)
    offsetListPipelineRunsQuery:= int64(0)
    endTimeListPipelineRunsQuery:= "1678118399000"
    startTimeListPipelineRunsQuery:= "1677513600000"
    request.Body = &model.ListPipelineRunsQuery{
        SortDir: &sortDirListPipelineRunsQuery,
        SortKey: &sortKeyListPipelineRunsQuery,
        Limit: &limitListPipelineRunsQuery,
        Offset: &offsetListPipelineRunsQuery,
        EndTime: &endTimeListPipelineRunsQuery,
        StartTime: &startTimeListPipelineRunsQuery,
        Status: &listStatusbody,
    }
    response, err := client.ListPipelineRuns(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.10 基于模板创建流水线

功能介绍

基于模板创建流水线

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-templates/{template_id}/create-pipeline

表 4-103 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
template_id	是	String	**参数解释**: 流水线模板ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-104 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	**参数解释**: 流水线微服务ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-105 请求 Header 参数

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

表 4-106 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释**: 流水线名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。 **默认取值**: 不涉及。
description	否	String	**参数解释**: 流水线描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_publish	是	Boolean	**参数解释**: 是否为变更流水线。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 变更流水线、false - 非变更流水线。 **默认取值**: 不涉及。
sources	是	Array of **CodeSource** objects	**参数解释**: 流水线源。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
variables	否	Array of **variables** objects	**参数解释**: 流水线参数列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-107 CodeSource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释**: 流水线源类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“code”代码源类型。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	**params** object	**参数解释**: 流水线源参数，包含流水线源的详细信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-108 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	否	String	**参数解释**: 代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“codehub”，“gitee”，“github”，“gitcode”，“gitlab”代码仓类型。 **默认取值**: 不涉及。
codehub_id	否	String	**参数解释**: CodeArts Repo代码仓ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
endpoint_id	否	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
default_branch	否	String	**参数解释**: 默认分支。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
git_url	否	String	**参数解释**: Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
ssh_git_url	否	String	**参数解释**: ssh_git链接地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
web_url	否	String	**参数解释**: 网页url。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
repo_name	否	String	**参数解释**: 流水线源名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
alias	否	String	**参数解释**: 代码仓别名。别名仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-109 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	AnyType	**参数解释**: 参数名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sequence	否	Integer	**参数解释**: 参数序号，从1开始。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	否	String	**参数解释**: 参数类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: autoIncrement - 自增长参数，enum - 枚举参数，string - 字符串参数。 **默认取值**: 不涉及。
value	否	String	**参数解释**: 参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_secret	否	Boolean	**参数解释**: 是否私密参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是私密参数，false - 不是私密参数。 **默认取值**: false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释**: 参数描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_runtime	否	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是运行时设置参数，false - 不是运行时设置参数。 **默认取值**: false。
is_reset	否	Boolean	**参数解释**: 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 使用编辑后的参数值，false - 使用自增长参数。 **默认取值**: false
latest_value	否	String	**参数解释**: 最后一次参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limits	否	Array of strings	**参数解释**: 枚举值列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个枚举值不超过1024字符。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipeline-templates/
434d660a96de423a935a0571c2223bca/create-pipeline

{
  "name" : "新建流水线-2023041516464511",
  "description" : "",
  "is_publish" : false,
  "sources" : [ {
    "type" : "code",
    "params" : {
      "git_type" : "codehub",
      "codehub_id" : "2111717853",
      "endpoint_id" : "",
      "default_branch" : "master",
      "git_url" : "https://example.com/cjrTest00002/test001.git",
      "ssh_git_url" : "git@example.com:cjrTest00002/test001.git",
      "web_url" : "",
      "repo_name" : "test001",
      "alias" : ""
    }
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  }]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "ad6b7f66283a45be9c1f82b06c831e59"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-20230415164645 11”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePipelineByTemplateIdSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePipelineByTemplateIdRequest request = new CreatePipelineByTemplateIdRequest();
        request.withTemplateId("{template_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineByTemplateDTO body = new PipelineByTemplateDTO();
        CodeSourceParams paramsSources = new CodeSourceParams();
        paramsSources.withGitType("codehub")
            .withCodehubId("2111717853")
            .withEndpointId("")
            .withDefaultBranch("master")
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            .withGitUrl("https://example.com/cjrTest00002/test001.git")
            .withSshGitUrl("git@example.com:cjrTest00002/test001.git")
            .withWebUrl("")
            .withRepoName("test001")
            .withAlias("");
        List<CodeSource> listbodySources = new ArrayList<>();
        listbodySources.add(
            new CodeSource()
                .withType("code")
                .withParams(paramsSources)
        );
        body.withSources(listbodySources);
        body.withIsPublish(false);
        body.withDescription("");
        body.withName("新建流水线-2023041516464511");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineByTemplateIdResponse response = client.createPipelineByTemplateId(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePipelineByTemplateIdRequest()
        request.template_id = "{template_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        paramsSources = CodeSourceParams(
            git_type="codehub",
            codehub_id="2111717853",
            endpoint_id="",
            default_branch="master",
            git_url="https://example.com/cjrTest00002/test001.git",
            ssh_git_url="git@example.com:cjrTest00002/test001.git",
            web_url="",
            repo_name="test001",
            alias=""
        )
        listSourcesbody = [
            CodeSource(
                type="code",
                params=paramsSources
            )
        ]
        request.body = PipelineByTemplateDTO(
            sources=listSourcesbody,
            is_publish=False,
            description="",
            name="新建流水线-2023041516464511"
        )
        response = client.create_pipeline_by_template_id(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request := &model.CreatePipelineByTemplateIdRequest{}
    request.TemplateId = "{template_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    gitTypeParams:= "codehub"
    codehubIdParams:= "2111717853"
    endpointIdParams:= ""
    defaultBranchParams:= "master"
    gitUrlParams:= "https://example.com/cjrTest00002/test001.git"
    sshGitUrlParams:= "git@example.com:cjrTest00002/test001.git"
    webUrlParams:= ""
    repoNameParams:= "test001"
    aliasParams:= ""
    paramsSources := &model.CodeSourceParams{
        GitType: &gitTypeParams,
        CodehubId: &codehubIdParams,
        EndpointId: &endpointIdParams,
        DefaultBranch: &defaultBranchParams,
        GitUrl: &gitUrlParams,
        SshGitUrl: &sshGitUrlParams,
        WebUrl: &webUrlParams,
        RepoName: &repoNameParams,
        Alias: &aliasParams,
    }
    typeSources:= "code"
    var listSourcesbody = []model.CodeSource{
        {
            Type: &typeSources,
            Params: paramsSources,
        },
    }
    descriptionPipelineByTemplateDto:= ""
    request.Body = &model.PipelineByTemplateDto{
        Sources: listSourcesbody,
        IsPublish: false,
        Description: &descriptionPipelineByTemplateDto,
        Name: "新建流水线-2023041516464511",
    }
    response, err := client.CreatePipelineByTemplateId(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.2.11 创建流水线

功能介绍

创建流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines

表 4-111 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-112 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	**参数解释**: 微服务ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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	**参数解释**: 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-114 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释**: 流水线名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。 **默认取值**: 不涉及。
description	否	String	**参数解释**: 流水线描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_publish	是	Boolean	**参数解释**: 是否为变更流水线。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 变更流水线、false - 非变更流水线。 **默认取值**: 不涉及。
sources	否	Array of **CodeSource** objects	**参数解释**: 流水线源信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
variables	否	Array of **CustomVariable** objects	**参数解释**: 流水线自定义全局变量列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
schedules	否	Array of **PipelineSchedule** objects	**参数解释**: 流水线定时执行配置列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
triggers	否	Array of **PipelineTrigger** objects	**参数解释**: 流水线代码事件触发配置。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
manifest_version	否	String	**参数解释**: 流水线结构定义版本。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 默认为3.0。 **默认取值**: 不涉及。
definition	是	String	**参数解释**: 流水线结构定义JSON。该字段结构复杂，建议使用页面编辑流水线后，从流水线详情接口获取。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 默认为3.0。 **默认取值**: 不涉及。
project_name	否	String	**参数解释**: 项目名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	否	String	**参数解释**: 流水线组ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。
id	否	String	**参数解释**: 复制场景使用，为流水线组ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。
concurrency_control	否	**PipelineConcurrencyMgmt** object	**参数解释**: 流水线并发控制信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-115 CodeSource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释**: 流水线源类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“code”代码源类型。 **默认取值**: 不涉及。
params	否	**params** object	**参数解释**: 流水线源参数，包含流水线源的详细信息。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-116 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	否	String	**参数解释**: 代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 目前支持“codehub”，“gitee”，“github”，“gitcode”，“gitlab”代码仓类型。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
codehub_id	否	String	**参数解释**: CodeArts Repo代码仓ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
endpoint_id	否	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
default_branch	否	String	**参数解释**: 默认分支。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
git_url	否	String	**参数解释**: Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ssh_git_url	否	String	**参数解释**: ssh_git链接地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
web_url	否	String	**参数解释**: 网页url。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
repo_name	否	String	**参数解释**: 流水线源名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
alias	否	String	**参数解释**: 代码仓别名。别名仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-117 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 自定义参数名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
sequence	否	Integer	**参数解释**: 参数序号，从1开始。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	否	String	**参数解释**: 自定义参数类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: autoIncrement - 自增长参数，enum - 枚举参数，string - 字符串参数。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	**参数解释**: 自定义参数默认值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_secret	否	Boolean	**参数解释**: 是否私密参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是私密参数，false - 不是私密参数。 **默认取值**: false。
description	否	String	**参数解释**: 参数描述。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_runtime	否	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置参数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 是运行时设置参数，false - 不是运行时设置参数。 **默认取值**: false。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limits	否	Array of objects	**参数解释**: 枚举值列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个枚举值不超过1024字符。 **默认取值**: 不涉及。
is_reset	否	Boolean	**参数解释**: 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true - 使用编辑后的参数值，false - 使用自增长参数。 **默认取值**: false。
latest_value	否	String	**参数解释**: 最后一次参数值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 最长8192字符。 **默认取值**: 不涉及。
runtime_value	否	String	**参数解释**: 运行时传入值。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-118 PipelineSchedule

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	否	String	**参数解释**: 定时任务ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
type	否	String	**参数解释**: 任务类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 只支持fixed。 **默认取值**: 不涉及。
name	否	String	**参数解释**: 任务名称。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
enable	否	String	**参数解释**: 是否启用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
days_of_week	否	Array of integers	**参数解释**: 一周内具体执行日。周日至周六对应1-7。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
time_zone	否	String	**参数解释**: 时区。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: "China Standard Time"，"GMT Standard Time"，"South Africa Standard Time"，"Russian Standard Time"，"SE Asia Standard Time"，"Singapore Standard Time"，"Pacific SA Standard Time"，"E. South America Standard Time"， "Central Standard Time (Mexico)"，"Egypt Standard Time"， "Saudi Arabia Standard Time"。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-119 PipelineTrigger

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及。
git_url	否	String	**参数解释**: 代码仓git链接。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及。
git_type	否	String	**参数解释**: git代码仓类型。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 可选codehub，gitee，github，gitcode，gitlab。 **默认取值**: 不涉及。
is_auto_commit	否	Boolean	**参数解释**: 是否自动提交。gitee仓库特有，webhook触发流水线后，自动添加评论。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
events	否	Array of **CodeEvent** objects	**参数解释**: 触发事件列表。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
hook_id	否	String	**参数解释**: 系统生成的回调ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
repo_id	否	String	**参数解释**: Repo仓库ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
endpoint_id	否	String	**参数解释**: 代码源扩展点ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，包含中英文、数字。 **默认取值**: 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
callback_url	否	String	**参数解释**： 回调链接，注册Webhook时生成。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
security_token	否	String	**参数解释**： 用户token，注册Webhook时生成。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。

表 4-120 CodeEvent

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释**： 事件类型。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： merge_request：MR 触发、push：代码Push触发、tag_push：标签触发、issue：Gitee仓库ISSUE触发、note：Gitee仓库评论触发。 **默认取值**： 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	**参数解释**: 是否可用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-121 PipelineConcurrencyMgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符串。 **默认取值**: 不涉及。
concurrency_number	否	Integer	**参数解释**: 流水线并发个数，最大并发受套餐和购买并发数限制。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
exceed_action	否	String	**参数解释**: 超出情况下策略。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: ABORT - 忽略不执行，QUEUE - 排队等待。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
create_time	否	Long	**参数解释**: 创建时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
update_time	否	Long	**参数解释**: 更新时间。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
enable	否	Boolean	**参数解释**: 是否启用。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: true，false。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	**参数解释**: 流水线ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines

{
  "name" : "新建流水线-20231024204112",
  "description" : "",
  "is_publish" : false,
  "sources" : [ {
    "type" : "code",
    "params" : {
      "git_type" : "codehub",
      "codehub_id" : "2111699317",
      "endpoint_id" : "",
      "default_branch" : "master",
      "git_url" : "https://example.com/0213yjw100001/0213yjw1-android.git",
      "ssh_git_url" : "git@example.com:0213yjw100001/0213yjw1-android.git",
      "web_url" : "",
      "repo_name" : "0213yjw1-android",
      "alias" : ""
    }
  } ],
  "definition" : "{\"stages\":[{\"id\":1698151278179,\"identifier
\":\"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533\",\"run_always\":false,\"name\":\"阶段
_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":[{\"id\":\"\",\"stage_id\":1698151278179,\"identifier
\":\"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b\",\"name\":\"新建任务\",\"depends_on\":
[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":[],\"exec_type\":\"AGENTLESS_JOB\",\"sequence
\":0}],\"rule_templates\":[],\"pre\":[{\"task\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":0}],\"post\":
[],\"depends_on\":[]}]}"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "8bfbd69eac154a0da341705a36294aca"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePipelineNewSolution {

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePipelineNewRequest request = new CreatePipelineNewRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineDTO body = new PipelineDTO();
        CodeSourceParams paramsSources = new CodeSourceParams();
        paramsSources.withGitType("codehub")
            .withCodehubId("2111699317")
            .withEndpointId("")
            .withDefaultBranch("master")
            .withGitUrl("https://example.com/0213yjw100001/0213yjw1-android.git")
            .withSshGitUrl("git@example.com:0213yjw100001/0213yjw1-android.git")
            .withWebUrl("")
            .withRepoName("0213yjw1-android")
            .withAlias("");
        List<CodeSource> listbodySources = new ArrayList<>();
        listbodySources.add(
            new CodeSource()
                .withType("code")
                .withParams(paramsSources)
        );
        body.withDefinition("{"stages":
[{"id":1698151278179,"identifier":"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533","run_always":
false,"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"id":"","stage_id":1698151278179,"identifier":"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b","
name":"新建任务","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[],"exec_type":"AGENTLESS_JOB","sequence":0}],"rule_templates":[],"pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":[],"depends_on":[]}]}");
        body.withSources(listbodySources);
        body.withIsPublish(false);
        body.withDescription("");
        body.withName("新建流水线-20231024204112");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineNewResponse response = client.createPipelineNew(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePipelineNewRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        paramsSources = CodeSourceParams(
            git_type="codehub",
            codehub_id="2111699317",
            endpoint_id="",
            default_branch="master",
            git_url="https://example.com/0213yjw100001/0213yjw1-android.git",
            ssh_git_url="git@example.com:0213yjw100001/0213yjw1-android.git",
            web_url="",
            repo_name="0213yjw1-android",
            alias=""
        )
        listSourcesbody = [
            CodeSource(
                type="code",
                params=paramsSources
            )
        ]
        request.body = PipelineDTO(
            definition="{"stages":
[{"id":1698151278179,"identifier":"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533","run_always":
false,"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"id":"","stage_id":1698151278179,"identifier":"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b","
name":"新建任务","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[],"exec_type":"AGENTLESS_JOB","sequence":0}],"rule_templates":[],"pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":[],"depends_on":[]}]}",
            sources=listSourcesbody,
            is_publish=False,
            description="",
            name="新建流水线-20231024204112"
        )
        response = client.create_pipeline_new(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineNewRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    gitTypeParams:= "codehub"
    codehubIdParams:= "2111699317"
    endpointIdParams:= ""
    defaultBranchParams:= "master"
    gitUrlParams:= "https://example.com/0213yjw100001/0213yjw1-android.git"
    sshGitUrlParams:= "git@example.com:0213yjw100001/0213yjw1-android.git"
    webUrlParams:= ""
    repoNameParams:= "0213yjw1-android"
    aliasParams:= ""
    paramsSources := &model.CodeSourceParams{
        GitType: &gitTypeParams,
        CodehubId: &codehubIdParams,
        EndpointId: &endpointIdParams,
        DefaultBranch: &defaultBranchParams,
        GitUrl: &gitUrlParams,
        SshGitUrl: &sshGitUrlParams,
        WebUrl: &webUrlParams,
        RepoName: &repoNameParams,
        Alias: &aliasParams,
    }
    typeSources:= "code"
    var listSourcesbody = []model.CodeSource{
        {
            Type: &typeSources,
            Params: paramsSources,
        },
    }
    descriptionPipelineDto:= ""
    request.Body = &model.PipelineDto{
        Definition: "{"stages":
[{"id":1698151278179,"identifier":"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533","run_always":
false,"name":"阶段_1","sequence":"0","jobs":
[{"id":"","stage_id":1698151278179,"identifier":"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b","
name":"新建任务","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[],"exec_type":"AGENTLESS_JOB","sequence":0}],"rule_templates":[],"pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}],"post":[],"depends_on":[]}]}",
        Sources: &listSourcesbody,
        IsPublish: false,
        Description: &descriptionPipelineDto,
        Name: "新建流水线-20231024204112",
    }
    response, err := client.CreatePipelineNew(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.12 重试运行流水线

功能介绍

重试运行流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/retry

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-123 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-124 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/8bfbd69eac154a0da341705a36294aca/pipeline-runs/94511c7207474053ab5f6e2dd5624cd5/retry
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class RetryPipelineRunSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        RetryPipelineRunRequest request = new RetryPipelineRunRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            RetryPipelineRunResponse response = client.retryPipelineRun(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RetryPipelineRunRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.RetryPipelineRun(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.13 通过人工审核

功能介绍

通过人工审核

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/jobs/{job_run_id}/steps/{step_run_id}/pass

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-126 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线任务ID。可通过ShowPipelineRunDetail接口返回体stages字段中找出所有人工审核任务的job_run_id。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
step_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线步骤ID。可通过ShowPipelineRunDetail接口返回体stages字段中找出所有人工审核任务的 step_run_id。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-127 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/
8bfbd69eac154a0da341705a36294aca/pipeline-runs/94511c7207474053ab5f6e2dd5624cd5/jobs/
d2ce3825a5e147dd98793ef6e76d038e/steps/f2f0441226444c1199ca0cce8d24074f/pass
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class AcceptManualReviewSolution {

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

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

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
                .build();
        AcceptManualReviewRequest request = new AcceptManualReviewRequest();
        request.withJobRunId("{job_run_id}");
        request.withStepRunId("{step_run_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            AcceptManualReviewResponse response = client.acceptManualReview(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = AcceptManualReviewRequest()
        request.job_run_id = "{job_run_id}"
        request.step_run_id = "{step_run_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.accept_manual_review(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AcceptManualReviewRequest{}
    request.JobRunId = "{job_run_id}"
    request.StepRunId = "{step_run_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.AcceptManualReview(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.14 获取流水线运行需要的自定义参数

功能介绍

获取流水线运行需要的自定义参数

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/list-runtime-vars

表 4-129 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-130 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量
limit	否	Integer	每次查询的条目数量

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-131 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释**: 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
X-Language	否	String	语言类型 中文：zh-cn 英文：en-us，默认en-us

响应参数

状态码：200

表 4-132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移
limit	Integer	大小
total	Integer	记录总数
variables	Array of **PipelineVariable** objects	流水线自定义参数

表 4-133 PipelineVariable

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释**: 参数名称。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
sequence	Integer	**参数解释**: 序号。 **取值范围**: [1, 2147483647]。
type	String	**参数解释**: 类型。 **取值范围**: 不涉及。
value	String	**参数解释**: 默认值。 **取值范围**: 不涉及。
is_secret	Boolean	**参数解释**: 是否私密。 **取值范围**: true - 私密；false - 不私密。
description	String	**参数解释**: 描述。 **取值范围**: 不涉及。
is_runtime	Boolean	**参数解释**: 是否运行时设置。 **取值范围**: true -运行时设置；false -非运行时设置。
limits	Array of strings	**参数解释**: 限定枚举值列表。 **取值范围**: 不涉及。
is_reset	Boolean	**参数解释**: 自增长参数是否被重置。 **取值范围**: true -被重置；false -不被重置。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
latest_value	String	**参数解释**: 自增长参数最新值。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49/api/pipelines/
633839ac12a2465ba86dfc5cd212ee1a/list-runtime-vars
```

响应示例

无

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**。

4.2.15 驳回人工审核

功能介绍

驳回人工审核

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/jobs/{job_run_id}/steps/{step_run_id}/refuse

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-134 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线任务ID。可通过ShowPipelineRunDetail接口返回体stages字段中找出所有人工审核任务的job_run_id。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
step_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线步骤ID。可通过ShowPipelineRunDetail接口返回体stages字段中找出所有人工审核任务的 step_run_id。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-135 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
POST https://v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/8bfbd69eac154a0da341705a36294aca/pipeline-runs/12abeb9da0964cf3bd3ffd6813153e12/jobs/97b4991cf3374d8d96e08b38f79c8827/steps/6ff8e898026447a9a3eaa592e94b9384/refuse
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class RejectManualReviewSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        RejectManualReviewRequest request = new RejectManualReviewRequest();
        request.withJobRunId("{job_run_id}");
        request.withStepRunId("{step_run_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            RejectManualReviewResponse response = client.rejectManualReview(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = RejectManualReviewRequest()
        request.job_run_id = "{job_run_id}"
        request.step_run_id = "{step_run_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.reject_manual_review(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RejectManualReviewRequest{}
    request.JobRunId = "{job_run_id}"
    request.StepRunId = "{step_run_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.RejectManualReview(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.2.16 查询流水线日志

功能介绍

查询流水线日志

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/jobs/{job_run_id}/steps/{step_run_id}/logs

表 4-137 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
job_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线任务ID **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
step_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线步骤ID **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-138 请求 Header 参数

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

表 4-139 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_offset	否	Long	**参数解释**: 日志起始偏移。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
end_offset	否	Long	**参数解释**: 日志结束偏移。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
limit	是	Long	**参数解释**: 最大日志行数。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。
sort	是	String	**参数解释**: 排序规则。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: asc - 按排序字段升序，desc - 按排序字段降序 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
has_more	Boolean	**参数解释**: 是否有更多日志。 **取值范围**: TRUE - 有更多日志，FALSE - 没有更多日志。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
end_offset	String	**参数解释**: 查询日志结束偏移。填入请求体end_offset字段，用于查询下一页日志。 **取值范围**: 不涉及。
start_offset	String	**参数解释**: 查询日志起始偏移。填入请求体start_offset字段，用于查询下一页日志。 **取值范围**: 不涉及。
log	String	**参数解释**: 日志内容。 **取值范围**: 不涉及。
step_run_id	String	**参数解释**: 所属步骤ID。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/pipelines/
e2bcbd561fbc4fd89577fb27c80b09a6/pipeline-runs/9e91b1fd7ce743b7a1b7a2458bcf76c7/jobs/
6ce8600f396c4d5ba5290201ba9fd762/steps/7a1a7bb1b5e74d1c944d8b8971621033/logs

{
  "start_offset" : 0,
  "end_offset" : 0,
  "limit" : 500,
  "sort" : "asc"
}
```

响应示例

状态码：200

查询日志响应体

```
{
  "has_more" : false,
  "end_offset" : "25705",
  "start_offset" : "6132",
  "log" : "[2023/11/24 21:49:32.198 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : 该步骤开始执行。
\n[2023/11/24 21:49:32.201 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : ================== start to do
VmExecutionStep ==================\n[2023/11/24 21:49:32.207 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行
Shell] : [frame] start to send status data to service.\n[2023/11/24 21:49:32.225 GMT+08:00] [INFO]
[real_stage:执行Shell] : [frame] finish to save status data to service.\n[2023/11/24 21:49:32.777 GMT
+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : slave arch: amd64\n[2023/11/24 21:49:33.330 GMT+08:00] [INFO]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

[real_stage:执行Shell] : download file result: SUCCESS\n[2023/11/24 21:49:36.547 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== flow agent launched in [octopus_container] ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== use env job loader ========== \n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] start to do status callback \n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] successfully callback to flow service \n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] step begin: [1/1]-[执行Shell] \n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] start to use official executor [official_shell_plugin]\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ##################################@@@【step start】@@@##################################\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== start to use script executor ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== start to execute shell pre function [make temp dir] ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== shell pre function [make temp dir] current temp dir:[/data/workspace/6ce8600f396c4d5ba5290201ba9fd762/7a1a7bb1b5e74d1c944d8b8971621033] ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== end to execute shell pre function [make temp dir] successfully ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== start to execute custom shell ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] 1\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== finish to use script executor with status success ==========\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ##################################@@@【step end】@@@##################################\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] finish to use official executor\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] step 执行Shell succeed. \n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] start to do data callback with context: [{1eaa92ecea2a42cab78e5269963a48c1 6ce8600f396c4d5ba5290201ba9fd762 7a1a7bb1b5e74d1c944d8b8971621033 0}]\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] successfully callback to flow service\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] current step, duration time: [0.030766842]\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] start to do status callback\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] successfully callback to flow service\n[2023/11/24 21:49:36.548 GMT+08:00] [2023-11-24 21:49:36] [INFO] ========== flow agent end ==========\n[2023/11/24 21:49:36.563 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : [frame] start to send status data to service.\n[2023/11/24 21:49:36.563 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : 该步骤执行完成。",
  "step_run_id" : "7a1a7bb1b5e74d1c944d8b8971621033"
}

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowPipelineLogSolution {

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

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            .withSk(sk);

    CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
    ShowPipelineLogRequest request = new ShowPipelineLogRequest();
    request.withJobRunId("{job_run_id}");
    request.withStepRunId("{step_run_id}");
    request.withProjectId("{project_id}");
    request.withPipelineId("{pipeline_id}");
    request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
    LogQuery body = new LogQuery();
    body.withSort("asc");
    body.withLimit(500L);
    body.withEndOffset(0L);
    body.withStartOffset(0L);
    request.withBody(body);
    try {
        ShowPipelineLogResponse response = client.showPipelineLog(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
  }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowPipelineLogRequest()
        request.job_run_id = "{job_run_id}"
        request.step_run_id = "{step_run_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        request.body = LogQuery(
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            sort="asc",
            limit=500,
            end_offset=0,
            start_offset=0
        )
        response = client.show_pipeline_log(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineLogRequest{}
    request.JobRunId = "{job_run_id}"
    request.StepRunId = "{step_run_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    endOffsetLogQuery:= int64(0)
    startOffsetLogQuery:= int64(0)
    request.Body = &model.LogQuery{
        Sort: "asc",
        Limit: int64(500),
        EndOffset: &endOffsetLogQuery,
        StartOffset: &startOffsetLogQuery,
    }
    response, err := client.ShowPipelineLog(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

状态码	描述
200	查询日志响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.17 获取流水线步骤执行输出

功能介绍

获取流水线步骤执行输出

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/steps/outputs

表 4-141 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-142 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
step_run_ids	是	String	**参数解释**: 流水线步骤ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 每个ID为32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-143 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
step_outputs	Array of **step_outputs** objects	**参数解释**: 步骤输出列表，记录每个步骤输出的ID和结果信息。 **约束限制**: 不涉及。
current_system_time	Long	**参数解释**: 当前系统时间。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-145 step_outputs

参数	参数类型	描述
step_run_id	String	**参数解释**: 步骤ID。 **取值范围**: 32位字符。
output_result	Array of **output_result** objects	**参数解释**: 步骤输出。 **取值范围**: 不涉及。

表 4-146 output_result

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释**: 步骤输出key值。 **取值范围**: 不涉及。
value	String	**参数解释**: 步骤输出value值。 **取值范围**: 不涉及。

状态码：400

表 4-147 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/26726a24b3f247b4b49300b6f84fee61/pipelines/
5f58d4f7b0a9450a889c3ccb58813f1c/pipeline-runs/9018898842af45b3a0546f9caa44e4d5/steps/outputs?
step_run_ids=eafeade4aade49b2bc1cac8405c2f44c
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "step_outputs" : [ {
    "step_run_id" : "eafeade4aade49b2bc1cac8405c2f44c",
    "output_result" : [ {
      "key" : "new_issue_count",
      "value" : "0"
    }, {
      "key" : "codecheck.deadly",
      "value" : "0"
    }, {
      "key" : "codecheck.important",
      "value" : "0"
    }, {
      "key" : "codecheck.common",
      "value" : "0"
    }, {
      "key" : "codecheck.prompt",
      "value" : "0"
    } ]
  } ],
  "current_system_time" : 1710153194163
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowStepOutputsSolution {

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

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowStepOutputsRequest request = new ShowStepOutputsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            ShowStepOutputsResponse response = client.showStepOutputs(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowStepOutputsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.ShowStepOutputs(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.18 查询流水线上的构建产物

功能介绍

查询流水线上的构建产物

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/artifacts

表 4-148 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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	**参数解释**: 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
artifacts	Array of **Artifact** objects	产物列表

表 4-151 Artifact

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID
name	String	名称
artifact_version	String	版本
upload_target	String	存放平台类型
artifact_package_type	String	产物包类型
artifact_uri	String	制品仓路径
artifact_download_url_with_id	String	制品仓下载链接

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
artifact_type	String	产物类型
hash_code	Array of **hash_code** objects	哈希码
job_id	String	构建任务ID
build_no	Integer	构建任务编号
daily_build_number	String	构建任务序号
file_size	String	产物大小

表 4-152 hash_code

参数	参数类型	描述
hash_type	String	哈希算法
hash_value	String	哈希值

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/26726a24b3f247b4b49300b6f84fee61/api/pipelines/
5f58d4f7b0a9450a889c3ccb58813f1c/pipeline-runs/9018898842af45b3a0546f9caa44e4d5/artifacts
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "artifacts" : [ {
    "project_id" : "26726a24b3f247b4b49300b6f84fee61",
    "job_id" : "545da7fc36a7492a841e1018a21d2f22",
    "build_no" : "1",
    "name" : "javaMavenDemo-1.0.jar",
    "file_size" : "2.18KB",
    "hash_code" : [ {
      "hash_type" : "SHA256",
      "hash_value" : "0fce55424a0514443f0bd612dcb25abb8de9f06572a2050ba8c6483352d5c5bd"
    } ],
    "daily_build_number" : "20240311.1",
    "upload_target" : "artifact",
    "artifact_version" : "20240311.1",
    "artifact_package_type" : "jar",
    "artifact_uri" : "/Build-TestBuildCheck-749/20240311.1/",
    "artifact_download_url_with_id" : "https://example.com/DevRepoServer/v1/files/download?
file_id=d7c3c7b5f511483b8485cc58fc32f2ea&type=archive",
    "artifact_type" : "package"
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowPipelineArtifactsSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPipelineArtifactsRequest request = new ShowPipelineArtifactsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            ShowPipelineArtifactsResponse response = client.showPipelineArtifacts(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineArtifactsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.ShowPipelineArtifacts(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

4.2.19 批量删除流水线

功能介绍

批量删除流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/batch-delete

表 4-153 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-154 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	Array of strings	流水线ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **result** objects	批量删除流水线响应体

表 4-156 result

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称
status	String	删除状态
reason	String	删除失败原因

请求示例

```
POST https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/batch-delete

{
  "pipeline_ids" : [ "d02cd56c8bfa406d96286454c87bd85a", "32d334890ff74d16b3f51df386f16407" ]
}
```

响应示例

状态码：200

批量删除流水线响应体

```
{
  "result" : [ {
    "pipeline_id" : "d02cd56c8bfa406d96286454c87bd85a",
    "pipeline_name" : "删除2",
    "status" : "DELETE_SUCCESS",
    "reason" : null
  }, {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "pipeline_id" : "32d334890ff74d16b3f51df386f16407",
    "pipeline_name" : "删除111",
    "status" : "DELETE_SUCCESS",
    "reason" : null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量删除流水线响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.20 禁用流水线

功能介绍

禁用流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/ban

表 4-157 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-158 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	禁用流水线请求体

响应参数

状态码：200

表 4-159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	是否禁用成功

请求示例

```
PUT https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/
a9278e7a9f394dacb07ab2529df7c201/ban
```

