

编译构建

# API 接口

文档版本 01  
发布日期 2025-01-15



版权所有 © 华为技术有限公司 2025。保留一切权利。

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

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

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

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

# 安全声明

## 漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

# 目录

<b>1 使用前必读</b>	<b>1</b>
<b>2 API 概览</b>	<b>3</b>
<b>3 如何调用 API</b>	<b>4</b>
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	7
3.3 返回结果	8
<b>4 任务相关 API 接口</b>	<b>10</b>
4.1 根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表	10
4.2 查看构建任务的构建历史列表	17
4.3 KeyStore 文件下载	24
4.4 查看任务运行状态	29
4.5 查看项目下用户的构建任务列表	34
4.6 执行构建任务	41
4.7 查询指定代码仓库最近一次成功的构建历史	47
4.8 获取构建历史详情信息接口	53
4.9 根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建成功率	59
4.10 下载全量构建日志	65
4.11 下载构建步骤日志	70
4.12 获取构建记录信息	76
4.13 获取构建产物详情信息	83
4.14 停止构建任务 v3	89
4.15 停止构建任务 v1	94
4.16 删除构建任务	97
4.17 禁用构建任务	103
4.18 恢复构建任务	108
4.19 创建构建任务	113
4.20 更新构建任务	125
4.21 查询构建模板	136
4.22 创建构建模板	145
4.23 删除构建模板	158
4.24 查询通知	165
4.25 更新通知	171

4.26 取消通知.....	177
4.27 获取构建任务详情.....	183
4.28 下载构建实时日志.....	191
4.29 获取任务构建记录列表.....	195
4.30 获取任务构建记录列表 v1.....	201
4.31 查内置执行机规格.....	205
4.32 获取构建任务的角色权限矩阵信息.....	208
4.33 是否已开启内网安全访问.....	211
4.34 获取用户权限.....	214
4.35 获取任务权限矩阵.....	217
4.36 当前用户所在项目所属租户的包周期每月时长是否超额.....	220
4.37 查看用户全部的构建任务列表.....	223
4.38 获取构建记录的构建脚本.....	227
4.39 查看项目下任务名是否存在.....	230
4.40 获取单元测试覆盖率报告列表.....	233
4.41 查询当前租户（计费）类型.....	236
4.42 查询账号是否联邦账号.....	239
4.43 禁用任务.....	242
4.44 查询构建成功率.....	244
4.45 获取单元测试覆盖率报告压缩包.....	248
4.46 查看构建任务构建信息.....	250
4.47 获取通知信息.....	254
4.48 查询租户状态.....	257
4.49 查看任务是否在构建.....	260
4.50 获取覆盖率接口.....	263
4.51 获取任务各阶段信息.....	267
4.52 获取指定工程的简要构建信息.....	272
4.53 构建历史页获取构建次数.....	276
4.54 保存模板使用记录.....	279
4.55 洞察构建时长.....	282
4.56 配置文件权限.....	285
4.57 添加文件权限.....	288
4.58 文件管理文件下载.....	291
4.59 删除文件管理文件.....	293
4.60 删除任务.....	296
4.61 编辑页获取参数类型的接口.....	298
4.62 获取当前用户的项目信息列表.....	302
4.63 查询租户下文件列表.....	305
4.64 获取编译构建默认参数.....	310
4.65 查询用户可使用文件.....	313
4.66 获取项目列表.....	315
4.67 获取指定工程的构建记录列表.....	319

4.68 查询指定构建记录详情.....	325
4.69 查询任务是否已禁用.....	330
4.70 查询官方模板.....	333
4.71 获取构建任务配置的对比差异.....	339
4.72 设置回收站中的任务保留时间.....	342
4.73 查看回收站中删除的构建任务列表.....	344
4.74 删除回收站中的任务.....	348
4.75 清空回收站中的任务.....	351
4.76 恢复回收站中的任务.....	353
4.77 更新文件信息.....	355
4.78 上传文件.....	358
4.79 检查 webhook 地址参数.....	361
4.80 获取 dockerfileTemplate.....	364
4.81 获取镜像模板列表.....	365
4.82 获取当前项目默认角色权限矩阵信息.....	367
4.83 获取修改历史.....	369
4.84 复制任务名.....	372
4.85 获取该任务所有分支信息.....	375
4.86 查看系统预定义参数.....	377
4.87 查看仓库.....	380
4.88 获取租户任务总数和成功率接口.....	383
4.89 获取套餐资源 id, 影响临期, 超期提示.....	386
4.90 获取套餐临期信息.....	389
4.91 检查任务数量是否上限.....	393
4.92 获取代码化构建默认模板.....	395
4.93 获取官方推荐模板.....	398
4.94 执行构建.....	403
4.95 创建构建任务.....	406
4.96 更新构建任务.....	412
4.97 复制构建任务.....	419
4.98 查询项目任务列表.....	425
4.99 根据条件查询特定模板.....	429
4.100 创建构建模板.....	435
4.101 删除构建模板.....	440
4.102 获取构建记录信息.....	443
4.103 获取构建任务详情.....	448
4.104 查询任务状态.....	454
4.105 流水线查看构建任务信息.....	457
4.106 文件管理删除权限.....	462
4.107 文件管理查询权限.....	464
4.108 获取任务构建记录列表.....	468
4.109 详情页获取构建参数.....	472

4.110 获取构建记录的有向无环图.....	475
<b>5 应用示例.....</b>	<b>479</b>
5.1 示例 1: 执行构建任务并查看任务是否为运行状态.....	479
5.2 示例 2: 根据项目 ID 查看项目下构建任务列表.....	480
<b>6 附录.....</b>	<b>482</b>
6.1 状态码.....	482
6.2 错误码.....	484
6.3 获取项目 ID.....	485
6.4 获取账号 ID.....	486
<b>7 历史 API 接口 (待下线) .....</b>	<b>487</b>
7.1 下载构建日志(待下线).....	487
7.2 获取构建记录的有向无环图(待下线).....	492
7.3 获取构建记录信息(待下线).....	498
7.4 停止构建任务(待下线).....	504
<b>8 修订记录.....</b>	<b>510</b>

# 1 使用前必读

欢迎使用编译构建服务（CodeArts Build）。编译构建服务为开发者提供配置简单的混合语言构建平台，实现编译构建云端化，支撑企业实现持续交付，缩短交付周期，提升交付效率。支持编译构建任务一键创建、配置和执行，实现获取代码、构建、打包等活动自动化，实时监控构建状态，让您更加快速、高效地进行云端编译构建。

您可以使用本文档提供的API对编译构建任务进行相关操作，如执行、查询任务等，支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用API之前，请确保已经充分了解编译构建相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

## 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](#)。

编译构建的终端节点如[表1-1](#)所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

表 1-1 CodeArts 编译构建的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
CN North-Beijing1	cn-north-1	cloudbuild-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com
CN North-Beijing4	cn-north-4	cloudbuild-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.com
CN South-Guangzhou	cn-south-1	cloudbuild-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.com
CN East-Shanghai2	cn-east-2	cloudbuild-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.com
CN Northeast-Dalian	cn-northeast-1	cloudbuild-ext.cn-northeast-1.myhuaweicloud.com



## 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](#)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。  
详情请参见[区域和可用区](#)。
- 区域（Region）  
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region。
  - 通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region。
  - 专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
- 可用区（AZ：Availability Zone）  
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目  
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。
- 构建任务  
执行编译构建时所创建的任务。
- 企业项目  
企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。  
关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《[企业管理服务用户指南](#)》。

# 2 API 概览

表 2-1 编译构建 API 概览

分类	接口
任务相关API接口	描述当前CodeArts Build的接口信息。
历史API接口 (待下线)	描述待下线的接口信息。

# 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。

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

### 请求 URI

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

请求URI由如下部分组成：**{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 <b>HTTPS</b> 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 <b>地区和终端节点</b> 中获取。 例如IAM服务在“华北-北京一”区域的Endpoint为“iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，也即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”API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“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.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。

```
https://iam.cn-north-1.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.cn-north-1.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](#)。
- **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, 需要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.cn-north-1.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.cn-north-1.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。

## 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，即调用接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

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

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

```
GET https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

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

## AK/SK 认证

### 📖 说明

- AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12M以内，12M以上的请求请使用Token认证。
- AK/SK既可以使用永久访问密钥中的AK/SK，也可以使用临时访问密钥中的AK/SK，但使用临时访问密钥的AK/SK时需要额外携带“X-Security-Token”字段，字段值为临时访问密钥的security\_token。

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

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

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

---

### 须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

您也可以通过这个视频教程了解AK/SK认证的使用：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100697>。

## 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3-2](#)所示的消息头。

图 3-2 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。



# 4 任务相关 API 接口

## 4.1 根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表

### 功能介绍

根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/period-history

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写需要查询构建历史列表的构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

表 4-2 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页页码, 表示从此页开始查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能使用数字, 大于等于0。 <b>默认取值:</b> 0
limit	是	Integer	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量, limit小于等于100。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能使用数字, 小于等于100。 <b>默认取值:</b> 10
start_time	是	String	<b>参数解释:</b> 区间开始时间, 格式yyyy-MM-dd。 <b>约束限制:</b> 开始时间和结束时间间隔不能超过30天。 <b>取值范围:</b> 满足此正则 $^{[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}}$。$ <b>默认取值:</b> 2021-01-04

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	是	String	<b>参数解释:</b> 区间开始时间, 格式yyyy-MM-dd。 <b>约束限制:</b> 开始时间和结束时间间隔不能超过30天。 <b>取值范围:</b> 满足此正则 $^{[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}}$。默认取值:2021-02-03$

## 请求参数

表 4-3 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	记录总数
history_records	Array of <b>history_records</b> objects	构建历史列表

表 4-5 history\_records

参数	参数类型	描述
record_id	String	构建记录id--唯一key
job_id	String	任务id
build_number	Integer	构建编号
start_time	String	构建开始时间
end_time	String	构建结束时间
result	String	构建结果
branch	String	代码分支
commit_id	String	代码提交的commit id
commit_message	String	代码提交时用户输入的提交信息，只有使用codehub仓库时有值
executor	String	执行构建任务的用户的用户名
trigger_type	String	触发方式：手工触发，定时触发，代码更新触发，流水线触发

状态码： 400

表 4-6 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 4-7 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 4-8 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 4-9 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： 500

表 4-10 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}/v3/jobs/{job_id}/period-history?  
start_time=2021-01-04&end_time=2021-01-14&offset=0&limit=10
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "total": 1,  
  "history_records": {  
    "record_id": "20201230.1",  
    "job_id": "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",  
    "build_number": 55,  
    "start_time": "2020-12-30T17:33:11+08:00",  
    "end_time": "2020-12-30T17:33:27+08:00",  
    "result": "FAILURE",  
    "branch": "master",  
    "commit_id": "2f37dd494927d2c6259417c58e5faeb72bfe7150",  
    "commit_message": "test",  
    "executor": "test",  
    "trigger_type": "手工触发"  
  }  
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowListPeriodHistorySolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowListPeriodHistoryRequest request = new ShowListPeriodHistoryRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        try {
            ShowListPeriodHistoryResponse response = client.showListPeriodHistory(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowListPeriodHistoryRequest()
    request.job_id = "{job_id}"
    response = client.show_list_period_history(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowListPeriodHistoryRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.ShowListPeriodHistory(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2 查看构建任务的构建历史列表

### 功能介绍

查看构建任务的构建历史列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/history



表 4-11 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 填写需要查询构建历史列表的构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。</p>

表 4-12 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	<p><b>参数解释:</b> 分页页码，表示从此页开始查询。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 只能使用数字，大于等于0。</p> <p><b>默认取值:</b> 0</p>
limit	是	Integer	<p><b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量，limit小于等于100。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 只能使用数字，小于等于100。</p> <p><b>默认取值:</b> 10</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
interval	是	Integer	<b>参数解释：</b> 距今天的时间区间（单位：天）。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能使用数字，interval小于等于30。 <b>默认取值：</b> 7

## 请求参数

表 4-13 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
history_records	Array of <b>HistoryRecord</b> objects	构建历史列表
total	Integer	记录总数

表 4-15 HistoryRecord

参数	参数类型	描述
record_id	String	构建记录id--唯一key
job_id	String	任务id
build_number	Integer	构建编号
start_time	String	构建开始时间
end_time	String	构建结束时间
result	String	构建结果

状态码： 400

表 4-16 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 4-17 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 4-18 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 4-19 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： 500

表 4-20 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}/v3/jobs/{job_id}/history?interval=7&offset=0&limit=10
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "history_records" : {
    "record_id" : "20201230.1",
    "job_id" : "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
    "build_number" : 55,
    "start_time" : "2020-12-30T17:33:11+08:00",
    "end_time" : "2020-12-30T17:33:27+08:00",
    "result" : "FAILURE"
  }
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;
```

```
public class ShowListHistorySolution {  
    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);  
  