响应示例

状态码：200

禁用流水线响应体

```
true
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	禁用流水线响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.21 批量设置流水线标签

功能介绍

批量设置流水线标签

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/set-tags

表 4-160 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-161 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineList	是	Array of strings	流水线ID列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
tagList	是	Array of strings	标签ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**： 操作是否成功。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipeline-tag/set-tags

{
  "pipelineList" : [ "d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049", "e94ac0c9c3a2429e97534cb2416b28ec",
"2c6a457c3f804e8faae7c6f2d125e1fd" ],
  "tagList" : [ "707b6711d3484578a1d848d889a7fa60" ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.22 启用流水线

功能介绍

启用流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/unban

表 4-163 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-164 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	是否启用成功

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/gdbdf969b32694524a949b5ef6b3e124a/api/pipelines/recf2018de4f4f7389f5bd470c58ce31/unban
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
true
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.23 批量运行流水线

功能介绍

批量运行流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/batch-runs

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-166 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-167 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	Array of strings	流水线ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **result** objects	响应体

表 4-169 result

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/batch-runs

{
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "pipeline_ids" : [ "85f622d9d0ad4852a9451dbc9fe3156a", "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9" ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "result" : [ {
    "pipeline_id" : "85f622d9d0ad4852a9451dbc9fe3156a",
    "pipeline_run_id" : "e1a1c7e76c7040159650fb18a0c6c763"
  }, {
    "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "pipeline_run_id" : "a50a604cbd4242888d00bef7ec7b1a8e"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.24 查询流水线任务日志

功能介绍

查询流水线任务日志

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/exec-log

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-170 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

表 4-171 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_offset	否	Long	**参数解释**: 日志起始偏移。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
end_offset	否	Long	**参数解释**： 日志结束偏移。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
limit	是	Long	**参数解释**： 最大日志行数。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： 不涉及。 **默认取值**： 不涉及。
sort	是	String	**参数解释**： 排序规则。 **约束限制**： 不涉及。 **取值范围**： asc - 按排序字段升序，desc - 按排序字段降序 **默认取值**： 不涉及。
offset	是	Long	偏移量

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
has_more	Boolean	**参数解释**: 是否有更多日志。 **取值范围**: TRUE - 有更多日志，FALSE - 没有更多日志。
end_offset	String	**参数解释**: 查询日志结束偏移。填入请求体end_offset字段，用于查询下一页日志。 **取值范围**: 不涉及。
start_offset	String	**参数解释**: 查询日志起始偏移。填入请求体start_offset字段，用于查询下一页日志。 **取值范围**: 不涉及。
log	String	**参数解释**: 日志内容。 **取值范围**: 不涉及。
step_run_id	String	**参数解释**: 所属步骤ID。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/80e0fbc621014b2d85d960e0a3a935ef/jobs/
806b3a5f0d504030af0bcf9a81347d9c/steps/ab9ac44f82004f8b9ab5d5a492122581/exec-log

{
  "start_offset" : 0,
  "end_offset" : 0,
  "offset" : 0,
  "limit" : 500,
  "sort" : "asc"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "has_more" : true,
  "end_offset" : "5424",
  "start_offset" : "0",
  "log" : "[2024/06/20 17:26:35.044 GMT+08:00] [INFO]  : [JobStatusPlugin] onStarted:Status: Downloaded newer image for swzip-1.1.0",
  "location" : null,
  "step_run_id" : "ab9ac44f82004f8b9ab5d5a492122581"
}
```


状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.25 延时任务通过

功能介绍

延时任务通过

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/delay-pass

表 4-173 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-174 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

表 4-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/164ef29bf79f4a82b8cba64250d3bf77/jobs/
e94c5568aa8c45feb6fd364ed54c1f60/steps/2fb1acc4c9474534a58c8d0378a8b5cd/delay-pass

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.26 延时任务拒绝

功能介绍

延时任务拒绝

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/
jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/delay-refuse

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-176 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

表 4-177 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/e06f48fb3d0543f6ad439d2ded80a2c7/jobs/
a5fc406c567d435e8375a17b9ace7e35/steps/a7d9b849ddeb46259c3dae452ebcb3e0/delay-refuse

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.27 延时 1 小时

功能介绍

延时1小时

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/delay

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-179 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

表 4-180 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/07bca108a47e42309eedc0c2be895f06/jobs/
8bb8e58a736d40ce9854c7af95f9e053/steps/83f85157d1e343d69fb024654f8ad4d8/delay

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.28 手动卡点通过

功能介绍

手动卡点通过

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/steps/{step_run_id}/manual/pass

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-182 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
step_run_id	是	String	流水线步骤ID

请求参数

表 4-183 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/49d1f149d683497799a44f966fd285b7/jobs/
a4e8a0c45e744137903461dd01fdecff/steps/4330cd5b992b4a539bb8209de3db7278/pass

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.29 手动卡点拒绝

功能介绍

手动卡点拒绝

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/steps/{stepRunId}/manual/refuse

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-185 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
stepRunId	是	String	流水线步骤ID
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-186 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/354cf6f0b16e46339ca37a177165f0f4/jobs/
44df81750064499480dccc66872705ae/steps/e84931f21b1d45be99445c72fc086c47/refuse

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.30 解除挂起

功能介绍

解除挂起

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/resume

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-188 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

表 4-189 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/b72018a78183443b85a754f5f8dcab82/jobs/
dff98cdf546a419e86d44563e652f09f/steps/91c3ede034af44f2a613531a32e87200/resume

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.31 查询批量执行流水线结果

功能介绍

查询批量执行流水线结果

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/batch-runs/result

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-191 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-192 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
query	是	Array of **query** objects	请求体

表 4-193 query

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID
pipeline_run_id	是	String	流水线运行实例ID

响应参数

状态码：200

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **result** objects	响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-195 result

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID
status	String	流水线启动状态
reason	String	流水线启动失败原因

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/batch-runs/result

{
  "query" : [ {
    "pipeline_id" : "6ba9a2dbc7024c22a9a6614516dc22db",
    "pipeline_run_id" : "e41fe3981361476eb6dad17ad98c683c"
  }, {
    "pipeline_id" : "d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049",
    "pipeline_run_id" : "3d8143d197dd4fa5b23f20ee39179af3"
  }, {
    "pipeline_id" : "2eb1fc4d750546b3bbc2566a7cf34d5b",
    "pipeline_run_id" : "ba15657cb88d46deb9e17f203a061f21"
  }, {
    "pipeline_id" : "cce81e5f7e604b609172aafcae73c025",
    "pipeline_run_id" : "73861d5a72e6417a81abb1baba1a8d16"
  }, {
    "pipeline_id" : "1d5107b3cd4746a3a03efef83b9e4e45",
    "pipeline_run_id" : "f68aa7ca562f4f31bfbb63628de0e2cd"
  }, {
    "pipeline_id" : "70aa57009b0d433587b58faf05e4fd7f",
    "pipeline_run_id" : "cd96020f0e2748048a6b4d1a15091c9b"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "result" : [ {
    "pipeline_id" : "6ba9a2dbc7024c22a9a6614516dc22db",
    "pipeline_name" : "父流水线b",
    "pipeline_run_id" : "e41fe3981361476eb6dad17ad98c683c",
    "status" : "START_FAILED",
    "reason" : "Current pipeline is banned."
  }, {
    "pipeline_id" : "d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049",
    "pipeline_name" : "子流水线引用新版",
    "pipeline_run_id" : "3d8143d197dd4fa5b23f20ee39179af3",
    "status" : "START_SUCCESS",
    "reason" : null
  }, {
    "pipeline_id" : "2eb1fc4d750546b3bbc2566a7cf34d5b",
    "pipeline_name" : "信息检查2",
    "pipeline_run_id" : "ba15657cb88d46deb9e17f203a061f21",
    "status" : "START_SUCCESS",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "reason" : null
 }, {
  "pipeline_id" : "cce81e5f7e604b609172aafcae73c025",
  "pipeline_name" : "排队",
  "pipeline_run_id" : "73861d5a72e6417a81abb1baba1a8d16",
  "status" : "START_FAILED",
  "reason" : "Reached the maximum of 1 concurrencies for single pipeline. Entering the queuing state."
 }, {
  "pipeline_id" : "1d5107b3cd4746a3a03efef83b9e4e45",
  "pipeline_name" : "变更1012",
  "pipeline_run_id" : "f68aa7ca562f4f31bfbb63628de0e2cd",
  "status" : "START_FAILED",
  "reason" : "The change request pipeline can not batch run."
 }, {
  "pipeline_id" : "70aa57009b0d433587b58faf05e4fd7f",
  "pipeline_name" : "codehub源--批量执行",
  "pipeline_run_id" : "cd96020f0e2748048a6b4d1a15091c9b",
  "status" : "START_SUCCESS",
  "reason" : null
 } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.32 交换分组顺序

功能介绍

交换分组顺序

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/swap

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-196 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-197 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
groupId1	是	String	待交换分组1
groupId2	是	String	待交换分组2

请求参数

表 4-198 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-group/swap?groupId1=0743e6fd00a946949a0a3e212d2181d1&groupId2=5b3f4b99c6064162be4ab959823e7965

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.33 流水线官方消息通知查询

功能介绍

流水线官方消息通知查询

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-200 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **QueryPipelineNoticeResp** objects	响应体

表 4-202 QueryPipelineNoticeResp

参数	参数类型	描述
event_type	String	事件类型
notice_data	**notice_data** object	详情

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-203 notice_data

参数	参数类型	描述
notice_types	Array of strings	通知类型
notice_roles	Array of strings	通知规则
notice_users	String	通知用户

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "event_type" : "pipeline.updated",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users" : null
  }
}, {
  "event_type" : "pipeline.deleted",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users" : null
  }
}, {
  "event_type" : "pipelineRun.succeed",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users" : null
  }
}, {
  "event_type" : "pipelineRun.failed",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users" : null
  }
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.2.34 流水线官方消息通知更新

功能介绍

流水线官方消息通知更新

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice

表 4-204 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-205 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	是	String	事件类型
notice_data	是	notice_data object	详情

表 4-206 notice_data

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_types	是	Array of strings	通知类型
notice_roles	是	Array of strings	通知规则

响应参数

状态码：200

表 4-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice

{
  "event_type" : "pipeline.deleted",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE", "EMAIL" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.35 流水线消息通知开关

功能介绍

流水线消息通知开关

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice/all

表 4-208 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-209 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_type	是	String	通知类型
notice_switch	是	Boolean	开关状态

响应参数

状态码：200

表 4-210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice/all

{
  "notice_type" : "officialNotice",
  "notice_switch" : false
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

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

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.36 流水线第三方消息通知查询

功能介绍

流水线第三方消息通知查询

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice/message

表 4-211 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
notice_id	String	消息ID
pipeline_id	String	流水线ID
notice_type	String	消息类型
notice_status	Boolean	消息状态
send_url	String	发送URL
notice_events	Array of strings	事件类型
notice_contents	Array of strings	消息内容
notice_users	Array of strings	发送用户
secret_info	String	密钥信息
sort_index	Integer	排序

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice/message
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "notice_id" : "dd58644df44d426d862eea6f8a456b43",
  "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
  "notice_type" : "feishu",
  "notice_status" : false,
  "send_url" : "https://123",
  "notice_events" : [ "pipelineRun.pause" ],
  "notice_contents" : [ "projectName" ],
  "notice_users" : [ "12" ],
  "secret_info" : "12",
  "sort_index" : 0
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.37 流水线第三方消息通知更新

功能介绍

流水线第三方消息通知更新

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice/message

表 4-213 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-214 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_id	是	String	消息ID
notice_type	是	String	消息类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_status	是	Boolean	消息状态
send_url	是	String	发送URL
secret_info	是	String	密钥信息
notice_events	是	Array of strings	通知事件
notice_contents	是	Array of strings	通知内容
notice_users	是	Array of strings	通知用户
sort_index	是	Integer	排序

响应参数

状态码：200

表 4-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice/message

{
  "notice_id" : "dd58644df44d426d862eea6f8a456b43",
  "notice_type" : "feishu",
  "notice_status" : true,
  "send_url" : "https://123",
  "secret_info" : "121",
  "notice_events" : [ "pipelineRun.pause" ],
  "notice_contents" : [ "projectName" ],
  "notice_users" : [ "12" ],
  "sort_index" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.38 查询流水线的角色权限

功能介绍

查询流水线的角色权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/role-permission

表 4-216 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
roles	Array of **roles** objects	详情列表

表 4-218 roles

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
role_id	Integer	角色ID
role_name	String	角色名称
operation_query	Boolean	查询权限
operation_execute	Boolean	执行权限
operation_update	Boolean	编辑权限
operation_delete	Boolean	删除权限
operation_authorize	Boolean	编辑流水线权限配置权限

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-permissions/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/role-permission
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "roles" : [ {
    "pipeline_id" : null,
    "role_id" : 1,
    "role_name" : "流水线创建者",
    "operation_query" : true,
    "operation_execute" : true,
    "operation_update" : true,
    "operation_delete" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "operation_authorize" : false
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.2.39 查询流水线的用户权限

功能介绍

查询流水线的用户权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/user-permission

表 4-219 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-220 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	用户名称模糊查询
limit	是	Long	单页条数
offset	是	Long	偏移量

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数
total	Integer	总数
users	Array of **users** objects	用户权限详情列表

表 4-222 users

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
role_id	Integer	角色ID
role_name	String	角色名称
operation_query	Boolean	查询权限
operation_execute	Boolean	执行权限
operation_update	Boolean	编辑权限
operation_delete	Boolean	删除权限
operation_authorize	Boolean	编辑流水线权限配置权限
user_id	String	用户ID
user_name	String	用户名称
domain_name	String	租户名称
nick_name	String	昵称
remark_name	String	备注名称
tags	String	标签

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-permissions/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/user-permission?subject=&limit=10&offset=0
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "users" : [ {
    "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "role_id" : 1,
    "role_name" : "流水线创建者",
    "operation_query" : true,
    "operation_execute" : true,
    "operation_update" : true,
    "operation_delete" : true,
    "operation_authorize" : false,
    "user_id" : "123456",
    "user_name" : "p_t123",
    "domain_name" : "1234546",
    "nick_name" : "n23456",
    "remark_name" : null,
    "tags" : null
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.40 修改流水线的角色权限

功能介绍

修改流水线的角色权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/update-role-permission

表 4-223 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-224 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	流水线ID
operation_query	是	Boolean	查询权限
operation_execute	是	Boolean	执行权限
operation_update	是	Boolean	编辑权限
operation_delete	是	Boolean	删除权限
operation_authorize	是	Boolean	编辑权限配置权限
role_id	是	Integer	角色ID

响应参数

状态码：200

表 4-225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-permissions/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/update-role-permission

{
  "pipeline_id" : null,
  "operation_query" : true,
  "operation_execute" : true,
  "operation_update" : true,
  "operation_delete" : false,
  "operation_authorize" : false,
  "role_id" : 4
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.41 修改流水线的用户权限

功能介绍

修改流水线的用户权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/update-user-permission

表 4-226 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-227 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	流水线ID
operation_query	是	Boolean	查询权限
operation_execute	是	Boolean	执行权限
operation_update	是	Boolean	编辑权限
operation_delete	是	Boolean	删除权限
operation_authorize	是	Boolean	编辑权限配置权限
user_id	是	String	用户ID

响应参数

状态码：200

表 4-228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/
53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/update-user-permission

{
  "pipeline_id" : "53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6",
  "operation_query" : false,
  "operation_execute" : true,
  "operation_update" : true,
  "operation_delete" : true,
  "operation_authorize" : false,
  "user_id" : "c5d7272cff4b4495b338934fa34a345e"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

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

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.42 查询流水线是否启用二级权限

功能介绍

查询流水线是否启用二级权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/permission-switch

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-229 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
is_use_devuc	Boolean	是否启用项目权限配置
is_allow_edit	Boolean	是否可以编辑

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/permission-switch
```

响应示例

状态码：200

响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "is_use_devuc" : false,
  "is_allow_edit" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.43 修改流水线是否启用二级权限

功能介绍

修改流水线是否启用二级权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/update-permission-switch

表 4-231 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-232 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
flag	是	Boolean	是否开启

请求参数

表 4-233 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

表 4-234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

请求示例

```
PUT https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/update-permission-switch?flag=true

{}
```

响应示例

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应体

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

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.44 批量设置流水线实例二级权限

功能介绍

批量设置流水线实例二级权限

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/pipeline/batch-role-permission

表 4-235 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-236 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	Array of strings	流水线ID列表
is_project_switch	是	Boolean	是否开启项目权限配置
roles	是	Array of **roles** objects	角色详情列表

表 4-237 roles

参数	是否必选	参数类型	描述
operation_authorize	是	Boolean	编辑权限配置权限
operation_delete	是	Boolean	删除权限
operation_execute	是	Boolean	执行权限
operation_query	是	Boolean	查询权限
operation_update	是	Boolean	更新权限
role_id	是	Integer	角色ID

响应参数

状态码：200

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/pipeline/batch-role-permission

{
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
"pipeline_ids" : [ "53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6", "146542db758a4dc0995b44dff13e1933" ],
"is_project_switch" : false,
"roles" : [ {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : true,
  "operation_execute" : true,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : true,
  "role_id" : 3
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : true,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 4
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : true,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 5
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 6
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : true,
  "operation_execute" : true,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : true,
  "role_id" : 7
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 8
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 9
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : true,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 500
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 501
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : true,
  "operation_execute" : true,
```


 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : true,
  "role_id" : 502
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 503
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 504
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 505
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 506
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 507
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 508
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 509
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 510
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : false,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 511
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
```


 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "operation_execute" : false,
    "operation_query" : false,
    "operation_update" : false,
    "role_id" : 512
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

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

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.45 取消某次流水线排队

功能介绍

取消某次流水线排队

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/{pipelineRunId}/cancel-queuing/{id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
id	是	String	流水线排队记录ID

请求参数

表 4-240 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-241 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/
c173d99dbbb54626b64cf5694c0a4e8e/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/cancel-queuing/1

{ }
```

响应示例

状态码：200

返回体

```
{
  "pipeline_run_id" : "8173263bf6c743f4b13f65bbf62dbf2c"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.46 查询当前流水线排队中的记录

功能介绍

查询当前流水线排队中的记录

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/queued-pipeline

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-242 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-243 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
queuedPipelines	Array of **queuedPipelines** objects	排队记录列表

表 4-245 queuedPipelines

参数	参数类型	描述
id	Integer	排队记录ID
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID
region	String	局点
enqueue_time	Integer	入队时间
trigger_type	String	触发类型
creator_id	String	触发人ID
creator_name	String	触发人姓名
status	String	排队状态

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/
c173d99dbbb54626b64cf5694c0a4e8e/queued-pipeline?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "queuedPipelines" : [ {
    "id" : 136,
    "pipeline_id" : "c173d99dbbb54626b64cf5694c0a4e8e",
    "pipeline_run_id" : "b5c22bc545144ea7bf761191821c8b36",
    "region" : null,
    "enqueue_time" : 1718951334000,
    "trigger_type" : "Manual",
    "creator_id" : "123456",
    "creator_name" : "123-5",
    "status" : "QUEUED"
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.47 查询流水线的旧版运行记录

功能介绍

查询流水线的旧版运行记录

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/list-legacy

表 4-246 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-247 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数
status	否	String	状态
sort_key	否	String	排序的KEY
sort_dir	否	String	排序类型，非必选。asc按排序字段升序，desc按排序字段降序
start_time	是	String	起始时间
end_time	是	String	结束时间

响应参数

状态码：200

表 4-248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数
total	Integer	总数
pipeline_runs	Array of **pipeline_runs** objects	详情列表

表 4-249 pipeline_runs

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID
executor_id	String	执行人ID
executor_name	String	执行人名称
executor_user_name	String	执行人用户名

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
stage_status_list	Array of **stage_status_list** objects	阶段状态
status	String	运行状态
run_number	Integer	运行序号
trigger_type	String	触发类型
build_params	String	构建参数
artifact_params	String	构建产物参数
start_time	Integer	开始时间
end_time	Integer	结束时间
modify_url	String	修改URL
detail_url	String	详情URL

表 4-250 stage_status_list

参数	参数类型	描述
id	String	阶段ID
name	String	阶段名称
sequence	Integer	阶段序号
status	String	阶段状态
start_time	String	开始时间
end_time	String	结束时间

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/
e69862ac24f843fcb4ce4d5fe88ebcb7/pipeline-runs/list-legacy

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "status" : null,
  "sort_key" : "start_time",
  "sort_dir" : "",
  "start_time" : "2024-05-22 00:00:00",
  "end_time" : "2024-06-21 14:35:40"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

响应体


```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "pipeline_runs" : [ {
    "pipeline_id" : "e69862ac24f843fcb4ce4d5fe88ebcb7",
    "pipeline_run_id" : "703177350",
    "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "executor_name" : "be123",
    "executor_user_name" : "test",
    "stage_status_list" : [ {
      "id" : "",
      "name" : "流水线源",
      "sequence" : 0,
      "status" : "COMPLETED",
      "start_time" : "2024-06-21 14:38:07",
      "end_time" : "2024-06-21 14:38:07"
    }, {
      "id" : "",
      "name" : "构建和检查",
      "sequence" : 1,
      "status" : "COMPLETED",
      "start_time" : "2024-06-21 14:38:07",
      "end_time" : "2024-06-21 14:38:07"
    } ],
    "status" : "COMPLETED",
    "run_number" : 1,
    "trigger_type" : "Manual",
    "build_params" : null,
    "artifact_params" : null,
    "start_time" : 1718951888000,
    "end_time" : 1718951888000,
    "modify_url" : null,
    "detail_url" : null
  } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.48 查询流水线运行使用的参数

功能介绍

查询流水线运行使用的参数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/run-variables

表 4-251 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-252 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	是	Integer	查询模式，0-自定义参数；1-系统参数；2-参数组参数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **ListRunVariablesResp** objects	响应体

表 4-254 ListRunVariablesResp

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
sequence	String	参数序列号
type	String	参数类型
value	String	参数值
is_secret	Boolean	是否私密参数
description	String	描述
is_runtime	String	是否运行时设置
limits	String	参数限制值
is_reset	Boolean	是否重置
latest_value	String	最后一次运行的参数值
required	Boolean	是否必输
variableGroupName	String	参数组名称

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/pipeline-runs/13a48f79f7104f9785720cf2c11890ba/run-variables?mode=0
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "name" : "PROJECT_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "071112d87d3e4ed49130c691936202e9",
  "is_secret" : false,
  "description" : "当前流水线所属项目ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6",
  "is_secret" : false,
  "description" : "当前流水线ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_NUMBER",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "34",
  "is_secret" : false,
  "description" : "流水线执行编号",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "COMMIT_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91f027d252be756ade0b4263f6b6be58f4",
  "is_secret" : false,
  "description" : "执行时代码最后一次提交的ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "COMMIT_ID_SHORT",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91",
  "is_secret" : false,
  "description" : "执行时代码最后一次提交的短ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "TIMESTAMP",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "20240621144916",
  "is_secret" : false,
  "description" : "流水线执行时间戳。例如：20211222124301",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
}, {
  "name" : "PIPELINE_TRIGGER_TYPE",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "Manual",
  "is_secret" : false,
  "description" : "流水线触发类型，包括Manual，Scheduler，RollBack，以及WebHook类型：CreateTag，
Note，Issue，MR，Push",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "REPO_URL",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "https://001/test.git",
  "is_secret" : false,
  "description" : "代码仓地址(HTTPS)",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_RUN_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "13a48f79f7104f9785720cf2c11890ba",
  "is_secret" : false,
  "description" : "流水线执行ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_REPOSITORY_NAME",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "test",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库名称",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_SOURCE_BRANCH",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库运行源分支名称",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_TARGET_BRANCH",
  "sequence" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "type" : "string",
  "value" : "branch-001",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库运行目标分支名称",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_TAG",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库标签名称",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_COMMIT_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91f027d252be756ade0b4263f6b6be58f4",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库执行时代码最后一次提交的ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_COMMIT_ID_SHORT",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91",
  "is_secret" : false,
  "description" : "执行时代码最后一次提交的短ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_REPO_URL",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "https://1/test.git",
  "is_secret" : false,
  "description" : "代码仓地址(HTTPS)",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
} ]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.49 回退执行流水线

功能介绍

回退执行流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/rollback-run

表 4-255 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID

请求参数

表 4-256 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sources	是	Array of **sources** objects	流水线源
description	否	String	运行描述
variables	否	Array of **variables** objects	运行参数
choose_jobs	是	Array of strings	选择运行的任务
choose_stages	是	Array of strings	选择运行的阶段

表 4-257 sources

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	流水线源类型
params	是	**params** object	流水线源参数

表 4-258 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	是	String	GIT仓库类型
codehub_id	是	String	CODEHUB仓库ID
default_branch	是	String	默认分支
git_url	是	String	GIT仓库下载链接
alias	否	String	仓库别名

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
endpoint_id	否	String	扩展点ID
build_params	是	build_params object	构建参数

表 4-259 build_params

参数	是否必选	参数类型	描述
build_type	是	String	构建类型
event_type	是	String	事件类型
target_branch	是	String	目标分支
tag	否	String	标签名称

表 4-260 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数名称
sequence	否	Integer	参数序号
type	否	String	参数类型
value	否	String	参数值
is_secret	否	Boolean	是否私密
description	否	String	描述
is_runtime	否	Boolean	是否运行时设置
limits	否	Array of strings	参数限制
is_reset	否	Boolean	是否重置
latest_value	否	String	最后一次运行的值
required	否	Boolean	是否必输
variableGroupName	否	String	参数组名称

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	**参数解释**: 流水线运行实例ID。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/
d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049/pipeline-runs/6d65dd0bc411451b8fb70e8535eda3d8/rollback-run

{
  "sources" : [ {
    "type" : "code",
    "params" : {
      "git_type" : "codehub",
      "codehub_id" : "123456",
      "default_branch" : "master",
      "git_url" : "https://0001.git",
      "alias" : "",
      "endpoint_id" : "",
      "build_params" : {
        "build_type" : "branch",
        "event_type" : "Manual",
        "target_branch" : "master",
        "tag" : null
      }
    }
  } ],
  "description" : "",
  "variables" : [ {
    "name" : "1",
    "sequence" : 1,
    "type" : "string",
    "value" : "1",
    "is_secret" : false,
    "description" : "",
    "is_runtime" : false,
    "limits" : [ ],
    "is_reset" : false,
    "latest_value" : "",
    "required" : true,
    "variableGroupName" : null
  }, {
    "name" : "2",
    "sequence" : 2,
    "type" : "string",
    "value" : "2",
    "is_secret" : false,
    "description" : "",
    "is_runtime" : false,
    "limits" : [ ],
    "is_reset" : false,
    "latest_value" : "",
    "required" : true,
    "variableGroupName" : null
  } ],
  "choose_jobs" : [ "Task_1" ],
  "choose_stages" : [ "state_4" ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "pipeline_run_id" : "d5e642b122fd453dbaff21d90dee5ac1"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.50 获取 step 跳转链接

功能介绍

获取step跳转链接

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/jump-link

表 4-262 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
jumpLink	String	跳转链接

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/
53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/pipeline-runs/13a48f79f7104f9785720cf2c11890ba/jobs/
6fd4c34e7b7447c59cbe5762bb3273aa/steps/9fdb1e70927b46708b1870192c9d47e5/jump-link
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "jumpLink" : "/cloudtestportal/project/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/testsuite?
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
type=1&suite_id=123&detail=result&taskId=456"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.51 查询流水线运行的变更

功能介绍

查询流水线运行的变更

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/query-change-requests

表 4-264 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-265 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **QueryPipelineRunChangeRequestsResp** objects	响应体

表 4-267 QueryPipelineRunChangeRequestsResp

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	变更状态
title	String	变更标题

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator_id	String	变更创建人ID
creator_name	String	变更创建人名称
create_time	String	变更创建时间
repos	Array of strings	变更关联代码仓

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/771d3f54734046768724 67e230289ebe/pipeline-runs/76711eae71644c38a235b77365d57845/query-change-requests?component_id=c1de96a98c084a0b8631f9e6ac8967b0
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "id" : "211847a825754f2eadfa326c77fd4e9e",
  "component_id" : "c1de96a98c084a0b8631f9e6ac8967b0",
  "status" : "revoked",
  "title" : "0328",
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "123",
  "create_time" : "1711613423",
  "repos" : [ ]
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.52 查询流水线可用的系统参数

功能介绍

查询流水线可用的系统参数

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/list-system-vars

表 4-268 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **ListPipelineSystemVarsResp** objects	响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-270 ListPipelineSystemVarsResp

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
value	String	参数值
type	String	参数类型
description	String	参数描述
isShow	Boolean	是否展示
ordinal	Integer	参数序号
isAlias	Boolean	参数别名
kind	String	参数上下文类型
contextName	String	上下文名称
sourceIdentifier	String	标识符

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/list-system-vars
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "name" : "PROJECT_ID",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "当前流水线所属项目ID",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 0,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_ID",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "当前流水线ID",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 1,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_NUMBER",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "流水线执行编号",
  "isShow" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "ordinal" : 2,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "COMMIT_ID",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "执行时代码最后一次提交的ID",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 3,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "COMMIT_ID_SHORT",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "执行时代码最后一次提交的短ID",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 4,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "TIMESTAMP",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "流水线执行时间戳。例如：20211222124301",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 5,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_TRIGGER_TYPE",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "流水线触发类型，包括Manual，Scheduler，RollBack，以及WebHook类型：CreateTag，
Note，Issue，MR，Push",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 6,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "REPO_URL",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "代码仓地址(HTTPS)",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 11,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_RUN_ID",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "流水线执行ID",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 24,
  "isAlias" : false,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "MERGE_ID",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "合并请求ID",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 25,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
}, {
  "name" : "WEBHOOK_PAYLOAD",
  "value" : null,
  "type" : "string",
  "description" : "Webhook 请求负载信息",
  "isShow" : true,
  "ordinal" : 27,
  "isAlias" : false,
  "kind" : null,
  "contextName" : null,
  "sourceIdentifier" : null
} ]
```


状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.53 查询流水线触发失败记录

功能介绍

查询流水线触发失败记录

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/trigger-failed-record

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-271 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-272 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
triggerFailedRecordVOS	Array of **triggerFailedRecordVOS** objects	详情列表

表 4-274 triggerFailedRecordVOS

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
trigger_time	Integer	触发时间
trigger_type	String	触发类型
executor_id	String	执行人ID
executor_name	String	执行人名称
reason	String	触发失败原因

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/trigger-failed-record?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 3,
  "triggerFailedRecordVOS" : [ {
    "pipeline_id" : "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
    "trigger_time" : 1718956712000,
    "trigger_type" : "Push",
    "executor_id" : "123456",
    "executor_name" : "12-5",
    "reason" : "触发分支未在白名单"
  }, {
    "pipeline_id" : "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
    "trigger_time" : 1718956668000,
    "trigger_type" : "Push",
    "executor_id" : "456",
    "executor_name" : "456-5",
    "reason" : "触发分支未在白名单"
  }, {
    "pipeline_id" : "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
    "trigger_time" : 1718956660000,
    "trigger_type" : "Push",
    "executor_id" : "789",
    "executor_name" : "78-5",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "reason" : "触发分支未在白名单"
 } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.54 查询流水线修改历史

功能介绍

查询流水线修改历史

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipelines-modify-historys

表 4-275 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-276 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	详情列表
count	Integer	总数

表 4-278 data

参数	参数类型	描述
creator_name	String	编辑人名称
creator_nick_name	String	编辑人昵称
create_time	Integer	创建时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
modify_type	String	编辑类型

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipelines-modify-historys?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "data" : [ {
    "creator_name" : "456",
    "creator_nick_name" : "45-5",
    "create_time" : 1718956700000,
    "modify_type" : "edit"
  }, {
    "creator_name" : "456",
    "creator_nick_name" : "12-5",
    "create_time" : 1718956641000,
    "modify_type" : "edit"
  } ],
  "count" : 7
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.55 创建参数组

功能介绍

创建参数组

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/create

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-279 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-280 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	项目ID
name	是	String	参数组名称
description	否	String	描述
variables	否	Array of **variables** objects	参数列表

表 4-281 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
sequence	否	Integer	参数序号
name	否	String	参数名称
type	否	String	参数类型
value	否	String	参数默认值
description	否	String	参数描述
is_secret	否	Boolean	是否私密参数

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_variable_group_id	String	参数组ID

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/create

{
  "projectId" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "name" : "213",
  "description" : "",
  "variables" : [ {
    "sequence" : 1,
    "name" : "123",
    "type" : "string",
    "value" : "123",
    "description" : "123",
    "is_secret" : false
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "pipeline_variable_group_id" : "66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.56 修改参数组

功能介绍

修改参数组

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/update

表 4-283 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-284 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	项目ID
name	是	String	参数组名称
description	否	String	描述
variables	否	Array of **variables** objects	参数列表
id	是	String	参数组ID

表 4-285 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数名称
sequence	否	Integer	参数序号
type	否	String	参数类型
value	否	String	参数默认值
is_secret	否	Boolean	是否私密
description	否	String	描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**： 操作是否成功。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/update

{
  "projectId" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "name" : "2131",
  "description" : "",
  "variables" : [ {
    "name" : "123",
    "sequence" : 1,
    "type" : "string",
    "value" : "123",
    "is_secret" : false,
    "description" : "123"
  } ],
  "id" : "66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.57 删除参数组

功能介绍

删除参数组

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/delete

表 4-287 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-288 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	待删除参数组ID

请求参数

表 4-289 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/delete?id=66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e

{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.58 流水线绑定参数组

功能介绍

流水线绑定参数组

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/relation

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-291 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-292 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID
pipeline_group_ids	是	Array of strings	参数组ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/relation

{
  "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
  "pipeline_group_ids" : [ "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66" ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.59 查询参数组详情

功能介绍

查询参数组详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/{id}

表 4-294 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数组ID
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数组名称
project_id	String	项目名称
domain_id	String	租户ID
name	String	参数组名称
description	String	描述
variables	Array of **variables** objects	参数列表
related_pipelines	Array of **related_pipelines** objects	关联的流水线
creator_id	String	创建人ID
updater_id	String	编辑人ID
creator_name	String	创建人名称
updater_name	String	编辑人名称
create_time	Integer	创建时间
update_time	Integer	更新时间

表 4-296 variables

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
sequence	Integer	参数序号
type	String	参数类型
value	String	参数默认值
is_secret	Boolean	是否私密
description	String	描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-297 related_pipelines

参数	参数类型	描述
id	String	流水线ID
name	String	流水线名称

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/
e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "id" : "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66",
  "project_id" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "domain_id" : "4b267c81b33648d982e5c2067e4c77b9",
  "name" : "121212",
  "description" : "",
  "variables" : [ {
    "name" : "12",
    "sequence" : 1,
    "type" : "string",
    "value" : "12",
    "is_secret" : false,
    "description" : ""
  } ],
  "related_pipelines" : [ {
    "id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "name" : "cloudtest"
  } ],
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "12-5",
  "updater_name" : "12-5",
  "create_time" : 1718957748000,
  "update_time" : 1718958969000
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.60 查询流水线关联的参数组

功能介绍

查询流水线关联的参数组

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/pipeline

表 4-298 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-299 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineId	是	String	流水线ID

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
id	String	参数组ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID
domain_id	String	租户ID
name	String	参数组名称
description	String	描述
variables	Array of strings	参数列表
related_pipelines	String	关联的流水线ID
creator_id	String	创建人ID
updater_id	String	更新人ID
creator_name	String	创建人名称
updater_name	String	更新人名称
create_time	Integer	创建时间
update_time	Integer	更新时间

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/pipeline?pipelineId=dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "id" : "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66",
  "project_id" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "domain_id" : "4b267c81b33648d982e5c2067e4c77b9",
  "name" : "121212",
  "description" : "",
  "variables" : [ {
    "name" : "12",
    "sequence" : 1,
    "type" : "string",
    "value" : "12",
    "is_secret" : false,
    "description" : ""
  } ],
  "related_pipelines" : null,
  "creator_id" : "1212",
  "updater_id" : "1212",
  "creator_name" : "12-5",
  "updater_name" : "12-5",
  "create_time" : 1718957748000,
  "update_time" : 1718958969000
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.2.61 查询参数组列表

功能介绍

查询参数组列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/list

表 4-301 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-302 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	名称模糊查询

响应参数

状态码：200

表 4-303 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_variable_groups	Array of **pipeline_variable_groups** objects	详情列表
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数·
total	Integer	总数

表 4-304 pipeline_variable_groups

参数	参数类型	描述
id	String	参数组ID
project_id	String	项目ID
domain_id	String	租户ID
name	String	参数组名称
description	String	描述
variables	Array of strings	参数列表
related_pipelines	Array of **related_pipelines** objects	关联的流水线
creator_id	String	创建人ID
updater_id	String	更信任ID
creator_name	String	创建人名称
updater_name	String	更新人名称
create_time	Integer	创建时间
update_time	Integer	更新时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-305 related_pipelines

参数	参数类型	描述
id	String	流水线ID
name	String	流水线名称

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/list

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "name" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "pipeline_variable_groups" : [ {
    "id" : "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66",
    "project_id" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
    "domain_id" : "4b267c81b33648d982e5c2067e4c77b9",
    "name" : "121212",
    "description" : "",
    "variables" : [ ],
    "related_pipelines" : [ {
      "id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
      "name" : "cloudtest"
    }, {
      "id" : "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
      "name" : "PY3-0401-pipeline"
    } ],
    "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "creator_name" : "north-5",
    "updater_name" : "north-5",
    "create_time" : 1718957748000,
    "update_time" : 1718958969000
  } ],
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.62 获取通用 Webhook 信息

功能介绍

获取通用Webhook信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/webhook

表 4-306 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipelineId	String	流水线ID
projectId	String	项目ID
region	String	局点
status	Boolean	通用Webhook状态
useIam	Boolean	是否使用IAM
webhookUrl	String	通用WebHooK地址

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/0b015e21d3054a3fb03839c43b7cd034/pipelines/
12780316f8ca4d8c86bee1bcf24691be/webhook
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "pipelineId" : "36dd030a69324d489e4241db387acbdf",
  "projectId" : "4fd6dac138aa4d4d965140a19b26a810",
  "region" : "string",
  "status" : true,
  "useIam" : false,
  "webhookUrl" : "https://wxample.com/v5/4fd6dac138aa4d4d965140a19b26a810/pipelines/
36dd030a69324d489e4241db387acbdf/webhook/callback-run/cn-north-7?
access_token=c60d5a520b2a42a1afb1c07ec0666e49"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.3 分组管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.3.1 新建流水线分组

功能介绍

新建流水线分组

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/create

表 4-308 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-309 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-310 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释**: 流水线分组名。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。
parent_id	否	String	**参数解释**: 父分组ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 分组ID。 **取值范围**: 32位字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释**: 租户ID。 **取值范围**: 32位字符。
project_id	String	**参数解释**: 项目ID。 **取值范围**: 32位字符。
name	String	**参数解释**: 分组名。 **取值范围**: 32位字符。
parent_id	String	**参数解释**: 父分组ID。 **取值范围**: 32位字符。
path_id	String	**参数解释**: 分组路径ID。例如id1.id2.id3 代表分组id3的父分组为id2，分组id2的父分组为id1。 **取值范围**: 不涉及。
ordinal	Integer	**参数解释**: 序号。 **取值范围**: 大于等于1。
creator	String	**参数解释**: 创建用户ID。 **取值范围**: 32位字符。
updater	String	**参数解释**: 更新用户ID。 **取值范围**: 32位字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
create_time	Long	**参数解释**: 创建时间。 **取值范围**: 不涉及。
update_time	Long	**参数解释**: 更新时间。 **取值范围**: 不涉及。
children	Array of **PipelineGroupVo** objects	PipelineGroupVo

状态码：400

表 4-312 响应 Body 参数

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

请求示例

创建G1分组

```
POST https://{endpoint}/v5/{project_id}/api/pipeline-group/create

{
  "name" : "G1",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "parent_id" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "G1",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "ordinal" : 0,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : null,
  "update_time" : null,
  "children" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

创建G1分组

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class CreatePipelineGroupSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePipelineGroupRequest request = new CreatePipelineGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineGroupCreateDTO body = new PipelineGroupCreateDTO();
        body.withParentId("");
        body.withProjectId("d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec");
        body.withName("G1");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineGroupResponse response = client.createPipelineGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

创建G1分组

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePipelineGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = PipelineGroupCreateDTO(
            parent_id="",
            project_id="d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
            name="G1"
        )
        response = client.create_pipeline_group(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

创建G1分组

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    parentIdPipelineGroupCreateDto:= ""
    request.Body = &model.PipelineGroupCreateDto{
        ParentId: &parentIdPipelineGroupCreateDto,
        ProjectId: "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
        Name: "G1",
    }
    response, err := client.CreatePipelineGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.3.2 更新流水线分组

功能介绍

更新流水线分组

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/update

表 4-313 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-314 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-315 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	流水线分组名
id	是	String	流水线分组ID

响应参数

状态码：200

表 4-316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

状态码：400

表 4-317 响应 Body 参数

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

请求示例

修改分组名为“新建分组2”

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/update

{
  "name" : "新建分组2",
  "id" : "1d0ae9894c8549a88931539d1959c571"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

修改分组名为“新建分组2”

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class UpdatePipelineGroupSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdatePipelineGroupRequest request = new UpdatePipelineGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineGroupUpdateDTO body = new PipelineGroupUpdateDTO();
        body.withId("1d0ae9894c8549a88931539d1959c571");
        body.withName("新建分组2");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePipelineGroupResponse response = client.updatePipelineGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

修改分组名为“新建分组2”

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdatePipelineGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = PipelineGroupUpdateDTO(
            id="1d0ae9894c8549a88931539d1959c571",
            name="新建分组2"
        )
        response = client.update_pipeline_group(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

修改分组名为“新建分组2”

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePipelineGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.PipelineGroupUpdateDto{
        Id: "1d0ae9894c8549a88931539d1959c571",
        Name: "新建分组2",
    }
    response, err := client.UpdatePipelineGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.3.3 删除流水线分组

功能介绍

删除流水线分组

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipeline-group/delete

表 4-318 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-319 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释**: 分组ID。 **约束限制**: 不涉及 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-320 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

状态码：400

表 4-322 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/delete?
id=1d0ae9894c8549a88931539d1959c571
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeletePipelineGroupSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeletePipelineGroupRequest request = new DeletePipelineGroupRequest();
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.3.4 查询流水线分组树

功能介绍

查询流水线分组树

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-group/tree

表 4-323 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-324 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-325 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PipelineGroupVo** objects	**参数解释**: 流水线分组参数列表，PipelineGroupVo保存流水线分组参数，包含父、子分组的ID。 **约束限制**: 不涉及。

表 4-326 PipelineGroupVo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 分组ID。 **取值范围**: 32位字符。
domain_id	String	**参数解释**: 租户ID。 **取值范围**: 32位字符。
project_id	String	**参数解释**: 项目ID。 **取值范围**: 32位字符。
name	String	**参数解释**: 分组名。 **取值范围**: 32位字符。
parent_id	String	**参数解释**: 父分组ID。 **取值范围**: 32位字符。
path_id	String	**参数解释**: 分组路径ID。例如id1.id2.id3 代表分组id3的父分组为id2，分组id2的父分组为id1。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
ordinal	Integer	**参数解释**: 序号。 **取值范围**: 大于等于1。
creator	String	**参数解释**: 创建用户ID。 **取值范围**: 32位字符。
updater	String	**参数解释**: 更新用户ID。 **取值范围**: 32位字符。
create_time	Long	**参数解释**: 创建时间。 **取值范围**: 不涉及。
update_time	Long	**参数解释**: 更新时间。 **取值范围**: 不涉及。
children	Array of **PipelineGroupVo** objects	PipelineGroupVo

状态码：400

表 4-327 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/tree
```

响应示例

状态码：200

OK


```
[ {
  "id" : "894daf0db79c4ccb839490770fa06596",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "新建分组22",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "894daf0db79c4ccb839490770fa06596",
  "ordinal" : 2,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : 1698487536000,
  "update_time" : null,
  "children" : null
}, {
  "id" : "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "新建分组11",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
  "ordinal" : 1,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : 1698487008000,
  "update_time" : null,
  "children" : null
}, {
  "id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "G2",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "ordinal" : 0,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time" : 1698484566000,
  "update_time" : 1698485674000,
  "children" : [ {
    "id" : "d805c90bf99049d3a49e83d2024df6b8",
    "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
    "name" : "新建分组3",
    "parent_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
    "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e.d805c90bf99049d3a49e83d2024df6b8",
    "ordinal" : 1,
    "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "updater" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "create_time" : 1698487527000,
    "update_time" : 1698487868000,
    "children" : null
  }, {
    "id" : "ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
    "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "name" : "新建分组",
    "parent_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
    "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e.ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
    "ordinal" : 0,
    "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "updater" : null,
    "create_time" : 1698485344000,
    "update_time" : null,
    "children" : [ {
      "id" : "1b80aa3df0984e9caffefdc4e557524e",
      "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
      "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
      "name" : "新建分组4",
      "parent_id" : "ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
      "path_id" :
"58d55f8a646443a984e7399632b3963e.ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0.1b80aa3df0984e9caffefdc4e557524e",
      "ordinal" : 2,
      "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
      "updater" : null,
      "create_time" : 1698487502000,
      "update_time" : null,
      "children" : null
    }, {
      "id" : "6bc8a3cda52c41fe84d71c9ff86161ea",
      "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
      "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
      "name" : "新建分组3",
      "parent_id" : "ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
      "path_id" :
"58d55f8a646443a984e7399632b3963e.ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0.6bc8a3cda52c41fe84d71c9ff86161ea",
      "ordinal" : 1,
      "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
      "updater" : null,
      "create_time" : 1698486710000,
      "update_time" : null,
      "children" : null
    } ]
  } ]
} ]
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowPipelineGroupTreeSolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.3.5 批量把流水线移动到分组下

功能介绍

批量把流水线移动到分组下

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/pipeline/move

表 4-328 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-329 请求 Header 参数

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

表 4-330 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	分组ID
pipelines	是	Array of **pipelines** objects	流水线集合

表 4-331 pipelines

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID
pipeline_name	是	String	流水线名

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-332 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PipelineMoveToGroupResponseVo** objects	PipelineMoveToGroupResponseVo

表 4-333 PipelineMoveToGroupResponseVo

参数	参数类型	描述
code	String	响应码 ["failed", "success"]
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名

状态码：400

表 4-334 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/pipeline/move

{
  "group_id" : "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
  "pipelines" : [ {
    "pipeline_id" : "1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
    "pipeline_name" : "sdfgsdfgdfsg345345"
  }, {
    "pipeline_id" : "b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
    "pipeline_name" : "32131233131025122241"
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

参数解释：

PipelineMoveToGroupResponseVo列表，包含各个操作的响应码 ["failed", "success"]。

约束限制：

不涉及。

```
[ {
  "code" : "success",
  "pipeline_id" : "1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
  "pipeline_name" : "sdfgsdfgdfsg345345"
}, {
  "code" : "success",
  "pipeline_id" : "b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
  "pipeline_name" : "32131233131025122241"
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class BatchMovePipelineToGroupSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        BatchMovePipelineToGroupRequest request = new BatchMovePipelineToGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineGroupBindDTO body = new PipelineGroupBindDTO();
        List<PipelineGroupBindDTOPipelines> listbodyPipelines = new ArrayList<>();
        listbodyPipelines.add(
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            new PipelineGroupBindDTOPipelines()
                .withPipelineId("1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416")
                .withPipelineName("sdfgsdfgdfsg345345")
        );
        listbodyPipelines.add(
            new PipelineGroupBindDTOPipelines()
                .withPipelineId("b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34")
                .withPipelineName("32131233131025122241")
        );
        body.withPipelines(listbodyPipelines);
        body.withGroupId("2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b");
        request.withBody(body);
        try {
            BatchMovePipelineToGroupResponse response = client.batchMovePipelineToGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchMovePipelineToGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listPipelinesbody = [
            PipelineGroupBindDTOPipelines(
                pipeline_id="1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
                pipeline_name="sdfgsdfgdfsg345345"
            ),
            PipelineGroupBindDTOPipelines(
                pipeline_id="b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
                pipeline_name="32131233131025122241"
            )
        ]
        request.body = PipelineGroupBindDTO(
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            pipelines=listPipelinesbody,
            group_id="2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b"
        )
        response = client.batch_move_pipeline_to_group(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchMovePipelineToGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listPipelinesbody = []model.PipelineGroupBindDtoPipelines{
        {
            PipelineId: "1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
            PipelineName: "sdfgsdfgdfsg345345",
        },
        {
            PipelineId: "b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
            PipelineName: "32131233131025122241",
        },
    }
    request.Body = &model.PipelineGroupBindDto{
        Pipelines: listPipelinesbody,
        GroupId: "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
    }
    response, err := client.BatchMovePipelineToGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释**: PipelineMoveToGroupResponseVo列表，包含各个操作的响应码["failed", "success"]。 **约束限制**: 不涉及。
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.4 规则管理

4.4.1 获取单条规则详情

功能介绍

获取单条规则详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domain_id}/rules/{rule_id}/detail

表 4-335 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_id	是	String	规则ID

请求参数

表 4-336 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID
type	String	规则类型
name	String	规则名称
version	String	规则版本
layout_content	String	布局内容
plugin_id	String	插件ID
plugin_name	String	插件名称
plugin_version	String	插件版本号
creator	String	创建人
create_time	String	创建时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
updater	String	更新人
update_time	String	更新时间
content	Array of **RuleContent** objects	规则属性列表

表 4-338 RuleContent

参数	参数类型	描述
group_name	String	分组名称
can_modify_when_inherit	Boolean	继承后的子策略是否可以修改阈值
properties	Array of **RuleProperty** objects	规则属性列表

表 4-339 RuleProperty

参数	参数类型	描述
key	String	属性键
type	String	类型
name	String	展示名称
operator	String	比较运算符
value	String	属性值
value_type	String	数据类型

状态码：400

表 4-340 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：401

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：403

表 4-342 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：404

表 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/
865b4c2d616b46ab890fff056a6f7e05/detail
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "id" : "865b4c2d616b46ab890fff056a6f7e05",
  "type" : "Build",
  "name" : "新建规则-20231020103003",
  "version" : "e2db2a63b3064252874b1b5a8571e2be",
  "plugin_id" : "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_name" : "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_version" : "0.0.15",
  "content" : [ {
    "group_name" : "MavenUnitTest",
    "can_modify_when_inherit" : true,
    "properties" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "key" : "build.PassRatio",
    "type" : "judge",
    "name" : "PassRatio",
    "value_type" : "float",
    "value" : "0.1",
    "operator" : "="
  }, {
    "key" : "build.TotalCases",
    "type" : "judge",
    "name" : "TotalCases",
    "value_type" : "float",
    "value" : "0.1",
    "operator" : "="
  }, {
    "key" : "build.CoverageRatio",
    "type" : "judge",
    "name" : "CoverageRatio",
    "value_type" : "float",
    "value" : "0.1",
    "operator" : "="
  } ]
 } ],
 "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
 "create_time" : "2023-10-20T10:30:20",
 "updater" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
 "update_time" : "2023-10-20T10:30:20"
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowRuleSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowRuleRequest request = new ShowRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        request.withRuleId("{rule_id}");
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        try {
            ShowRuleResponse response = client.showRule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.rule_id = "{rule_id}"
        response = client.show_rule(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.RuleId = "{rule_id}"
    response, err := client.ShowRule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见**错误码**。

4.4.2 分页获取规则列表

功能介绍

分页获取规则列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domain_id}/rules/query

表 4-344 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-345 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	否	String	项目ID
offset	是	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，offset大于等于0
limit	是	Integer	每页显示的条目数量
type	否	String	类型
name	否	String	规则名称，用于模糊搜索

请求参数

表 4-346 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **Rule** objects	静态规则列表
total	Integer	总数

表 4-348 Rule

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID
type	String	规则类型
name	String	规则名称
version	String	规则版本
operator	String	最近操作人员
operate_time	Long	最近操作时间

状态码：400

表 4-349 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-350 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-351 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：404

表 4-352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/query?
cloud_project_id=&type=&name=&limit=10&offset=1
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d",
    "type" : "Test",
    "name" : "新建规则-20230919104204",
    "version" : "07ef68721822485dba6c326829567095",
    "operator" : "SectestB",
    "operate_time" : 1695091381000
  }, {
    "id" : "35a14c7a215745999cd579cfd862982e",
    "type" : "Gate",
    "name" : "0919-0919",
    "version" : "318e271a3fb24a888d5f484244ee994d",
    "operator" : "SectestB",
    "operate_time" : 1695091297000
  }, {
    "id" : "fddb790b7b024c6aa8d53e50577b1464",
    "type" : "Gate",
    "name" : "新建规则0919",
    "version" : "185537e4a10e418ba5f8ad424fabbb7e",
    "operator" : "SectestB",
    "operate_time" : 1695091251000
  }, {
    "id" : "062f3ca8f9b14eb79af09069a227fc8c",
    "type" : "Gate",
    "name" : "创建规则iam",
    "version" : "c12fb934123045789099353 3e03ab374",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "operator" : "testqxy",
    "operate_time" : 1695072045000
  }, {
    "id" : "b3def7ae86d844718de5eb248c1271d3",
    "type" : "Gate",
    "name" : "创建规则iam0023",
    "version" : "58a0ee7673924a1dadcf6ec28d23864c",
    "operator" : "SectestB",
    "operate_time" : 1694682961000
  }, {
    "id" : "ce74e818321d4d40b5235c0309fd8cda",
    "type" : "Gate",
    "name" : "apitest-create-1694588962601-QsaY",
    "version" : "d65df316e067454db9467736412db418",
    "operator" : "xxx",
    "operate_time" : 1694588963000
  }, {
    "id" : "22973b3a02fe439ea8b642b3a6e23e02",
    "type" : "Gate",
    "name" : "代码检查",
    "version" : "14cb09a530c744418013cf254e7dd262",
    "operator" : "testjyw",
    "operate_time" : 1694500871000
  }, {
    "id" : "a440107f12ea40439abf7203c0b3c264",
    "type" : "Build",
    "name" : "新建规则-20230912144025",
    "version" : "1e99dbd87183453e9c719ded49cd3f9d",
    "operator" : "testjyw",
    "operate_time" : 1694500845000
  }, {
    "id" : "590700d339d44fb9beee87366332509b",
    "type" : "Gate",
    "name" : "新建规则-20230912140536",
    "version" : "a35c74fc13ea4cdfa32ca541b3b92b2d",
    "operator" : "xxx",
    "operate_time" : 1694498754000
  }, {
    "id" : "defe9a17d6ae468cb7224b080fe418a3",
    "type" : "Gate",
    "name" : "新建规则-20230911100734-chq",
    "version" : "dbd00db8d87747fda87eb0b9a0a4d3ac",
    "operator" : "xxx",
    "operate_time" : 1694398087000
  } ],
  "total" : 379
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListRuleSolution {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListRuleRequest request = new ListRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListRuleResponse response = client.listRule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_rule(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.4.3 更新规则

功能介绍

更新规则

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{domain_id}/rules/{rule_id}/update

表 4-353 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID
rule_id	是	String	规则ID

请求参数

表 4-354 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-355 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	规则类型
name	是	String	规则名称
layout_content	是	String	布局内容
plugin_id	否	String	插件ID
plugin_name	否	String	插件名称
plugin_version	否	String	插件版本号
content	是	Array of **RuleContent** objects	规则属性集

表 4-356 RuleContent

参数	是否必选	参数类型	描述
group_name	是	String	分组名称
can_modify_when_inherit	否	Boolean	继承后的子策略是否可以修改阈值
properties	是	Array of **RuleProperty** objects	规则属性列表

表 4-357 RuleProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	属性键
type	是	String	类型
name	是	String	展示名称
operator	否	String	比较运算符
value	是	String	属性值
value_type	是	String	数据类型

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	创建状态
rule_id	String	规则ID

状态码：400

表 4-359 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-360 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：403

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：404

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/
425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d/update

{
  "name" : "新建规则-20230919104204",
  "type" : "Test",
  "plugin_id" : "official_devcloud_apiTest",
  "plugin_name" : "official_devcloud_apiTest",
  "plugin_version" : "0.0.12",
  "layout_content" : "layout_content",
  "content" : [ {
    "group_name" : "API测试通过率门禁",
    "properties" : [ {
      "key" : "pass_ratio",
      "name" : "api测试通过率",
      "type" : "judge",
      "operator" : "=",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0.5"
    } ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "status" : true,
  "rule_id" : "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class UpdateRuleSolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateRuleRequest request = new UpdateRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        request.withRuleId("{rule_id}");
        UpdateRuleReq body = new UpdateRuleReq();
        List<RuleProperty> listContentProperties = new ArrayList<>();
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("pass_ratio")
                .withType("judge")
                .withName("api测试通过率")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.5")
                .withValueType("float")
        );
        List<RuleContent> listbodyContent = new ArrayList<>();
        listbodyContent.add(
            new RuleContent()
                .withGroupName("API测试通过率门禁")
                .withProperties(listContentProperties)
        );
        body.withContent(listbodyContent);
        body.withPluginVersion("0.0.12");
        body.withPluginName("official_devcloud_apiTest");
        body.withPluginId("official_devcloud_apiTest");
        body.withLayoutContent("layout_content");
        body.withName("新建规则-20230919104204");
        body.withType("Test");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateRuleResponse response = client.updateRule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.rule_id = "{rule_id}"
        listPropertiesContent = [
            RuleProperty(
                key="pass_ratio",
                type="judge",
                name="api测试通过率",
                operator="=",
                value="0.5",
                value_type="float"
            )
        ]
        listContentbody = [
            RuleContent(
                group_name="API测试通过率门禁",
                properties=listPropertiesContent
            )
        ]
        request.body = UpdateRuleReq(
            content=listContentbody,
            plugin_version="0.0.12",
            plugin_name="official_devcloud_apiTest",
            plugin_id="official_devcloud_apiTest",
            layout_content="layout_content",
            name="新建规则-20230919104204",
            type="Test"
        )
        response = client.update_rule(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.RuleId = "{rule_id}"
    operatorProperties:= "="
    var listPropertiesContent = []model.RuleProperty{
        {
            Key: "pass_ratio",
            Type: "judge",
            Name: "api测试通过率",
            Operator: &operatorProperties,
            Value: "0.5",
            ValueType: "float",
        },
    }
    var listContentbody = []model.RuleContent{
        {
            GroupName: "API测试通过率门禁",
            Properties: listPropertiesContent,
        },
    }
    pluginVersionUpdateRuleReq:= "0.0.12"
    pluginNameUpdateRuleReq:= "official_devcloud_apiTest"
    pluginIdUpdateRuleReq:= "official_devcloud_apiTest"
    request.Body = &model.UpdateRuleReq{
        Content: listContentbody,
        PluginVersion: &pluginVersionUpdateRuleReq,
        PluginName: &pluginNameUpdateRuleReq,
        PluginId: &pluginIdUpdateRuleReq,
        LayoutContent: "layout_content",
        Name: "新建规则-20230919104204",
        Type: "Test",
    }
    response, err := client.UpdateRule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	认证失败

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见**错误码**。

4.4.4 删除规则

功能介绍

删除规则

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v2/{domain_id}/rules/{rule_id}/delete

表 4-363 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID
rule_id	是	String	规则ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-364 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态

状态码：400

表 4-366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：403

表 4-368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：404

表 4-369 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/
2965ed53fe804115816b781ab20fef3c/delete
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "status" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeleteRuleSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeleteRuleRequest request = new DeleteRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        request.withRuleId("{rule_id}");
        try {
            DeleteRuleResponse response = client.deleteRule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    try:
        request = DeleteRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.rule_id = "{rule_id}"
        response = client.delete_rule(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.RuleId = "{rule_id}"
    response, err := client.DeleteRule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见**错误码**。

4.4.5 创建规则

功能介绍

创建规则

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{domain_id}/rules/create

表 4-370 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-371 请求 Header 参数

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

表 4-372 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	类型：Build,Gate,Deploy,Test,Normal
name	是	String	规则名称
layout_content	是	String	布局内容
plugin_id	否	String	插件ID
plugin_name	否	String	插件名称
plugin_version	否	String	插件版本号
content	是	Array of **RuleContent** objects	规则属性分组列表

表 4-373 RuleContent

参数	是否必选	参数类型	描述
group_name	是	String	分组名称
can_modify_when_inherit	否	Boolean	继承后的子策略是否可以修改阈值

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	是	Array of **RuleProperty** objects	规则属性列表

表 4-374 RuleProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	属性键
type	是	String	类型
name	是	String	展示名称
operator	否	String	比较运算符
value	是	String	属性值
value_type	是	String	数据类型

响应参数

状态码：200

表 4-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	创建状态
rule_id	String	规则ID

状态码：400

表 4-376 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/create

{
  "name" : "新建规则-20231020170337",
  "type" : "Build",
  "plugin_id" : "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_name" : "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_version" : "0.0.15",
  "layout_content" : "layout_content",
  "content" : [ {
    "group_name" : "MavenUnitTest",
    "properties" : [ {
      "key" : "build.PassRatio",
      "name" : "PassRatio",
      "type" : "judge",
      "operator" : "=",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0.1"
    }, {
      "key" : "build.TotalCases",
      "name" : "TotalCases",
      "type" : "judge",
      "operator" : "=",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0.1"
    }, {
      "key" : "build.CoverageRatio",
      "name" : "CoverageRatio",
      "type" : "judge",
      "operator" : "=",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0.1"
    } ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true,
  "rule_id" : "2965ed53fe804115816b781ab20fef3c"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreateRuleSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateRuleRequest request = new CreateRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        CreateRuleReq body = new CreateRuleReq();
        List<RuleProperty> listContentProperties = new ArrayList<>();
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("build.PassRatio")
                .withType("judge")
                .withName("PassRatio")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.1")
                .withValueType("float")
        );
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("build.TotalCases")
                .withType("judge")
                .withName("TotalCases")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.1")
                .withValueType("float")
        );
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("build.CoverageRatio")
                .withType("judge")
                .withName("CoverageRatio")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.1")
                .withValueType("float")
        );
        List<RuleContent> listbodyContent = new ArrayList<>();
        listbodyContent.add(
            new RuleContent()
                .withGroupName("MavenUnitTest")
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
                .withProperties(listContentProperties)
        );
        body.withContent(listbodyContent);
        body.withPluginVersion("0.0.15");
        body.withPluginName("official_devcloud_cloudBuild");
        body.withPluginId("official_devcloud_cloudBuild");
        body.withLayoutContent("layout_content");
        body.withName("新建规则-20231020170337");
        body.withType("Build");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateRuleResponse response = client.createRule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listPropertiesContent = [
            RuleProperty(
                key="build.PassRatio",
                type="judge",
                name="PassRatio",
                operator="=",
                value="0.1",
                value_type="float"
            ),
            RuleProperty(
                key="build.TotalCases",
                type="judge",
                name="TotalCases",
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            operator="=",
            value="0.1",
            value_type="float"
        ),
        RuleProperty(
            key="build.CoverageRatio",
            type="judge",
            name="CoverageRatio",
            operator="=",
            value="0.1",
            value_type="float"
        )
    ]
    listContentbody = [
        RuleContent(
            group_name="MavenUnitTest",
            properties=listPropertiesContent
        )
    ]
    request.body = CreateRuleReq(
        content=listContentbody,
        plugin_version="0.0.15",
        plugin_name="official_devcloud_cloudBuild",
        plugin_id="official_devcloud_cloudBuild",
        layout_content="layout_content",
        name="新建规则-20231020170337",
        type="Build"
    )
    response = client.create_rule(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateRuleRequest{}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request.DomainId = "{domain_id}"
    operatorProperties:= "="
    operatorProperties1:= "="
    operatorProperties2:= "="
    var listPropertiesContent = []model.RuleProperty{
        {
            Key: "build.PassRatio",
            Type: "judge",
            Name: "PassRatio",
            Operator: &operatorProperties,
            Value: "0.1",
            ValueType: "float",
        },
        {
            Key: "build.TotalCases",
            Type: "judge",
            Name: "TotalCases",
            Operator: &operatorProperties1,
            Value: "0.1",
            ValueType: "float",
        },
        {
            Key: "build.CoverageRatio",
            Type: "judge",
            Name: "CoverageRatio",
            Operator: &operatorProperties2,
            Value: "0.1",
            ValueType: "float",
        },
    }
    var listContentbody = []model.RuleContent{
        {
            GroupName: "MavenUnitTest",
            Properties: listPropertiesContent,
        },
    }
    pluginVersionCreateRuleReq:= "0.0.15"
    pluginNameCreateRuleReq:= "official_devcloud_cloudBuild"
    pluginIdCreateRuleReq:= "official_devcloud_cloudBuild"
    request.Body = &model.CreateRuleReq{
        Content: listContentbody,
        PluginVersion: &pluginVersionCreateRuleReq,
        PluginName: &pluginNameCreateRuleReq,
        PluginId: &pluginIdCreateRuleReq,
        LayoutContent: "layout_content",
        Name: "新建规则-20231020170337",
        Type: "Build",
    }
    response, err := client.CreateRule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.4.6 查询规则使用情况

功能介绍

查询规则使用情况

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domainId}/rules/{ruleId}/related/query

表 4-377 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domainId	是	String	租户ID
ruleId	是	String	规则ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-378 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rule_set_count	Integer	策略数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
project_count	Integer	项目数
pipeline_count	Integer	流水线数

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rules/
597c7f2f775740a1bb522b03a16e6864/related/query
```