        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowListHistoryRequest request = new ShowListHistoryRequest();  
        request.withJobId("{job_id}");  
        try {  
            ShowListHistoryResponse response = client.showListHistory(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeArtsBuildClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ShowListHistoryRequest()  
        request.job_id = "{job_id}"  
        response = client.show_list_history(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"  
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(  
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.ShowListHistoryRequest{}  
    request.JobId = "{job_id}"  
    response, err := client.ShowListHistory(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

状态码	描述
404	Not Found
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3 KeyStore 文件下载

### 功能介绍

下载指定租户下的KeyStore文件

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/keystore

表 4-21 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	下载的文件名称
domain_id	是	String	租户ID。32位数字、小写字母组合

## 请求参数

表 4-22 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	KeyStore文件

状态码: 400

表 4-24 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 4-25 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 4-26 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 4-27 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： 500

表 4-28 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}/v3/keystore?  
file_name=android.keystore&domain_id=60021bab32fd450aa2cb89226f425e06
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class DownloadKeystoreSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DownloadKeystoreRequest request = new DownloadKeystoreRequest();
        try {
            DownloadKeystoreResponse response = client.downloadKeystore(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

```
try:
    request = DownloadKeystoreRequest()
    response = client.download_keystore(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DownloadKeystoreRequest{}
    response, err := client.DownloadKeystore(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

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4 查看任务运行状态

### 功能介绍

查看任务运行状态

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/status

表 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

## 请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	任务运行结果

状态码: 400

表 4-32 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 4-33 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 4-34** 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 4-35** 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： 500**

**表 4-36** 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}/v3/jobs/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/status
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{  
  "result": 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowJobStatusSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowJobStatusRequest request = new ShowJobStatusRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        try {
            ShowJobStatusResponse response = client.showJobStatus(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

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

try:
    request = ShowJobStatusRequest()
    request.job_id = "{job_id}"
    response = client.show_job_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowJobStatusRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.ShowJobStatus(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5 查看项目下用户的构建任务列表

### 功能介绍

查看项目下用户的构建任务列表。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/{project\_id}/jobs

表 4-37 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释：</b> CodeArts项目ID。获取方法： 在CodeArts项目详情页，拷贝 浏览器URL末尾的32位数字、字 母组合的字符串，即为 CodeArts项目ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> UUID，32位数字、字母组合的 字符串。

表 4-38 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页页码, 表示从此页开始查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能使用数字, 大于等于0。 <b>默认取值:</b> 0
page_size	是	Integer	<b>参数解释:</b> 每页显示的条目数量。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能使用数字, 小于等于100。 <b>默认取值:</b> 0

## 请求参数

表 4-39 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
jobs	Array of <b>Job</b> objects	任务列表
total	Integer	任务总数

表 4-41 Job

参数	参数类型	描述
id	String	任务ID
job_name	String	任务名称
job_creator	String	任务创建者
user_name	String	用户名称
last_build_time	Number	最新执行时间
health_score	Integer	健康分值
source_code	String	代码来源
last_build_status	String	最新构建状态
is_finished	Boolean	是否已结束
disabled	Boolean	是否已禁用
favorite	Boolean	是否已收藏
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限

状态码： 400

表 4-42 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 4-43 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 4-44 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 4-45 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： 500

表 4-46 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}/v3/6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582/jobs?page_index=1&page_size=10
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "jobs": [ {
    "id": "2a86c3c1ed18416399279fe6.....",
    "job_name": "demo",
    "job_creator": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1.....",
    "user_name": "test",
    "last_build_time": 1608004535000,
    "health_score": 75,
    "source_code": "test",
    "last_build_status": "blue",
    "is_finished": true,
    "disabled": true,
    "favorite": true,
    "is_modify": true,
    "is_delete": true,
    "is_execute": true,
    "is_copy": true,
    "is_forbidden": true,
    "is_view": 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowJobListByProjectIdSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
```

```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ShowJobListByProjectIdRequest request = new ShowJobListByProjectIdRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
try {
    ShowJobListByProjectIdResponse response = client.showJobListByProjectId(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

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

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(  
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.ShowJobListByProjectIdRequest{}  
    request.ProjectId = "{project_id}"  
    response, err := client.ShowJobListByProjectId(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6 执行构建任务

### 功能介绍

执行构建任务,可传自定义参数

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/build

### 请求参数

表 4-47 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

表 4-48 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法: 在构建任务详情页, 拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串, 即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字, 长度为32个字符。



参数	是否必选	参数类型	描述
parameter	否	Array of <b>ParameterItem</b> objects	自定义参数
scm	否	<b>Scm</b> object	代码信息

表 4-49 ParameterItem

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数名称
value	是	String	参数值

表 4-50 Scm

参数	是否必选	参数类型	描述
build_tag	否	String	代码Tag
build_commit_id	否	String	代码提交ID

## 响应参数

状态码： 200

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
octopus_job_name	String	临时任务名称
actual_build_number	String	实际构建次数
daily_build_number	String	构建每日编号

状态码： 400

表 4-52 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 4-53 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 4-54 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 4-55 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： 500

表 4-56 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

执行任务ID为“f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46”，代码仓名称为“codeBranch”，代码仓分支为“master”的构建任务

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/build
{
  "job_id": "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
  "parameter": [ {
    "name": "codeBranch",
    "value": "master"
  } ],
  "scm": {
    "build_tag": null,
    "build_commit_id": "build_commit_id"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "octopus_job_name": "j_Oaqq...",
  "actual_build_number": "20",
  "daily_build_number": "20200612.20"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

执行任务ID为“f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46”，代码仓名称为“codeBranch”，代码仓分支为“master”的构建任务

```
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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

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

public class RunJobSolution {

    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);

CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
RunJobRequest request = new RunJobRequest();
RunJobRequestBody body = new RunJobRequestBody();
Scm scmbody = new Scm();
scmbody.withBuildCommitId("build_commit_id");
List<ParameterItem> listbodyParameter = new ArrayList<>();
listbodyParameter.add(
    new ParameterItem()
        .withName("codeBranch")
        .withValue("master")
);
body.withScm(scmbody);
body.withParameter(listbodyParameter);
body.withJobId("f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46");
request.withBody(body);
try {
    RunJobResponse response = client.runJob(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

执行任务ID为“f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46”，代码仓名称为“codeBranch”，代码仓分支为“master”的构建任务

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
```

```
request = RunJobRequest()
scmbody = Scm(
    build_commit_id="build_commit_id"
)
listParameterbody = [
    ParameterItem(
        name="codeBranch",
        value="master"
    )
]
request.body = RunJobRequestBody(
    scm=scmbody,
    parameter=listParameterbody,
    job_id="f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46"
)
response = client.run_job(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

执行任务ID为“f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46”，代码仓名称为“codeBranch”，代码仓分支为“master”的构建任务

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RunJobRequest{
        buildCommitIdScm:= "build_commit_id"
    }
    scmbody := &model.Scm{
        BuildCommitId: &buildCommitIdScm,
    }
    var listParameterbody = []model.ParameterItem{
        {
            Name: "codeBranch",
            Value: "master",
        },
    }
}
```

```
request.Body = &model.RunJobRequestBody{
    Scm: scmbody,
    Parameter: &listParameterbody,
    JobId: "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
}
response, err := client.RunJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.7 查询指定代码仓库最近一次成功的构建历史

## 功能介绍

查询指定代码仓库最近一次成功的构建历史

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v3/jobs/{project\_id}/last-history

表 4-57 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> UUID, 32位数字、字母组合的字符串。

表 4-58 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_name	是	String	<b>参数解释:</b> 代码仓库名。 <b>约束限制:</b> 不支持中文。 <b>取值范围:</b> 满足此正则 <code>^[^\u4e00-\u9fa5]{0,}\$</code> 。

## 请求参数

表 4-59 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-60 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
record_id	String	构建记录id--唯一key
job_id	String	构建任务ID
job_name	String	构建任务名称
build_number	Integer	构建编号
start_time	String	构建开始时间
end_time	String	构建结束时间
result	String	构建执行结果
commit_id	String	commitId

状态码： 400

表 4-61 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 4-62 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 4-63 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 4-64 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： 500

表 4-65 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}/v3/jobs/6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582/last-history?repository_name=maven-demo
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "record_id": "20210722.16",
  "job_id": "37be03edd1da430c8079504d546cc499",
  "job_name": "测试任务01",
  "build_number": 16,
  "start_time": "2021-07-22T16:26:52+08:00",
  "end_time": "2021-07-22T16:27:15+08:00",
  "result": "SUCCESS",
  "commit_id": "e311c54476e0e536f0ecdeeba8dc184216fa2057"
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowLastHistorySolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowLastHistoryRequest request = new ShowLastHistoryRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowLastHistoryResponse response = client.showLastHistory(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.getErrMsg());
        }
    }
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowLastHistoryRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.show_last_history(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowLastHistoryRequest{
        request.ProjectId = "{project_id}"
    }
    response, err := client.ShowLastHistory(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.8 获取构建历史详情信息接口

### 功能介绍

获取构建历史详情信息接口

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/{build\_number}/history-details

表 4-66 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

参数	是否必选	参数类型	描述
build_number	是	Integer	<b>参数解释：</b> 构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能使用数字，大于等于1。 <b>默认取值：</b> 1

## 请求参数

表 4-67 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_name	String	构建任务名称
build_number	Integer	构建编号
project_id	String	构建任务所在项目的ID
project_name	String	构建任务所在项目的名称

参数	参数类型	描述
parameters	Map<String,String>	本次构建的参数，Map类型，敏感参数值返回*号
build_steps	Array of <a href="#">build_steps</a> objects	本次任务的构建步骤详情，返回的步骤为页面可见步骤

表 4-69 build\_steps

参数	参数类型	描述
name	String	步骤名称
status	String	步骤状态,可选值 ( running运行中, success成功, error失败, 未运行为空字符串 )
build_time	Integer	步骤执行时长, 单位ms

状态码： 400

表 4-70 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 4-71 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 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 404

表 4-73 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： 500

表 4-74 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}/v3/jobs/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/1/history-details

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "job_name": "测试任务01",
  "build_number": 5,
  "project_id": "6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582",
  "project_name": "test-project",
  "parameters": [ {
    "static_limit_param_name": "static_limit_param_value_1",
    "sentive_param_name": "*****",
    "no_static_param_name": "no_static_param_value",
    "static_param_name": "static_param_value",
    "no_static_limit_param_name": "no_static_limit_param_value_1"
  } ],
  "build_steps": [ {
    "name": "代码检出",
    "status": "success",
    "build_time": 8366
  }, {
    "name": "上传软件包到软件发布库",
    "status": "",
    "build_time": 0
  } ]
}
```

```
    }  
  }  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;  
  
public class ShowHistoryDetailsSolution {  
    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);  
  
        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowHistoryDetailsRequest request = new ShowHistoryDetailsRequest();  
        request.withJobId("{job_id}");  
        request.withBuildNumber({build_number});  
        try {  
            ShowHistoryDetailsResponse response = client.showHistoryDetails(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
```



```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowHistoryDetailsRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        request.build_number = {build_number}
        response = client.show_history_details(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowHistoryDetailsRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    request.BuildNumber = int32({build_number})
    response, err := client.ShowHistoryDetails(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.9 根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建成功率

## 功能介绍

根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建成功率

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/success-ratio

表 4-75 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

表 4-76 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	<b>参数解释:</b> 区间开始时间，格式yyyy-MM-dd。 <b>约束限制:</b> 开始时间和结束时间间隔不能超过30天。 <b>取值范围:</b> 满足此正则 $^{[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}}\$$ 。 <b>默认取值:</b> 2021-01-04
end_time	是	String	<b>参数解释:</b> 区间开始时间，格式yyyy-MM-dd。 <b>约束限制:</b> 开始时间和结束时间间隔不能超过30天。 <b>取值范围:</b> 满足此正则 $^{[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}}\$$ 。 <b>默认取值:</b> 2021-02-03

## 请求参数

表 4-77 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success_count	Integer	任务成功构建次数
total_count	Integer	任务构建总次数
success_ratio	Double	任务成功率,精确到小数点后两位

状态码: 400

表 4-79 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 4-80 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 4-81 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 4-82 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： 500

表 4-83 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}/v3/jobs/{job_id}/success-ratio?start_time=2021-12-01&end_time=2021-12-01
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "success_count" : 2,  
}
```

```
"total_count" : 3,  
"success_ratio" : 0.67  
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;  
  
public class ShowJobSuccessRatioSolution {  
    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);  
  
        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowJobSuccessRatioRequest request = new ShowJobSuccessRatioRequest();  
        request.withJobId("{job_id}");  
        try {  
            ShowJobSuccessRatioResponse response = client.showJobSuccessRatio(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowJobSuccessRatioRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        response = client.show_job_success_ratio(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowJobSuccessRatioRequest{
        request.JobId = "{job_id}"
    }
    response, err := client.ShowJobSuccessRatio(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.10 下载全量构建日志