响应示例

状态码：200

查询规则使用情况响应体

```
{
  "rule_set_count" : 0,
  "project_count" : 0,
  "pipeline_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询规则使用情况响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.5 租户级策略管理

4.5.1 创建策略

功能介绍

创建策略

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/create

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-379 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-380 请求 Header 参数

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

表 4-381 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称
rules	是	Array of **RequestRuleInstance** objects	规则列表

表 4-382 RequestRuleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	规则实例ID
is_valid	否	Boolean	规则实例状态

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

状态码：400

表 4-384 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/create

{
  "name" : "创建策略-20231020171008",
  "rules" : [ {
    "id" : "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d",
    "is_valid" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "9e0145159fdd49238aa1fcdd5b8239f9"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreateStrategySolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateStrategyRequest request = new CreateStrategyRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        CreateRuleSetReq body = new CreateRuleSetReq();
        List<RequestRuleInstance> listbodyRules = new ArrayList<>();
        listbodyRules.add(
            new RequestRuleInstance()
                .withId("425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d")
                .withIsValid(true)
        );
        body.withRules(listbodyRules);
        body.withName("创建策略-20231020171008");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateStrategyResponse response = client.createStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateStrategyRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listRulesbody = [
            RequestRuleInstance(
                id="425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d",
                is_valid=True
            )
        ]
        request.body = CreateRuleSetReq(
            rules=listRulesbody,
            name="创建策略-20231020171008"
        )
        response = client.create_strategy(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateStrategyRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    idRules:= "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d"
    isValidRules:= true
    var listRulesbody = []model.RequestRuleInstance{
        {
            Id: &idRules,
            IsValid: &isValidRules,
        },
    }
    request.Body = &model.CreateRuleSetReq{
        Rules: listRulesbody,
        Name: "创建策略-20231020171008",
    }
    response, err := client.CreateStrategy(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.5.2 修改策略

功能介绍

修改策略

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/update

表 4-385 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	策略ID
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-386 请求 Header 参数

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

表 4-387 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则模板实例名称
rules	否	Array of **UpdateRuleInstance** objects	规则实例列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-388 UpdateRuleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	规则实例ID
is_valid	否	Boolean	规则实例状态

响应参数

状态码：200

表 4-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

状态码：400

表 4-390 响应 Body 参数

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

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/
6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288/update

{
  "name" : "创建一个租户级策略",
  "rules" : [ {
    "id" : "097f315044244c9193f1e3f1fba7979d",
    "is_valid" : true
  }, {
    "id" : "80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b",
    "is_valid" : true
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class UpdateStrategySolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateStrategyRequest request = new UpdateStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        UpdateRuleSetReq body = new UpdateRuleSetReq();
        List<UpdateRuleInstance> listbodyRules = new ArrayList<>();
        listbodyRules.add(
            new UpdateRuleInstance()
                .withId("097f315044244c9193f1e3f1fba7979d")
                .withIsValid(true)
        );
        listbodyRules.add(
            new UpdateRuleInstance()
                .withId("80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b")
                .withIsValid(true)
        );
        body.withRules(listbodyRules);
        body.withName("创建一个租户级策略");
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateStrategyResponse response = client.updateStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listRulesbody = [
            UpdateRuleInstance(
                id="097f315044244c9193f1e3f1fba7979d",
                is_valid=True
            ),
            UpdateRuleInstance(
                id="80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b",
                is_valid=True
            )
        ]
        request.body = UpdateRuleSetReq(
            rules=listRulesbody,
            name="创建一个租户级策略"
        )
        response = client.update_strategy(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    idRules:= "097f315044244c9193f1e3f1fba7979d"
    isValidRules:= true
    idRules1:= "80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b"
    isValidRules1:= true
    var listRulesbody = []model.UpdateRuleInstance{
        {
            Id: &idRules,
            IsValid: &isValidRules,
        },
        {
            Id: &idRules1,
            IsValid: &isValidRules1,
        },
    }
    request.Body = &model.UpdateRuleSetReq{
        Rules: &listRulesbody,
        Name: "创建一个租户级策略",
    }
    response, err := client.UpdateStrategy(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.5.3 获取策略详情

功能介绍

获取策略详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/detail

表 4-391 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	策略ID
domain_id	是	String	租户ID

表 4-392 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	否	String	项目ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-393 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则模板实例ID
name	String	规则模板实例名称
type	String	类型
version	String	版本
creator	String	创建人
create_time	String	创建时间
updater	String	最近更新人
update_time	String	最近更新时间
is_valid	Boolean	是否生效
rule_instances	Array of **RuleInstance** objects	规则实例集合

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-395 RuleInstance

参数	参数类型	描述
id	String	规则实例ID
type	String	规则类型ID
name	String	规则名称
version	String	规则版本
plugin_id	String	插件ID
plugin_name	String	插件名称
plugin_version	String	插件版本号
is_valid	Boolean	是否生效
editable	Boolean	是否可编辑
content	Array of **RuleInstanceContent** objects	规则属性列表
parent	**RuleSet** object	父级规则实例模板简要信息

表 4-396 RuleInstanceContent

参数	参数类型	描述
group_name	String	分组名称
type	String	分组类型
can_modify_when_inherit	Boolean	继承后的子策略是否可以修改阈值
properties	Array of **RuleInstanceProperty** objects	规则属性列表

表 4-397 RuleInstanceProperty

参数	参数类型	描述
key	String	属性键
type	String	类型
name	String	展示名称
operator	String	比较运算符

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
value	String	属性值
value_type	String	数据类型

表 4-398 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	规则模板实例ID
name	String	规则模板实例名称
type	String	类型
version	String	版本
operator	String	最近操作人
operate_time	Long	最近操作时间
is_valid	Boolean	是否生效
level	String	租户级、项目级
is_public	Boolean	是否系统级

状态码：400

表 4-399 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/
6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288/detail?cloud_project_id=
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "id" : "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288",
  "name" : "创建一个租户级策略",
  "version" : "c0ca09cfda8a426bbdb8df4c34c4831e",
  "is_valid" : true,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time" : "2023-09-25T19:32:14",
  "updater" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "update_time" : "2023-10-20T17:12:41",
  "rule_instances" : [ {
    "id" : "80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b",
    "type" : "Gate",
    "name" : "api自动化创建规则dyEnd",
    "is_valid" : true,
    "version" : "8128ca663cdc4cea9a6dc05e53ae0a55",
    "plugin_id" : "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_name" : "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_version" : "0.0.6",
    "content" : [ {
      "group_name" : "API测试通过率门禁",
      "can_modify_when_inherit" : false,
      "properties" : [ {
        "key" : "apitest",
        "type" : "judge",
        "name" : "api测试通过率",
        "value_type" : "float",
        "value" : "0.5",
        "operator" : ">="
      } ]
    } ]
  } ]
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowStrategySolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowStrategyRequest request = new ShowStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ShowStrategyResponse response = client.showStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.show_strategy(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ShowStrategy(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.5.4 获取策略列表

功能介绍

获取策略列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/query

表 4-400 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-401 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，offset大于等于0
limit	是	Integer	每页显示的条目数量
include_tenant_rule_set	是	Boolean	是否包含租户级规则
name	否	String	策略名称，用于模糊查询
is_valid	否	Boolean	是否有效
type	否	String	策略类型
cloud_project_id	否	String	项目ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-402 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **RuleSet** objects	规则实例列表
total	Long	总数

表 4-404 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	规则模板实例ID
name	String	规则模板实例名称
type	String	类型
version	String	版本
operator	String	最近操作人
operate_time	Long	最近操作时间
is_valid	Boolean	是否生效

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
level	String	租户级、项目级
is_public	Boolean	是否系统级

状态码：400

表 4-405 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/query?
name=&limit=2&offset=1&cloud_project_id=
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "30782f30c92e4c1dbc3c596075970d67",
    "name" : "DJtest创建租户级策略-apitest-rKaG",
    "level" : "tenant",
    "is_valid" : true,
    "version" : "67e915e472554f719abe513c28728d9f",
    "operator" : "xxx",
    "is_public" : false,
    "operate_time" : 1692695390000
  }, {
    "id" : "4f5fb96022974a2781174584f799d8c2",
    "name" : "DJtest创建租户级策略-apitest-S190",
    "level" : "tenant",
    "is_valid" : true,
    "version" : "61ebfef577c34406b5647ac1d83e7bb8",
    "operator" : "xxx",
    "is_public" : false,
    "operate_time" : 1692695390000
  } ],
  "total" : 333
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListStrategySolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListStrategyRequest request = new ListStrategyRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListStrategyResponse response = client.listStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListStrategyRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_strategy(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.5.5 删除策略

功能介绍

删除策略

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/delete

表 4-406 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	策略ID
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-407 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态

状态码：400

表 4-409 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/
7b69942175014a5ba40830c8f90b210a/delete
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeleteStrategySolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeleteStrategyRequest request = new DeleteStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            DeleteStrategyResponse response = client.deleteStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.delete_strategy(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.DeleteStrategy(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.5.6 开关策略

功能介绍

修改策略状态

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/switch

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-410 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	策略ID
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-411 请求 Header 参数

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

表 4-412 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	是	Boolean	规则模板实例状态

响应参数

状态码：200

表 4-413 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-414 响应 Body 参数

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

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/
6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288/switch

{
  "is_valid" : false
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class SwitchStrategySolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        SwitchStrategyRequest request = new SwitchStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        UpdateRuleSetStatusReq body = new UpdateRuleSetStatusReq();
        body.withIsValid(false);
        request.withBody(body);
        try {
            SwitchStrategyResponse response = client.switchStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = SwitchStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = UpdateRuleSetStatusReq(
            is_valid=False
        )
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.SwitchStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.UpdateRuleSetStatusReq{
        IsValid: false,
    }
    response, err := client.SwitchStrategy(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	OK

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.5.7 查询策略使用情况

功能介绍

查询策略使用情况

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domainId}/tenant/rule-sets/{ruleSetId}/related/query

表 4-415 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domainId	是	String	租户ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_count	Long	项目数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
pipeline_count	Long	流水线数

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2/tenant/rule-sets/
68b99a225e93441f8d5f111eba6cbf30/related/query
```

响应示例

状态码：200

关联信息

```
{
  "project_count" : 0,
  "pipeline_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	关联信息

错误码

请参见**错误码**。

4.5.8 查询策略关联信息

功能介绍

查询策略关联信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{domainId}/tenant/rule-sets/{ruleSetId}/children

表 4-417 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domainId	是	String	租户ID
ruleSetId	是	String	策略ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-418 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	策略ID
offset	否	Integer	策略ID

请求参数

表 4-419 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	页大小
offset	是	Integer	偏移

响应参数

状态码：200

表 4-420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **SimpleRuleSetVO** objects	数据
total	Long	总数

表 4-421 SimpleRuleSetVO

参数	参数类型	描述
id	String	策略ID
name	String	策略名称
level	String	范围标识： tenant -- 租户，其他 -- 非租户
is_valid	Boolean	是否生效，true-生效，false-不生效
version	String	规则模板版本
operator	String	最近操作人员
is_public	Boolean	是否为系统策略

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
is_legacy	Boolean	是否为1.0数据
operate_time	Integer	最近操作时间

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/9dd3a6d966894e4399d3aafe3ceb4fad/tenant/rule-sets/
68b99a225e93441f8d5f111eba6cbf30/children?limit=10&offset=0
```

响应示例

状态码：200

查询策略关联信息响应体

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2",
    "name" : "系统策略",
    "level" : "tenant",
    "is_valid" : true,
    "version" : "ace33a17a73442e398fedc123d047da2",
    "operator" : "north5",
    "is_public" : true,
    "is_legacy" : null,
    "operate_time" : 1672063512000
  }, {
    "id" : "9dd3a6d966894e4399d3aafe3ceb4fad",
    "name" : "api自动化创建规则hC3Ud",
    "level" : "tenant",
    "is_valid" : true,
    "version" : "d4b0df240e06466e91629c65436abe93",
    "operator" : "north5",
    "is_public" : false,
    "is_legacy" : null,
    "operate_time" : 1719220158000
  } ],
  "total" : 199
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略关联信息响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.6 项目级策略管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.1 获取项目级策略列表

功能介绍

获取项目级策略列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{project_id}/rule-sets/query

表 4-422 路径参数

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

表 4-423 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，offset大于等于0
limit	是	Integer	每页显示的条目数量
include_tenant_rule_set	是	Boolean	是否包含租户级规则
name	否	String	策略名称，用于模糊查询
is_valid	否	Boolean	是否有效
type	否	String	策略类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-424 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-425 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **RuleSet** objects	规则实例列表
total	Long	总数

表 4-426 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	规则模板实例ID
name	String	规则模板实例名称
type	String	类型
version	String	版本
operator	String	最近操作人
operate_time	Long	最近操作时间
is_valid	Boolean	是否生效

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
level	String	租户级、项目级
is_public	Boolean	是否系统级

状态码：400

表 4-427 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/rule-sets/query?
name=&limit=10&offset=0&include_tenant_rule_set=false
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "98183e0e70634f4d99da7dc549496652",
    "name" : "创建策略-20230915203425",
    "level" : "project",
    "is_valid" : true,
    "version" : "82ed35e3ecd041ebace8d62347042368",
    "operator" : "xxx",
    "is_public" : false,
    "operate_time" : 1694781278000
  }, {
    "id" : "becbd00aa13147c6a226283a4bad57e0",
    "name" : "创建策略-20230817183223",
    "level" : "project",
    "is_valid" : true,
    "version" : "e3cc0a3df511486ea36bdcb46df724f8",
    "operator" : "xxx",
    "is_public" : false,
    "operate_time" : 1693900336000
  }, {
    "id" : "52b24f9add844832a2af11f2e760c730",
    "name" : "codecheck-copy",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "level" : "project",
    "is_valid" : true,
    "version" : "a2e50e1972f348e0838679eabe0b4467",
    "operator" : "xxx",
    "is_public" : false,
    "operate_time" : 1693900325000
  }, {
    "id" : "d899845c2eff4fa18860fa4b31c5ee31",
    "name" : "codecheck",
    "level" : "project",
    "is_valid" : true,
    "version" : "20f79c6ff8844f5391882d7b3497761b",
    "operator" : "xxx",
    "is_public" : false,
    "operate_time" : 1693300726000
  } ],
  "total" : 4
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListProjectStrategySolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListProjectStrategyRequest request = new ListProjectStrategyRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectStrategyResponse response = client.listProjectStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2 查询项目级策略详情

功能介绍

查询项目级策略详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{project_id}/rule-sets/{rule_set_id}/gray/detail

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-428 路径参数

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

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-429 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则模板实例ID
name	String	规则模板实例名称
type	String	类型
version	String	版本
creator	String	创建人
create_time	String	创建时间
updater	String	最近更新人
update_time	String	最近更新时间
is_valid	Boolean	是否生效
rule_instances	Array of **RuleInstance** objects	规则实例集合

表 4-430 RuleInstance

参数	参数类型	描述
id	String	规则实例ID
type	String	规则类型ID
name	String	规则名称
version	String	规则版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
plugin_id	String	插件ID
plugin_name	String	插件名称
plugin_version	String	插件版本号
is_valid	Boolean	是否生效
editable	Boolean	是否可编辑
content	Array of **RuleInstanceContent** objects	规则属性列表
parent	**RuleSet** object	父级规则实例模板简要信息

表 4-431 RuleInstanceContent

参数	参数类型	描述
group_name	String	分组名称
type	String	分组类型
can_modify_when_inherit	Boolean	继承后的子策略是否可以修改阈值
properties	Array of **RuleInstanceProperty** objects	规则属性列表

表 4-432 RuleInstanceProperty

参数	参数类型	描述
key	String	属性键
type	String	类型
name	String	展示名称
operator	String	比较运算符
value	String	属性值
value_type	String	数据类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-433 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	规则模板实例ID
name	String	规则模板实例名称
type	String	类型
version	String	版本
operator	String	最近操作人
operate_time	Long	最近操作时间
is_valid	Boolean	是否生效
level	String	租户级、项目级
is_public	Boolean	是否系统级

状态码：400

表 4-434 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-435 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：404

表 4-437 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/rule-sets/
f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2/gray/detail
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : "f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2",
  "name" : "系统策略",
  "version" : "ace33a17a73442e398fedc123d047da2",
  "is_valid" : true,
  "creator" : "system",
  "create_time" : "2022-11-14T16:12:12",
  "updater" : "system",
  "update_time" : "2023-03-13T20:40:56",
  "rule_instances" : [ {
    "id" : "ee207826d1773f9122857474af314e48",
    "type" : "Gate",
    "name" : "API测试通过率门禁",
    "is_valid" : false,
    "version" : "90cd646fa8cd7f91d38e592dbb76a62e",
    "plugin_id" : "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_name" : "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_version" : "0.0.1",
    "content" : [ {
      "group_name" : "API测试通过率门禁",
      "can_modify_when_inherit" : true,
      "properties" : [ {
        "key" : "apitest",
        "type" : "judge",
        "name" : "api测试通过率",
        "value_type" : "float",
        "value" : "1.0",
        "operator" : ">="
      } ]
    } ]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowProjectStrategySolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowProjectStrategyRequest request = new ShowProjectStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowProjectStrategyResponse response = client.showProjectStrategy(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowProjectStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowProjectStrategy(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3 查询策略使用情况

功能介绍

查询策略使用情况

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/related/query

表 4-438 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_count	Long	项目数
pipeline_count	Long	流水线数

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/83575118c90d4875be6ff167cd25424a/rule-sets/
63963e542f0945a3b6243c01aa2fc0c0/related/query
```

响应示例

状态码：200

查询策略使用情况响应体

```
{
  "project_count" : 0,
  "pipeline_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略使用情况响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.6.4 继承策略

功能介绍

继承策略

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/inherit

表 4-440 路径参数

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

请求参数

表 4-441 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称
parent_id	是	String	父级策略ID
cloud_project_id	是	String	项目ID
rules	否	Array of strings	规则
is_valid	是	Boolean	是否启用

响应参数

状态码：200

表 4-442 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/inherit

{
  "name" : "创建策略-20240625194116-copy-98528",
  "parent_id" : "62e21804566e4e18bc8106f6c961aefd",
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "rules" : [ ],
  "is_valid" : true
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

继承策略响应体

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec"
}
```

状态码

状态码	描述
200	继承策略响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.6.5 切换策略状态

功能介绍

切换策略状态

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/switch

表 4-443 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-444 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	是	Boolean	是否生效,true-生效，false-不生效

响应参数

状态码：200

表 4-445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/
2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec/switch

{
  "is_valid" : true
}
```

响应示例

状态码：200

切换策略状态响应体

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec"
}
```

状态码

状态码	描述
200	切换策略状态响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.6 删除策略

功能介绍

删除策略

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/delete

表 4-446 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	是否成功

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/
2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec/delete
```

响应示例

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述

200	{
	"status": true
	}

错误码

请参见**错误码**。

4.6.7 查询策略详情

功能介绍

查询策略详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/detail

表 4-448 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-449 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of SimpleRuleSetVO objects	数据
total	Long	总数

表 4-450 SimpleRuleSetVO

参数	参数类型	描述
id	String	策略ID
name	String	策略名称
level	String	范围标识： tenant -- 租户，其他 -- 非租户
is_valid	Boolean	是否生效，true-生效，false-不生效
version	String	规则模板版本
operator	String	最近操作人员
is_public	Boolean	是否为系统策略
is_legacy	Boolean	是否为1.0数据
operate_time	Integer	最近操作时间

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/
842cacd3424a470eb410300b537fa756/detail
```

响应示例

状态码：200

查询策略详情响应体

```
{
  "id" : "842cacd3424a470eb410300b537fa756",
  "name" : "创建策略-20240625194201",
  "level" : "project",
  "version" : "efaddbfff5c742f781802004b888eccb",
  "is_valid" : true,
  "is_public" : false,
  "creator" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "create_time" : "2024-06-25 19:42:07",
  "updater" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "update_time" : "2024-06-25 19:42:07",
  "rule_instances" : [ {
    "id" : "46db451f3a204a9cafdebf820968041f",
    "type" : "Gate",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "name" : "代码检查-通过",
  "is_valid" : true,
  "version" : "3f13237656524cc48dd4e8f2e489b060",
  "plugin_id" : "official_devcloud_codeCheck",
  "plugin_name" : "official_devcloud_codeCheck",
  "plugin_version" : "0.0.4",
  "content" : [ {
    "group_name" : "检查缺陷统计",
    "can_modify_when_inherit" : true,
    "editable" : true,
    "properties" : [ {
      "key" : "codecheck.deadly",
      "type" : "judge",
      "name" : "致命",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0",
      "operator" : ">=",
      "is_valid" : true
    }, {
      "key" : "codecheck.important",
      "type" : "judge",
      "name" : "严重",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0",
      "operator" : ">=",
      "is_valid" : true
    }, {
      "key" : "codecheck.common",
      "type" : "judge",
      "name" : "一般",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0",
      "operator" : ">=",
      "is_valid" : true
    }, {
      "key" : "codecheck.prompt",
      "type" : "judge",
      "name" : "提示",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0",
      "operator" : ">=",
      "is_valid" : true
    }, {
      "key" : "new_issue_count",
      "type" : "judge",
      "name" : "问题总数",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0",
      "operator" : ">=",
      "is_valid" : true
    } ]
  } ],
  "creator" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "create_time" : "2024-05-27 10:57:12",
  "updater" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "update_time" : "2024-05-27 10:57:12"
}, {
  "id" : "df6f4de49cf14d738ce34ec63e5039ff",
  "type" : "Test",
  "name" : "测试-通过",
  "is_valid" : true,
  "version" : "17258d9993b44a7db86d36e51b2e3b1c",
  "plugin_id" : "official_devcloud_apiTest",
  "plugin_name" : "official_devcloud_apiTest",
  "plugin_version" : "0.0.1",
  "content" : [ {
    "group_name" : "API测试通过率门禁",
    "can_modify_when_inherit" : true,
    "editable" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "properties" : [ {
      "key" : "pass_ratio",
      "type" : "judge",
      "name" : "api测试通过率",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0",
      "operator" : ">=",
      "is_valid" : true
    } ]
  } ],
  "creator" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "create_time" : "2024-05-27 11:01:39",
  "updater" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "update_time" : "2024-05-27 11:01:39"
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询策略详情响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.6.8 更新策略

功能介绍

更新策略

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/update

表 4-451 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-452 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称
rules	是	Array of **rules** objects	规则

表 4-453 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	规则ID
is_valid	是	Boolean	是否启用

响应参数

状态码：200

表 4-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/
842cacd3424a470eb410300b537fa756/update

{
  "name" : "创建策略-20240625194201",
  "rules" : [ {
    "id" : "df6f4de49cf14d738ce34ec63e5039ff",
    "is_valid" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

更新策略响应体

```
{
  "status" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "rule_set_id" : "842cacd3424a470eb410300b537fa756"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新策略响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.6.9 创建策略

功能介绍

创建策略

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/create

表 4-455 路径参数

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

请求参数

表 4-456 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称
cloud_project_id	是	String	项目ID
rules	是	Array of **rules** objects	规则

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-457 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	规则ID
is_valid	是	Boolean	是否启用

响应参数

状态码：200

表 4-458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	状态
rule_set_id	String	策略ID

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/create

{
  "name" : "创建策略-20240625200400",
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "rules" : [ {
    "id" : "597c7f2f775740a1bb522b03a16e6864",
    "is_valid" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建策略响应体

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "e42be82e7d514437a322dce4d42bdec8"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建策略响应体

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.7 扩展插件管理

4.7.1 创建插件版本

功能介绍

创建插件版本

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/create

表 4-459 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-460 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-461 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	唯一ID
icon_url	否	String	图标URL
runtime_attribution	是	String	运行属性
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
business_type	是	String	业务类型
business_type_display_name	是	String	业务类型展示名
description	是	String	描述
is_private	否	Integer	是否私有
region	否	String	局点
maintainers	否	String	维护者
version	是	String	版本号
version_description	否	String	版本号说明
execution_info	是	**execution_info** object	执行信息
input_info	否	Array of **input_info** objects	输入信息

表 4-462 execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
inner_execution_info	是	Object	执行信息

表 4-463 input_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	名称

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
default_value	否	String	默认值
type	否	String	输入类型
validation	否	String	验证
layout_content	否	String	样式信息

响应参数

状态码：200

表 4-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否创建成功

状态码：400

表 4-465 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/create

{
  "plugin_name" : "apie_test",
  "display_name" : "apie_test",
  "version" : "0.0.2",
  "version_description" : "",
  "description" : "",
  "unique_id" : "ab43c83c2ae04000afd039ad894e953b",
  "business_type" : "Normal",
  "business_type_display_name" : "通用",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "icon_url" : "",
  "runtime_attribution" : "agent",
  "input_info" : [ ],
  "execution_info" : {
    "inner_execution_info" : {
      "execution_type" : "COMPOSITE",
      "steps" : [ {
        "task" : "official_shell_plugin",
        "name" : "执行Shell",
        "identifier" : "16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a",
        "variables" : {
          "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT" : "env"
        }
      } ]
    }
  }
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePluginVersionSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePluginVersionRequest request = new CreatePluginVersionRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        PluginDTO body = new PluginDTO();
        PluginDTOExecutionInfo executionInfobody = new PluginDTOExecutionInfo();
        executionInfobody.withInnerExecutionInfo("{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier
\":\"16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a\",\"variables\":
{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":\"env\"},\"task\":\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}]}");
        body.withExecutionInfo(executionInfobody);
        body.withVersionDescription("");
        body.withVersion("0.0.2");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("apie_test");
        body.withPluginName("apie_test");
        body.withRuntimeAttribution("agent");
        body.withIconUrl("");
        body.withUniqueId("ab43c83c2ae04000afd039ad894e953b");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePluginVersionResponse response = client.createPluginVersion(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePluginVersionRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        executionInfobody = PluginDTOExecutionInfo(
            inner_execution_info="{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier
\":\"16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a\",\"variables\":
{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":\"env\"},\"task\":\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}]}"
        )
        request.body = PluginDTO(
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            execution_info=executionInfobody,
            version_description="",
            version="0.0.2",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="apie_test",
            plugin_name="apie_test",
            runtime_attribution="agent",
            icon_url="",
            unique_id="ab43c83c2ae04000afd039ad894e953b"
        )
        response = client.create_plugin_version(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePluginVersionRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var innerExecutionInfoExecutionInfo interface{} = "{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier\":\"16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a\",\"variables\":{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":\"env\"},\"task\":\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}]}"
    executionInfobody := &model.PluginDtoExecutionInfo{
        InnerExecutionInfo: &innerExecutionInfoExecutionInfo,
    }
    versionDescriptionPluginDto:= ""
    iconUrlPluginDto:= ""
    uniqueIdPluginDto:= "ab43c83c2ae04000afd039ad894e953b"
    request.Body = &model.PluginDto{
        ExecutionInfo: executionInfobody,
        VersionDescription: &versionDescriptionPluginDto,
        Version: "0.0.2",
        Description: "",
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "apie_test",
        PluginName: "apie_test",
        RuntimeAttribution: "agent",
        IconUrl: &iconUrlPluginDto,
        UniqueId: &uniqueIdPluginDto,
    }
    response, err := client.CreatePluginVersion(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.2 创建插件草稿版本

功能介绍

创建插件草稿版本

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/create-draft

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-466 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-467 请求 Header 参数

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

表 4-468 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	唯一ID
icon_url	否	String	图标URL
runtime_attribution	是	String	运行属性
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
business_type	是	String	业务类型
business_type_display_name	是	String	业务类型展示名
description	是	String	描述
is_private	否	Integer	是否私有
region	否	String	局点

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
maintainers	否	String	维护者
version	是	String	版本号
version_description	否	String	版本号说明
execution_info	是	**execution_info** object	执行信息
input_info	否	Array of **input_info** objects	输入信息

表 4-469 execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
inner_execution_info	是	Object	执行信息

表 4-470 input_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	名称
default_value	否	String	默认值
type	否	String	输入类型
validation	否	String	验证
layout_content	否	String	样式信息

响应参数

状态码：200

表 4-471 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-472 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/create-draft

{
  "plugin_name" : "apie_test",
  "display_name" : "apie_test",
  "business_type" : "Normal",
  "description" : "",
  "maintainers" : "",
  "business_type_display_name" : "通用",
  "icon_url" : "",
  "version" : "0.0.1",
  "version_description" : "",
  "input_info" : [ ],
  "execution_info" : {
    "inner_execution_info" : {
      "execution_type" : "COMPOSITE",
      "steps" : [ {
        "task" : "official_shell_plugin",
        "name" : "执行Shell",
        "identifier" : "16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb",
        "variables" : {
          "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT" : "env"
        }
      } ]
    }
  },
  "runtime_attribution" : "agent"
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePluginDraftSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePluginDraftRequest request = new CreatePluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginDTO body = new PluginDTO();
        PluginDTOExecutionInfo executionInfobody = new PluginDTOExecutionInfo();
        executionInfobody.withInnerExecutionInfo("{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier\":\"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\",\"variables\":{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":\"env\"},\"task\":\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}]}");
        body.withExecutionInfo(executionInfobody);
        body.withVersionDescription("");
        body.withVersion("0.0.1");
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("apie_test");
        body.withPluginName("apie_test");
        body.withRuntimeAttribution("agent");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePluginDraftResponse response = client.createPluginDraft(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePluginDraftRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        executionInfobody = PluginDTOExecutionInfo(
            inner_execution_info="{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier\":\"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\",\"variables\":{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":\"env\"},\"task\":\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}]}"
        )
        request.body = PluginDTO(
            execution_info=executionInfobody,
            version_description="",
            version="0.0.1",
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="apie_test",
            plugin_name="apie_test",
            runtime_attribution="agent",
            icon_url=""
        )
        response = client.create_plugin_draft(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePluginDraftRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var innerExecutionInfoExecutionInfo interface{} = "{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier\":\"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\",\"variables\":{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":\"env\"},\"task\":\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}]}"
    executionInfobody := &model.PluginDtoExecutionInfo{
        InnerExecutionInfo: &innerExecutionInfoExecutionInfo,
    }
    versionDescriptionPluginDto:= ""
    maintainersPluginDto:= ""
    iconUrlPluginDto:= ""
    request.Body = &model.PluginDto{
        ExecutionInfo: executionInfobody,
        VersionDescription: &versionDescriptionPluginDto,
        Version: "0.0.1",
        Maintainers: &maintainersPluginDto,
        Description: "",
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "apie_test",
        PluginName: "apie_test",
        RuntimeAttribution: "agent",
        IconUrl: &iconUrlPluginDto,
    }
    response, err := client.CreatePluginDraft(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.3 创建发布商

功能介绍

创建发布商

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/publisher/create

表 4-473 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-474 请求 Header 参数

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

表 4-475 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	名称
user_id	否	String	用户ID
description	否	String	描述
logo_url	否	String	图标URL
website	否	String	网页地址
support_url	是	String	帮助地址
source_url	否	String	源码地址
en_name	是	String	英文名
publisher_unique_id	否	String	唯一ID

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-476 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-477 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/create

{
  "name" : "aaa",
  "en_name" : "aaa",
  "website" : "",
  "support_url" : "aaa@aa.com",
  "source_url" : "",
  "description" : "",
  "logo_url" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class CreatePublisherSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePublisherRequest request = new CreatePublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PublisherRequest body = new PublisherRequest();
        body.withEnName("aaa");
        body.withSourceUrl("");
        body.withSupportUrl("aaa@aa.com");
        body.withWebsite("");
        body.withLogoUrl("");
        body.withDescription("");
        body.withName("aaa");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePublisherResponse response = client.createPublisher(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreatePublisherRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PublisherRequest(
            en_name="aaa",
            source_url="",
            support_url="aaa@aa.com",
            website="",
            logo_url="",
            description="",
            name="aaa"
        )
        response = client.create_publisher(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePublisherRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    sourceUrlPublisherRequest:= ""
    websitePublisherRequest:= ""
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    logoUrlPublisherRequest:= ""
    descriptionPublisherRequest:= ""
    request.Body = &model.PublisherRequest{
        EnName: "aaa",
        SourceUrl: &sourceUrlPublisherRequest,
        SupportUrl: "aaa@aa.com",
        Website: &websitePublisherRequest,
        LogoUrl: &logoUrlPublisherRequest,
        Description: &descriptionPublisherRequest,
        Name: "aaa",
    }
    response, err := client.CreatePublisher(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.4 更新插件草稿

功能介绍

更新插件草稿

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/edit-draft

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-478 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-479 请求 Header 参数

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

表 4-480 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	唯一ID
icon_url	否	String	图标URL
runtime_attribution	是	String	运行属性
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
business_type	是	String	业务类型
business_type_display_name	是	String	业务类型展示名
description	是	String	描述
is_private	否	Integer	是否私有
region	否	String	局点

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
maintainers	否	String	维护者
version	是	String	版本号
version_description	否	String	版本号说明
execution_info	是	**execution_info** object	执行信息
input_info	否	Array of **input_info** objects	输入信息

表 4-481 execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
inner_execution_info	是	Object	执行信息

表 4-482 input_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	名称
default_value	否	String	默认值
type	否	String	输入类型
validation	否	String	验证
layout_content	否	String	样式信息

响应参数

状态码：200

表 4-483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-484 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/edit-draft

{
  "plugin_name" : "apie_test",
  "display_name" : "apie_test",
  "business_type" : "Normal",
  "description" : "",
  "maintainers" : "",
  "business_type_display_name" : "通用",
  "icon_url" : "",
  "version" : "0.0.1",
  "version_description" : "",
  "input_info" : [ ],
  "execution_info" : {
    "inner_execution_info" : {
      "execution_type" : "COMPOSITE",
      "steps" : [ {
        "task" : "official_shell_plugin",
        "name" : "执行Shell",
        "identifier" : "16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb",
        "variables" : {
          "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT" : "env"
        }
      } ]
    }
  },
  "runtime_attribution" : "agent"
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.5 发布插件草稿

功能介绍

发布插件草稿

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/publish-draft

表 4-485 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-486 请求 Header 参数

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

表 4-487 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
version	是	String	版本号
plugin_attribution	是	String	插件属性，custom/official
version_attribution	否	String	版本属性，draft/formal

响应参数

状态码：200

表 4-488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-489 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/publish-draft

{
  "plugin_name" : "testteset",
  "display_name" : "testteset",
  "version" : "0.0.1",
  "plugin_attribution" : "custom"
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class PublishPluginDraftSolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        PublishPluginDraftRequest request = new PublishPluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginPartQueryDTO body = new PluginPartQueryDTO();
        body.withPluginAttribution("custom");
        body.withVersion("0.0.1");
        body.withDisplayName("testteset");
        body.withPluginName("testteset");
        request.withBody(body);
        try {
            PublishPluginDraftResponse response = client.publishPluginDraft(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = PublishPluginDraftRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginPartQueryDTO(
            plugin_attribution="custom",
            version="0.0.1",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            display_name="testteset",
            plugin_name="testteset"
        )
        response = client.publish_plugin_draft(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.PublishPluginDraftRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.PluginPartQueryDto{
        PluginAttribution: "custom",
        Version: "0.0.1",
        DisplayName: "testteset",
        PluginName: "testteset",
    }
    response, err := client.PublishPluginDraft(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.6 更新插件基本信息

功能介绍

更新插件基本信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/update-info

表 4-490 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-491 请求 Header 参数

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

表 4-492 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	唯一ID
icon_url	否	String	图标URL
runtime_attribution	否	String	运行属性
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
business_type	是	String	业务类型
business_type_display_name	是	String	业务类型展示名
description	否	String	描述
is_private	否	Integer	是否私有
region	否	String	局点
maintainers	否	String	维护者
plugin_composition_type	否	String	组合插件类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-493 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-494 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/update-info

{
  "plugin_name" : "apie_test",
  "display_name" : "apie_test",
  "business_type" : "Normal",
  "description" : "1111",
  "maintainers" : "",
  "business_type_display_name" : "通用",
  "icon_url" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class UpdatePluginBaseInfoSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdatePluginBaseInfoRequest request = new UpdatePluginBaseInfoRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginBasicDTO body = new PluginBasicDTO();
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("1111");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("apie_test");
        body.withPluginName("apie_test");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePluginBaseInfoResponse response = client.updatePluginBaseInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdatePluginBaseInfoRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginBasicDTO(
            maintainers="",
            description="1111",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="apie_test",
            plugin_name="apie_test",
            icon_url=""
        )
        response = client.update_plugin_base_info(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request := &model.UpdatePluginBaseInfoRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    maintainersPluginBasicDto:= ""
    descriptionPluginBasicDto:= "1111"
    iconUrlPluginBasicDto:= ""
    request.Body = &model.PluginBasicDto{
        Maintainers: &maintainersPluginBasicDto,
        Description: &descriptionPluginBasicDto,
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "apie_test",
        PluginName: "apie_test",
        IconUrl: &iconUrlPluginBasicDto,
    }
    response, err := client.UpdatePluginBaseInfo(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.7 发布插件

功能介绍

发布插件

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/publish-plugin

表 4-495 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-496 请求 Header 参数

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

表 4-497 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
version	是	String	版本
publisher_unique_id	是	String	发布商ID

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-498 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-499 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/publish-plugin

{
  "plugin_name" : "basic_plugin",
  "version" : "0.0.1",
  "publisher_unique_id" : "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class PublishPluginSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        PublishPluginRequest request = new PublishPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PublishPluginDTO body = new PublishPluginDTO();
        body.withPublisherUniqueId("b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126");
        body.withVersion("0.0.1");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        request.withBody(body);
        try {
            PublishPluginResponse response = client.publishPlugin(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = PublishPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PublishPluginDTO(
            publisher_unique_id="b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
            version="0.0.1",
            plugin_name="basic_plugin"
        )
        response = client.publish_plugin(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.PublishPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.PublishPluginDto{
        PublisherUniqueId: "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
        Version: "0.0.1",
        PluginName: "basic_plugin",
    }
    response, err := client.PublishPlugin(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.8 插件绑定发布商

功能介绍

插件绑定发布商

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/publish-plugin-bind

表 4-500 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-501 请求 Header 参数

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

表 4-502 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
version	是	String	版本
publisher_unique_id	是	String	发布商ID

响应参数

状态码：200

表 4-503 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-504 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/publish-plugin-bind

{
  "plugin_name" : "basic_plugin",
  "version" : "",
  "publisher_unique_id" : "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class PublishPluginBindSolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        PublishPluginBindRequest request = new PublishPluginBindRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PublishPluginDTO body = new PublishPluginDTO();
        body.withPublisherUniqueId("b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126");
        body.withVersion("");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        request.withBody(body);
        try {
            PublishPluginBindResponse response = client.publishPluginBind(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = PublishPluginBindRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PublishPluginDTO(
            publisher_unique_id="b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
            version="",
            plugin_name="basic_plugin"
        )
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.PublishPluginBindRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.PublishPluginDto{
        PublisherUniqueId: "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
        Version: "",
        PluginName: "basic_plugin",
    }
    response, err := client.PublishPluginBind(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.9 更新插件图标

功能介绍

更新插件图标

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/common/upload-plugin-icon

表 4-505 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	**参数解释**: 租户ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 只能由大小写字母和数字组成，且长度为[1-64]个字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-506 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	**参数解释**: 插件名。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-507 请求 Header 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-508 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
upload_file	是	File	**参数解释**: 图标文件。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 仅支持png、jpeg、jpg，文件大小不超过512kb，建议128*128px。 **默认取值**: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-509 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-510 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/upload-plugin-icon?plugin_name=apie_test
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

参数解释：

图标路径。

取值范围：

不涉及。

```
/api/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/get-plugin-icon?object_key=apie_test-3
a9aa612ab8747898c8b2832561d6751-2023-08-03141751.png-
ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=plugin
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class UploadPluginIconSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UploadPluginIconRequest request = new UploadPluginIconRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            UploadPluginIconResponse response = client.uploadPluginIcon(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UploadPluginIconRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.upload_plugin_icon(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释**: 图标路径。 **取值范围**: 不涉及。
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.10 更新发布商图标

功能介绍

更新发布商图标

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/common/upload-publisher-icon

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-511 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-512 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
publisher_en_name	是	String	发布商名称

请求参数

表 4-513 请求 Header 参数

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

表 4-514 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
upload_file	是	File	图标文件

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-515 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	图标访问路径

状态码：400

表 4-516 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/upload-publisher-icon
```

响应示例

状态码：200

图标访问路径

```
/api/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/get-plugin-icon?object_key=default-82960e8ecd194e07bcb5e4e660b7439f-2023-08-03141751.png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=publish
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
public class UploadPublisherIconSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UploadPublisherIconRequest request = new UploadPublisherIconRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            UploadPublisherIconResponse response = client.uploadPublisherIcon(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UploadPublisherIconRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.upload_publisher_icon(request)
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	图标访问路径
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.11 删除插件草稿

功能介绍

删除插件草稿

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v1/{domain_id}/agent-plugin/delete-draft

表 4-517 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-518 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
version	是	String	版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-519 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-521 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/delete-draft?
plugin_name=apie_test&version=0.0.3
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeletePluginDraftSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeletePluginDraftRequest request = new DeletePluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            DeletePluginDraftResponse response = client.deletePluginDraft(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeletePluginDraftRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.delete_plugin_draft(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.12 查询发布商列表

功能介绍

查询发布商列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/{domain_id}/publisher/query-all

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-522 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-523 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	偏移
limit	是	String	大小
name	否	String	发布商名称

请求参数

表 4-524 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-525 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	查询偏移量
limit	Integer	每次查询的条目数量

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
total	Long	查询总数
data	Array of **PublisherVO** objects	数据列表

表 4-526 PublisherVO

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	发布商ID
user_id	String	用户ID
tenant_id	String	租户ID
description	String	描述
logo_url	String	图标URL
website	String	网页地址
support_url	String	地址
source_url	String	地址
en_name	String	英文名
name	String	名称
auth_status	String	授权状态
is_delete	Integer	是否删除
last_update_user_name	String	最后更新人
last_update_user_id	String	最后更新人ID
last_update_time	String	最后更新时间

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-527 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/query-all?
name=&limit=10&offset=0&_=1699357492733
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 3,
  "data" : [ {
    "publisher_unique_id" : "7f1c6b0f12f94b3d9e37eee0b541d3ac",
    "user_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "tenant_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "description" : "",
    "logo_url" : "",
    "website" : "",
    "support_url" : "aaa@aa.com",
    "source_url" : "",
    "en_name" : "aaa",
    "name" : "aaa",
    "auth_status" : "processing",
    "is_delete" : 0,
    "last_update_user_name" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
    "last_update_user_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "last_update_time" : "2023-11-07T18:54:02.411"
  }, {
    "publisher_unique_id" : "4ea3d6eb6f9d40e681d7b555161dffc2",
    "user_id" : "d61bdd3214a441b6ad630ce8a9c1015a",
    "tenant_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "description" : "",
    "logo_url" : "",
    "website" : "",
    "support_url" : "fgddf",
    "source_url" : "",
    "en_name" : "dfdg",
    "name" : "fdfg",
    "auth_status" : "processing",
    "is_delete" : 0,
    "last_update_user_name" : "devcloud_devcloud_h00485561_01/SysReservedV3_pipel",
    "last_update_user_id" : "d61bdd3214a441b6ad630ce8a9c1015a",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "last_update_time" : "2023-10-31T14:18:06.356"
  }, {
    "publisher_unique_id" : "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
    "user_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "tenant_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "description" : "这里是描述",
    "logo_url" : "/api/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/get-plugin-icon?object_key=default-cfb6036d13404631a04a5e7f3a5899b2-kubernetes.png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=publish",
    "website" : "https://demo.com/rp/team/ptnixbayoz",
    "support_url" : "5555555555
```

```
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListPublisherRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_publisher(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.13 查询可用发布商

功能介绍

查询可用发布商

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/{domain_id}/publisher/optional-publisher

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-528 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-529 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-530 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PublisherVO** objects	**参数解释**: 可用发布商信息列表。 **约束限制**: 不涉及。

表 4-531 PublisherVO

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	发布商ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户ID
tenant_id	String	租户ID
description	String	描述
logo_url	String	图标URL
website	String	网页地址
support_url	String	地址
source_url	String	地址
en_name	String	英文名
name	String	名称
auth_status	String	授权状态
is_delete	Integer	是否删除
last_update_user_name	String	最后更新人
last_update_user_id	String	最后更新人ID
last_update_time	String	最后更新时间

状态码：400

表 4-532 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/optional-publisher
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

参数解释：

可用发布商信息列表。

约束限制：

不涉及。


```
[ {
  "publisher_unique_id" : "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
  "user_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "tenant_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "description" : "这里是描述",
  "logo_url" : "/api/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/get-plugin-icon?object_key=default-cfb6036d13404631a04a5e7f3a5899b2-kubernetes.png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=publish",
  "website" : "https://demo.com/rp/team/ptnixbayoz",
  "support_url" : "5555555555
```

```
        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListAvailablePublisherRequest request = new ListAvailablePublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListAvailablePublisherResponse response = client.listAvailablePublisher(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListAvailablePublisherRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_available_publisher(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释**: 可用发布商信息列表。 **约束限制**: 不涉及。
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.7.14 查询可选插件列表

功能介绍

查询可选插件列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/relation/stage-plugins

表 4-533 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-534 请求 Header 参数

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

表 4-535 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
use_condition	否	String	用于区分插件为流水线可使用/模板可使用
comp_id	否	String	微服务ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
comp_name	否	String	微服务名
cloud_id	否	String	局点ID
strategy_id	否	String	策略ID
category	否	String	流水线类型
publish_tab	否	String	是否发布流水线
platform	否	String	部署平台
comp_extend_type	否	String	组件类型
deploy_type	否	String	部署类型

响应参数

状态码：200

表 4-536 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
full_stage_plugins_item_list	Array of **full_stage_plugins_item_list** objects	结果集

表 4-537 full_stage_plugins_item_list

参数	参数类型	描述
plugins_list	Array of **plugins_list** objects	插件列表
display_name	String	展示名
business_type	String	业务类型
unique_id	String	唯一ID
conditions	Array of strings	条件
addables	Array of **addables** objects	额外属性
editable	Boolean	是否可编辑

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
removable	Boolean	是否可移除
cloneable	Boolean	是否可复制
disabled	Boolean	禁用

表 4-538 plugins_list

参数	参数类型	描述
unique_id	String	唯一ID
display_name	String	展示名
plugin_name	String	插件名
disabled	Boolean	禁用
group_name	String	组名
group_type	String	组类型
plugin_attribution	String	插件属性
plugin_composition_type	String	组合插件
runtime_attribution	String	运行属性
all_steps	Array of **all_steps** objects	基础插件列表
description	String	描述
version_attribution	String	版本属性
icon_url	String	图标URL
multi_step_editable	Integer	是否可编辑
standard	Boolean	标准

表 4-539 all_steps

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
version	String	版本

表 4-540 addables

参数	参数类型	描述
additionalProp1	Boolean	额外属性1
additionalProp2	Boolean	额外属性2
additionalProp3	Boolean	额外属性3

状态码：400

表 4-541 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/relation/stage-plugins

{
  "use_condition" : "pipeline"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "full_stage_plugins_item_list" : [ {
    "plugins_list" : [ {
      "unique_id" : "47d48e84-8a98-4ad1-8bc0-59c112a05c5b",
      "display_name" : "CloudBuild",
      "plugin_name" : "official_devcloud_cloudBuild",
      "disabled" : false,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "group_name" : null,
      "group_type" : null,
      "plugin_attribution" : "official",
      "plugin_composition_type" : "single",
      "runtime_attribution" : "agent",
      "all_steps" : null,
      "description" : "CloudBuild capabilities can be called on the pipeline for building.CloudBuild provides an easy-to-use, cloud-based build platform that supports multiple programming languages, helping you achieve continuous delivery, with shorter delivery period and higher delivery efficiency. With CloudBuild, you can create, configure, and run build tasks with a few clicks. CloudBuild also supports automation of code retrieval, building, and packaging, as well as real-time status monitoring.",
      "version_attribution" : "formal",
      "icon_url" : "/api/v1/*/common/get-plugin-icon?object_key=official_devcloud_cloudBuild-d81c87f9977d4923a546d067a0001914-构建.png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
      "multi_step_editable" : 0,
      "standard" : true
    } ],
    "display_name" : "构建",
    "business_type" : "Build",
    "unique_id" : "f44ca008-ae9b-45ee-905d-711429382c71",
    "conditions" : null,
    "addables" : null,
    "editable" : false,
    "removable" : false,
    "cloneable" : false,
    "disabled" : false
  } ]
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListStagePluginsSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListStagePluginsRequest request = new ListStagePluginsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
```

```
        StagePluginsQueryDTO body = new StagePluginsQueryDTO();
        body.withUseCondition("pipeline");
        request.withBody(body);
        try {
            ListStagePluginsResponse response = client.listStagePlugins(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListStagePluginsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = StagePluginsQueryDTO(
            use_condition="pipeline"
        )
        response = client.list_stage_plugins(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListStagePluginsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    useConditionStagePluginsQueryDto:= "pipeline"
    request.Body = &model.StagePluginsQueryDto{
        UseCondition: &useConditionStagePluginsQueryDto,
    }
    response, err := client.ListStagePlugins(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.7.15 查询基础插件列表

功能介绍

查询基础插件列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/{domain_id}/relation/plugin/single

表 4-542 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-543 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attribution	是	String	插件属性，可选official、published
offset	是	String	偏移
limit	是	String	大小

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-544 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-545 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移
limit	Integer	大小
total	Integer	总数
data	Array of **data** objects	结果集

表 4-546 data

参数	参数类型	描述
name	String	名称
display_name	String	展示名
plugin_attribution	String	属性
icon_url	String	图标URL
description	String	描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
publisher_id	String	发布商ID
manifest_version	String	版本

状态码：400

表 4-547 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/relation/plugin/single?
limit=10&offset=0&attribution=official&_=1699356895028
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 3,
  "data" : [ {
    "name" : "official_shell_plugin",
    "display_name" : "执行Shell",
    "plugin_attribution" : "official",
    "icon_url" : "",
    "description" : "用于执行用户Shell命令",
    "publisher_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
  }, {
    "name" : "test_plugin_230725",
    "display_name" : "测试新版插件流程2307251",
    "plugin_attribution" : "official",
    "icon_url" : "/api/v1/*/common/get-plugin-icon?object_key=test_plugin_230725-
b7b10ddbbae14356ab16d649a43d7776-20210811-153521(WeLinkPC).png-
ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=plugin",
    "description" : "这里是描述",
    "publisher_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 }, {
   "name" : "official_git_clone",
   "display_name" : "official_git_clone",
   "plugin_attribution" : "official",
   "icon_url" : "",
   "description" : "下载流水线源中配置的代码库。",
   "publisher_id" : null,
   "manifest_version" : null
 } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListBasePluginsSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListBasePluginsRequest request = new ListBasePluginsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListBasePluginsResponse response = client.listBasePlugins(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListBasePluginsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_base_plugins(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.16 分页查询可选插件列表

功能介绍

分页查询可选插件列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/relation/plugins

表 4-548 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-549 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移
limit	是	Integer	大小

请求参数

表 4-550 请求 Header 参数

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

表 4-551 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
use_condition	否	String	用于区分插件为流水线可使用/模板可使用，可选pipeline/template
input_repo_type	否	String	用于区分源的代码仓类型 codehub/gitlab/github等
input_source_type	否	String	用于区分单源/多源的情况
business_type	否	String	业务类型
regex_name	否	String	名称

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-552 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移
limit	Integer	大小
total	Integer	总数
data	Array of **data** objects	结果集

表 4-553 data

参数	参数类型	描述
business_type	String	业务类型
display_name	String	展示名
unique_id	String	唯一ID
editable	Boolean	可编辑
removable	Boolean	可移除
cloneable	Boolean	可复制
disabled	Boolean	禁用
conditions	Array of strings	条件
plugins_list	Array of **plugins_list** objects	插件列表

表 4-554 plugins_list

参数	参数类型	描述
unique_id	String	唯一ID
display_name	String	展示名
plugin_name	String	插件名
disabled	Boolean	禁用
group_name	String	组名
group_type	String	组类型
plugin_attribution	String	属性

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
plugin_composition_type	String	组合插件
runtime_attribution	String	运行属性
all_steps	Array of **all_steps** objects	基础插件列表
description	String	描述
version_attribution	String	版本属性
icon_url	String	图标URL
multi_step_editable	Integer	可编辑
location	String	地址
publisher_unique_id	String	发布商ID
manifest_version	String	版本

表 4-555 all_steps

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
version	String	版本

状态码：400

表 4-556 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/relation/plugins?limit=4&offset=0

{
  "input_repo_type" : "codehub",
  "input_source_type" : "single",
  "use_condition" : "pipeline",
  "business_type" : "",
  "regex_name" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 4,
  "total" : 246,
  "data" : {
    "plugins_list" : [ {
      "unique_id" : "1bfe2cd6b6f44fe3a918768e0391144f",
      "display_name" : "1030测试",
      "plugin_name" : "132132132231",
      "disabled" : false,
      "group_name" : null,
      "group_type" : null,
      "plugin_attribution" : "custom",
      "plugin_composition_type" : "single",
      "runtime_attribution" : "agent",
      "all_steps" : null,
      "description" : "",
      "version_attribution" : "formal",
      "icon_url" : "",
      "multi_step_editable" : 1,
      "location" : "pipeline,service",
      "publisher_unique_id" : null,
      "manifest_version" : "3"
    }, {
      "unique_id" : "84b6d96b240644b8a9c529981759a6d2",
      "display_name" : "插件发布",
      "plugin_name" : "create_test_2",
      "disabled" : false,
      "group_name" : null,
      "group_type" : null,
      "plugin_attribution" : "custom",
      "plugin_composition_type" : "multi",
      "runtime_attribution" : "agent",
      "all_steps" : null,
      "description" : "test",
      "version_attribution" : "formal",
      "icon_url" : "",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "multi_step_editable" : 1,
    "location" : "pipeline,service",
    "publisher_unique_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
   }, {
    "unique_id" : "816c527f9ba34904b84823718633ecdf",
    "display_name" : "插件创建测试",
    "plugin_name" : "create_test.plugin_draft",
    "disabled" : false,
    "group_name" : null,
    "group_type" : null,
    "plugin_attribution" : "custom",
    "plugin_composition_type" : "multi",
    "runtime_attribution" : "agent",
    "all_steps" : null,
    "description" : "test",
    "version_attribution" : "draft",
    "icon_url" : "",
    "multi_step_editable" : 1,
    "location" : "pipeline,service",
    "publisher_unique_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
   }, {
    "unique_id" : "6e7a5fe5e7214ce6858087357a4bf79b",
    "display_name" : "插件版本描述测试",
    "plugin_name" : "plugin_version_test",
    "disabled" : false,
    "group_name" : null,
    "group_type" : null,
    "plugin_attribution" : "custom",
    "plugin_composition_type" : "single",
    "runtime_attribution" : "agent",
    "all_steps" : null,
    "description" : "插件版本描述测试",
    "version_attribution" : "formal",
    "icon_url" : "",
    "multi_step_editable" : 1,
    "location" : "pipeline,service",
    "publisher_unique_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
   } ],
   "display_name" : "代码检查",
   "business_type" : "Gate",
   "unique_id" : "032ad7e2-5e19-4e90-8517-0958deb89e12",
   "conditions" : null,
   "editable" : false,
   "removable" : false,
   "cloneable" : false,
   "disabled" : false
  }
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
public class ListBasePluginsNewPostSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListBasePluginsNewPostRequest request = new ListBasePluginsNewPostRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        BusinessTypePluginsQueryDTO body = new BusinessTypePluginsQueryDTO();
        body.withRegexName("");
        body.withBusinessType("");
        body.withInputSourceType("single");
        body.withInputRepoType("codehub");
        body.withUseCondition("pipeline");
        request.withBody(body);
        try {
            ListBasePluginsNewPostResponse response = client.listBasePluginsNewPost(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListBasePluginsNewPostRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = BusinessTypePluginsQueryDTO(
            regex_name="",
            business_type="",
            input_source_type="single",
            input_repo_type="codehub",
            use_condition="pipeline"
        )
        response = client.list_base_plugins_new_post(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListBasePluginsNewPostRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    regexNameBusinessTypePluginsQueryDto:= ""
    businessTypeBusinessTypePluginsQueryDto:= ""
    inputSourceTypeBusinessTypePluginsQueryDto:= "single"
    inputRepoTypeBusinessTypePluginsQueryDto:= "codehub"
    useConditionBusinessTypePluginsQueryDto:= "pipeline"
    request.Body = &model.BusinessTypePluginsQueryDto{
        RegexName: &regexNameBusinessTypePluginsQueryDto,
        BusinessType: &businessTypeBusinessTypePluginsQueryDto,
        InputSourceType: &inputSourceTypeBusinessTypePluginsQueryDto,
        InputRepoType: &inputRepoTypeBusinessTypePluginsQueryDto,
        UseCondition: &useConditionBusinessTypePluginsQueryDto,
    }
    response, err := client.ListBasePluginsNewPost(request)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.17 查询插件列表

功能介绍

查询插件列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/query-all

表 4-557 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-558 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	偏移
limit	是	String	大小

请求参数

表 4-559 请求 Header 参数

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

表 4-560 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	否	String	可选的查询条件-插件名
regex_name	否	String	可选的查询条件-匹配名称
maintainer	否	String	维护者
business_type	否	Array of strings	业务类型,[Build,Gate,Deploy,Test,Normal]
plugin_attribution	否	String	插件属性，official/custom

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移
limit	Integer	大小
total	Integer	总数
data	Array of **PluginBasicVO** objects	结果集

表 4-562 PluginBasicVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
version	String	版本
version_description	String	版本说明
description	String	描述
version_attribution	String	版本属性
unique_id	String	唯一ID
op_user	String	操作人
op_time	String	操作时间
plugin_composition_type	String	组合类型
plugin_attribution	String	属性
workspace_id	String	租户ID
business_type	String	业务类型
business_type_display_name	String	业务类型展示名
maintainers	String	维护者
icon_url	String	图标URL
refer_count	Integer	引用次数
usage_count	Integer	使用次数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
runtime_attribution	String	运行属性
active	Integer	是否激活

状态码：400

表 4-563 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/query-all?offset=0&limit=3

{
  "plugin_name" : "",
  "maintainer" : "",
  "business_type" : [ "Build", "Gate", "Deploy", "Test", "Normal" ],
  "plugin_attribution" : "custom"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 3,
  "total" : 32,
  "data" : [ {
    "plugin_name" : "basic_plugin",
    "display_name" : "basic_plugin",
    "version" : "",
    "version_description" : null,
    "description" : "",
    "version_attribution" : "init",
    "unique_id" : "83edd75a8be5406496d9fc63ce6c984e",
    "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
    "op_time" : "1699355741000",
    "plugin_composition_type" : "single",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "plugin_attribution" : "custom",
  "workspace_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "business_type" : "Normal",
  "business_type_display_name" : "通用",
  "maintainers" : "",
  "icon_url" : "",
  "refer_count" : null,
  "usage_count" : null,
  "runtime_attribution" : "agent",
  "active" : 1
 }, {
  "plugin_name" : "apie_test",
  "display_name" : "apie_test",
  "version" : "0.0.2",
  "version_description" : "",
  "description" : "",
  "version_attribution" : "formal",
  "unique_id" : "8287cdb4908741f889ed307d265677d1",
  "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  "op_time" : "1699354371000",
  "plugin_composition_type" : "multi",
  "plugin_attribution" : "custom",
  "workspace_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "business_type" : "Normal",
  "business_type_display_name" : "通用",
  "maintainers" : "",
  "icon_url" : "",
  "refer_count" : 0,
  "usage_count" : null,
  "runtime_attribution" : "agent",
  "active" : 0
 }, {
  "plugin_name" : "asdasadsas",
  "display_name" : "dasddasas",
  "version" : "",
  "version_description" : null,
  "description" : "",
  "version_attribution" : "init",
  "unique_id" : "4fccd9e61c424d1298cc9e5f71e7c9e7",
  "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  "op_time" : "1699325617000",
  "plugin_composition_type" : "single",
  "plugin_attribution" : "custom",
  "workspace_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "business_type" : "Gate",
  "business_type_display_name" : "代码检查",
  "maintainers" : "",
  "icon_url" : "",
  "refer_count" : null,
  "usage_count" : null,
  "runtime_attribution" : "agent",
  "active" : 1
 } ]
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ListPluginsSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListPluginsRequest request = new ListPluginsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        AgentPluginInfoQueryDTO body = new AgentPluginInfoQueryDTO();
        List<String> listbodyBusinessType = new ArrayList<>();
        listbodyBusinessType.add("Build");
        listbodyBusinessType.add("Gate");
        listbodyBusinessType.add("Deploy");
        listbodyBusinessType.add("Test");
        listbodyBusinessType.add("Normal");
        body.withPluginAttribution("custom");
        body.withBusinessType(listbodyBusinessType);
        body.withMaintainer("");
        body.withPluginName("");
        request.withBody(body);
        try {
            ListPluginsResponse response = client.listPlugins(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListPluginsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBusinessTypebody = [
            "Build",
            "Gate",
            "Deploy",
            "Test",
            "Normal"
        ]
        request.body = AgentPluginInfoQueryDTO(
            plugin_attribution="custom",
            business_type=listBusinessTypebody,
            maintainer="",
            plugin_name=""
        )
        response = client.list_plugins(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request := &model.ListPluginsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var listBusinessTypebody = []string{
        "Build",
        "Gate",
        "Deploy",
        "Test",
        "Normal",
    }
    pluginAttributionAgentPluginInfoQueryDto:= "custom"
    maintainerAgentPluginInfoQueryDto:= ""
    pluginNameAgentPluginInfoQueryDto:= ""
    request.Body = &model.AgentPluginInfoQueryDto{
        PluginAttribution: &pluginAttributionAgentPluginInfoQueryDto,
        BusinessType: &listBusinessTypebody,
        Maintainer: &maintainerAgentPluginInfoQueryDto,
        PluginName: &pluginNameAgentPluginInfoQueryDto,
    }
    response, err := client.ListPlugins(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.18 查询插件指标配置

功能介绍

查询插件指标配置

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/plugin-metrics

表 4-564 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-565 请求 Header 参数

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

表 4-566 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of **PluginPartQueryDTO** objects	查询请求体

表 4-567 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
version	是	String	版本号

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_attribution	是	String	插件属性，custom/official
version_attribution	否	String	版本属性，draft/formal

响应参数

状态码：200

表 4-568 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PluginPartQueryVOListAgentPluginOutputVO** objects	**参数解释**： 插件指标配置列表。 **约束限制**： 不涉及。

表 4-569 PluginPartQueryVOListAgentPluginOutputVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
data	Array of **data** objects	结果集

表 4-570 data

参数	参数类型	描述
unique_id	String	唯一ID
plugin_name	String	插件名
version	String	版本
workspace_id	String	租户ID
output_key	String	名称
output_value	String	值

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-571 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/plugin-metrics

[ {
  "plugin_name" : "test_multi_language",
  "version" : "0.0.11",
  "plugin_attribution" : "official"
} ]
```

响应示例

状态码：200

参数解释：

插件指标配置列表。

约束限制：

不涉及。

```
[ {
  "plugin_name" : "test_multi_language",
  "display_name" : "",
  "data" : [ {
    "unique_id" : "2df0e830196247f8a10cd598b045fa8a",
    "plugin_name" : "test_multi_language",
    "version" : "0.0.11",
    "workspace_id" : "*",
    "output_key" : "SYSTEM_METRICS_UNIQUE_KEY",
    "output_value" : "[{\"group_name\":\"中文\",\"properties\":[{\"key\":\"test\",\"value\":\"111\",\"desc\":\"中
文\"}]}]"
  } ]
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPluginMetricsSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPluginMetricsRequest request = new ShowPluginMetricsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<PluginPartQueryDTO> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
            new PluginPartQueryDTO()
                .withPluginName("test_multi_language")
                .withVersion("0.0.11")
                .withPluginAttribution("official")
        );
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPluginMetricsResponse response = client.showPluginMetrics(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowPluginMetricsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            PluginPartQueryDTO(
                plugin_name="test_multi_language",
                version="0.0.11",
                plugin_attribution="official"
            )
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_plugin_metrics(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    request := &model.ShowPluginMetricsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var listBodybody = []model.PluginPartQueryDto{
        {
            PluginName: "test_multi_language",
            Version: "0.0.11",
            PluginAttribution: "official",
        },
    }
    request.Body = &listBodybody
    response, err := client.ShowPluginMetrics(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释**: 插件指标配置列表。 **约束限制**: 不涉及。
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.19 查询插件输入配置

功能介绍

查询插件输入配置

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/plugin-input

表 4-572 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-573 请求 Header 参数

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

表 4-574 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of **PluginPartQueryDTO** objects	查询请求体

表 4-575 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
version	是	String	版本号

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_attribution	是	String	插件属性，custom/official
version_attribution	否	String	版本属性，draft/formal

响应参数

状态码：200

表 4-576 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PluginPartQueryVOListAgentPluginInputVO** objects	**参数解释**： 插件输入配置列表。 **约束限制**： 不涉及。

表 4-577 PluginPartQueryVOListAgentPluginInputVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
data	Array of **data** objects	结果集

表 4-578 data

参数	参数类型	描述
unique_id	String	唯一ID
name	String	名称
default_value	String	默认值
plugin_name	String	插件名
version	String	版本
type	String	类型
workspace_id	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
validation	**ExtensionValidation** object	验证
layout_content	String	样式信息

表 4-579 ExtensionValidation

参数	参数类型	描述
required_message	String	消息
regex	String	正则
regex_message	String	正则消息
max_length	Integer	最大长度
min_length	Integer	最小长度

状态码：400

表 4-580 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/plugin-input

[ {
  "plugin_name" : "official_shell_plugin",
  "display_name" : "执行Shell",
  "version" : "0.0.2",
  "plugin_attribution" : "official",
  "version_attribution" : "formal"
} ]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

参数解释：

插件输入配置列表。

约束限制：

不涉及。