### 功能介绍

下载全量构建日志

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v4/{record\_id}/download-log



表 4-84 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	是	String	<b>参数解释：</b> 构建记录ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 36位数字、小写字母、'-'组合。

表 4-85 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_level	否	String	<b>参数解释：</b> 日志等级。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> INFO   DEBUG。

## 请求参数

表 4-86 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	构建日志文件

状态码： 400

表 4-88 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 4-89 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 4-90 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 4-91 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： 500

表 4-92 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}/v4/2cc26382-b2cb-4234-8eb0-b37d362f4d4c/download-log
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class DownloadBuildLogSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DownloadBuildLogRequest request = new DownloadBuildLogRequest();
        request.withRecordId("{record_id}");
        try {
            DownloadBuildLogResponse response = client.downloadBuildLog(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DownloadBuildLogRequest()
        request.record_id = "{record_id}"
        response = client.download_build_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
    codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DownloadBuildLogRequest{}
request.RecordId = "{record_id}"
response, err := client.DownloadBuildLog(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.11 下载构建步骤日志

### 功能介绍

下载构建步骤日志

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v4/{record\_id}/task-log

表 4-93 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	是	String	<b>参数解释:</b> 构建记录ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 36位数字、小写字母、'-'组合。

表 4-94 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_name	是	String	步骤名称
log_level	否	String	<b>参数解释:</b> 日志等级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> INFO   DEBUG。

## 请求参数

表 4-95 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	步骤日志文件

状态码： 400

表 4-97 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 4-98 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 4-99 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 4-100 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： 500

表 4-101 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}/v4/2cc26382-b2cb-4234-8eb0-b37d362f4d4c/task-log

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class DownloadTaskLogSolution {

    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);
```



```
CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DownloadTaskLogRequest request = new DownloadTaskLogRequest();
request.withRecordId("{record_id}");
try {
    DownloadTaskLogResponse response = client.downloadTaskLog(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DownloadTaskLogRequest()
        request.record_id = "{record_id}"
        response = client.download_task_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
```

```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DownloadTaskLogRequest{}
    request.RecordId = "{record_id}"
    response, err := client.DownloadTaskLog(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.12 获取构建记录信息

### 功能介绍

获取构建记录信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v4/jobs/{job\_id}/{build\_no}/record-info

表 4-102 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。
build_no	是	Integer	<b>参数解释：</b> 构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能使用数字，大于等于1。 <b>默认取值：</b> 1

## 请求参数

表 4-103 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-105 result

参数	参数类型	描述
id	String	id
build_project_id	String	构建工程ID,唯一对应codeci_job_id
build_record_id	String	构建记录ID
parent_record_id	String	父构建记录ID
devcloud_project_id	String	项目ID
codeci_job_id	String	codeci任务ID,唯一对应build_project_id

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户ID
build_no	Integer	构建编号
daily_build_num	String	每日构建编号, 每日从1开始
execution_id	String	八爪鱼任务ID
repo_name	String	仓库名称
repo_id	String	仓库id
branch	String	仓库分支
tag	String	仓库tag
commit	String	仓库commit ID
commit_message	String	仓库commit提交信息
commit_create_time	String	commit创建时间
trigger_type	String	触发类型
build_type	String	构建类型
status	String	构建状态
domain_id	String	租户ID
create_time	String	任务创建时间
schedule_time	String	构建下发耗时
queued_time	String	构建排队耗时
start_time	String	开始构建时间
runnable_time	String	八爪鱼真正开始构建时间
finish_time	String	构建结束时间
duration	Integer	构建时长
record_status	String	record状态
use_private_slave	Integer	是否使用自定义执行机
region	String	租户所在region
err_msg	String	错误信息

参数	参数类型	描述
build_config_type	String	构建配置类型，YAML或ACTION

状态码： 400

表 4-106 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 4-107 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 4-108 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 4-109 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： 500

表 4-110 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}/v4/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/61/record-info
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "result": {
    "id": "eb9d73c7-61b3-4823-b476-a7c00c493b8a",
    "build_project_id": "31581e9f-5772-4053-a50c-d5690578c8fd",
    "build_record_id": "9d6169b9-022d-458c-9dc8-48cc94cc4083",
    "parent_record_id": null,
    "devcloud_project_id": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e",
    "codeci_job_id": "68491d9bc97b4774adb93e29b46d2dc6",
    "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
    "build_no": 532,
    "daily_build_num": "20221011.29",
    "execution_id": "j_YE1bu9Z7",
    "repo_name": "maven",
    "repo_id": "2111616838",
    "branch": "buildflow_env",
    "tag": null,
    "commit": null,
    "commit_message": null,
    "commit_create_time": "2022-10-11T08:28:42.000+00:00",
    "trigger_type": "MANUAL",
    "build_type": "branch",
    "status": "SUCCESS",
    "domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
    "create_time": "2022-10-11T08:28:42.000+00:00",
    "schedule_time": "2022-10-11T08:28:45.000+00:00",
    "queued_time": "2022-10-11T08:28:45.000+00:00",
    "start_time": "2022-10-11T08:28:47.000+00:00",
    "runnable_time": "2022-10-11T08:16:04.000+00:00",
    "finish_time": "2022-10-11T08:30:27.000+00:00",
    "duration": 100068,
    "record_status": null,
    "use_private_slave": 0,
    "region": "cn-north-7",
    "err_msg": null,
    "build_config_type": "YAML"
  }
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowRecordDetailSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowRecordDetailRequest request = new ShowRecordDetailRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        request.withBuildNo({build_no});
        try {
            ShowRecordDetailResponse response = client.showRecordDetail(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowRecordDetailRequest()
    request.job_id = "{job_id}"
    request.build_no = {build_no}
    response = client.show_record_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowRecordDetailRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    request.BuildNo = int32({build_no})
    response, err := client.ShowRecordDetail(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.13 获取构建产物详情信息

### 功能介绍

获取构建产物详情信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/{build\_no}/output-info

表 4-111 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。
build_no	是	Integer	<b>参数解释:</b> 构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能使用数字，大于等于1。 <b>默认取值:</b> 1

## 请求参数

表 4-112 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-114 result

参数	参数类型	描述
package_info	<b>OutPutResult</b> object	产物信息
package_infos	Map<String, <b>OutPutResult</b> >	二方包信息
image_infos	Map<String, <b>OutPutResult</b> >	镜像包信息

表 4-115 OutPutResult

参数	参数类型	描述
project_id	String	构建任务所在项目的ID
name	String	产物名称
version	String	产物版本
package_type	String	产物类型
uri	String	产物路径
type	String	类型
daily_build_number	String	构建编号，每日从1开始

状态码： 400

表 4-116 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 4-117 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 4-118 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 4-119 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： 500

表 4-120 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}/v3/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/61/output-info
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "package_info" : null,
    "package_infos" : {
      "additionalProp1" : {
        "project_id" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        "name" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        "version" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        "package_type" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        "uri" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        "type" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        "daily_build_number" : "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b"
      }
    },
    "image_infos" : null
  },
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowOutputInfoSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowOutputInfoRequest request = new ShowOutputInfoRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        request.withBuildNo({build_no});
        try {
            ShowOutputInfoResponse response = client.showOutputInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

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

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowOutputInfoRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        request.build_no = {build_no}
        response = client.show_output_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
    codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowOutputInfoRequest{}
request.JobId = "{job_id}"
request.BuildNo = int32({build_no})
response, err := client.ShowOutputInfo(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.14 停止构建任务 v3

### 功能介绍

停止构建任务v3

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。



## URI

POST /v3/jobs/{job\_id}/{build\_no}/stop

表 4-121 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

## 请求参数

表 4-122 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服务接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	是否停止成功
result	String	返回结果

状态码： 400

表 4-124 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 4-125 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 4-126 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 4-127 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： 500

表 4-128 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/2/stop
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

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

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class StopBuildJobSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        StopBuildJobRequest request = new StopBuildJobRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        request.withBuildNo({build_no});
        try {
            StopBuildJobResponse response = client.stopBuildJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = StopBuildJobRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        request.build_no = {build_no}
        response = client.stop_build_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
    codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.StopBuildJobRequest{}
request.JobId = "{job_id}"
request.BuildNo = int32({build_no})
response, err := client.StopBuildJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.15 停止构建任务 v1

### 功能介绍

停止构建任务v1

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/{job\_id}/stop

表 4-129 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-130 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_no	否	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	是否停止成功

状态码： 400

表 4-132 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 4-133 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 4-134 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 4-135 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： 500

表 4-136 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

```
POST https://{endpoint}/v1/job/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/stop
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.16 删除构建任务

### 功能介绍

删除构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/{job\_id}/delete



表 4-137 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

## 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	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息

表 4-140 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID
project_id	String	构建任务所在项目的ID

状态码： 400

表 4-141 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 4-142 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 4-143 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 4-144 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： 500

表 4-145 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/delete
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "result": {
    "job_id": "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
    "project_id": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e"
  }
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class DeleteBuildJobSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
```

```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
DeleteBuildJobRequest request = new DeleteBuildJobRequest();
request.withJobId("{job_id}");
try {
    DeleteBuildJobResponse response = client.deleteBuildJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteBuildJobRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        response = client.delete_build_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(  
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.DeleteBuildJobRequest{}  
    request.JobId = "{job_id}"  
    response, err := client.DeleteBuildJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.17 禁用构建任务

### 功能介绍

禁用构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/{job\_id}/disable

表 4-146 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法: 在构建任务详情页, 拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串, 即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字, 长度为32个字符。

### 请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	返回结果状态

状态码： 400

表 4-149 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 4-150 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 4-151 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 4-152 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： 500

表 4-153 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/disable
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;  
  
public class DisableBuildJobSolution {  
    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);

CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DisableBuildJobRequest request = new DisableBuildJobRequest();
request.withJobId("{job_id}");
try {
    DisableBuildJobResponse response = client.disableBuildJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DisableBuildJobRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        response = client.disable_build_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DisableBuildJobRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.DisableBuildJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.18 恢复构建任务

### 功能介绍

恢复构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/{job\_id}/recover

表 4-154 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

## 请求参数

表 4-155 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	返回结果状态

状态码: 400

表 4-157 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 4-158 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 4-159** 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 4-160** 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： 500**

**表 4-161** 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/recover
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

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

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class EnableBuildJobSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        EnableBuildJobRequest request = new EnableBuildJobRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        try {
            EnableBuildJobResponse response = client.enableBuildJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

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

try:
    request = EnableBuildJobRequest()
    request.job_id = "{job_id}"
    response = client.enable_build_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.EnableBuildJobRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.EnableBuildJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.19 创建构建任务

### 功能介绍

创建构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/create



## 请求参数

表 4-162 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

表 4-163 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	是	String	使用机器的架构
project_id	是	String	构建任务所在项目的ID
job_name	是	String	任务名称
auto_update_sub_module	否	String	是否自动更新子模块
flavor	否	String	执行机规格
parameters	否	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表
scms	否	Array of <b>CreateBuildJobScm</b> objects	构建执行SCM
steps	是	Array of <b>CreateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤
host_type	否	String	host类型
build_config_type	否	String	构建的配置类型

表 4-164 CreateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameter Definition
params	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-165 CreateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-166 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

表 4-167 CreateBuildJobScm

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	String	代码分支
url	是	String	代码仓地址
repo_id	否	String	repo的id
web_url	否	String	代码仓http地址
scm_type	是	String	仓库类别，Repo、Github等

参数	是否必选	参数类型	描述
is_auto_build	否	Boolean	是否自动构建
build_type	否	String	构建类别
depth	否	String	克隆深度
end_point_id	否	String	endpointId
source	否	String	source

表 4-168 CreateBuildJobSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String, Object>	具体的构建步骤
module_id	是	String	构建模块id
name	是	String	构建模块名称
version	否	String	构建版本
enable	否	Boolean	是否开启

## 响应参数

状态码： 200

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	String	错误信息

表 4-170 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-171 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 4-172 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 4-173 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 4-174 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： 500

表 4-175 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/create
{
  "arch": "x86-64",
  "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
  "job_name": "examplejob",
  "auto_update_sub_module": "false",
  "flavor": "2u8g",
  "parameters": [ {
    "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params": [ {
      "name": "name",
      "value": "codeBranch"
    }, {
      "name": "type",
      "value": "normalparam"
    }, {
      "name": "defaultValue",
      "value": "master"
    }, {
      "name": "description",
      "value": "description"
    }, {
      "name": "deletion",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "defaults",
      "value": "true"
    }, {
      "name": "staticVar",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "sensitiveVar",
      "value": "false"
    }
  ]
}, {
  "scms": [ {
    "branch": "master",
    "url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
    "repo_id": "2111746211",
    "web_url": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
    "scm_type": "codehub",
    "is_auto_build": false,
    "build_type": "branch",
    "depth": "1"
  }
],
  "steps": [ {
    "properties": null,
    "module_id": "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
    "name": "Maven构建",
    "version": "20231001.6",
    "enable": true
  }
],
  "host_type": "devcloud"
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error": null,
}
```