```
[ {
  "plugin_name" : "official_shell_plugin",
  "display_name" : "执行Shell",
  "data" : [ {
    "unique_id" : "aac7e571b0d4462ba7962ce1735c4ec3",
    "name" : "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT",
    "default_value" : "",
    "plugin_name" : "official_shell_plugin",
    "version" : "0.0.2",
    "type" : "shell",
    "workspace_id" : "*",
    "layout_content" : null,
    "front_data_prop" : null,
    "label" : "Shell命令",
    "description" : "用户在此处输入Shell命令",
    "required" : "true",
    "extend_prop" : {
      "api_options" : null,
      "api_type" : null,
      "options" : null,
      "disabled_conditions" : null,
      "visible_conditions" : null
    },
    "validation" : {
      "required_message" : null,
      "regex" : null,
      "regex_message" : null,
      "max_length" : null,
      "min_length" : null
    }
  } ]
} ]
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPluginInputsSolution {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPluginInputsRequest request = new ShowPluginInputsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<PluginPartQueryDTO> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
            new PluginPartQueryDTO()
                .withPluginName("official_shell_plugin")
                .withDisplayName("执行Shell")
                .withVersion("0.0.2")
                .withPluginAttribution("official")
                .withVersionAttribution("formal")
        );
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPluginInputsResponse response = client.showPluginInputs(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    try:
        request = ShowPluginInputsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            PluginPartQueryDTO(
                plugin_name="official_shell_plugin",
                display_name="执行Shell",
                version="0.0.2",
                plugin_attribution="official",
                version_attribution="formal"
            )
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_plugin_inputs(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPluginInputsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    versionAttributionBody:= "formal"
    var listBodybody = []model.PluginPartQueryDto{
        {
            PluginName: "official_shell_plugin",
            DisplayName: "执行Shell",
            Version: "0.0.2",
            PluginAttribution: "official",
            VersionAttribution: &versionAttributionBody,
        },
    }
    request.Body = &listBodybody
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释**: 插件输入配置列表。 **约束限制**: 不涉及。
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.20 查询插件输出配置

功能介绍

查询插件输出配置

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/plugin-output

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-581 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-582 请求 Header 参数

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

表 4-583 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of **PluginPartQueryDTO** objects	查询请求体

表 4-584 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
version	是	String	版本号
plugin_attribution	是	String	插件属性，custom/official

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
version_attribution	否	String	版本属性，draft/formal

响应参数

状态码：200

表 4-585 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PluginPartQueryVOListAgentPluginOutputVO** objects	**参数解释**： 插件输出配置列表。 **约束限制**： 不涉及。

表 4-586 PluginPartQueryVOListAgentPluginOutputVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
data	Array of **data** objects	结果集

表 4-587 data

参数	参数类型	描述
unique_id	String	唯一ID
plugin_name	String	插件名
version	String	版本
workspace_id	String	租户ID
output_key	String	名称
output_value	String	值

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-588 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/plugin-output

[ {
  "plugin_name" : "official_shell_plugin",
  "display_name" : "",
  "plugin_attribution" : "official",
  "version_attribution" : "formal"
} ]
```

响应示例

状态码：200

参数解释:

插件输出配置列表。

约束限制:

不涉及。

```
[ {
  "plugin_name" : "official_shell_plugin",
  "display_name" : "",
  "data" : [ ]
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPluginOutputsSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPluginOutputsRequest request = new ShowPluginOutputsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<PluginPartQueryDTO> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
            new PluginPartQueryDTO()
                .withPluginName("official_shell_plugin")
                .withDisplayName("")
                .withPluginAttribution("official")
                .withVersionAttribution("formal")
        );
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPluginOutputsResponse response = client.showPluginOutputs(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowPluginOutputsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            PluginPartQueryDTO(
                plugin_name="official_shell_plugin",
                display_name="",
                plugin_attribution="official",
                version_attribution="formal"
            )
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_plugin_outputs(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPluginOutputsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    versionAttributionBody:= "formal"
    var listBodybody = []model.PluginPartQueryDto{
        {
            PluginName: "official_shell_plugin",
            DisplayName: "",
            PluginAttribution: "official",
```

```
            VersionAttribution: &versionAttributionBody,
        },
    }
    request.Body = &listBodybody
    response, err := client.ShowPluginOutputs(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	**参数解释**: 插件输出配置列表。 **约束限制**: 不涉及。
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.21 查询插件所有版本信息

功能介绍

查询插件所有版本信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/{domain_id}/agent-plugin/query

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-589 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-590 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
offset	是	String	偏移
limit	是	String	大小

请求参数

表 4-591 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-592 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移
limit	Integer	大小

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
data	Array of **PluginBasicVO** objects	结果集

表 4-593 PluginBasicVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
version	String	版本
version_description	String	版本说明
description	String	描述
version_attribution	String	版本属性
unique_id	String	唯一ID
op_user	String	操作人
op_time	String	操作时间
plugin_composition_type	String	组合类型
plugin_attribution	String	属性
workspace_id	String	租户ID
business_type	String	业务类型
business_type_display_name	String	业务类型展示名
maintainers	String	维护者
icon_url	String	图标URL
refer_count	Integer	引用次数
usage_count	Integer	使用次数
runtime_attribution	String	运行属性
active	Integer	是否激活

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-594 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/query?
plugin_name=fff&offset=0&limit=1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 1,
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "plugin_name" : "fff",
    "display_name" : "hhjk",
    "version" : "0.0.1",
    "version_description" : "",
    "description" : "",
    "version_attribution" : "formal",
    "unique_id" : "d4d18039ac4248b68d38aca463a0c35a",
    "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
    "op_time" : "1699931374000",
    "plugin_composition_type" : "multi",
    "plugin_attribution" : "custom",
    "workspace_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "business_type" : "Normal",
    "business_type_display_name" : "通用",
    "maintainers" : "[\"847a5317086c41798469d0868535943a\"]",
    "icon_url" : "",
    "refer_count" : null,
    "usage_count" : null,
    "runtime_attribution" : "agent",
    "active" : 1
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListPLuginVersionSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListPLuginVersionRequest request = new ListPLuginVersionRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListPLuginVersionResponse response = client.listPLuginVersion(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListPLuginVersionRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_p_lugin_version(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.22 查询插件版本详情

功能介绍

查询插件版本详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/{domain_id}/agent-plugin/detail

表 4-595 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-596 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
version	否	String	版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-597 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-598 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	插件名
display_name	String	展示名
op_user	String	操作人
op_time	String	操作时间
version	String	版本
unique_id	String	唯一ID
version_description	String	版本说明
version_attribution	String	版本属性
plugin_composition_type	String	组合插件类型
plugin_attribution	String	插件属性
input_info	Array of **input_info** objects	输入信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
plugin_execution	Object	执行信息
runtime_attribution	String	运行属性

表 4-599 input_info

参数	参数类型	描述
unique_id	String	唯一ID
name	String	名称
default_value	String	默认值
plugin_name	String	插件名
version	String	版本
type	String	类型
workspace_id	String	租户ID
validation	**ExtensionValidation** object	验证
layout_content	String	样式信息

表 4-600 ExtensionValidation

参数	参数类型	描述
required_message	String	消息
regex	String	正则
regex_message	String	正则消息
max_length	Integer	最大长度
min_length	Integer	最小长度

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-601 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/detail?
plugin_name=apie_test&version=0.0.4
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "plugin_name" : "apie_test",
  "display_name" : "apie_test222",
  "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  "op_time" : "1699358542000",
  "version" : "0.0.4",
  "unique_id" : "036d51108a0b48eeb876fb6341ee7615",
  "version_description" : "",
  "version_attribution" : "formal",
  "plugin_composition_type" : "multi",
  "plugin_attribution" : "custom",
  "input_info" : [ ],
  "plugin_execution" : {
    "logic_id" : "",
    "plugin_name" : "apie_test",
    "version" : "0.0.4",
    "basic_instance_id" : "036d51108a0b48eeb876fb6341ee7615",
    "workspace_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "execution_type" : "COMPOSITE",
    "steps" : [ {
      "name" : "执行Shell",
      "task" : "official_shell_plugin",
      "variables" : {
        "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT" : "env"
      }
    } ]
  },
  "runtime_attribution" : "agent"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowPluginVersionSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPluginVersionRequest request = new ShowPluginVersionRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ShowPluginVersionResponse response = client.showPluginVersion(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowPluginVersionRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.show_plugin_version(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.23 查询插件版本号

功能介绍

查询插件版本号

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/{domain_id}/agent-plugin/all-version

表 4-602 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-603 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
offset	是	String	偏移
limit	是	String	大小

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-604 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-605 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移
limit	Integer	大小
total	Integer	总数
data	Array of strings	结果集

状态码：400

表 4-606 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/all-version?
plugin_name=apie_test&offset=0&limit=999
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ "0.0.2", "0.0.1" ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListPluginVersionNumberSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListPluginVersionNumberRequest request = new ListPluginVersionNumberRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            ListPluginVersionNumberResponse response = client.listPluginVersionNumber(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ListPluginVersionNumberRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_plugin_version_number(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.24 删除发布商

功能介绍

删除发布商

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

DELETE /v1/{domain_id}/publisher/delete

表 4-607 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-608 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
publisher_unique_id	是	String	发布商ID

请求参数

表 4-609 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-610 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-611 响应 Body 参数

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

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/delete?
publisher_unique_id=3082805e42604ce8a10f0cbd7ca55462
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeletePublisherSolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeletePublisherRequest request = new DeletePublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            DeletePublisherResponse response = client.deletePublisher(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeletePublisherRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.delete_publisher(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.7.25 查询发布商详情

功能介绍

查询发布商详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/{domain_id}/publisher/detail

表 4-612 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-613 请求 Header 参数

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

表 4-614 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of strings	发布商ID集合

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-615 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
publisher_detail_map	Map<String,PublisherVO>	发布商详情

表 4-616 PublisherVO

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	发布商ID
user_id	String	用户ID
tenant_id	String	租户ID
description	String	描述
logo_url	String	图标URL
website	String	网页地址
support_url	String	地址
source_url	String	地址
en_name	String	英文名
name	String	名称
auth_status	String	授权状态
is_delete	Integer	是否删除
last_update_user_name	String	最后更新人
last_update_user_id	String	最后更新人ID
last_update_time	String	最后更新时间

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-617 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/detail

[ "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126" ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126" : {
    "publisher_unique_id" : "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
    "user_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "tenant_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "description" : "这是描述",
    "logo_url" : "/api/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/get-plugin-icon?object_key=default-cfb6036d13404631a04a5e7f3a5899b2-kubernetes.png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=publish",
    "website" : "https://demo.com/rp/team/ptnixbayoz",
    "support_url" : "5555555555
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPublisherSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowPublisherRequest request = new ShowPublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<String> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add("b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126");
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPublisherResponse response = client.showPublisher(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowPublisherRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_publisher(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPublisherRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var listBodybody = []string{
        "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
    }
    request.Body = &listBodybody
    response, err := client.ShowPublisher(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  }
}
```

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.26 创建基础插件

功能介绍

创建基础插件

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/{domain_id}/extension/info/add

表 4-618 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-619 请求 Header 参数

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

表 4-620 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	唯一ID
icon_url	否	String	图标URL
runtime_attribution	否	String	运行属性
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
business_type	是	String	业务类型
business_type_display_name	是	String	业务类型展示名
description	否	String	描述
is_private	否	Integer	是否私有
region	否	String	局点
maintainers	否	String	维护者
plugin_composition_type	否	String	组合插件类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-621 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-622 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/info/add

{
  "plugin_name" : "basic_plugin",
  "display_name" : "basic_plugin",
  "business_type" : "Normal",
  "description" : "",
  "maintainers" : "",
  "business_type_display_name" : "通用",
  "icon_url" : "",
  "plugin_composition_type" : "single"
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class CreateBasicPluginSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreateBasicPluginRequest request = new CreateBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginBasicDTO body = new PluginBasicDTO();
        body.withPluginCompositionType("single");
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("basic_plugin");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateBasicPluginResponse response = client.createBasicPlugin(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginBasicDTO(
            plugin_composition_type="single",
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="basic_plugin",
            plugin_name="basic_plugin",
            icon_url=""
        )
        response = client.create_basic_plugin(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

    request := &model.CreateBasicPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    pluginCompositionTypePluginBasicDto:= "single"
    maintainersPluginBasicDto:= ""
    descriptionPluginBasicDto:= ""
    iconUrlPluginBasicDto:= ""
    request.Body = &model.PluginBasicDto{
        PluginCompositionType: &pluginCompositionTypePluginBasicDto,
        Maintainers: &maintainersPluginBasicDto,
        Description: &descriptionPluginBasicDto,
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "basic_plugin",
        PluginName: "basic_plugin",
        IconUrl: &iconUrlPluginBasicDto,
    }
    response, err := client.CreateBasicPlugin(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.27 更新基础插件

功能介绍

更新基础插件

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v3/{domain_id}/extension/info/update

表 4-623 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

请求参数

表 4-624 请求 Header 参数

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

表 4-625 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	唯一ID
icon_url	否	String	图标URL
runtime_attribution	否	String	运行属性
plugin_name	是	String	插件名
display_name	是	String	展示名
business_type	是	String	业务类型
business_type_display_name	是	String	业务类型展示名

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	描述
is_private	否	Integer	是否私有
region	否	String	局点
maintainers	否	String	维护者
plugin_composition_type	否	String	组合插件类型

响应参数

状态码：200

表 4-626 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-627 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/info/update

{
  "plugin_name" : "basic_plugin",
  "display_name" : "basic_plugin",
  "business_type" : "Normal",
  "description" : "",
  "maintainers" : "",
  "business_type_display_name" : "通用",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "icon_url" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class UpdateBasicPluginSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UpdateBasicPluginRequest request = new UpdateBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginBasicDTO body = new PluginBasicDTO();
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("basic_plugin");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateBasicPluginResponse response = client.updateBasicPlugin(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UpdateBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginBasicDTO(
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="basic_plugin",
            plugin_name="basic_plugin",
            icon_url=""
        )
        response = client.update_basic_plugin(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateBasicPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    maintainersPluginBasicDto:= ""
    descriptionPluginBasicDto:= ""
    iconUrlPluginBasicDto:= ""
    request.Body = &model.PluginBasicDto{
        Maintainers: &maintainersPluginBasicDto,
        Description: &descriptionPluginBasicDto,
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "basic_plugin",
        PluginName: "basic_plugin",
        IconUrl: &iconUrlPluginBasicDto,
    }
    response, err := client.UpdateBasicPlugin(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.7.28 删除基础插件

功能介绍

删除基础插件

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v3/{domain_id}/extension/info/delete

表 4-628 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-629 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	需要删除的插件名
type	是	String	删除类型，all 代表删除整个插件，single代表删除单个插件版本
version	否	String	需要删除的插件版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-630 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-631 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-632 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/info/delete?
plugin_name=qwer&type=all
```

响应示例

状态码：200

OK

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class DeleteBasicPluginSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        DeleteBasicPluginRequest request = new DeleteBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            DeleteBasicPluginResponse response = client.deleteBasicPlugin(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.delete_basic_plugin(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

4.7.29 上传基础插件

功能介绍

上传基础插件

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/{domain_id}/extension/upload

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-633 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-634 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
business_type	是	String	业务类型

请求参数

表 4-635 请求 Header 参数

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

表 4-636 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
upload_file	是	File	插件文件

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-637 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否调用成功

状态码：400

表 4-638 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/upload?
plugin_name=test_basic&business_type=Normal
```

响应示例

状态码：200

是否调用成功

```
true
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
public class UploadBasicPluginSolution {

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

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        UploadBasicPluginRequest request = new UploadBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            UploadBasicPluginResponse response = client.uploadBasicPlugin(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = UploadBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.upload_basic_plugin(request)
        print(response)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

状态码	描述
200	是否调用成功
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.7.30 查询基础插件详情

功能介绍

查询基础插件详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/{domain_id}/extension/detail

表 4-639 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户ID

表 4-640 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	插件名
version	是	String	版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-641 请求 Header 参数

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

响应参数

状态码：200

表 4-642 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
type	String	类型
name	String	名称
friendly_name	String	展示名
category	String	业务类型
description	String	描述
version	String	版本
version_description	String	版本说明
inputs	Array of **inputs** objects	输入信息
outputs	Array of **outputs** objects	输出信息
execution	**execution** object	执行信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-643 inputs

参数	参数类型	描述
name	String	名称
type	String	类型
label	String	标签
description	String	说明
default_value	String	默认值
required	Boolean	必填
extend_prop	**ExtensionExtendProp** object	扩展属性
validation	**ExtensionValidation** object	验证

表 4-644 ExtensionExtendProp

参数	参数类型	描述
api_options	String	API 选项
api_type	String	API 类型
options	String	选项
disabled_conditions	String	禁用条件
visible_conditions	String	可见条件

表 4-645 ExtensionValidation

参数	参数类型	描述
required_message	String	消息
regex	String	正则
regex_message	String	正则消息
max_length	Integer	最大长度
min_length	Integer	最小长度

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-646 outputs

参数	参数类型	描述
name	String	名称
type	String	类型
description	String	描述

表 4-647 execution

参数	参数类型	描述
target	String	入口
type	String	类型
sha256	String	sha256

状态码：400

表 4-648 响应 Body 参数

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

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/detail?plugin_name=basic-CTS&version=2.3.5
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "type" : "Task",
  "name" : "basic-CTS",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "category" : "Test",
 "description" : "",
 "version" : "2.3.5",
 "inputs" : [ {
   "name" : "SHELL_PLUGIN",
   "type" : "input",
   "label" : "单行输入框",
   "description" : "Sample String",
   "required" : true,
   "validation" : {
     "required_message" : null,
     "regex" : null,
     "regex_message" : null,
     "max_length" : null,
     "min_length" : null
   },
   "default_value" : "",
   "extend_prop" : {
     "api_options" : null,
     "api_type" : null,
     "options" : null,
     "disabled_conditions" : null,
     "visible_conditions" : null
   }
 } ],
 "outputs" : [ {
   "name" : "problem",
   "type" : "output",
   "description" : "记录问题个数"
 } ],
 "execution" : {
   "type" : "scripts/test.sh",
   "target" : "Shell",
   "sha256" : "4fa52dab3fb72847e4da5f00295a96fce8892f301d384efe9b776aa1731ba8f0"
 },
 "friendly_name" : "基础插件-CTS2",
 "version_description" : "执行Shell命令"
}
```


SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowBasicPluginSolution {

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


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowBasicPluginRequest request = new ShowBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ShowBasicPluginResponse response = client.showBasicPlugin(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.show_basic_plugin(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

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

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

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

更多

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

状态码

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

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.8 扩展点管理

4.8.1 查询插件列表

功能介绍

查询插件列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/extensions/modules

表 4-649 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	否	String	项目uuid
region_name	否	String	区域名
name	否	String	名称
productLine	否	String	产品线
tags	否	Array of strings	标签
offset	否	Integer	页码
limit	否	Integer	每页显示数
locations	是	Array of strings	扩展点

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-650 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	**ErrorInfo** object	错误信息
result	Map<String,**ExtensionModuleList**>	插件的modules的具体信息集合
status	String	状态值

表 4-651 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-652 ExtensionModuleList

参数	参数类型	描述
data	Array of **ExtensionModule** objects	模块信息
total	Integer	modules集合长度

表 4-653 ExtensionModule

参数	参数类型	描述
base_url	String	基础url
description	String	描述
id	Integer	id
location	String	扩展点
module_id	String	模块id
name	String	名称
properties	Object	属性信息
publisher	String	发布商
type	String	类型
version	String	版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
tags	Array of strings	标签。
url_relative	String	插件链接地址
properties_list	Array of objects	多版本属性列表
manifest_version	String	摘要版本号

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/extensions/modules?
locations=devcloud.open.endpoint&project_uuid=d8a80c69b08d471d8c438bda6fc7d74e&region_name=cn-southwest-275
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

4.8.2 查询插件列表 V1

功能介绍

查询插件列表旧版本接口

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/extensions/modules

表 4-654 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectid	否	String	项目uuid

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
module_ids	否	Array of strings	模块id
region	否	String	区域名
name	否	String	模块名称（用于搜索）
tags	否	Array of strings	标签
offset	否	Integer	页码
limit	否	Integer	每页显示数
locations	否	Array of strings	扩展点

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-655 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	**ErrorInfo** object	错误信息
result	Map<String,Array<**ExtensionModule**>>	模块信息
status	String	状态值

表 4-656 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-657 ExtensionModule

参数	参数类型	描述
base_url	String	基础url
description	String	描述
id	Integer	id
location	String	扩展点
module_id	String	模块id
name	String	名称
properties	Object	属性信息
publisher	String	发布商
type	String	类型
version	String	版本
tags	Array of strings	标签。
url_relative	String	插件链接地址
properties_list	Array of objects	多版本属性列表
manifest_version	String	摘要版本号

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.8.3 查询扩展点列表

功能介绍

查询扩展点列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/serviceconnection/endpoints

表 4-658 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	项目uuid
region_name	是	String	区域名
module_id	否	String	模块id
offset	否	Integer	页码
limit	否	Integer	每页显示数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-659 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	**ErrorInfo** object	错误信息
result	**EndpointList** object	endpointList 具体信息
status	String	状态值

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-660 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

表 4-661 EndpointList

参数	参数类型	描述
endpoints	Array of **Endpoint** objects	Endpoint的具体信息
total	Integer	数量

表 4-662 Endpoint

参数	参数类型	描述
created_by	**EndpointCreatorInfo** object	endpoint具体信息
data	Object	扩展点数据
module_id	String	模块id
name	String	模块名称（用于搜索）
project_uuid	String	项目uuid
region_name	String	区域名
url	String	链接地址
uuid	String	扩展点id

表 4-663 EndpointCreatorInfo

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户id
username	String	用户名称

请求示例

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

4.8.4 创建服务扩展点

功能介绍

创建服务扩展点

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v1/serviceconnection/endpoints

请求参数

表 4-664 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	url
name	否	String	扩展点名称
project_uuid	否	String	项目ID
region_name	否	String	区域名称
module_id	否	String	module id
authorization	否	**EndpointAuthorizationBody** object	权限信息
data	否	Object	扩展点数据结构体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-665 EndpointAuthorizationBody

参数	是否必选	参数类型	描述
parameters	否	Object	鉴权参数
scheme	否	String	鉴权模式

响应参数

状态码：200

表 4-666 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	**ErrorInfo** object	错误信息
result	Object	错误结果
status	String	状态值

表 4-667 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.8.5 查询插件详情

功能介绍

查询插件详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v1/extensions/modules/{module_id}

表 4-668 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
module_id	是	String	模块id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-669 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	**ErrorInfo** object	错误信息
result	**ExtensionModule** object	模块具体信息
status	String	状态值

表 4-670 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
message	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-671 ExtensionModule

参数	参数类型	描述
base_url	String	基础url
description	String	描述
id	Integer	id
location	String	扩展点
module_id	String	模块id
name	String	名称
properties	Object	属性信息
publisher	String	发布商
type	String	类型
version	String	版本
tags	Array of strings	标签。
url_relative	String	插件链接地址
properties_list	Array of objects	多版本属性列表
manifest_version	String	摘要版本号

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见**错误码**。

4.9 流水线标签管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.9.1 创建流水线标签

功能介绍

创建流水线标签

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/create

表 4-672 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-673 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	标签名称
color	是	String	标签颜色

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-674 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipeline-tag/create

{
  "name" : "2323",
  "color" : "#0b81f6"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.9.2 查询流水线标签列表

功能介绍

查询流水线标签列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/list

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-675 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-676 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
proj_id	否	String	项目ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-677 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PipelineTagResp** objects	标签响应体

表 4-678 PipelineTagResp

参数	参数类型	描述
tag_id	String	标签ID
name	String	标签名称
color	String	标签颜色
project_id	String	项目ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
project_name	String	项目名称

请求示例

```
GET https://{endpoint}/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/v5/api/pipeline-tag/list?
proj_id=db8d07265e24426598b3eb03a7818972
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "tag_id" : "707b6711d3484578a1d848d889a7fa60",
  "name" : "1",
  "color" : "#0b81f6",
  "project_id" : "db8d07265e24426598b3eb03a7818972",
  "project_name" : "cjrTest"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.9.3 更新流水线标签

功能介绍

更新流水线标签

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/update

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-679 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

请求参数

表 4-680 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	标签名称
color	是	String	标签颜色
tagId	是	String	标签ID

响应参数

状态码：200

表 4-681 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**: 操作是否成功。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-tag/update

{
  "name" : "12",
  "color" : "#0b81f6",
  "tagId" : "6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.9.4 删除流水线标签

功能介绍

删除流水线标签

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/delete

表 4-682 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: CodeArts项目ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-683 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tagId	是	String	待删除标签ID

请求参数

表 4-684 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

表 4-685 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	**参数解释**： 操作是否成功。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/pipeline-tag/delete?
tagId=6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.10 变更管理

4.10.1 创建变更

功能介绍

创建变更。

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/change-request/create

表 4-686 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

表 4-687 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	微服务ID
title	是	String	变更标题
type	否	String	变更类型，默认为code
workitem_ids	是	Array of strings	工作项ID
repos	是	Array of **repos** objects	变更代码仓信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-688 repos

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	Repo代码仓ID
http_url	是	String	代码仓HTTP地址
git_url	是	String	代码仓GIT地址
feature_branch	是	String	特性分支
main_branch	是	String	默认分支
delete_branch_after_released	是	Boolean	发布后是否删除特性分支

响应参数

状态码：200

表 4-689 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	状态
title	String	标题
repos	Array of **repos** objects	变更代码仓信息
workitem_ids	Array of strings	工作项ID
release_time	String	发布时间
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-690 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo代码仓ID
http_url	String	代码仓HTTP地址
git_url	String	代码仓GIT地址
feature_branch	String	特性分支
main_branch	String	默认分支
delete_branch_after_released	Boolean	发布后是否删除特性分支

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/create

{
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "title" : "aaaaa",
  "type" : "code",
  "workitem_ids" : [ "2332711" ],
  "repos" : [ {
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "feature_branch" : "aaaaaa",
    "main_branch" : "master",
    "delete_branch_after_released" : false,
    "repo_id" : "804934"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id" : "495d94a305d4456f9a8a1efaaf2d34e0",
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status" : "developing",
  "title" : "aaaa",
  "repos" : [ {
    "repo_id" : "804934",
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com/test00001/maven.git",
    "feature_branch" : "aaa",
    "main_branch" : "master",
    "delete_branch_after_released" : false
  } ],
  "workitem_ids" : [ "2332711" ],
  "release_time" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test5",
  "create_time" : "1719217063",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test5",
  "update_time" : "1719217063"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.10.2 查询变更详情

功能介绍

查询变更详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/query

表 4-691 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
changeRequestId	是	String	变更ID
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-692 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	状态

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
title	String	标题
repos	Array of **repos** objects	变更代码仓信息
workitem_ids	Array of strings	工作项ID
release_time	String	发布时间
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-693 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo代码仓ID
http_url	String	代码仓HTTP地址
git_url	String	代码仓GIT地址
feature_branch	String	特性分支
main_branch	String	默认分支
delete_branch_after_released	Boolean	发布后是否删除特性分支

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/
db893fc0add34286b07e311e8e28f8b0/query
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id" : "495d94a305d4456f9a8a1efaaf2d34e0",
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status" : "developing",
  "title" : "aaaa",
  "repos" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "repo_id" : "804934",
  "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
  "git_url" : "git@example.com/test00001/maven.git",
  "feature_branch" : "aaa",
  "main_branch" : "master",
  "delete_branch_after_released" : false
 } ],
 "workitem_ids" : [ "2332711" ],
 "release_time" : null,
 "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
 "creator_name" : "p_test5",
 "create_time" : "1719217063",
 "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
 "updater_name" : "p_test5",
 "update_time" : "1719217063"
}
```


状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.10.3 修改变更状态

功能介绍

修改变更状态

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/status/update

表 4-694 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-695 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	变更状态，可选[developing,to_be_released,releasing,released,revoked]

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-696 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	状态
title	String	标题
repos	Array of **repos** objects	变更代码仓信息
workitem_ids	Array of strings	工作项ID
release_time	String	发布时间
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-697 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo代码仓ID
http_url	String	代码仓HTTP地址

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
git_url	String	代码仓GIT地址
feature_branch	String	特性分支
main_branch	String	默认分支
delete_branch_after_released	Boolean	发布后是否删除特性分支

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/
da50ce1a874c4521975b0feda0dedd4c/status/update?status=to_be_released
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id" : "da50ce1a874c4521975b0feda0dedd4c",
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status" : "to_be_released",
  "title" : "aaa",
  "repos" : [ ],
  "workitem_ids" : null,
  "release_time" : "1719221365",
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test5",
  "create_time" : "1719217203",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test5",
  "update_time" : "1719221365"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.10.4 修改变更代码仓信息

功能介绍

修改变更代码仓信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/repos/update

表 4-698 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

请求参数

表 4-699 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repos	是	Array of **repos** objects	repo信息

表 4-700 repos

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	Repo代码仓ID
http_url	是	String	代码仓HTTP地址
git_url	是	String	代码仓GIT地址
feature_branch	是	String	特性分支
main_branch	是	String	默认分支
delete_branch_after_released	是	Boolean	发布后是否删除特性分支

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-701 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	请求是否成功

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/
095ff1ca27f743a493349103a6070414/repos/update

[ {
  "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
  "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
  "feature_branch" : "aa",
  "main_branch" : "master",
  "delete_branch_after_released" : false,
  "repo_id" : "804934"
} ]
```

响应示例

状态码：200

ok

```
true
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.10.5 查询变更列表

功能介绍

查询变更列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/change-requests/search

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-702 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

表 4-703 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
statuses	否	Array of strings	变更状态 ["developing","releasing","to_be_released","released","revoked"]
creator_ids	否	String	创建人ID
title	否	String	变更名称
component_id	是	String	微服务ID
offset	是	Integer	偏移
limit	是	Integer	页大小

响应参数

状态码：200

表 4-704 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	记录数
data	Array of **ChangeRequestVO** objects	变更记录

表 4-705 ChangeRequestVO

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	状态

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
title	String	标题
repos	Array of **repos** objects	变更代码仓信息
workitem_ids	Array of strings	工作项ID
release_time	String	发布时间
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-706 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo代码仓ID
http_url	String	代码仓HTTP地址
git_url	String	代码仓GIT地址
feature_branch	String	特性分支
main_branch	String	默认分支
delete_branch_after_released	Boolean	发布后是否删除特性分支

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-requests/search

{
  "statuses" : [ "developing", "releasing", "to_be_released" ],
  "creator_ids" : null,
  "title" : "",
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "offset" : 0,
  "limit" : 10
}
```

响应示例

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

ok


```
{
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "id" : "adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b",
    "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
    "status" : "developing",
    "title" : "11",
    "repos" : [ {
      "repo_id" : "804934",
      "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
      "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
      "feature_branch" : "aaa",
      "main_branch" : "master",
      "delete_branch_after_released" : false
    } ],
    "workitem_ids" : null,
    "release_time" : null,
    "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "creator_name" : "test5",
    "create_time" : "1719231005",
    "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "updater_name" : "test5",
    "update_time" : "1719231005"
  } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.10.6 查询流水线上的变更

功能介绍

查询流水线上的变更

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/pipeline/change-requests/search

表 4-707 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-708 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	微服务ID
limit	是	Integer	页大小
offset	是	Integer	偏移
statuses	是	Array of strings	变更状态
title	否	String	变更名

响应参数

状态码：200

表 4-709 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	记录数
data	Array of **ChangeRequestVO** objects	变更记录

表 4-710 ChangeRequestVO

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	状态
title	String	标题
repos	Array of **repos** objects	变更代码仓信息
workitem_ids	Array of strings	工作项ID
release_time	String	发布时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-711 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo代码仓ID
http_url	String	代码仓HTTP地址
git_url	String	代码仓GIT地址
feature_branch	String	特性分支
main_branch	String	默认分支
delete_branch_after_released	Boolean	发布后是否删除特性分支

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/pipeline/change-requests/search

{
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "limit" : 10,
  "offset" : 0,
  "statuses" : [ "releasing", "to_be_released" ],
  "title" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

分页变更数据

```
{
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "id" : "adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b",
    "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
    "status" : "developing",
    "title" : "11",
    "repos" : [ {
      "repo_id" : "804934",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "feature_branch" : "aaa",
    "main_branch" : "master",
    "delete_branch_after_released" : false
  } ],
  "workitem_ids" : null,
  "release_time" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "test5",
  "create_time" : "1719231005",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "test5",
  "update_time" : "1719231005"
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	分页变更数据

错误码

请参见**错误码**。

4.10.7 查询发布中的变更

功能介绍

查询发布中的变更

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/releasing/query

表 4-712 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

表 4-713 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-714 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **ChangeRequestVO** objects	变更列表

表 4-715 ChangeRequestVO

参数	参数类型	描述
id	String	变更ID
component_id	String	微服务ID
status	String	状态
title	String	标题
repos	Array of **repos** objects	变更代码仓信息
workitem_ids	Array of strings	工作项ID
release_time	String	发布时间
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-716 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo代码仓ID
http_url	String	代码仓HTTP地址
git_url	String	代码仓GIT地址
feature_branch	String	特性分支
main_branch	String	默认分支
delete_branch_after_released	Boolean	发布后是否删除特性分支

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/releasing/query?pipeline_id=11f4460be6dd4f51970f624a5a8d676a&component_id=f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a
```

响应示例

状态码：200

变更列表

```
[ {
  "id" : "adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b",
  "component_id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status" : "developing",
  "title" : "11",
  "repos" : [ {
    "repo_id" : "804934",
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "feature_branch" : "aaa",
    "main_branch" : "master",
    "delete_branch_after_released" : false
  } ],
  "workitem_ids" : null,
  "release_time" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "test5",
  "create_time" : "1719231005",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "test5",
  "update_time" : "1719231005"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	变更列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.10.8 查询变更操作历史

功能介绍

查询变更操作历史

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/oplog/query

表 4-717 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

表 4-718 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移
limit	否	Integer	页大小

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	记录总数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
data	Array of **ChangeRequestOplogVO** objects	操作记录

表 4-720 ChangeRequestOplogVO

参数	参数类型	描述
operator_id	String	操作人ID
operator_name	String	操作人名称
operate	String	操作
message	String	操作信息
operate_time	String	操作时间

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/
21c4adfc64194746ae38d595df3edd73/oplog/query?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "total" : 4,
  "data" : [ {
    "operator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "operator_name" : "north-5",
    "operate" : "更新状态",
    "message" : "将 [发布中] 改为 [已发布]",
    "operate_time" : "1718702374"
  }, {
    "operator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "operator_name" : "north-5",
    "operate" : "更新状态",
    "message" : "将 [待发布] 改为 [发布中]",
    "operate_time" : "1718701675"
  }, {
    "operator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "operator_name" : "north-5",
    "operate" : "更新状态",
    "message" : "将 [开发中] 改为 [待发布]",
    "operate_time" : "1718701669"
  }, {
    "operator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "operator_name" : "north-5",
    "operate" : "创建变更",
    "message" : "创建变更",
    "operate_time" : "1718701665"
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.10.9 查询项目下变更创建人信息

功能介绍

查询项目下变更创建人信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/creator/list/search

表 4-721 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

表 4-722 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	微服务ID
name	否	String	创建人名称

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-723 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **CreatorInfoVO** objects	创建人信息

表 4-724 CreatorInfoVO

参数	参数类型	描述
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/creator/list/search?component_id=f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a&name=
```

响应示例

状态码：200

创建人信息

```
[ {
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "test5"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	创建人信息

错误码

请参见**错误码**。

4.10.10 查询变更关联的工作项

功能介绍

查询变更关联的工作项

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/workitems/query

表 4-725 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-726 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **WorkItemVO** objects	工作项列表

表 4-727 WorkItemVO

参数	参数类型	描述
work_item_id	String	工作项ID
status	String	工作项状态
title	String	工作项标题
type	String	工作项状态

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/
adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b/workitems/query
```

响应示例

状态码：200

工作项列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
[ {
  "work_item_id" : "2332711",
  "status" : "新建",
  "title" : "asdsa",
  "type" : "Story"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	工作项列表

错误码

请参见**错误码**。

4.10.11 更新变更关联的工作项

功能介绍

更新变更关联的工作项

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/workitem/update

表 4-728 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

请求参数

表 4-729 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
work_item_ids	是	Array of strings	工作项ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否修改成功

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/
adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b/workitem/update

{
  "work_item_ids" : [ "2332711" ]
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
true
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.11 微服务管理

4.11.1 查询是否收藏微服务

功能介绍

查询是否收藏微服务

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/follow/query

表 4-731 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-732 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否收藏微服务

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/follow/query
```

响应示例

状态码：200

ok

```
true
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.11.2 取消收藏微服务

功能介绍

取消收藏微服务

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/unfollow

表 4-733 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-734 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	微服务ID

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/unfollow
```

响应示例

状态码：200

ok

```
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.11.3 收藏微服务

功能介绍

收藏微服务

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/follow

表 4-735 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-736 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	请求是否成功

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/follow
```

响应示例

状态码：200

微服务ID

```
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a
```

状态码

状态码	描述
200	微服务ID

错误码

请参见**错误码**。

4.11.4 更新微服务

功能介绍

更新微服务

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/update

表 4-737 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-738 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desc	是	String	描述

响应参数

状态码：200

表 4-739 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	微服务ID
name	String	微服务名称
type	String	类型
description	String	描述
status	String	状态
parent_id	String	父ID
cloud_project_id	String	项目ID
repos	Array of **ComponentRepoVO** objects	微服务代码仓
is_followed	Boolean	组件是否被收藏
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-740 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
repo_id	String	Repo仓库ID
http_url	String	仓库HTTP地址
git_url	String	仓库GIT地址
branch	String	分支
language	String	语言
endpoint_id	String	端点ID

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/update

{
  "desc" : "1122"
}
```

响应示例

状态码：200

更新微服务响应体

```
{
  "id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "name" : "11",
  "type" : "microservice",
  "description" : "1122",
  "status" : "active",
  "parent_id" : null,
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "804934",
    "http_url" : "https://codehub.devcloud.cn-north-5.huaweicloud.com/LmhTest00001/maven.git",
    "git_url" : "git@codehub.devcloud.cn-north-5.huaweicloud.com:LmhTest00001/maven.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "python",
    "endpoint_id" : ""
  } ],
  "is_followed" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test_north5",
  "create_time" : "1709260209",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test_north5",
  "update_time" : "1719318901"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新微服务响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.11.5 更新微服务代码仓

功能介绍

更新微服务代码仓

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/repo/update

表 4-741 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

表 4-742 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of **ComponentRepoVO** objects	微服务代码仓

表 4-743 ComponentRepoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	类型
repo_id	是	String	Repo仓库ID
http_url	是	String	仓库HTTP地址
git_url	是	String	仓库GIT地址
branch	是	String	分支

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	语言
endpoint_id	否	String	端点ID

响应参数

状态码：200

表 4-744 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	微服务ID
name	String	微服务名称
type	String	类型
description	String	描述
status	String	状态
parent_id	String	父ID
cloud_project_id	String	项目ID
repos	Array of **ComponentRepoVO** objects	微服务代码仓
is_followed	Boolean	组件是否被收藏
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-745 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	类型
repo_id	String	Repo仓库ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
http_url	String	仓库HTTP地址
git_url	String	仓库GIT地址
branch	String	分支
language	String	语言
endpoint_id	String	端点ID

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/repo/update

[ {
  "type" : "codehub",
  "repo_id" : "804934",
  "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
  "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
  "branch" : "master",
  "language" : "python",
  "endpoint_id" : ""
} ]
```

响应示例

状态码：200

更新微服务代码仓响应体

```
{
  "id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "name" : "11",
  "type" : "microservice",
  "description" : "112",
  "status" : "active",
  "parent_id" : null,
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "804934",
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "python",
    "endpoint_id" : ""
  } ],
  "is_followed" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test5",
  "create_time" : "1709260209",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test5",
  "update_time" : "1719318495"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	更新微服务代码仓响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.11.6 查询微服务详情

功能介绍

查询微服务详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/query

表 4-746 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-747 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	微服务ID
name	String	微服务名称
type	String	类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
description	String	描述
status	String	状态
parent_id	String	父ID
cloud_project_id	String	项目ID
repos	Array of **ComponentRepoVO** objects	微服务代码仓
is_followed	Boolean	组件是否被收藏
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-748 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	类型
repo_id	String	Repo仓库ID
http_url	String	仓库HTTP地址
git_url	String	仓库GIT地址
branch	String	分支
language	String	语言
endpoint_id	String	端点ID

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/query
```

响应示例

状态码：200

查询微服务详情响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "name" : "11",
  "type" : "microservice",
  "description" : "112",
  "status" : "active",
  "parent_id" : null,
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "804934",
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "python",
    "endpoint_id" : ""
  } ],
  "is_followed" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test5",
  "create_time" : "1709260209",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test5",
  "update_time" : "1719318495"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询微服务详情响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.11.7 查询微服务列表

功能介绍

查询微服务列表

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/component/list/query

表 4-749 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-750 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移
limit	是	Integer	大小
name	否	String	微服务名称
sort_dir	否	String	排序方向

响应参数

状态码：200

表 4-751 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **ComponentVO** objects	数据
total	Integer	记录总数

表 4-752 ComponentVO

参数	参数类型	描述
id	String	微服务ID
name	String	微服务名称
type	String	类型
description	String	描述
status	String	状态
parent_id	String	父ID
cloud_project_id	String	项目ID
repos	Array of **ComponentRepoVO** objects	微服务代码仓
is_followed	Boolean	组件是否被收藏
creator_id	String	创建人ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-753 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	类型
repo_id	String	Repo仓库ID
http_url	String	仓库HTTP地址
git_url	String	仓库GIT地址
branch	String	分支
language	String	语言
endpoint_id	String	端点ID

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/list/query

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "name" : "",
  "sort_dir" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

查询微服务列表响应体

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
    "name" : "11",
    "type" : "microservice",
    "description" : null,
    "status" : "active",
    "parent_id" : null,
    "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
    "repos" : null,
    "is_followed" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "creator_name" : "north-5",
    "create_time" : "1709260209",
    "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "updater_name" : "north-5",
    "update_time" : "1719319144"
  } ],
  "total" : 1
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询微服务列表响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.11.8 创建微服务

功能介绍

创建微服务

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/component/create

表 4-754 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

表 4-755 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	名称
type	是	String	类型
parent_id	是	String	父ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
desc	是	String	描述
repos	是	Array of **ComponentRepoVO** objects	仓库

表 4-756 ComponentRepoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	类型
repo_id	是	String	Repo仓库ID
http_url	是	String	仓库HTTP地址
git_url	是	String	仓库GIT地址
branch	是	String	分支
language	是	String	语言
endpoint_id	否	String	端点ID

响应参数

状态码：200

表 4-757 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	微服务ID
name	String	微服务名称
type	String	类型
description	String	描述
status	String	状态
parent_id	String	父ID
cloud_project_id	String	项目ID
repos	Array of **ComponentRepoVO** objects	微服务代码仓
is_followed	Boolean	组件是否被收藏

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称
create_time	String	创建时间
updater_id	String	更新人ID
updater_name	String	更新人名称
update_time	String	更新时间

表 4-758 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	类型
repo_id	String	Repo仓库ID
http_url	String	仓库HTTP地址
git_url	String	仓库GIT地址
branch	String	分支
language	String	语言
endpoint_id	String	端点ID

请求示例

```
POSt https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/create

{
  "name" : "aaa",
  "type" : "microservice",
  "parent_id" : null,
  "desc" : "",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "985241",
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "java",
    "endpoint_id" : ""
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建微服务响应体

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "id" : "fcefc80dd6a844d89fd12031fd83bac0",
  "name" : "aaa",
  "type" : "microservice",
  "description" : "",
  "status" : "active",
  "parent_id" : null,
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "985241",
    "http_url" : "https://codehub.devcloud.cn-north-5.huaweicloud.com/
2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/javaweb.git",
    "git_url" : "git@codehub.devcloud.cn-north-5.huaweicloud.com:2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/
javaweb.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "java",
    "endpoint_id" : ""
  } ],
  "is_followed" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test_north5",
  "create_time" : "1719321282",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test_north5",
  "update_time" : "1719321282"
}
```


状态码

状态码	描述
200	创建微服务响应体

错误码

请参见**错误码**。

4.11.9 删除微服务

功能介绍

删除微服务

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/delete

表 4-759 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-760 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	微服务ID

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
fcefc80dd6a844d89fd12031fd83bac0/delete
```

响应示例

状态码：200

ok

```
fcefc80dd6a844d89fd12031fd83bac0
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见**错误码**。

4.12 模板管理（旧版，待下线）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.12.1 查询模板列表

功能介绍

查询模板列表，支持分页查询,支持模板名字模糊查询

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/templates

表 4-761 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	是	String	模板类型
is_build_in	是	String	是否内置模板
offset	否	Integer	偏移量,表示从此偏移量开始查询,offset大于等于0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量
name	否	String	模板名称，匹配规则为模糊匹配
sort	否	String	排序字段
asc	否	String	是否正序

请求参数

表 4-762 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-763 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
page_number	Integer	页码数
page_size	Integer	每页显示数
content	Array of **TemplateView** objects	模板数据,list类型数据

表 4-764 TemplateView

参数	参数类型	描述
template_id	String	模板ID
template_name	String	模板名字
template_type	String	模板类型
template_url	String	模板编辑URL
user_id	String	用户ID
user_name	String	用户名字
domain_id	String	租户ID
domain_name	String	租户名字
is_build_in	Boolean	是否内置模板
region	String	系统模板region为Cloud Pipeline。自定义模板region为实际region
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名字
create_time	String	创建时间
last_modify_time	String	修改时间
is_watch	Boolean	是否关注
description	String	模板描述
parameter	Array of **TemplateParam** objects	模板参数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
flow	Map<String,Map<String,String>>	编排flow详情，描述流水线内各阶段任务的串并行关系。map类型数据，key为阶段名字，默认第一阶段initial，最后阶段为final，其余名字以'state_数字'标识。value为该阶段内任务(以'Task_数字'标识)以及后续阶段的标识。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
states	Map<String,**TemplateState**>	编排State详情，map类型数据。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
can_update	Boolean	是否可以修改
can_delete	Boolean	是否可以删除
need_hub	Boolean	是否需要代码仓库

表 4-765 TemplateParam

参数	参数类型	描述
required	String	是否必须
visible	String	是否可见
name	String	流水线参数名字
value	String	流水线参数值
description	String	流水线参数描述
paramtype	String	流水线参数类型
display_type	String	流水线参数展示类型
display_name	String	流水线参数展示名字
is_static	Boolean	是否静态参数
is_default	Boolean	是否默认参数
limits	Array of **ParamTypeLimits** objects	array类型数据
constraints	Array of **Constraint** objects	array类型数据

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-766 ParamTypeLimits

参数	参数类型	描述
disable	String	是否废弃
name	String	语言名字
displayname	String	语言展示名字
id	String	策略ID
language	String	扫描语言

表 4-767 Constraint

参数	参数类型	描述
type	String	校验规则类型
value	String	校验规则
errormsg	String	校验失败描述

表 4-768 TemplateState

参数	参数类型	描述
type	String	任务类型
name	String	任务名字
module_or_template_id	String	模板任务ID
module_or_template_name	String	模板任务名字
display_name	String	任务在流水线页面展示名字
dsl_method	String	流水线可挂载任务类型
parameters	Map<String,Object>	任务参数,map类型数据
is_manual_execution	Boolean	是否手动执行
job_parameter_validate	Boolean	任务参数是否校验
is_show_codehub_url	Boolean	是否显示代码仓URL
is_execute	Boolean	是否执行

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
job_id	String	执行任务ID
job_name	String	执行任务名字
project_id	String	任务所属项目ID
execution_mode	String	控制阶段下任务的串并行（type是task的execution_mode值为null，type是stage的execution_mode可选parallel（并行）或者serial（串行））

状态码：400

表 4-769 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**: 错误信息。 **取值范围**: 不涉及。
error_code	String	**参数解释**: 错误码。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/templates?template_type=pipeline&is_build_in=false&offset=0&limit=10
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListTemplatesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListTemplatesRequest request = new ListTemplatesRequest();
        try {
            ListTemplatesResponse response = client.listTemplates(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListTemplatesRequest()
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        response = client.list_templates(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListTemplatesRequest{}
    response, err := client.ListTemplates(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.12.2 查询模板详情

功能介绍

查询模板详情

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/templates/{template_id}

表 4-770 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	模板ID

表 4-771 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	是	String	模板类型
source	否	String	接口调用方

请求参数

表 4-772 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-773 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
template_id	String	模板ID
template_name	String	模板名字
template_type	String	模板类型
user_id	String	用户ID
user_name	String	用户名字
domain_id	String	租户ID
domain_name	String	租户名字
is_build_in	Boolean	是否内置模板
region	String	region
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名字
create_time	String	创建时间
last_modify_time	String	修改时间
is_watch	Boolean	是否关注
description	String	模板描述
parameter	Array of **TemplateParam** objects	模板参数
flow	Map<String,Map<String,String>>	编排flow详情，描述流水线内各阶段任务的串并行关系。map类型数据，key为阶段名字，默认第一阶段initial，最后阶段为final，其余名字以'state_数字'标识。value为该阶段内任务(以'Task_数字'标识)以及后续阶段的标识。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
states	Map<String,**TemplateState**>	编排State详情，map类型数据。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-774 TemplateParam

参数	参数类型	描述
required	String	是否必须
visible	String	是否可见
name	String	流水线参数名字
value	String	流水线参数值
description	String	流水线参数描述
paramtype	String	流水线参数类型
display_type	String	流水线参数展示类型
display_name	String	流水线参数展示名字
is_static	Boolean	是否静态参数
is_default	Boolean	是否默认参数
limits	Array of **ParamTypeLimits** objects	array类型数据
constraints	Array of **Constraint** objects	array类型数据

表 4-775 ParamTypeLimits

参数	参数类型	描述
disable	String	是否废弃
name	String	语言名字
displayname	String	语言展示名字
id	String	策略ID
language	String	扫描语言

表 4-776 Constraint

参数	参数类型	描述
type	String	校验规则类型
value	String	校验规则
errormsg	String	校验失败描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-777 TemplateState

参数	参数类型	描述
type	String	任务类型
name	String	任务名字
module_or_template_id	String	模板任务ID
module_or_template_name	String	模板任务名字
display_name	String	任务在流水线页面展示名字
dsl_method	String	流水线可挂载任务类型
parameters	Map<String,Object>	任务参数,map类型数据
is_manual_execution	Boolean	是否手动执行
job_parameter_validate	Boolean	任务参数是否校验
is_show_codehub_url	Boolean	是否显示代码仓URL
is_execute	Boolean	是否执行
job_id	String	执行任务ID
job_name	String	执行任务名字
project_id	String	任务所属项目ID
execution_mode	String	控制阶段下任务的串并行（type是task的execution_mode值为null，type是stage的execution_mode可选parallel（并行）或者serial（串行））

状态码：400

表 4-778 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**: 错误信息。 **取值范围**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释**: 错误码。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/templates/6efb0b24e2e9489eb0e53ee12904a19e?template_type=deployMan
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ShowTemplateDetailSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ShowTemplateDetailRequest request = new ShowTemplateDetailRequest();
        request.withTemplateId("{template_id}");
        try {
            ShowTemplateDetailResponse response = client.showTemplateDetail(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowTemplateDetailRequest()
        request.template_id = "{template_id}"
        response = client.show_template_detail(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowTemplateDetailRequest{}
    request.TemplateId = "{template_id}"
    response, err := client.ShowTemplateDetail(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13 流水线管理（旧版，待下线）

4.13.1 基于模板快速创建流水线及流水线内任务

功能介绍

基于模板快速创建流水线及流水线内任务

调用方法

请参见**如何调用API**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v3/templates/task

请求参数

表 4-779 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-780 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
flow	是	Map<String,Map<String,String>>	编排flow详情，描述流水线内各阶段任务的串并行关系。map类型数据，key为阶段名字，默认第一阶段initial，最后阶段为final，其余名字以'state_数字'标识。value为该阶段内任务(以'Task_数字'标识)以及后续阶段的标识。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
states	是	Map<String,TemplateState>	编排State详情，map类型数据。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
workflow	是	Workflow object	参数详情

表 4-781 TemplateState

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	任务类型
name	是	String	任务名字
module_or_template_id	是	String	模板任务ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
module_or_template_name	是	String	模板任务名字
display_name	是	String	任务在流水线页面展示名字
dsl_method	是	String	流水线可挂载任务类型
parameters	是	Map<String,Object>	任务参数,map类型数据
is_manual_execution	是	Boolean	是否手动执行
job_parameter_validate	是	Boolean	任务参数是否校验
is_show_codehub_url	是	Boolean	是否显示代码仓URL
is_execute	是	Boolean	是否执行
job_id	是	String	执行任务ID
job_name	是	String	执行任务名字
project_id	是	String	任务所属项目ID
execution_mode	是	String	控制阶段下任务的串并行（type是task的execution_mode值为null，type是stage的execution_mode可选parallel（并行）或者serial（串行））

表 4-782 Workflow

参数	是否必选	参数类型	描述
parameter	是	Array of **PipelineParam** objects	任务类型,list类型数据
source	是	Array of **Source** objects	源码仓,list类型数据
name	是	String	流水线名字
project_id	是	String	项目ID
project_name	是	String	项目名字

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-783 PipelineParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	流水线参数名字
value	是	String	流水线参数值
description	是	String	流水线参数描述
param_type	是	String	流水线参数类型
is_static	是	Boolean	是否静态参数
is_default	是	Boolean	是否默认参数

表 4-784 Source

参数	是否必选	参数类型	描述
codehub_name	是	String	源码仓名字
branches	是	Array of strings	触发分支
scm_type	是	String	源码仓来源
hook_flag	是	Boolean	是否开启触发执行流水线功能
branch	是	String	触发分支
git_url	是	String	源码仓ssh地址
codehub_id	是	String	源码仓ID
web_url	是	String	源码仓首页url
branch_list	是	Array of strings	分支列表
init_id	是	String	初始化ID
disable	是	Boolean	是否废弃

响应参数

状态码：200

表 4-785 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	实例ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-786 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/templates/task

{
  "flow" : {
    "initial" : {
      "state_3" : "always"
    },
    "state_3" : {
      "state_4" : "always"
    },
    "state_4" : {
      "state_5" : "always",
      "Task_1" : "always",
      "Task_2" : "always"
    },
    "state_5" : {
      "final" : "always"
    }
  },
  "states" : {
    "initial" : {
      "type" : "stage",
      "name" : "initial",
      "module_or_template_id" : null,
      "module_or_template_name" : null,
      "display_name" : "Initial",
      "dsl_method" : "initial",
      "parameters" : {
        "display" : "hidden"
      },
      "params" : null,
      "is_manual_mxecution" : false,
      "execution_mode" : "parallel"
    },
    "state_3" : {
      "type" : "stage",
      "name" : "state_3",
      "module_or_template_id" : null,
      "module_or_template_name" : null,
      "display_name" : "Source",
      "dsl_method" : "source",
      "parameters" : null,
      "params" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "is_manual_execution" : false,
  "execution_mode" : "parallel"
},
"Task_1" : {
  "type" : "task",
  "name" : "Task_1",
  "module_or_template_id" : "00012",
  "module_or_template_name" : "Maven",
  "display_name" : "Build_Task",
  "dsl_method" : "buildJob",
  "parameters" : {
    "__repository__" : {
      "repo_name" : "fdfdfdf",
      "url" : "git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git"
    }
  },
  "params" : null,
  "is_manual_execution" : false,
  "execution_mode" : null,
  "job_parameter_palidate" : true,
  "is_show_code_hub_url" : false,
  "is_execute" : true,
  "job_id" : "00012",
  "job_name" : "Maven",
  "project_id" : "4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
},
"Task_2" : {
  "type" : "task",
  "name" : "Task_2",
  "module_or_template_id" : "d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
  "module_or_template_name" : "codecheck_template",
  "display_name" : "Code_Check_Task",
  "dsl_method" : "codeCheck",
  "parameters" : {
    "language" : {
      "disable" : null,
      "name" : "Java",
      "display_name" : "Java",
      "id" : "782aade71ffb4ab780303555eb2e4825",
      "language" : "java"
    },
    "codeBranch" : "master",
    "__repository__" : {
      "repo_name" : "fdfdfdf",
      "url" : "git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git"
    }
  },
  "params" : null,
  "is_manual_execution" : false,
  "execution_mode" : null,
  "job_parameter_palidate" : true,
  "is_show_code_hub_url" : false,
  "is_execute" : true,
  "job_id" : "d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
  "job_name" : "codecheck_template",
  "project_id" : "4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
},
"state_4" : {
  "type" : "stage",
  "name" : "state_4",
  "module_or_template_id" : null,
  "module_or_template_name" : null,
  "display_name" : "Build_and_Check",
  "dsl_method" : "build",
  "parameters" : null,
  "params" : null,
  "is_manual_mxecution" : false,
  "execution_mode" : "parallel"
},
```


 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "state_5" : {
      "type" : "stage",
      "name" : "state_5",
      "module_or_template_id" : null,
      "module_or_template_name" : null,
      "display_name" : "Release",
      "dsl_method" : "release",
      "parameters" : null,
      "params" : null,
      "is_manual_mxecution" : false,
      "execution_mode" : "parallel"
    },
    "final" : {
      "type" : "stage",
      "name" : "final",
      "module_or_template_id" : null,
      "module_or_template_name" : null,
      "display_name" : "Final",
      "dsl_method" : "final",
      "parameters" : null,
      "params" : null,
      "is_manual_mxecution" : false,
      "execution_mode" : "parallel"
    }
  },
  "workflow" : {
    "parameter" : [ {
      "name" : "serviceName",
      "value" : "pipeline-20201229165622",
      "description" : "this is a text type param",
      "paramtype" : "normalparam",
      "display_name" : null,
      "isStatic" : true,
      "isDefault" : true,
      "constraints" : null
    }, {
      "name" : "releaseVersion",
      "value" : "1.0.0",
      "description" : "this is a growth type param",
      "paramtype" : "growthparam",
      "display_name" : null,
      "isStatic" : false,
      "isDefault" : true,
      "constraints" : null
    } ],
    "source" : [ {
      "scmType" : "codehub",
      "codeHubName" : "fdfdfdf",
      "hookFlag" : false,
      "branches" : [ ],
      "defaultBranch" : "master",
      "branch" : "",
      "codeHubId" : "5224040",
      "gitUrl" : "git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git",
      "webUrl" : "https://example.com/codehub/project/bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6/codehub/
140000127/home",
      "branchList" : [ "master" ]
    } ],
    "name" : "pipeline-123123",
    "description" : "",
    "project_id" : "bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6",
    "project_name" : "CloudPipelineTest-Copy"
  },
  "changeInfo" : null
}
```


响应示例

状态码：200

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

OK

```
{
  "task_id" : "eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Map;
import java.util.HashMap;

public class CreatePipelineByTemplateSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        CreatePipelineByTemplateRequest request = new CreatePipelineByTemplateRequest();
        TemplateCddl body = new TemplateCddl();
        List<Source> listWorkflowSource = new ArrayList<>();
        listWorkflowSource.add(
            new Source()
                .withBranches()
                .withBranch("")
        );
        List<PipelineParam> listWorkflowParameter = new ArrayList<>();
        listWorkflowParameter.add(
            new PipelineParam()
                .withName("serviceName")
                .withValue("pipeline-20201229165622")
                .withDescription("this is a text type param")
        );
        listWorkflowParameter.add(
            new PipelineParam()
                .withName("releaseVersion")
                .withValue("1.0.0")
                .withDescription("this is a growth type param")
        );
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        Workflow workflowbody = new Workflow();
        workflowbody.withParameter(listWorkflowParameter)
            .withSource(listWorkflowSource)
            .withName("pipeline-123123")
            .withProjectId("bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6")
            .withProjectName("CloudPipelineTest-Copy");
        TemplateState statesStates = new TemplateState();
        statesStates.withType("stage")
            .withName("final")
            .withDisplayName("Final")
            .withDslMethod("final")
            .withExecutionMode("parallel");
        TemplateState statesStates1 = new TemplateState();
        statesStates1.withType("stage")
            .withName("state_5")
            .withDisplayName("Release")
            .withDslMethod("release")
            .withExecutionMode("parallel");
        TemplateState statesStates2 = new TemplateState();
        statesStates2.withType("stage")
            .withName("state_4")
            .withDisplayName("Build_and_Check")
            .withDslMethod("build")
            .withExecutionMode("parallel");
        Map<String, Object> listStatesParameters = new HashMap<>();
        listStatesParameters.put("language", "{\"name\":\"Java\",\"language\":\"java\",\"id
\":\"782aade71ffb4ab780303555eb2e4825\",\"display_name\":\"Java\"}");
        listStatesParameters.put("codeBranch", "master");
        listStatesParameters.put("__repository__", "{\"repo_name\":\"fdfdfdf\",\"url
\":\"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git\"}");
        TemplateState statesStates3 = new TemplateState();
        statesStates3.withType("task")
            .withName("Task_2")
            .withModuleOrTemplateId("d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7")
            .withModuleOrTemplateName("codecheck_template")
            .withDisplayName("Code_Check_Task")
            .withDslMethod("codeCheck")
            .withParameters(listStatesParameters)
            .withIsManualExecution(false)
            .withIsExecute(true)
            .withJobId("d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7")
            .withJobName("codecheck_template")
            .withProjectId("4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc");
        Map<String, Object> listStatesParameters1 = new HashMap<>();
        listStatesParameters1.put("__repository__", "{\"repo_name\":\"fdfdfdf\",\"url
\":\"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git\"}");
        TemplateState statesStates4 = new TemplateState();
        statesStates4.withType("task")
            .withName("Task_1")
            .withModuleOrTemplateId("00012")
            .withModuleOrTemplateName("Maven")
            .withDisplayName("Build_Task")
            .withDslMethod("buildJob")
            .withParameters(listStatesParameters1)
            .withIsManualExecution(false)
            .withIsExecute(true)
            .withJobId("00012")
            .withJobName("Maven")
            .withProjectId("4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc");
        TemplateState statesStates5 = new TemplateState();
        statesStates5.withType("stage")
            .withName("state_3")
            .withDisplayName("Source")
            .withDslMethod("source")
            .withIsManualExecution(false)
            .withExecutionMode("parallel");
        Map<String, Object> listStatesParameters2 = new HashMap<>();
        listStatesParameters2.put("display", "hidden");
        TemplateState statesStates6 = new TemplateState();
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        statesStates6.withType("stage")
            .withName("initial")
            .withDisplayName("Initial")
            .withDslMethod("initial")
            .withParameters(listStatesParameters2)
            .withExecutionMode("parallel");
        Map<String, TemplateState> listbodyStates = new HashMap<>();
        listbodyStates.put("initial", statesStates6);
        listbodyStates.put("state_3", statesStates5);
        listbodyStates.put("Task_1", statesStates4);
        listbodyStates.put("Task_2", statesStates3);
        listbodyStates.put("state_4", statesStates2);
        listbodyStates.put("state_5", statesStates1);
        listbodyStates.put("final", statesStates);
        Map<String, String> listFlowFlow = new HashMap<>();
        listFlowFlow.put("final", "always");
        Map<String, String> listFlowFlow1 = new HashMap<>();
        listFlowFlow1.put("state_5", "always");
        listFlowFlow1.put("Task_1", "always");
        listFlowFlow1.put("Task_2", "always");
        Map<String, String> listFlowFlow2 = new HashMap<>();
        listFlowFlow2.put("state_4", "always");
        Map<String, String> listFlowFlow3 = new HashMap<>();
        listFlowFlow3.put("state_3", "always");
        Map<String, Map<String, String>> listbodyFlow = new HashMap<>();
        listbodyFlow.put("initial", listFlowFlow3);
        listbodyFlow.put("state_3", listFlowFlow2);
        listbodyFlow.put("state_4", listFlowFlow1);
        listbodyFlow.put("state_5", listFlowFlow);
        body.withWorkflow(workflowbody);
        body.withStates(listbodyStates);
        body.withFlow(listbodyFlow);
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineByTemplateResponse response = client.createPipelineByTemplate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreatePipelineByTemplateRequest()
        listSourceWorkflow = [
            Source(
                branch=""
            )
        ]
        listParameterWorkflow = [
            PipelineParam(
                name="serviceName",
                value="pipeline-20201229165622",
                description="this is a text type param"
            ),
            PipelineParam(
                name="releaseVersion",
                value="1.0.0",
                description="this is a growth type param"
            )
        ]
        workflowbody = Workflow(
            parameter=listParameterWorkflow,
            source=listSourceWorkflow,
            name="pipeline-123123",
            project_id="bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6",
            project_name="CloudPipelineTest-Copy"
        )
        statesStates = TemplateState(
            type="stage",
            name="final",
            display_name="Final",
            dsl_method="final",
            execution_mode="parallel"
        )
        statesStates1 = TemplateState(
            type="stage",
            name="state_5",
            display_name="Release",
            dsl_method="release",
            execution_mode="parallel"
        )
        statesStates2 = TemplateState(
            type="stage",
            name="state_4",
            display_name="Build_and_Check",
            dsl_method="build",
            execution_mode="parallel"
        )
        listParametersStates = {
            "language": "{\"name\":\"Java\",\"language\":\"java\",\"id
\":\"782aade71ffb4ab780303555eb2e4825\",\"display_name\":\"Java\"}",
            "codeBranch": "master",
            "__repository__": "{\"repo_name\":\"fdfdfdf\",\"url\":\"git@example.com:CloudPipelineTest-
Copy00001/fdfdfdf.git\"}"
        }
        statesStates3 = TemplateState(
            type="task",
            name="Task_2",
            module_or_template_id="d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
            module_or_template_name="codecheck_template",
            display_name="Code_Check_Task",
            dsl_method="codeCheck",
            parameters=listParametersStates,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        is_manual_execution=False,
        is_execute=True,
        job_id="d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
        job_name="codecheck_template",
        project_id="4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
    )
    listParametersStates1 = {
        "__repository__": "{\"repo_name\":\"fdfdfdf\",\"url\":\"git@example.com:CloudPipelineTest-
Copy00001/fdfdfdf.git\"}"
    }
    statesStates4 = TemplateState(
        type="task",
        name="Task_1",
        module_or_template_id="00012",
        module_or_template_name="Maven",
        display_name="Build_Task",
        dsl_method="buildJob",
        parameters=listParametersStates1,
        is_manual_execution=False,
        is_execute=True,
        job_id="00012",
        job_name="Maven",
        project_id="4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
    )
    statesStates5 = TemplateState(
        type="stage",
        name="state_3",
        display_name="Source",
        dsl_method="source",
        is_manual_execution=False,
        execution_mode="parallel"
    )
    listParametersStates2 = {
        "display": "hidden"
    }
    statesStates6 = TemplateState(
        type="stage",
        name="initial",
        display_name="Initial",
        dsl_method="initial",
        parameters=listParametersStates2,
        execution_mode="parallel"
    )
    listStatesbody = {
        "initial": statesStates6,
        "state_3": statesStates5,
        "Task_1": statesStates4,
        "Task_2": statesStates3,
        "state_4": statesStates2,
        "state_5": statesStates1,
        "final": statesStates
    }
    listFlowFlow = {
        "final": "always"
    }
    listFlowFlow1 = {
        "state_5": "always",
        "Task_1": "always",
        "Task_2": "always"
    }
    listFlowFlow2 = {
        "state_4": "always"
    }
    listFlowFlow3 = {
        "state_3": "always"
    }
    listFlowbody = {
        "initial": listFlowFlow3,
        "state_3": listFlowFlow2,
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            "state_4": listFlowFlow1,
            "state_5": listFlowFlow
        }
        request.body = TemplateCddl(
            workflow=workflowbody,
            states=listStatesbody,
            flow=listFlowbody
        )
        response = client.create_pipeline_by_template(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineByTemplateRequest{}
    var listSourceWorkflow = []model.Source{
        {
            Branch: "",
        },
    }
    var listParameterWorkflow = []model.PipelineParam{
        {
            Name: "serviceName",
            Value: "pipeline-20201229165622",
            Description: "this is a text type param",
        },
        {
            Name: "releaseVersion",
            Value: "1.0.0",
            Description: "this is a growth type param",
        },
    }
    workflowbody := &model.Workflow{
        Parameter: listParameterWorkflow,
        Source: listSourceWorkflow,
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        Name: "pipeline-123123",
        ProjectId: "bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6",
        ProjectName: "CloudPipelineTest-Copy",
    }
    statesStates := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "final",
        DisplayName: "Final",
        DslMethod: "final",
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    statesStates1 := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "state_5",
        DisplayName: "Release",
        DslMethod: "release",
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    statesStates2 := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "state_4",
        DisplayName: "Build_and_Check",
        DslMethod: "build",
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    var listParametersStates = map[string]interface{}{
        "language": "{\"name\":\"Java\",\"language\":\"java\",\"id
\":\"782aade71ffb4ab780303555eb2e4825\",\"display_name\":\"Java\"}",
        "codeBranch": "master",
        "__repository__": "{\"repo_name\":\"fdfdfdf\",\"url\":\"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/
fdfdfdf.git\"}",
    }
    statesStates3 := model.TemplateState{
        Type: "task",
        Name: "Task_2",
        ModuleOrTemplateId: "d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
        ModuleOrTemplateName: "codecheck_template",
        DisplayName: "Code_Check_Task",
        DslMethod: "codeCheck",
        Parameters: listParametersStates,
        IsManualExecution: false,
        IsExecute: true,
        JobId: "d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
        JobName: "codecheck_template",
        ProjectId: "4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc",
    }
    var listParametersStates1 = map[string]interface{}{
        "__repository__": "{\"repo_name\":\"fdfdfdf\",\"url\":\"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/
fdfdfdf.git\"}",
    }
    statesStates4 := model.TemplateState{
        Type: "task",
        Name: "Task_1",
        ModuleOrTemplateId: "00012",
        ModuleOrTemplateName: "Maven",
        DisplayName: "Build_Task",
        DslMethod: "buildJob",
        Parameters: listParametersStates1,
        IsManualExecution: false,
        IsExecute: true,
        JobId: "00012",
        JobName: "Maven",
        ProjectId: "4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc",
    }
    statesStates5 := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "state_3",
        DisplayName: "Source",
        DslMethod: "source",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        IsManualExecution: false,
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    var listParametersStates2 = map[string]interface{}{
        "display": "hidden",
    }
    statesStates6 := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "initial",
        DisplayName: "Initial",
        DslMethod: "initial",
        Parameters: listParametersStates2,
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    var listStatesbody = map[string](model.TemplateState){
        "initial": statesStates6,
        "state_3": statesStates5,
        "Task_1": statesStates4,
        "Task_2": statesStates3,
        "state_4": statesStates2,
        "state_5": statesStates1,
        "final": statesStates,
    }
    var listFlowFlow = map[string]string{
        "final": "always",
    }
    var listFlowFlow2 = map[string]string{
        "state_5": "always",
        "Task_1": "always",
        "Task_2": "always",
    }
    var listFlowFlow6 = map[string]string{
        "state_4": "always",
    }
    var listFlowFlow8 = map[string]string{
        "state_3": "always",
    }
    var listFlowbody = map[string]map[string]string{
        "initial": listFlowFlow8,
        "state_3": listFlowFlow6,
        "state_4": listFlowFlow2,
        "state_5": listFlowFlow,
    }
    request.Body = &model.TemplateCddl{
        Workflow: workflowbody,
        States: listStatesbody,
        Flow: listFlowbody,
    }
    response, err := client.CreatePipelineByTemplate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.2 检查流水线创建状态