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

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class CreateBuildJobSolution {  
  
    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);  
  
        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        CreateBuildJobRequest request = new CreateBuildJobRequest();  
        CreateBuildJobRequestBody body = new CreateBuildJobRequestBody();  
        List<CreateBuildJobSteps> listbodySteps = new ArrayList<>();  
        listbodySteps.add(  
            new CreateBuildJobSteps()  
                .withModuleId("devcloud2018.codeci_action_20043.action")  
                .withName("Maven构建")  
                .withVersion("20231001.6")  
                .withEnable(true)  
        );  
        List<CreateBuildJobScm> listbodyScms = new ArrayList<>();  
        listbodyScms.add(  
            new CreateBuildJobScm()  
                .withBranch("master")  
                .withUrl("git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:so-so-test00001/an.git")  
                .withRepoId("2111746211")  
                .withWebUrl("https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111746211/  
home")  
                .withScmType("codehub")  
                .withIsAutoBuild(false)  
                .withBuildType("branch")  
                .withDepth("1")  
        );  
        List<CreateBuildJobParameterParam> listParametersParams = new ArrayList<>();  
        listParametersParams.add(  
            new CreateBuildJobParameterParam()  
        );  
    }  
}
```

```
        .withName("name")
        .withValue("codeBranch")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("type")
            .withValue("normalparam")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("defaultValue")
            .withValue("master")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("description")
            .withValue("description")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("deletion")
            .withValue("false")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("defaults")
            .withValue("true")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("staticVar")
            .withValue("false")
    );
    listParametersParams.add(
        new CreateBuildJobParameterParam()
            .withName("sensitiveVar")
            .withValue("false")
    );
    List<CreateBuildJobParameter> listbodyParameters = new ArrayList<>();
    listbodyParameters.add(
        new CreateBuildJobParameter()
            .withName("hudson.model.StringParameterDefinition")
            .withParams(listParametersParams)
    );
    body.withHostType("devcloud");
    body.withSteps(listbodySteps);
    body.withScms(listbodyScms);
    body.withParameters(listbodyParameters);
    body.withFlavor("2u8g");
    body.withAutoUpdateSubModule("false");
    body.withJobName("examplejob");
    body.withProjectId("a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b");
    body.withArch("x86-64");
    request.withBody(body);
    try {
        CreateBuildJobResponse response = client.createBuildJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = CreateBuildJobRequest()  
        listStepsbody = [  
            CreateBuildJobSteps(  
                module_id="devcloud2018.codeci_action_20043.action",  
                name="Maven构建",  
                version="20231001.6",  
                enable=True  
            )  
        ]  
        listScmsbody = [  
            CreateBuildJobScm(  
                branch="master",  
                url="git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",  
                repo_id="2111746211",  
                web_url="https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/  
home",  
                scm_type="codehub",  
                is_auto_build=False,  
                build_type="branch",  
                depth="1"  
            )  
        ]  
        listParamsParameters = [  
            CreateBuildJobParameterParam(  
                name="name",  
                value="codeBranch"  
            ),  
            CreateBuildJobParameterParam(  
                name="type",  
                value="normalparam"  
            ),  
            CreateBuildJobParameterParam(  
                name="defaultValue",  
                value="master"  
            ),  
            CreateBuildJobParameterParam(  
                name="description",  
                value="description"  
            ),  
        ],
```



```
        CreateBuildJobParameterParam(
            name="deletion",
            value="false"
        ),
        CreateBuildJobParameterParam(
            name="defaults",
            value="true"
        ),
        CreateBuildJobParameterParam(
            name="staticVar",
            value="false"
        ),
        CreateBuildJobParameterParam(
            name="sensitiveVar",
            value="false"
        )
    ]
    listParametersbody = [
        CreateBuildJobParameter(
            name="hudson.model.StringParameterDefinition",
            params=listParamsParameters
        )
    ]
    request.body = CreateBuildJobRequestBody(
        host_type="devcloud",
        steps=listStepsbody,
        scms=listScmsbody,
        parameters=listParametersbody,
        flavor="2u8g",
        auto_update_sub_module="false",
        job_name="examplejob",
        project_id="a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
        arch="x86-64"
    )
    response = client.create_build_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
```

```
codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
    WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
    WithCredential(auth).
    Build()

request := &model.CreateBuildJobRequest{}
versionSteps:= "20231001.6"
enableSteps:= true
var listStepsbody = []model.CreateBuildJobSteps{
    {
        ModuleId: "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
        Name: "Maven构建",
        Version: &versionSteps,
        Enable: &enableSteps,
    },
}
branchScms:= "master"
repoldScms:= "2111746211"
webUrlScms:= "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111746211/home"
isAutoBuildScms:= false
buildTypeScms:= "branch"
depthScms:= "1"
var listScmsbody = []model.CreateBuildJobScm{
    {
        Branch: &branchScms,
        Url: "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
        Repold: &repoldScms,
        WebUrl: &webUrlScms,
        ScmType: "codehub",
        IsAutoBuild: &isAutoBuildScms,
        BuildType: &buildTypeScms,
        Depth: &depthScms,
    },
}
nameParams:= "name"
valueParams:= "codeBranch"
nameParams1:= "type"
valueParams1:= "normalparam"
nameParams2:= "defaultValue"
valueParams2:= "master"
nameParams3:= "description"
valueParams3:= "description"
nameParams4:= "deletion"
valueParams4:= "false"
nameParams5:= "defaults"
valueParams5:= "true"
nameParams6:= "staticVar"
valueParams6:= "false"
nameParams7:= "sensitiveVar"
valueParams7:= "false"
var listParamsParameters = []model.CreateBuildJobParameterParam{
    {
        Name: &nameParams,
        Value: &valueParams,
    },
    {
        Name: &nameParams1,
        Value: &valueParams1,
    },
    {
        Name: &nameParams2,
        Value: &valueParams2,
    },
    {
        Name: &nameParams3,
        Value: &valueParams3,
    },
    {
        Name: &nameParams4,
```

```
        Value: &valueParams4,
    },
    {
        Name: &nameParams5,
        Value: &valueParams5,
    },
    {
        Name: &nameParams6,
        Value: &valueParams6,
    },
    {
        Name: &nameParams7,
        Value: &valueParams7,
    },
}
nameParameters:= "hudson.model.StringParameterDefinition"
var listParametersbody = []model.CreateBuildJobParameter{
    {
        Name: &nameParameters,
        Params: &listParamsParameters,
    },
}
hostTypeCreateBuildJobRequestBody:= "devcloud"
flavorCreateBuildJobRequestBody:= "2u8g"
autoUpdateSubModuleCreateBuildJobRequestBody:= "false"
request.Body = &model.CreateBuildJobRequestBody{
    HostType: &hostTypeCreateBuildJobRequestBody,
    Steps: listStepsbody,
    Scms: &listScmsbody,
    Parameters: &listParametersbody,
    Flavor: &flavorCreateBuildJobRequestBody,
    AutoUpdateSubModule: &autoUpdateSubModuleCreateBuildJobRequestBody,
    JobName: "examplejob",
    ProjectId: "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
    Arch: "x86-64",
}
response, err := client.CreateBuildJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.20 更新构建任务

### 功能介绍

更新构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/update

### 请求参数

表 4-176 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

表 4-177 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	是	String	使用机器的架构
project_id	是	String	构建任务所在项目的ID
job_name	是	String	任务名称
job_id	是	String	构建任务ID
auto_update_sub_module	否	String	是否自动更新子模块

参数	是否必选	参数类型	描述
flavor	否	String	执行机规格
parameters	否	Array of <b>UpdateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表
scms	否	Array of <b>UpdateBuildJobScm</b> objects	构建执行SCM
steps	是	Array of <b>UpdateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤
host_type	否	String	host类型
build_config_type	否	String	构建的配置类型

表 4-178 UpdateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名, 默认为 hudson.model.StringParameter Definition
params	否	Array of <b>UpdateBuildJobParameterParam</b> objects	构建执行参数子参数

表 4-179 UpdateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <b>LimitsParam</b> objects	枚举类参数限制

表 4-180 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

表 4-181 UpdateBuildJobScm

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	String	代码分支
url	是	String	代码仓地址
repo_id	否	String	repo的id
web_url	否	String	代码仓http地址
scm_type	是	String	仓库类别，Repo、Github等
is_auto_build	否	Boolean	是否自动构建
build_type	否	String	构建类别
depth	否	String	克隆深度
end_point_id	否	String	endpointId
source	否	String	source

表 4-182 UpdateBuildJobSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String,Object>	具体的构建步骤
module_id	是	String	构建模块id
name	是	String	构建模块名称
version	否	String	构建版本
enable	否	Boolean	是否开启

## 响应参数

状态码： 200

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	String	错误信息

表 4-184 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-185 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 4-186 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 4-187 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 4-188 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： 500

表 4-189 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

POST https://{endpoint}/v3/jobs/update

```
{
  "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a",
  "arch": "x86-64",
  "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
  "job_name": "examplejob",
  "auto_update_sub_module": "false",
  "flavor": "2u8g",
  "parameters": [ {
    "name": "udson.model.StringParameterDefinition",
    "params": [ {
      "name": "name",
      "value": "codeBranch"
    }, {
      "name": "type",
      "value": "normalparam"
    }, {
      "name": "defaultValue",
      "value": "master"
    }, {
      "name": "description",
      "value": "description"
    }, {
      "name": "deletion",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "defaults",
      "value": "true"
    }, {
      "name": "staticVar",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "sensitiveVar",
      "value": "false"
    }
  ]
}, {
  "scms": [ {
```



```
"branch": "master",
"url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:so-so-test00001/an.git",
"repo_id": "2111746211",
"web_url": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
"scm_type": "codehub",
"is_auto_build": false,
"build_type": "branch",
"depth": "1"
}],
"steps": [{
  "properties": null,
  "module_id": "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
  "name": "Maven构建",
  "version": "20231001.6",
  "enable": true
}],
"host_type": "devcloud"
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

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

public class UpdateBuildJobSolution {

    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);
```

```
CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
UpdateBuildJobRequest request = new UpdateBuildJobRequest();
UpdateBuildJobRequestBody body = new UpdateBuildJobRequestBody();
List<UpdateBuildJobSteps> listbodySteps = new ArrayList<>();
listbodySteps.add(
    new UpdateBuildJobSteps()
        .withModuleId("devcloud2018.codeci_action_20043.action")
        .withName("Maven构建")
        .withVersion("20231001.6")
        .withEnable(true)
);
List<UpdateBuildJobScm> listbodyScms = new ArrayList<>();
listbodyScms.add(
    new UpdateBuildJobScm()
        .withBranch("master")
        .withUrl("git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:soso-test00001/an.git")
        .withRepoId("2111746211")
        .withWebUrl("https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111746211/
home")
        .withScmType("codehub")
        .withIsAutoBuild(false)
        .withBuildType("branch")
        .withDepth("1")
);
List<UpdateBuildJobParameterParam> listParametersParams = new ArrayList<>();
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("name")
        .withValue("codeBranch")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("type")
        .withValue("normalparam")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("defaultValue")
        .withValue("master")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("description")
        .withValue("description")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("deletion")
        .withValue("false")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("defaults")
        .withValue("true")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("staticVar")
        .withValue("false")
);
listParametersParams.add(
    new UpdateBuildJobParameterParam()
        .withName("sensitiveVar")
        .withValue("false")
);
```

```
List<UpdateBuildJobParameter> listbodyParameters = new ArrayList<>();
listbodyParameters.add(
    new UpdateBuildJobParameter()
        .WithName("hudson.model.StringParameterDefinition")
        .withParams(listParametersParams)
);
body.withHostType("devcloud");
body.withSteps(listbodySteps);
body.withScms(listbodyScms);
body.withParameters(listbodyParameters);
body.withFlavor("2u8g");
body.withAutoUpdateSubModule("false");
body.withJobId("db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a");
body.withJobName("examplejob");
body.withProjectId("a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b");
body.withArch("x86-64");
request.withBody(body);
try {
    UpdateBuildJobResponse response = client.updateBuildJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateBuildJobRequest()
        listStepsbody = [
            UpdateBuildJobSteps(
                module_id="devcloud2018.codeci_action_20043.action",
                name="Maven构建",
                version="20231001.6",
                enable=True
            )
        ]
```

```
]
listScmsbody = [
    UpdateBuildJobScm(
        branch="master",
        url="git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
        repo_id="2111746211",
        web_url="https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/
home",
        scm_type="codehub",
        is_auto_build=False,
        build_type="branch",
        depth="1"
    )
]
listParamsParameters = [
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="name",
        value="codeBranch"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="type",
        value="normalparam"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="defaultValue",
        value="master"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="description",
        value="description"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="deletion",
        value="false"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="defaults",
        value="true"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="staticVar",
        value="false"
    ),
    UpdateBuildJobParameterParam(
        name="sensitiveVar",
        value="false"
    )
]
listParametersbody = [
    UpdateBuildJobParameter(
        name="hudson.model.StringParameterDefinition",
        params=listParamsParameters
    )
]
request.body = UpdateBuildJobRequestBody(
    host_type="devcloud",
    steps=listStepsbody,
    scms=listScmsbody,
    parameters=listParametersbody,
    flavor="2u8g",
    auto_update_sub_module="false",
    job_id="db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a",
    job_name="examplejob",
    project_id="a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
    arch="x86-64"
)
response = client.update_build_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateBuildJobRequest{}
    versionSteps:= "20231001.6"
    enableSteps:= true
    var listStepsbody = []model.UpdateBuildJobSteps{
        {
            ModuleId: "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
            Name: "Maven构建",
            Version: &versionSteps,
            Enable: &enableSteps,
        },
    }
    branchScms:= "master"
    repoldScms:= "2111746211"
    webUrlScms:= "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111746211/home"
    isAutoBuildScms:= false
    buildTypeScms:= "branch"
    depthScms:= "1"
    var listScmsbody = []model.UpdateBuildJobScm{
        {
            Branch: &branchScms,
            Url: "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
            Repold: &repoldScms,
            WebUrl: &webUrlScms,
            ScmType: "codehub",
            IsAutoBuild: &isAutoBuildScms,
            BuildType: &buildTypeScms,
            Depth: &depthScms,
        },
    }
    nameParams:= "name"
    valueParams:= "codeBranch"
    nameParams1:= "type"
```

```
valueParams1:= "normalparam"  
nameParams2:= "defaultValue"  
valueParams2:= "master"  
nameParams3:= "description"  
valueParams3:= "description"  
nameParams4:= "deletion"  
valueParams4:= "false"  
nameParams5:= "defaults"  
valueParams5:= "true"  
nameParams6:= "staticVar"  
valueParams6:= "false"  
nameParams7:= "sensitiveVar"  
valueParams7:= "false"  
var listParamsParameters = []model.UpdateBuildJobParameterParam{  
    {  
        Name: &nameParams,  
        Value: &valueParams,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams1,  
        Value: &valueParams1,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams2,  
        Value: &valueParams2,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams3,  
        Value: &valueParams3,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams4,  
        Value: &valueParams4,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams5,  
        Value: &valueParams5,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams6,  
        Value: &valueParams6,  
    },  
    {  
        Name: &nameParams7,  
        Value: &valueParams7,  
    },  
}  
nameParameters:= "hudson.model.StringParameterDefinition"  
var listParametersbody = []model.UpdateBuildJobParameter{  
    {  
        Name: &nameParameters,  
        Params: &listParamsParameters,  
    },  
}  
hostTypeUpdateBuildJobRequestBody:= "devcloud"  
flavorUpdateBuildJobRequestBody:= "2u8g"  
autoUpdateSubModuleUpdateBuildJobRequestBody:= "false"  
request.Body = &model.UpdateBuildJobRequestBody{  
    HostType: &hostTypeUpdateBuildJobRequestBody,  
    Steps: listStepsbody,  
    Scms: &listScmsbody,  
    Parameters: &listParametersbody,  
    Flavor: &flavorUpdateBuildJobRequestBody,  
    AutoUpdateSubModule: &autoUpdateSubModuleUpdateBuildJobRequestBody,  
    JobId: "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a",  
    JobName: "examplejob",  
    ProjectId: "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",  
    Arch: "x86-64",  
}
```

```
response, err := client.UpdateBuildJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.21 查询构建模板

### 功能介绍

查询构建模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/templates/query

表 4-190 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	检索的模板的名字模糊查询

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	String	分页页码，表示从此页开始查询 <b>默认取值：</b> 1
page_size	否	String	每页显示的条目数量， page_size<=100 <b>默认取值：</b> 20

## 请求参数

表 4-191 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-192 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>QueryTemplatesResult</b> object	查询模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息



表 4-193 QueryTemplatesResult

参数	参数类型	描述
total_size	Integer	返回模板数量
items	Array of <b>QueryTemplatesItems</b> objects	模板信息列表

表 4-194 QueryTemplatesItems

参数	参数类型	描述
favourite	Boolean	是否收藏模板
nick_name	String	昵称
id	String	数据库中id
uuid	String	uuid
template	<b>QueryTemplate</b> object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
type	String	模板类别
public	Boolean	模板是否公开
name	String	模板命名
create_time	String	创建时间
domain_id	String	domainId
weight	Double	权重
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
domain_name	String	domain名字
scope	String	模板范围，自定义模板默认为custom
description	String	模板说明
tool_type	String	构建工具类型，yaml构建还是action构建
intl_description	Object	intl说明
parameters	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表

参数	参数类型	描述
i18n	Object	i18n

表 4-195 QueryTemplate

参数	参数类型	描述
steps	Array of <b>CreateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤

表 4-196 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	具体的构建步骤
module_id	String	构建模块id
name	String	构建模块名称
version	String	构建版本
enable	Boolean	是否开启

表 4-197 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <b>CreateBuildJobParameterParam</b> objects	构建执行参数子参数

表 4-198 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值

参数	参数类型	描述
limits	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-199 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

状态码： 400

表 4-200 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 4-201 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 4-202 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 4-203 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： 500

表 4-204 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}/v3/templates/query?name=123

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total_size": 172,
    "items": [ {
      "public": true,
      "favourite": false,
      "nick_name": "021",
      "id": "6561b2ced7a6751941fdc8cd",
      "uuid": "2d9031c079624376824fe1e2731615dc",
      "template": {
        "steps": null
      },
      "type": "codeci",
      "name": "oych_test_temp_ladadad12122313",
      "create_time": "2023-11-25T08:39:42.098+00:00",
      "domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
      "weight": 0,
      "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "user_name": "devcloud_codeci_z00485259_02",
      "domain_name": "devcloud_codeci_z00485259_02",
      "scope": "custom",
      "description": "123",
      "intl_description": { },
      "parameters": [ {
        "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
        "params": [ {
          "name": "name",
          "value": "codeBranch",

```

```
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "type",
    "value" : "normalparam",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "defaultValue",
    "value" : "master",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "description",
    "value" : "代码分支,系统预定义参数",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "deletion",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "defaults",
    "value" : "true",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "staticVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "sensitiveVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }
}
}],
"i18n" : {}
}, {
  "public" : true,
  "favourite" : false,
  "nick_name" : "021",
  "id" : "655593217c95e62ccee22799",
  "uuid" : "e6e1ac0c94254534bd6c952f201d621d",
  "template" : {
    "steps" : null
  },
  "type" : "codeci",
  "name" : "oych_test_sdk_template",
  "create_time" : "2023-11-16T03:57:21.333+00:00",
  "domain_id" : "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
  "weight" : 0,
  "user_id" : "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
  "user_name" : "devcloud_codeci_z00485259_02",
  "domain_name" : "devcloud_codeci_z00485259_02",
  "scope" : "custom",
  "description" : "oych_test_sdk_template",
  "intl_description" : { },
  "parameters" : [ {
    "name" : "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params" : [ {
      "name" : "name",
      "value" : "codeBranch",
      "limits" : null
    } ],
    "name" : "type",
    "value" : "normalparam",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "defaultValue",
    "value" : "master",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "description",
    "value" : "代码分支,系统预定义参数",
```

```
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "deletion",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "defaults",
    "value" : "true",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "staticVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "sensitiveVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }
  ]
},
"i18n" : {}
}]
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListTemplatesRequest()
        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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
    codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
        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
404	Not Found
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.22 创建构建模板

### 功能介绍

创建构建模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。



## URI

POST /v3/templates/create

## 请求参数

表 4-205 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

表 4-206 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template	是	<a href="#">CreateTemplate</a> object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
name	是	String	模板命名
description	否	String	模板说明
tool_type	否	String	工具类型
parameters	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表

表 4-207 CreateTemplate

参数	是否必选	参数类型	描述
steps	是	Array of <a href="#">CreateTemplateSteps</a> objects	构建执行的步骤

表 4-208 CreateTemplateSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String, Object>	具体的构建步骤
module_id	是	String	构建模块id
name	否	String	构建模块名称
version	否	String	构建版本
enable	否	Boolean	是否开启

表 4-209 CreateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameter Definition
params	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-210 CreateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-211 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

## 响应参数

状态码： 200

表 4-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	CreateTemplatesItems object	查询模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-213 CreateTemplatesItems

参数	参数类型	描述
favourite	Boolean	是否收藏模板
id	String	数据库中id
uuid	String	uuid
template	QueryTemplate object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
type	String	模板类别
public	Boolean	模板是否公开
name	String	模板命名
create_time	String	创建时间
domain_id	String	domainId
weight	Double	权重
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
domain_name	String	domain名字
scope	String	模板范围，自定义模板默认为custom
description	String	模板说明
tool_type	String	构建工具类型，yaml构建还是action构建
intl_description	Object	intl说明

参数	参数类型	描述
parameters	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表
i18n	Object	i18n

表 4-214 QueryTemplate

参数	参数类型	描述
steps	Array of <b>CreateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤

表 4-215 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	具体的构建步骤
module_id	String	构建模块id
name	String	构建模块名称
version	String	构建版本
enable	Boolean	是否开启

表 4-216 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数子参数

表 4-217 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-218 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

状态码： 400

表 4-219 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 4-220 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 4-221 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 4-222 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： 500

表 4-223 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

POST https://{endpoint}/v3/templates/create

```
{
  "name" : "example",
  "description" : "123",
  "tool_type" : "123123",
  "template" : {
    "steps" : [ {
      "module_id" : "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
      "name" : "Maven构建",
      "enable" : true,
      "properties" : null
    } ]
  },
  "parameters" : [ {
    "name" : "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params" : [ {
      "name" : "name",
      "value" : "codeBranch"
    } ],
    "name" : "type",
    "value" : "normalparam"
  }, {
    "name" : "defaultValue",
    "value" : "master"
  }, {
```

```
    "name": "description",  
    "value": "description"  
  }, {  
    "name": "deletion",  
    "value": "false"  
  }, {  
    "name": "defaults",  
    "value": "true"  
  }, {  
    "name": "staticVar",  
    "value": "false"  
  }, {  
    "name": "sensitiveVar",  
    "value": "false"  
  }  
}]  
}]  
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result": {  
    "public": true,  
    "favourite": false,  
    "id": "6561b2ced7a6751941fdc8cd",  
    "uuid": "2d9031c079624376824fe1e2731615dc",  
    "template": {  
      "steps": null  
    },  
    "type": "codeci",  
    "name": "oych_test_temp_ladadad12122313",  
    "create_time": "2023-11-25T08:39:42.098+00:00",  
    "domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",  
    "weight": 0,  
    "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",  
    "user_name": "devcloud_codeci_z00485259_02",  
    "domain_name": "devcloud_codeci_z00485259_02",  
    "scope": "custom",  
    "description": "123",  
    "intl_description": { },  
    "parameters": [ {  
      "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",  
      "params": [ {  
        "name": "name",  
        "value": "codeBranch",  
        "limits": null  
      } ],  
      "name": "type",  
      "value": "normalparam",  
      "limits": null  
    }, {  
      "name": "defaultValue",  
      "value": "master",  
      "limits": null  
    }, {  
      "name": "description",  
      "value": "代码分支,系统预定义参数",  
      "limits": null  
    }, {  
      "name": "deletion",  
      "value": "false",  
      "limits": null  
    }, {  
      "name": "defaults",  
      "value": "true",
```

```
"limits" : null
}, {
  "name" : "staticVar",
  "value" : "false",
  "limits" : null
}, {
  "name" : "sensitiveVar",
  "value" : "false",
  "limits" : null
}]
}],
"i18n" : {}
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

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

public class CreateTemplatesSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateTemplatesRequest request = new CreateTemplatesRequest();
        CreateTemplatesRequestBody body = new CreateTemplatesRequestBody();
        List<CreateBuildJobParameterParam> listParametersParams = new ArrayList<>();
        listParametersParams.add(
            new CreateBuildJobParameterParam()
                .withName("name")
                .withValue("codeBranch")
        );
        listParametersParams.add(
            new CreateBuildJobParameterParam()
                .withName("type")
                .withValue("normalparam")
        );
    }
}
```