功能介绍

检查流水线创建状态

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/templates/{task_id}/status

表 4-787 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	实例ID

请求参数

表 4-788 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-789 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	流水线创建实例ID
task_status	String	实例创建状态，取值和含义:initializing：初始化中；processing：处理中；finished：已完成；succeeded：成功
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称
pipeline_url	String	流水线详情页面url

状态码：400

表 4-790 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/templates/eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40/status

GET https://{endpoint}/v3/templates/eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40/status
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "task_id" : "eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40",
  "task_status" : "succeeded",
  "pipeline_id" : "4f73c81f5d98455eab7a2fda2f3d2434",
  "pipeline_name" : "pipeline-20200316144601",
  "pipeline_url" : "https://example.com/3560a08e3c5143c5bb0236e0ef910926/pipeline/detail/
4f73c81f5d98455eab7a2fda2f3d2434"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.3 启动流水线

功能介绍

启动流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/pipelines/{pipeline_id}/start

表 4-791 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	**参数解释**: 流水线ID。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 32位字符，仅由数字和字母组成。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-792 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释**: 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-793 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_params	否	Array of **StartPipelineBuildParams** objects	启动流水线时的构建参数

表 4-794 StartPipelineBuildParams

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	构建参数名
value	是	String	构建参数值，最大长度为8192

响应参数

状态码：200

表 4-795 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
build_id	String	流水线执行ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-796 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

启动流水线。

指定启动时的运行参数为”ServiceName:pipeline-Test”和”version:1.0.0”。

```
{
  "build_params" : [ {
    "name" : "ServiceName",
    "value" : "pipeline-Test"
  }, {
    "name" : "version",
    "value" : "1.0.0"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "8025ba36a87a4dd5af496708c2961817",
  "build_id" : "23"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

启动流水线。

指定启动时的运行参数为”ServiceName:pipeline-Test”和”version:1.0.0”。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class StartNewPipelineSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        StartNewPipelineRequest request = new StartNewPipelineRequest();
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        StartPipelineParameters body = new StartPipelineParameters();
        List<StartPipelineBuildParams> listbodyBuildParams = new ArrayList<>();
        listbodyBuildParams.add(
            new StartPipelineBuildParams()
                .withName("ServiceName")
                .withValue("pipeline-Test")
        );
        listbodyBuildParams.add(
            new StartPipelineBuildParams()
                .withName("version")
                .withValue("1.0.0")
        );
        body.withBuildParams(listbodyBuildParams);
        request.withBody(body);
        try {
            StartNewPipelineResponse response = client.startNewPipeline(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

启动流水线。

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

指定启动时的运行参数为”ServiceName:pipeline-Test”和”version:1.0.0”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = StartNewPipelineRequest()
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        listBuildParamsbody = [
            StartPipelineBuildParams(
                name="ServiceName",
                value="pipeline-Test"
            ),
            StartPipelineBuildParams(
                name="version",
                value="1.0.0"
            )
        ]
        request.body = StartPipelineParameters(
            build_params=listBuildParamsbody
        )
        response = client.start_new_pipeline(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

启动流水线。

指定启动时的运行参数为”ServiceName:pipeline-Test”和”version:1.0.0”。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.StartNewPipelineRequest{}
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    var listBuildParamsbody = []model.StartPipelineBuildParams{
        {
            Name: "ServiceName",
            Value: "pipeline-Test",
        },
        {
            Name: "version",
            Value: "1.0.0",
        },
    }
    request.Body = &model.StartPipelineParameters{
        BuildParams: &listBuildParamsbody,
    }
    response, err := client.StartNewPipeline(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.13.4 停止流水线

功能介绍

停止流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/pipelines/{pipeline_id}/stop

表 4-797 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID

表 4-798 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_id	是	String	流水线执行ID

请求参数

表 4-799 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-800 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
pipeline_name	String	流水线名字

状态码：400

表 4-801 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/pipelines/8025ba36a87a4dd5af496708c2961817/stop?build_id=1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "8025ba36a87a4dd5af496708c2961817",
  "pipeline_name" : "pipeline-23"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
public class StopPipelineNewSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        StopPipelineNewRequest request = new StopPipelineNewRequest();
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            StopPipelineNewResponse response = client.stopPipelineNew(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = StopPipelineNewRequest()
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        response = client.stop_pipeline_new(request)
        print(response)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.StopPipelineNewRequest{}
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.StopPipelineNew(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.5 批量获取流水线状态

功能介绍

批量获取流水线状态和阶段信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/pipelines/status

表 4-802 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	String	要获取状态的流水线ID，用逗号隔开

请求参数

表 4-803 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-804 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **PipelineExecuteStates** objects	流水线执行结果

表 4-805 PipelineExecuteStates

参数	参数类型	描述
result	String	流水线执行结果。取值及含义： success：成功；error：失败； aborted：终止
status	String	流水线执行状态.取值和含义:waiting:等待;running:执行中;verifying:待审核;suspending:挂起;completed:完成
stages	Array of **Stages** objects	阶段执行情况
executor	String	执行人
pipeline_name	String	流水线名字
pipeline_id	String	流水线ID
build_id	String	流水线执行ID
detail_url	String	流水线详情页URL
modify_url	String	流水线编辑页URL
start_time	String	开始执行时间
end_time	String	结束执行时间

表 4-806 Stages

参数	参数类型	描述
result	String	阶段执行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
status	String	阶段执行状态。取值和含义:waiting:等待;running:执行中;verifying:待审核;suspending:挂起;completed:完成
name	String	阶段名字
parameters	Object	阶段运行参数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
order	Integer	阶段顺序
dsl_method	String	阶段类型
display_name	String	阶段显示名称

状态码：400

表 4-807 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/pipelines/status?
pipeline_ids=8025ba36a87a4dd5af496708c2961817,413937e669914f95bed293617886c6c1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "result" : "error",
  "status" : "completed",
  "stages" : [ {
    "result" : "success",
    "status" : "completed",
    "name" : "initial",
    "parameters" : null,
    "order" : 1,
    "dsl_method" : "initial",
    "display_name" : "源代码"
  }, {
    "result" : "success",
    "status" : "completed",
    "name" : "state_3",
    "parameters" : null,
    "order" : 2,
    "dsl_method" : "build",
    "display_name" : "构建"
  } ],
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "executor" : "executor",
  "pipeline_name" : "PipelineSvc测试勿删_继续执行",
  "pipeline_id" : "92a65e2337174fabbdbccda97ab7ffad",
  "detail_url" : "https://example.com",
  "modify_url" : "https://example.com",
  "start_time" : "2022-09-09 00:00:00",
  "end_time" : "2022-09-09 00:00:24",
  "build_id" : "25"
} ]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class BatchShowPipelinesStatusSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        BatchShowPipelinesStatusRequest request = new BatchShowPipelinesStatusRequest();
        try {
            BatchShowPipelinesStatusResponse response = client.batchShowPipelinesStatus(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchShowPipelinesStatusRequest()
        response = client.batch_show_pipelines_status(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchShowPipelinesStatusRequest{}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    response, err := client.BatchShowPipelinesStatus(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.6 删除流水线

功能介绍

根据id删除流水线

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

DELETE /v3/pipelines/{pipeline_id}

表 4-808 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	要删除的流水线ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-809 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-810 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名字

状态码：400

表 4-811 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v3/pipelines/8025ba36a87a4dd5af496708c2961817
```

响应示例

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

OK

```
{
  "pipeline_id" : "eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40",
  "pipeline_name" : "pipeline-test"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class RemovePipelineSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        RemovePipelineRequest request = new RemovePipelineRequest();
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            RemovePipelineResponse response = client.removePipeline(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = RemovePipelineRequest()
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        response = client.remove_pipeline(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RemovePipelineRequest{}
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.RemovePipeline(request)
    if err == nil {
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.7 获取流水线列表

功能介绍

获取流水线列表接口

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

POST /v3/pipelines/list

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-812 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-813 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_name	否	String	流水线名字。查询时进行模糊匹配。
project_ids	否	String	项目id，有多个值时用逗号分隔，id个数取值[0,10]，非必选。如果该参数有值，则获取对应项目下的流水线列表；如果没有值，则获取用户有权限的所有项目的流水线列表
creator_ids	否	String	创建人id，有多个值时用逗号分隔，id个数取值[0,10]，非必选
executor_ids	否	String	执行人id。有多个值时用逗号分隔，id个数取值[0,10]，非必选
status	否	String	流水线运行状态。取值及含义：waiting：等待；running：执行中；verifying：待审核；suspending：挂起；completed：完成。
outcome	否	String	流水线执行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
sort_key	否	String	用于排序的字段。取值为：pipeline_name,create_time,start_time
sort_dir	否	String	排序方式。asc按排序字段升序，desc按排序字段降序
git_url	否	String	代码仓地址。仅支持codehub仓库，如：git@codehub.XXX.git
offset	否	Integer	偏移量。表示从此偏移量开始查询，offset大于等于0，默认取值为0

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每次查询的条目数量。取值[10-50]，默认取值为10

响应参数

状态码：200

表 4-814 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量,表示从此偏移量开始查询,offset大于等于0
limit	Integer	每次查询的条目数量
total	Integer	总条目数量
result	Array of **PipelineBasicInfo** objects	流水线列表

表 4-815 PipelineBasicInfo

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
project_name	String	项目名称
pipeline_id	String	流水线id
pipeline_name	String	流水线名称
creator_id	String	流水线创建人id
creator_name	String	流水线创建人名字
executor_id	String	流水线执行人id
executor_name	String	流水线执行人名字
start_time	String	启动时间
create_time	String	创建时间
watched	String	用户是否关注流水线：true（关注），false（未关注）

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-816 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**: 错误信息。 **取值范围**: 不涉及。
error_code	String	**参数解释**: 错误码。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为”e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87”，创建人ID为”847a5317086c41798469d0868535943a”，并根据流水线名称降序排序。

```
POST https://{endpoint}/v3/pipelines/list

{
  "pipeline_name" : "",
  "project_ids" : "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
  "creator_ids" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_ids" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "status" : "waiting,running,verifying,handling,suspending,completed",
  "outcome" : "error,success,aborted",
  "sort_key" : "pipeline_name",
  "sort_dir" : "desc",
  "git_url" : "",
  "offset" : 4,
  "limit" : 10
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 88,
  "result" : [ {
    "project_id" : "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
    "project_name" : "Pipeline_Beta_自动测试",
    "pipeline_id" : "d33f98177c3e44f8841b005e1badcaed",
    "pipeline_name" : "马云多仓",
    "creator_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "creator_name" : "大Beta测试账号",
    "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "executor_name" : "大Beta测试账号",
    "start_time" : "2022-09-08 17:08:02",
    "create_time" : "2022-07-28 17:02:11",
    "watched" : "true"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 }, {
   "project_id" : "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
   "project_name" : "Pipeline_Beta_自动测试",
   "pipeline_id" : "2ec08a45031c4d2896292a48b7fb1a30",
   "pipeline_name" : "门禁专用测试_勿删",
   "creator_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
   "creator_name" : "大Beta测试账号",
   "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
   "executor_name" : "大Beta测试账号",
   "start_time" : "2022-09-08 16:52:03",
   "create_time" : "2020-10-29 17:05:02",
   "watched" : "true"
 } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为”e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87”，创建人ID为”847a5317086c41798469d0868535943a”，并根据流水线名称降序排序。

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;


public class ListPipelineSimpleInfoSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
                .withAk(ak)
                .withSk(sk);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
                .withCredential(auth)
                .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
                .build();
        ListPipelineSimpleInfoRequest request = new ListPipelineSimpleInfoRequest();
        ListPipelineSimpleInfoRequestBody body = new ListPipelineSimpleInfoRequestBody();
        body.withLimit(10);
        body.withOffset(4);
        body.withGitUrl("");
        body.withSortDir("desc");
        body.withSortKey("pipeline_name");
        body.withOutcome("error,success,aborted");
        body.withStatus("waiting,running,verifying,handling,suspending,completed");
        body.withExecutorIds("847a5317086c41798469d0868535943a");
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        body.withCreatorIds("847a5317086c41798469d0868535943a");
        body.withProjectIds("e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87");
        body.withPipelineName("");
        request.withBody(body);
        try {
            ListPipelineSimpleInfoResponse response = client.listPipelineSimpleInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为”e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87”，创建人ID为”847a5317086c41798469d0868535943a”，并根据流水线名称降序排序。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPipelineSimpleInfoRequest()
        request.body = ListPipelineSimpleInfoRequestBody(
            limit=10,
            offset=4,
            git_url="",
            sort_dir="desc",
            sort_key="pipeline_name",
            outcome="error,success,aborted",
            status="waiting,running,verifying,handling,suspending,completed",
            executor_ids="847a5317086c41798469d0868535943a",
            creator_ids="847a5317086c41798469d0868535943a",
            project_ids="e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
            pipeline_name=""
        )
        response = client.list_pipeline_simple_info(request)
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为”e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87”，创建人ID为”847a5317086c41798469d0868535943a”，并根据流水线名称降序排序。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPipelineSimpleInfoRequest{}
    limitListPipelineSimpleInfoRequestBody:= int32(10)
    offsetListPipelineSimpleInfoRequestBody:= int32(4)
    gitUrlListPipelineSimpleInfoRequestBody:= ""
    sortDirListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "desc"
    sortKeyListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "pipeline_name"
    outcomeListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "error,success,aborted"
    statusListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "waiting,running,verifying,handling,suspending,completed"
    executorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "847a5317086c41798469d0868535943a"
    creatorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "847a5317086c41798469d0868535943a"
    projectIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87"
    pipelineNameListPipelineSimpleInfoRequestBody:= ""
    request.Body = &model.ListPipelineSimpleInfoRequestBody{
        Limit: &limitListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        Offset: &offsetListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        GitUrl: &gitUrlListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        SortDir: &sortDirListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        SortKey: &sortKeyListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        Outcome: &outcomeListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        Status: &statusListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        ExecutorIds: &executorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        CreatorIds: &creatorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        ProjectIds: &projectIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        PipelineName: &pipelineNameListPipelineSimpleInfoRequestBody,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
    response, err := client.ListPipelineSimpleInfo(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见**API Explorer**的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.8 获取流水线状态

功能介绍

获取流水线状态,阶段及任务信息

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/pipelines/{pipeline_id}/status

表 4-817 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	要获取状态的流水线ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-818 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_id	否	String	要获取状态的执行ID

请求参数

表 4-819 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-820 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称
executor	String	执行人
build_id	String	流水线执行ID
start_time	String	开始执行时间
end_time	String	结束执行时间
parameters	Array of **PipelineParameter** objects	流水线参数
states	Array of **PipelineStateStatus** objects	流水线执行情况
elapsed_time	String	执行耗时
status	String	流水线运行状态。取值及含义： waiting：等待；running：执行中；verifying：待审核；suspending：挂起；completed：完成。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
outcome	String	流水线执行结果。取值及含义： success：成功；error：失败； aborted：终止
detail_url	String	流水线详情页地址

表 4-821 PipelineParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
value	String	参数值

表 4-822 PipelineStateStatus

参数	参数类型	描述
id	String	阶段或任务标识
name	String	阶段或任务名称
type	String	类别(阶段/任务)
start_time	String	执行开始时间
end_time	String	执行结束时间
elapsed_time	String	运行耗时
status	String	运行状态.取值和含义:waiting:等待;running:执行中;verifying:待审核;suspending:挂起;completed:完成
outcome	String	运行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
children	Array of **PipelineStateStatus** objects	子任务运行信息(对任务来说是空的)
detail_url	String	任务运行记录跳转链接

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-823 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**: 错误信息。 **取值范围**: 不涉及。
error_code	String	**参数解释**: 错误码。 **取值范围**: 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/pipelines/8025ba36a87a4dd5af496708c2961817/status?build_id=2
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "executor" : null,
  "status" : null,
  "outcome" : null,
  "pipeline_id" : "75c562a081574ff28224fb2c123a0643",
  "pipeline_name" : "pipeline-1185523_Cx2Ur",
  "build_id" : null,
  "start_time" : "2022-04-01 19:44:16",
  "end_time" : null,
  "elapsed_time" : null,
  "detail_url" : "https://example.com",
  "parameters" : [ {
    "name" : "seviceName",
    "value" : "pipeline-23"
  }, {
    "name" : "codeBranch",
    "value" : "master"
  } ],
  "states" : [ {
    "id" : "state_4",
    "name" : "构建",
    "type" : "stage",
    "status" : null,
    "outcome" : null,
    "children" : [ {
      "id" : "Task_1",
      "name" : "人工审核",
      "type" : "task",
      "status" : null,
      "outcome" : null,
      "start_time" : null,
      "end_time\"" : null,
      "elapsed_time" : null,
      "error_code" : null,
      "error_msg" : null,
      "detail_url" : null
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  } ],
  "start_time" : null,
  "end_time" : null,
  "elapsed_time" : null
 } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.13.9 获取项目下流水线执行状况

功能介绍

获取项目下流水线执行状况

调用方法

请参见**如何调用API**。

URI

GET /v3/pipelines/build-result

表 4-824 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id
start_date	是	String	起始日期,起始日期和结束日期间隔不超过一个月，查询包含起始日期
end_date	是	String	结束日期，起始日期和结束日期间隔不超过一个月，查询包含结束日期

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量,表示从此偏移量开始查询,offset大于等于0
limit	是	Integer	每次查询的条目数量

请求参数

表 4-825 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-826 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量,表示从此偏移量开始查询,offset大于等于0
limit	Integer	每次查询的条目数量
total	Integer	总条目数量
build_results	Array of **PipelineBuildResult** objects	执行状况数据列表

表 4-827 PipelineBuildResult

参数	参数类型	描述
build_id	String	流水线执行ID
elapse_time	String	运行耗时，单位为毫秒
end_time	String	执行结束时间
outcome	String	运行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线id
pipeline_name	String	流水线名称
start_time	String	执行开始时间
status	String	运行状态。取值及含义：waiting：等待中；running：运行中；verifying:待审核；suspending：挂起；completed：执行完成

状态码：400

表 4-828 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释**： 错误信息。 **取值范围**： 不涉及。
error_code	String	**参数解释**： 错误码。 **取值范围**： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/pipelines/build-result?
project_id=8025ba36a87a4885af496708c2961817&start_date=2020-07-01&end_date=2020-07-31&offset=0&
limit=10
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 29,
  "build_results" : [ {
    "status" : "completed",
    "outcome" : "success",
    "pipeline_id" : "fbe06e5655764f049f4d988bd2941279",
    "pipeline_name" : "接口测试流水线_YN96I241",
    "build_id" : "12",
    "start_time" : "2021-08-10 00:00:01",
    "end_time" : "2021-08-10 00:00:02",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "elapse_time" : "917"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

5 应用示例

5.1 示例 1: 执行流水线

场景描述

本章将指导您通过API执行流水线任务。

API的调用方法请参见**3-如何调用API**。

约束限制

待执行流水线任务已经在流水线服务中创建。

涉及接口

通过用户token、流水线id等请求参数**启动流水线**。

操作步骤

步骤1 执行流水线任务。

- 接口信息

  URI：POST /v3/pipelines/{pipeline_id}/start

  API文档详情请参见：**启动流水线**。

- 请求示例

```
POST  https://cloudpipeline-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/pipelines/{pipeline_id}/start
```

- 请求体示例

```
{}
```

- 响应示例

```
{
    "build_id": "xxx",
    "pipeline_id": "824e784b3f43492e99152a....."
}
```

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

5.2 示例 2：停止流水线

场景描述

本章将指导您通过API根据流水线ID停止流水线任务。

API的调用方法请参见**4.2.5如何调用AP**。

约束限制

已有流水线，并且流水线正在执行中。

涉及接口

通过用户token、流水线id**停止流水线**。

操作步骤

步骤1 查看项目下构建任务列表。

- 接口信息

  URI：POST /v3/pipelines/stop

  API文档详情请参见：**停止流水线**。

- 请求示例

```
https://cloudpipeline-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/pipelines/stop?
pipeline_id=824e784b3f43492e99152a.....
```

- 请求体示例

```
{}
```

- 响应示例

```
{
    "result": {
        "name": "pipeline-test",
        "pipelineId": "e9bdc806955e48368e3ecbcdf2...."
    },
    "error": null,
    "status": "success"
}
```

----结束

5.3 示例 3：获取流水线状态

场景描述

本章将指导您通过API获取流水线状态。

API的调用方法请参见**3-如何调用API**。

约束限制

流水线任务已经在流水线服务中创建。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

涉及接口

通过用户token、流水线id等请求参数**获取流水线状态**。

操作步骤

步骤1 查询流水线任务执行状态。

- 接口信息

  URI：POST v3/pipelines/{pipeline_id}/status

  API文档详情请参见：**获取流水线状态**。

- 请求示例

```
GET  https://cloudpipeline-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/pipelines/{pipeline_id}/status
```

- 响应示例

```
{
   "executor": "xxx",
   "status": "completed",
   "outcome": "success",
   "parameters": [
      {
         "name": "serviceName",
         "value": "test测试"
      },
      {
         "name": "codeBranch",
         "value": "master"
      },
      {
         "name": "releaseVersion",
         "value": "1.0.0"
      }
   ],
   "states": [
      {
         "id": "state_3",
         "name": "源代码",
         "type": "stage",
         "status": "completed",
         "outcome": "success",
         "children": [],
         "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
         "end_time": "2020-09-01 17:13:18",
         "elapsed_time": "0"
      },
      {
         "id": "state_4",
         "name": "构建",
         "type": "stage",
         "status": "completed",
         "outcome": "success",
         "children": [
            {
               "id": "Task_1",
               "name": "默认任务",
               "type": "task",
               "status": "completed",
               "outcome": "success",
               "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
               "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
               "elapsed_time": "183",
               "error_code": null,
               "error_msg": null,
               "detail_url": null
            }
         ],
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
            "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
            "elapsed_time": "183"
        },
        {
            "id": "state_5",
            "name": "发布仓库",
            "type": "stage",
            "status": "completed",
            "outcome": "success",
            "children": [],
            "start_time": "2020-09-01 17:16:22",
            "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
            "elapsed_time": "0"
        }
    ],
    "pipeline_id": "824e784b3f43492e99152a4....",
    "pipeline_name": "pipeline_测试",
    "build_id": "xxxx",
    "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
    "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
    "elapsed_time": "184",
    "detail_url": "https://xxxxxx/pipeline/detail/824e784b3f43492e99152a....."
}
```


----结束

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

6 附录

6.1 状态码

表 6-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	错误码说明
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等待请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	错误码说明
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	UnprocessableEntity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

6.2 错误码

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码来定位错误原因。当调用出错时，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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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": "Insufficient permission",
   "error_code": "DEVCP.00014031"
}
```

其中，**error_code**表示错误码，**error_msg**表示错误描述信息。

错误码说明

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见**API网关错误码**进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	DEVCP.00014031	权限不足	无创建流水线权限	检查是否有创建流水线权限
200	DEVCP.00012002	数据库中不存在相关记录	instanceId在数据库中不存在	检查请求参数instanceId是否正确
500	DEVCP.00010000	未知服务异常	系统内部异常	联系管理员
200	DEVCP.00014004	参数不合法	请求参数或请求体格式不合法	检查请求参数或请求体
400	DEVCP.00021400	请求参数有误，请检查!	请求参数有误，请检查!	检查请求参数是否有误或不合法
400	DEVCP.00021008	不支持该服务的模板	不支持该服务的模板	检查参数是否正确
400	DEVCP.00021006	模板不存在	数据库中该模板不存在	检查模板id是否正确
401	DEVCP.00021018	用户没有该操作权限	用户没有创建权限	检查是否有创建权限
500	DEVCP.00020500	网络繁忙，请稍后重试	系统异常	联系管理员
500	COCT.0070003	访问太频繁，请稍等	访问太频繁，请稍等	访问太频繁，请稍等
500	COCT.0070500	网络繁忙，请稍后重试	网络繁忙，请稍后重试	网络繁忙，请稍后重试
400	COCT.0070026	该Agent已经存在，请检查状态	该Agent已经存在，请检查状态	该Agent已经存在，请检查状态

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	COCT.0070010	资源池不存在	注册Agent选择的资源池不存在	注册Agent选择的资源池不存在，请检查资源池是否存在
404	COCT.0070040	当前Agent版本，不是最新版本	当前Agent版本不是最新版本	当前Agent版本不是最新版本
401	COCT.0070009	操作权限不足	所选择资源池中没有，操作权限，请联系资源池管理者增加权限	所选择资源池中没有，操作权限，请联系资源池管理者增加权限
400	COCT.0070037	label参数不合法	label参数不合法	label参数不合法，请按照规范填写
500	COCT.0070006	注册Agent失败,请稍后再试	注册Agent失败,请稍后再试	注册Agent失败,请稍后再试
400	COCT.0070026	该Agent已经存在，请检查状态	所注册的Agent已经存在，请在所在资源池中检查	所注册的Agent已经存在，请在所在资源池中检查
400	COCT.0070038	超过租户最大资源池数	超过租户最大资源池数	超过租户最大资源池数，请检查当前租户的资源池数
400	COCT.0070039	超过资源池中最大Agent数	超过资源池中最大Agent数	超过资源池中最大Agent数，请检查当前资源池中的agent数
500	COCT.0070008	删除Agent失败	删除Agent失败	删除Agent失败，请查看是否已经不存在
500	COCT.0070019	访问CC服务失败	访问CC服务失败，请稍后重试！	访问CC服务失败，请稍后重试！
400	COCT.0070400	资源池id仅支持数字、字母字符（32字符)	资源池id仅支持数字、字母字符（32字符)	资源池id仅支持数字、字母字符（32字符)，请按规范填写
400	COCT.0070400	Agent名称仅支持数字、字母，._-字符（1-50字符)	Agent名称仅支持数字、字母，._-字符（1-50字符)	Agent名称仅支持数字、字母，._-字符（1-50字符)，请按规范填写
404	COCT.0070007	Agent已经被删除，不存在	Agent已经被删除，不存在	Agent已经被删除，不存在，请检查
400	COCT.0070021	该Agent已经下线，请重新注册	该Agent已经下线，请重新注册	该Agent已经下线，请重新注册
200	DEVPIPE.00011104	单条流水线最大并发数为{0}条	单条流水线最大并发数为{0}条	单条流水线最大并发数为{0}条

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	DEVPIPE.00011105	租户下流水线最大并发数为{0}条	租户下流水线最大并发数为{0}条	租户下流水线最大并发数为{0}条
200	DEVPIPE.00011127	系统繁忙，请稍后再试	系统繁忙，请稍后再试	联系管理员
200	DEVPIPE.00011129	选择任务不能为空	选择任务不能为空	请检查任务参数是否正确
200	DEVPIPE.00011132	选择的任务不存在	选择的任务不存在	选择的任务不存在
200	DEVPIPE.00011301	当前用户无操作权限	当前用户无操作权限	检查是否有操作权限
200	DEVPIPE.00011401	流水线不存在	流水线不存在	流水线不存在
200	DEVPIPE.00011408	流水线正在运行中	流水线正在运行中，不可删除	等待流水线运行结束

6.3 获取项目 ID

调用 API 获取项目 ID

项目ID可通过调用**查询指定条件下的项目信息**API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，您可以从**地区和终端节点**中获取。接口的认证鉴权请参见**认证鉴权**。

响应示例如下，其中“projects”下的“id”即为项目ID。

```
{
    "projects": [
        {
            "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
            "is_domain": false,
            "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",

            "name": "ap-southeast-3",


            "description": "",
            "links": {
                "next": null,
                "previous": null,
                "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
            },
            "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
            "enabled": true
        }
    ],
    "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
}
```

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”。
3. 进入“我的凭证 > API凭证”页面，在项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看项目 ID

说明

多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

6.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID，所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
3. 进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

7 文档修订记录

文档修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

修订记录	发布日期
第一次正式发布。	2022-09-30

版权所有 © 华为云计算技术有限公司