```
);
listParametersParams.add(
    new CreateBuildJobParameterParam()
        .withName("defaultValue")
        .withValue("master")
);
listParametersParams.add(
    new CreateBuildJobParameterParam()
        .withName("description")
        .withValue("description")
);
listParametersParams.add(
    new CreateBuildJobParameterParam()
        .withName("deletion")
        .withValue("false")
);
listParametersParams.add(
    new CreateBuildJobParameterParam()
        .withName("defaults")
        .withValue("true")
);
listParametersParams.add(
    new CreateBuildJobParameterParam()
        .withName("staticVar")
        .withValue("false")
);
listParametersParams.add(
    new CreateBuildJobParameterParam()
        .withName("sensitiveVar")
        .withValue("false")
);
List<CreateBuildJobParameter> listbodyParameters = new ArrayList<>();
listbodyParameters.add(
    new CreateBuildJobParameter()
        .withName("hudson.model.StringParameterDefinition")
        .withParams(listParametersParams)
);
List<CreateTemplateSteps> listTemplateSteps = new ArrayList<>();
listTemplateSteps.add(
    new CreateTemplateSteps()
        .withModuleId("devcloud2018.codeci_action_20043.action")
        .withName("Maven构建")
        .withEnable(true)
);
CreateTemplate templatebody = new CreateTemplate();
templatebody.withSteps(listTemplateSteps);
body.withParameters(listbodyParameters);
body.withToolType("123123");
body.withDescription("123");
body.withName("example");
body.withTemplate(templatebody);
request.withBody(body);
try {
    CreateTemplatesResponse response = client.createTemplates(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateTemplatesRequest()
        listParamsParameters = [
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="name",
                value="codeBranch"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="type",
                value="normalparam"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="defaultValue",
                value="master"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="description",
                value="description"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="deletion",
                value="false"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="defaults",
                value="true"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="staticVar",
                value="false"
            ),
            CreateBuildJobParameterParam(
                name="sensitiveVar",
                value="false"
            )
        ]
        listParametersbody = [
            CreateBuildJobParameter(
                name="hudson.model.StringParameterDefinition",
                params=listParamsParameters
            )
        ]
        listStepsTemplate = [
            CreateTemplateSteps(
```

```
        module_id="devcloud2018.codeci_action_20043.action",
        name="Maven构建",
        enable=True
    )
]
templatebody = CreateTemplate(
    steps=listStepsTemplate
)
request.body = CreateTemplatesRequestBody(
    parameters=listParametersbody,
    tool_type="123123",
    description="123",
    name="example",
    template=templatebody
)
response = client.create_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateTemplatesRequest{
        nameParams:= "name"
        valueParams:= "codeBranch"
        nameParams1:= "type"
        valueParams1:= "normalparam"
        nameParams2:= "defaultValue"
        valueParams2:= "master"
        nameParams3:= "description"
        valueParams3:= "description"
        nameParams4:= "deletion"
        valueParams4:= "false"
        nameParams5:= "defaults"
        valueParams5:= "true"
        nameParams6:= "staticVar"
```

```
valueParams6:= "false"
nameParams7:= "sensitiveVar"
valueParams7:= "false"
var listParamsParameters = []model.CreateBuildJobParameterParam{
    {
        Name: &nameParams,
        Value: &valueParams,
    },
    {
        Name: &nameParams1,
        Value: &valueParams1,
    },
    {
        Name: &nameParams2,
        Value: &valueParams2,
    },
    {
        Name: &nameParams3,
        Value: &valueParams3,
    },
    {
        Name: &nameParams4,
        Value: &valueParams4,
    },
    {
        Name: &nameParams5,
        Value: &valueParams5,
    },
    {
        Name: &nameParams6,
        Value: &valueParams6,
    },
    {
        Name: &nameParams7,
        Value: &valueParams7,
    },
}
nameParameters:= "hudson.model.StringParameterDefinition"
var listParametersbody = []model.CreateBuildJobParameter{
    {
        Name: &nameParameters,
        Params: &listParamsParameters,
    },
}
nameSteps:= "Maven构建"
enableSteps:= true
var listStepsTemplate = []model.CreateTemplateSteps{
    {
        ModuleId: "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
        Name: &nameSteps,
        Enable: &enableSteps,
    },
}
templatebody := &model.CreateTemplate{
    Steps: listStepsTemplate,
}
toolTypeCreateTemplatesRequestBody:= "123123"
descriptionCreateTemplatesRequestBody:= "123"
request.Body = &model.CreateTemplatesRequestBody{
    Parameters: &listParametersbody,
    ToolType: &toolTypeCreateTemplatesRequestBody,
    Description: &descriptionCreateTemplatesRequestBody,
    Name: "example",
    Template: templatebody,
}
response, err := client.CreateTemplates(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.23 删除构建模板

### 功能介绍

删除构建模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v3/templates/{uuid}/delete

表 4-224 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	是	String	uuid

## 请求参数

表 4-225 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <a href="#">CreateTemplateItems</a> objects	查询模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-227 CreateTemplateItems

参数	参数类型	描述
favourite	Boolean	是否收藏模板
id	String	数据库中id
uuid	String	uuid
template	<a href="#">QueryTemplate</a> object	构建步骤模板, 需封装为驼峰式命名
type	String	模板类别
public	Boolean	模板是否公开

参数	参数类型	描述
name	String	模板命名
create_time	String	创建时间
domain_id	String	domainId
weight	Double	权重
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
domain_name	String	domain名字
scope	String	模板范围，自定义模板默认为custom
description	String	模板说明
tool_type	String	构建工具类型，yaml构建还是action构建
intl_description	Object	intl说明
parameters	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表
i18n	Object	i18n

表 4-228 QueryTemplate

参数	参数类型	描述
steps	Array of <b>CreateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤

表 4-229 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	具体的构建步骤
module_id	String	构建模块id
name	String	构建模块名称
version	String	构建版本

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启

表 4-230 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <b>CreateBuildJobParameterParam</b> objects	构建执行参数子参数

表 4-231 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <b>LimitsParam</b> objects	枚举类参数限制

表 4-232 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

状态码： 400

表 4-233 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 4-234 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 4-235 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 4-236 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： 500

表 4-237 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}/v3/templates/ca9c83214d6344b9bd26d14ba0b519d9/delete
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class DeleteTemplatesSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteTemplatesRequest request = new DeleteTemplatesRequest();
        request.withUuid("{uuid}");
        try {
            DeleteTemplatesResponse response = client.deleteTemplates(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteTemplatesRequest()
        request.uuid = "{uuid}"
        response = client.delete_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteTemplatesRequest{}
    request.Uuid = "{uuid}"
    response, err := client.DeleteTemplates(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.24 查询通知

### 功能介绍

查询通知

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/notice/{job\_id}/query

表 4-238 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

## 请求参数

表 4-239 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <a href="#">QueryJobNotIceltems</a> objects	查询模板结果
error	String	返回错误信息

参数	参数类型	描述
status	String	返回状态信息

表 4-241 QueryJobNoticeItems

参数	参数类型	描述
notice_type	String	通知类型
enable_map	Map<String, Boolean>	通知品种开启详情的表
param_config	String	参数配置

状态码： 400

表 4-242 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 4-243 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 4-244 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 4-245 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： 500

表 4-246 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}/v3/jobs/notice/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/query

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [ {
    "notice_type": "DING_TALK",
    "enable_map": {
      "buildJobFail": false,
      "updateConfigJob": false,
      "buildJobSuccess": false,
      "deleteJob": false,
      "forbiddenJob": false
    },
    "param_config": null
  }, {
    "notice_type": "MAIL",
    "enable_map": {
      "buildJobFail": true,
      "updateConfigJob": false,
      "buildJobSuccess": false,
      "deleteJob": false,
      "forbiddenJob": false
    },
    "param_config": null
  }, {
    "notice_type": "MESSAGE",
    "enable_map": {
      "buildJobFail": false,
      "updateConfigJob": false,
      "buildJobSuccess": false,
      "deleteJob": false,
      "forbiddenJob": false
    },
    "param_config": null
  }
]
```

```
    }],  
    "error" : null,  
    "status" : "success"  
  }  
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;  
  
public class ListNoticeSolution {  
  
    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);  
  
        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ListNoticeRequest request = new ListNoticeRequest();  
        request.withJobId("{job_id}");  
        try {  
            ListNoticeResponse response = client.listNotice(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListNoticeRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        response = client.list_notice(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListNoticeRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.ListNotice(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25 更新通知

### 功能介绍

更新通知

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/notice/{job\_id}/update

表 4-247 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

## 请求参数

表 4-248 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

表 4-249 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
enabled_event_type_names	是	Array of strings	开启的通知的种类
param_config	否	String	通知参数配置

## 响应参数

状态码： 200

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	返回错误信息
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-251 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 4-252 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 4-253 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 4-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-255 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/notice/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/update
{
  "notice_type": "MESSAGE",
  "enabled_event_type_names": [ "updateConfigJob", "deleteJob", "forbiddenJob" ]
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

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

```
public class UpdateNoticeSolution {

    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);

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

        UpdateNoticeRequest request = new UpdateNoticeRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        UpdateNoticeRequestBody body = new UpdateNoticeRequestBody();
        List<String> listbodyEnabledEventTypeNames = new ArrayList<>();
        listbodyEnabledEventTypeNames.add("updateConfigJob");
        listbodyEnabledEventTypeNames.add("deleteJob");
        listbodyEnabledEventTypeNames.add("forbiddenJob");
        body.withEnabledEventTypeNames(listbodyEnabledEventTypeNames);
        body.withNoticeType("MESSAGE");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateNoticeResponse response = client.updateNotice(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

try:
    request = UpdateNoticeRequest()
    request.job_id = "{job_id}"
    listEnabledEventTypeNamesbody = [
        "updateConfigJob",
        "deleteJob",
        "forbiddenJob"
    ]
    request.body = UpdateNoticeRequestBody(
        enabled_event_type_names=listEnabledEventTypeNamesbody,
        notice_type="MESSAGE"
    )
    response = client.update_notice(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateNoticeRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    var listEnabledEventTypeNamesbody = []string{
        "updateConfigJob",
        "deleteJob",
        "forbiddenJob",
    }
    request.Body = &model.UpdateNoticeRequestBody{
        EnabledEventTypeNames: listEnabledEventTypeNamesbody,
        NoticeType: "MESSAGE",
    }
    response, err := client.UpdateNotice(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26 取消通知

### 功能介绍

取消通知

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v3/jobs/notice/{job\_id}/disable



表 4-256 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

表 4-257 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_type	是	String	通知的类型,分为消息,邮件和钉钉

## 请求参数

表 4-258 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token,请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	返回错误信息
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-260 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 4-261 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 4-262 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 4-263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-264 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

POST https://{endpoint}/v3/jobs/notice/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/disable?notice\_type=message

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "job_id" : "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class DisableNoticeSolution {

    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);

CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DisableNoticeRequest request = new DisableNoticeRequest();
request.withJobId("{job_id}");
try {
    DisableNoticeResponse response = client.disableNotice(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DisableNoticeRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        response = client.disable_notice(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DisableNoticeRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.DisableNotice(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.27 获取构建任务详情

### 功能介绍

获取构建任务详情

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/query

表 4-265 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

表 4-266 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
get_all_params	否	String	输入"true"或者"false"来控制返回参数是不是完整的

## 请求参数

表 4-267 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	CreateBuildJobRequestBody object	查询模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-269 CreateBuildJobRequestBody

参数	参数类型	描述
arch	String	使用机器的架构
project_id	String	构建任务所在项目的ID
job_name	String	任务名称
auto_update_sub_module	String	是否自动更新子模块
flavor	String	执行机规格

参数	参数类型	描述
parameters	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表
scms	Array of <b>CreateBuildJobScm</b> objects	构建执行SCM
steps	Array of <b>CreateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤
host_type	String	host类型
build_config_type	String	构建的配置类型

表 4-270 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <b>CreateBuildJobParameterParam</b> objects	构建执行参数子参数

表 4-271 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <b>LimitsParam</b> objects	枚举类参数限制



表 4-272 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

表 4-273 CreateBuildJobScm

参数	参数类型	描述
branch	String	代码分支
url	String	代码仓地址
repo_id	String	repo的id
web_url	String	代码仓http地址
scm_type	String	仓库类别，Repo、Github等
is_auto_build	Boolean	是否自动构建
build_type	String	构建类别
depth	String	克隆深度
end_point_id	String	endpointId
source	String	source

表 4-274 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	具体的构建步骤
module_id	String	构建模块id
name	String	构建模块名称
version	String	构建版本
enable	Boolean	是否开启

状态码： 400

表 4-275 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 4-276 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 4-277 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 4-278 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： 500

表 4-279 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/query
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "steps": null,
    "arch": "x86-64",
    "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
    "job_name": "oychap213i2",
    "auto_update_sub_module": "false",
    "flavor": "2u8g",
    "parameters": [ {
      "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
      "params": [ {
        "name": "name",
        "value": "codeBranch",
        "limits": null
      }, {
        "name": "type",
        "value": "normalparam",
        "limits": null
      }, {
        "name": "defaultValue",
        "value": "master",
        "limits": null
      }, {
        "name": "description",
        "value": "代码分支,系统预定义参数",
        "limits": null
      }, {
        "name": "deletion",
        "value": "false",
        "limits": null
      }, {
        "name": "defaults",
        "value": "true",
        "limits": null
      }, {
        "name": "staticVar",
        "value": "false",
        "limits": null
      }, {
        "name": "sensitiveVar",
        "value": "false",
        "limits": null
      }
    ]
  },
  "scms": [ {
    "branch": "master",
    "url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
    "is_auto_build": false,
    "scm_type": "codehub",
    "end_point_id": null,
    "web_url": "https://devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
    "source": null,
    "build_type": "branch",
    "depth": "1",
    "repo_id": "2111746211"
  } ],
  "host_type": "devcloud"
},
"error": null,
```

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

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;  
  
public class ListJobConfigSolution {  
    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);  
  
        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ListJobConfigRequest request = new ListJobConfigRequest();  
        request.withJobId("{job_id}");  
        try {  
            ListJobConfigResponse response = client.listJobConfig(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListJobConfigRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        response = client.list_job_config(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListJobConfigRequest{}
    request.JobId = "{job_id}"
    response, err := client.ListJobConfig(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.28 下载构建实时日志

### 功能介绍

下载构建实时日志

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/{build\_no}/real-time-log

表 4-280 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释:</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。
build_no	是	Integer	<b>参数解释:</b> 构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能使用数字，大于等于1。 <b>默认取值:</b> 1

表 4-281 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量，传入上一次请求返回的offset
length	否	Integer	可控制返回内容长度，默认值为1000000

## 请求参数

表 4-282 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释：</b> 用户Token。（响应消息头中X-Subject-Token的值）。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制：</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围：</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-284 result

参数	参数类型	描述
has_more_data	String	是否还有剩余日志标识
offset	String	偏移量，可用于一次请求
content	String	返回日志内容，可能会空，请再次请求
current_offset	String	当前请求偏移量

状态码： 400



表 4-285 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 4-286 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 4-287 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 4-288 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： 500

表 4-289 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/33/real-time-log
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "has_more_data" : true,
    "offset" : 126548,
    "content" : "[2023/12/21 15:44:18.743 GMT+08:00] [INFO] Building jar: ***/target/server-1.0.jar\
\n[2023/12/21 15:44:18.744 GMT+08:00] [INFO]
-----\n[2023/12/21 15:44:18.744 GMT+08:00]
[INFO] BUILD SUCCESS\n[2023/12/21 15:44:18.744 GMT+08:00] [INFO]
-----\n[2023/12/21 15:44:18.744 GMT+08:00]
[INFO] Total time: 5.408 s\n[2023/12/21 15:44:18.744 GMT+08:00] [INFO] Finished at:
2023-12-21T15:44:18+08:00\n[2023/12/21 15:44:18.744 GMT+08:00] [INFO]
-----\n[2023/12/21 15:44:18.793 GMT+08:00]
[INFO] [Maven构建:external_post_maven] : 该步骤开始执行。 \n[2023/12/21 15:44:18.796 GMT+08:00]
[INFO] [Maven构建:external_post_maven] : 参数初始化成功。 \n[2023/12/21 15:44:18.796 GMT+08:00]
[INFO] [Maven构建:external_post_maven] : 插件上下文初始化成功。 \n[2023/12/21 15:44:18.797 GMT
+08:00] [INFO] [Maven构建:external_post_maven] : 该步骤执行完成。 \n[2023/12/21 15:44:18.842 GMT
+08:00] $ docker stop --time=1 8db533bfed323ffeb24d4698b65af3b4d6f138c9e7c0297ee9e33442648b87ea\
\n",
    "current_offset" : 121768
  },
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.29 获取任务构建记录列表

### 功能介绍

获取任务构建记录列表。

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/build-info-records

表 4-290 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<b>参数解释：</b> 填写构建任务ID。获取方法：在构建任务详情页，拷贝浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串，即为构建任务ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能是英文字母和数字，长度为32个字符。

表 4-291 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	区间开始时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
end_time	是	String	区间结束时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
page_index	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查询，page_index大于等于0 <b>默认取值：</b> 0
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量，page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10

## 请求参数

表 4-292 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> 用户Token。(响应消息头中X-Subject-Token的值)。通过调用IAM服务接口获取。 <b>约束限制:</b> 不支持租户全局token, 请使用scope为project的region级token。 <b>取值范围:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-294 result

参数	参数类型	描述
health_score	String	健康度
page_index	String	分页页数
total_page	String	总条数
total_record	String	总条数
job_build_statuses	Array of <b>BuildInfoRecord</b> objects	构建历史详情列表

表 4-295 BuildInfoRecord

参数	参数类型	描述
number	String	构建编号
build_time	Integer	执行时间
start_time	Integer	开始时间, 时间戳
job_running_status	String	运行状态
state	String	任务状态
user_id	String	IAM用户ID
executor	String	触发构建用户
nickname	String	用户名称
daily_build_number	String	构建编号, 每日从1开始
trigger_type	String	触发类型
cost_time	Integer	执行时间
commit_id	String	代码提交的commit id
commit_info	<a href="#">commit_info</a> object	代码提交信息
build_type	String	构建编号, 每日从1开始
code_branch	String	代码仓分支
scm_type	String	代码源类型
scm_web_url	String	代码源地址
commit_detail_url	String	代码提交记录信息地址 (代码源为Repo)

表 4-296 commit\_info

参数	参数类型	描述
commit_id	String	代码提交的commit id
created_at	String	提交时间

状态码: 400

表 4-297 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 4-298 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 4-299 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 4-300 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： 500

表 4-301 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/33/real-time-log
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "health_score": "0",
    "page_index": "0",
    "total_page": "44",
    "total_record": "44",
    "job_build_states": [ {
      "number": 44,
      "build_time": 3525000,
      "start_time": 1703554641000,
      "job_running_status": "Finished",
      "state": "SUCCESS",
      "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "executor": "test",
      "nickname": "021",
      "daily_build_number": "20231226.1",
      "trigger_type": "定时触发",
      "commit_id": "ffe2ee8b44a0b2683df86b44f8ec27d71baeae86",
      "cost_time": 3525000,
      "commit_info": {
        "commit_id": "ffe2ee8b44a0b2683df86b44f8ec27d71baeae86",
        "created_at": "2023-11-21T01:48:21.000+00:00"
      },
      "build_type": "branch",
      "code_branch": "master",
      "scm_type": "codehub",
      "scm_web_url": "https://test.huawei.com/codehub/2111750206/home",
      "commit_detail_url": "https://test.huawei.com/codehub/2111750206/ffe2ee8b44a0b2683df86b44f8ec27d71baeae86/commitdetail"
    } ]
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.30 获取任务构建记录列表 v1

### 功能介绍

获取任务构建记录列表v1

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{job\_id}/list

表 4-302 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-303 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	区间开始时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
end_time	是	String	区间结束时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
page_index	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查询，page_index大于等于0 <b>默认取值：</b> 0
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量，page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10



## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-305 result

参数	参数类型	描述
health_score	String	健康度
page_index	String	分页页数
total_page	String	总条数
total_record	String	总条数
job_build_states	Array of <b>BuildInfoRecord</b> objects	构建历史详情列表

表 4-306 BuildInfoRecord

参数	参数类型	描述
number	String	构建编号
build_time	Integer	执行时间
start_time	Integer	开始时间，时间戳
job_running_statuses	String	运行状态
state	String	任务状态
user_id	String	IAM用户ID
executor	String	触发构建用户
nickname	String	用户名称

参数	参数类型	描述
daily_build_number	String	构建编号，每日从1开始
trigger_type	String	触发类型
cost_time	Integer	执行时间
commit_id	String	代码提交的commit id
commit_info	<a href="#">commit_info</a> object	代码提交信息
build_type	String	构建编号，每日从1开始
code_branch	String	代码仓分支
scm_type	String	代码源类型
scm_web_url	String	代码源地址
commit_detail_url	String	代码提交记录信息地址（代码源为Repo）

表 4-307 commit\_info

参数	参数类型	描述
commit_id	String	代码提交的commit id
created_at	String	提交时间

状态码： 400

表 4-308 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 4-309 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 4-310 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 4-311 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： 500

表 4-312 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/record/b782c3766b8311efb818fa163ed0d7fd/list

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "health_score": "0",
    "page_index": "0",
    "total_page": "44",
    "total_record": "44",
    "job_build_states": [ {
      "number": 44,
      "build_time": 3525000,
      "start_time": 1703554641000,
    }
  ]
}
```

```
"job_running_status": "Finished",
"state": "SUCCESS",
"user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
"executor": "test",
"nickname": "021",
"daily_build_number": "20231226.1",
"trigger_type": "Manual",
"commit_id": "ffe2ee8b44a0b2683df86b44f8ec27d71baeae86",
"cost_time": 3525000,
"commit_info": {
  "commit_id": "ffe2ee8b44a0b2683df86b44f8ec27d71baeae86",
  "created_at": "2023-11-21T01:48:21.000+00:00"
},
"build_type": "branch",
"code_branch": "master",
"scm_type": "codehub",
"scm_web_url": "https://test.huawei.com/codehub/2111750206/home",
"commit_detail_url": "https://test.huawei.com/codehub/2111750206/ffe2ee8b44a0b2683df86b44f8ec27d71baeae86/commitdetail"
}]
},
"error": null,
"status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.31 查内置执行机规格

### 功能介绍

查内置执行机规格

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/resource/spec

表 4-313 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。
arch	是	String	使用机器的架构, 如x86-64、arm等

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码: 200

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of strings	内置执行机规格

状态码: 400

表 4-315 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 4-316 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 4-317 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 4-318 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： 500

表 4-319 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/resource/spec?project_id=6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582&arch=x86-64
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
[ "DEFAULT", "2U8G" ]
```

## 状态码

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

状态码	描述
404	Not Found
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.32 获取构建任务的角色权限矩阵信息

### 功能介绍

获取构建任务的角色权限矩阵信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/permission/role

表 4-320 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <b>result</b> objects	结果

参数	参数类型	描述
status	String	返回状态信息

表 4-322 result

参数	参数类型	描述
id	Integer	数据库中ID
role_id	Integer	角色ID
role_name	String	角色名
job_id	String	任务ID
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
is_manager	Boolean	是否有管理任务权限
create_time	String	任务创建时间
last_update_time	String	任务最后修改时间
count	Integer	次数

状态码： 400

表 4-323 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 4-324 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 4-325 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 4-326 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： 500

表 4-327 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/permission/role?job_id=901878212b1a49be9c1a1054c272762a
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"id" : 542477536,  
"role_id" : -1,  
"role_name" : "project_admin",  
"job_id" : "4bfc5e0fb6ac4bd5b603686c38c4e482",  
"is_modify" : true,  
"is_delete" : true,  
"is_view" : true,  
"is_execute" : true,  
"is_copy" : true,  
"is_forbidden" : true,  
"is_manager" : true,  
"create_time" : "Jun 5, 2024 4:00:58 PM",  
"last_update_time" : "Jun 5, 2024 4:00:58 PM",  
"count" : 0  
}],  
"status" : "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.33 是否已开启内网安全访问

### 功能介绍

是否已开启内网安全访问

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/permission/internal

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	是否已开启内网安全访问
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-329 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 4-330 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 4-331 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 4-332 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： 500

表 4-333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/permission/internal

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.34 获取用户权限

### 功能介绍

获取用户权限

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/user-permission

表 4-334 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-336 result

参数	参数类型	描述
project_id	String	工程编号
create_permission	Boolean	用户是否有创建权限

参数	参数类型	描述
modify_permission	Boolean	用户是否有修改权限
group_permission	Boolean	用户是否有分类权限

状态码：400

表 4-337 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 4-338 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 4-339 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 4-340 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

状态码： 500

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

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/domain/user-permission?project_id=6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : {
    "project_id" : "6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582",
    "create_permission" : true,
    "modify_permission" : true,
    "group_permission" : true
  },
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.35 获取任务权限矩阵

### 功能介绍

获取任务权限矩阵

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/permission

表 4-342 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。
job_id	是	String	构建的任务ID; 编辑构建任务时, 浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码: 200

表 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	返回状态信息

表 4-344 result

参数	参数类型	描述
role_id	Integer	角色ID



参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
is_manager	Boolean	是否有管理任务权限
create_time	String	任务创建时间
last_update_time	String	任务最后修改时间
count	Integer	次数

状态码： 400

表 4-345 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 4-346 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 4-347 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 4-348 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： 500

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

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/permission?  
project_id=p45e51b060f1b4e82916f9d2c33e8eb28&job_id=6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result": {  
    "count": 0,  
    "role_id": -1,  
    "job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a",  
    "is_modify": true,  
    "is_delete": true,  
    "is_view": true,  
    "is_execute": true,  
    "is_copy": true,  
    "is_forbidden": true,  
    "is_manager": true,  
    "create_time": "2024-09-20T06:38:49.000+00:00",  
    "last_update_time": "2024-09-20T06:38:49.000+00:00"  
  },  
}
```

```
"error" : null,  
"status" : "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.36 当前用户所在项目所属租户的包周期每月时长是否超额

### 功能介绍

当前用户所在项目所属租户的包周期每月时长是否超额

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/package/quota

表 4-350 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-351 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-352 result

参数	参数类型	描述
is_over_quota	Boolean	套餐超期
build_quota	String	构建套餐
used_quota	String	已使用的套餐用量，套餐为unlimit时无此信息

状态码： 400

表 4-353 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 4-354 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 4-355 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 4-356 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： 500

表 4-357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/domain/package/quota?project\_id=6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "is_over_quota": false,
    "build_quota": "unlimit"
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.37 查看用户全部的构建任务列表

### 功能介绍

查看用户全部的构建任务列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/list

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回结果
status	String	返回状态信息

表 4-359 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	任务总数
job_list	Array of <a href="#">job_list</a> objects	任务列表

表 4-360 job\_list

参数	参数类型	描述
id	String	任务ID
job_name	String	任务名称
job_creator	String	任务创建者
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
nick_name	String	用户昵称
project_id	String	构建任务所在项目的ID
project_name	String	构建任务所在项目的名称
last_build_time	Number	最新执行时间
health_score	Integer	健康分值
source_code	String	代码来源
last_build_status	String	最新构建状态
last_job_running_status	String	最新运行状态
last_build_user	String	执行用户
last_build_user_id	String	执行用户ID
is_finished	Boolean	是否已结束
disabled	Boolean	是否已禁用
favorite	Boolean	是否已收藏
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限

参数	参数类型	描述
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
task_id	String	任务记录编号
code_branch	String	代码分支
commit_id	String	代码提交ID
trigger_type	String	触发类型
build_time	Number	执行时间
scm_web_url	String	代码源地址
scm_type	String	仓库类别, Repo、Github等
repo_id	String	repo的id
commit_detail_url	String	代码提交记录信息地址 (代码源为Repo)
build_number	String	构建编号
forbidden_msg	String	禁用消息
build_project_id	String	构建工程ID,唯一对应codeci_job_id
build_type	String	构建类别
tag	String	仓库tag
project_permission_switch	Boolean	使用项目权限

状态码： 400

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： 401

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



状态码： 403

表 4-363 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 4-364 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： 500

表 4-365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/list
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 20697,
    "job_list": [ {
      "id": "8f4fb54a55c744beb8967cf50d96d87b",
      "job_name": "APITest-JobList-running-2kDRoU",
      "job_creator": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "user_name": "testUser",
      "project_id": "6823252f543d4915b49892a5fd9f0ec3",
      "project_name": "CodeCIServer—API测试01",
      "last_build_time": 1727041445000,
      "health_score": 0,
    }
  ]
}
```

```
"source_code": "codeci",
"last_build_status": "aborted",
"last_job_running_status": "Finished",
"last_build_user": "testUser",
"last_build_user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
"is_finished": true,
"disabled": false,
"favorite": false,
"is_modify": true,
"is_delete": true,
"is_execute": true,
"is_copy": true,
"is_forbidden": true,
"is_view": true,
"task_id": "#20240923.1",
"commit_id": "",
"trigger_type": "Manual",
"build_time": 0,
"scm_type": "codehub",
"repo_id": "",
"commit_detail_url": "",
"build_number": "1",
"forbidden_msg": "",
"build_project_id": "8597a528-068e-4bfa-a812-3c625060c007",
"project_permission_switch": false
}]
},
"status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.38 获取构建记录的构建脚本

### 功能介绍

获取构建记录的构建脚本

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v1/record/{record\_id}/build-script

表 4-366 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	是	String	记录ID,36位数字、小写字母、'-'组组合。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	构建脚本
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

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： 401

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

状态码： 403

表 4-370 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 4-371 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： 500

表 4-372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/record/d7292509-18a9-4d7e-b503-25d327bc09cf/build-script
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result" : "---\nversion: \"2.0\"\nntimeout:\n limit: 240\n unit: \"\nminute\"\nndevcloud_metadata:\n label:\n \"docker\"\n imageRegex:\n - \".*/codeci/(?!dotnetframework|msbuild|dotnetcore|shell).*$\n buildType:\n \"linux\"\n jobName: \"testJobName\"\n jobId: \"6d8522e0799b4d678d08ac22210b0aff\"\n serviceType:\n \"codeci\"\n projectId: \"b4d3971c3988463b865f6f920846149e\"\nstages:\n stage2:\n meta:\n uuid:\n \"20040\"\n displayName: \"Code CheckOut\"\n env:\n dockerImage: \"swr.cn-\n north-7.myhuaweicloud.com/codeci/shell:shell4.2.46-git2.23-zip-1.1.0\"\n dockerArgs: \"-v /etc/\n localtime:/etc/localtime:ro -v /devcloud/cache/config_backup.json:/home/slave/.config/config_backup.json:ro\n \n \n -e LC_ALL=en_US.utf8 -e LANGUAGE=en_US.utf8 --memory=6144M --cpus=2 \"\n dockerImageBackup: \"swr.cn-north-6.myhuaweicloud.com/codeci/shell:shell4.2.46-git2.23-zip-1.1.0\"\n extraDockerImage: \"swr.cn-north-7.myhuaweicloud.com/codeci/shell:shell4.2.46-git2.23-zip-1.1.0\"\n extraDockerArgs: \"-v /etc/localtime:/etc/localtime:ro -v /devcloud/cache/config_backup.json:/home/\n slave/.config/config_backup.json:ro\n \n \n -e LC_ALL=en_US.utf8 -e LANGUAGE=en_US.utf8 --
```

```
memory=6144M --cpus=2 "\n  extraDockerImageBackup: \"swr.cn-north-6.myhuaweicloud.com/codeci/  
shell:shell4.2.46-git2.23-zip-1.1.0\"\n  language: \"zh-cn\"\n  tasks:\n    - external_pre_checkout:\n      openPlatformUrl: \"https://devcloud-backend.cn-north-7.myhuaweicloud.com:7632/wukong\"\n      openPlatformProxy: \"\"\n      domainName: \"testUser\"\n      codehubAdapterAddress: \"https://  
devcloud-backend.cn-north-208.myhuaweicloud.com:7503\"\n      userName: \"testUser\"\n      scm:\n        url: \"git@codehub.devcloud.cn-  
north-7.ulanqab.huawei.com:b4d3971c3988463b865f6f920846149e/aaa/Unit.git\"\n        branch: \"master  
\"\n        branchRegex: \"\"\n        branchRegexMessage: \"\"\n        isAutoBuild: false\n        repoID:  
\"2111898074\"\n        repoExist: true\n        disableSubmodules: true\n        scmType: \"codehub  
\"\n        buildType: \"branch\"\n        checkoutName: \"master\"\n        depth: \"1\"\n        groupName: \"b4d3971c3988463b865f6f920846149e/aaa\"\n        repoName: \"Unit\"\n        webUrl:  
\"https://devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111898074/home\"\n        userId:  
\"ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446\"\n        domainId: \"60021bab32fd450aa2cb89226f425e06\"\n        openSourceUrl: \"https://opensource.cn-north-7.myhuaweicloud.com:8447\"\n        preCondition: \"SUCCESS\",  
\"error\" : null,  
\"status\" : \"success\"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.39 查看项目下任务名是否存在

### 功能介绍

查看项目下任务名是否存在

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/check/exist

表 4-373 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。
job_name	是	String	任务名称

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	项目下任务名是否存在
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-375 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 4-376 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 4-377 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 4-378 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： 500

表 4-379 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/check/exist?  
project_id=6ecbc5bac7c8442fb3d2563d53c13582&job_name=HealthyDiet1
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.40 获取单元测试覆盖率报告列表

### 功能介绍

获取单元测试覆盖率报告列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/junit/coverage/list

表 4-380 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200



表 4-381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-382 result

参数	参数类型	描述
unit_summary_list	Array of <b>unit_summary_list</b> objects	单元测试覆盖率报告列表

表 4-383 unit\_summary\_list

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID
build_no	String	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1
stage_name	String	stage名称
root_id	String	资源ID，下载覆盖率报告时使用
region	String	租户所在region

状态码： 400

表 4-384 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 4-385 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 4-386 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 4-387 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： 500

表 4-388 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/report/junit/coverage/list?  
job_id=901878212b1a49be9c1a1054c272762a&build_no=1
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "unit_summary_list": [ {
      "region": "cn-north-7",
      "job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a",
      "build_no": 1,
      "stage_name": "stage3",
      "root_id": "bc94b6f4-b355-41ca-862a-bfe0e60d4f9f"
    } ]
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.41 查询当前租户（计费）类型

### 功能介绍

查询当前租户（计费）类型

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/charge-type

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	当前租户（计费）类型
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-390 result

参数	参数类型	描述
type	String	套餐类型
charge_type	String	计费类型
main_resource_list	Array of <b>main_resource_list</b> objects	计费类型

表 4-391 main\_resource\_list

参数	参数类型	描述
status	String	状态
service_type	String	服务类型
resource_type	String	资源类型
resource_spec_code	String	资源包类型

状态码： 400

表 4-392 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 4-393 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 4-394 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 4-395 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： 500

表 4-396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/domain/charge-type
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"type" : "charge_type",
"charge_type" : "effective_business_service",
"main_resource_list" : [ {
  "status" : "normal",
  "service_type" : "hws.service.type.devcloud",
  "resource_type" : "hws.resource.type.codearts.combo",
  "resource_spec_code" : "codearts.china.enterprise"
} ]
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.42 查询账号是否联邦账号

### 功能介绍

查询账号是否联邦账号

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/federation

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	是否为联邦账号
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-398 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 4-399 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 4-400 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 4-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/domain/federation

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。



## 4.43 禁用任务

### 功能介绍

禁用任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/{job\_id}/disable

表 4-403 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

表 4-404 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
reason	否	String	禁用原因
disabled	是	Boolean	是否禁用

### 响应参数

状态码： 200

表 4-405 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-406 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 4-407 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 4-408 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 4-409 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： 500

表 4-410 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

```
POST https://{endpoint}/v1/job/b4d3971c3988463b865f6f920846149e/disable
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.44 查询构建成功率

### 功能介绍

查询构建成功率

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/ratio

表 4-411 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
repository_name	是	String	代码仓名称。
branch	否	String	代码仓分支名。
interval	是	Integer	查询时间，查最近几天的。 <b>默认取值：</b> 0

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	构建成功率
status	String	返回状态信息

表 4-413 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID
branch	String	分支
total_success_count	Integer	构建成功总数
total_count	Integer	构建总数
total_success_ratio_fraction	String	总成功比率分数

参数	参数类型	描述
every_day_report	Array of <a href="#">every_day_report</a> objects	每日构建成功率

表 4-414 every\_day\_report

参数	参数类型	描述
date	String	日期
success_ratio	Integer	成功率

状态码： 400

表 4-415 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 4-416 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 4-417 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 4-418 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： 500

表 4-419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/report/ratio?  
job_id=901878212b1a49be9c1a1054c272762a&repository_name=reckoning&branch=all&interval=7
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

- 示例 1

```
null
```

- 示例 2

```
{  
  "job_id": "901878212b1a49be9c1a1054c272762a",  
  "branch": "all",  
  "total_success_count": 1,  
  "total_count": 1,  
  "total_success_ratio_fraction": "2/3",  
  "every_day_report": [ {  
    "date": "2024/06/15",  
    "success_ratio": 67  
  } ]  
}
```

- 示例 3

```
"success"
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.45 获取单元测试覆盖率报告压缩包

### 功能介绍

获取单元测试覆盖率报告压缩包

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/junit/coverage/download

表 4-420 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1
root_id	是	String	资源ID，下载覆盖率报告时使用

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-421 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	报告文件

状态码： 400

表 4-422 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 4-423 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 4-424 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 4-425 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： 500

表 4-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

### 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/report/junit/coverage/download?  
job_id=615985d2f1dd446d8d24ddf4df31af36&build_no=137&root_id=0e952e4a-  
d698-4137-910a-1828b10cf712
```

### 响应示例

无

### 状态码

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

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.46 查看构建任务构建信息

### 功能介绍

查看构建任务构建信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v1/job/{job\_id}/info

表 4-427 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-428 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	任务信息
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-429 result

参数	参数类型	描述
id	String	构建任务ID
project_id	String	构建工程ID,唯一对应codeci_job_id
project_permission_switch	Boolean	使用项目权限
build_time	String	执行时间
charge_time	Number	收费时间
create_time	Number	任务创建时间
disabled	Boolean	是否已禁用
favorite	Boolean	是否已收藏

参数	参数类型	描述
source_code	String	代码来源
running_status	String	运行状态
new_build	Boolean	重新运行
job_name	String	任务名称
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
is_manager	Boolean	是否有管理任务权限
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限
last_build_status	String	最终构建状态
last_build_time	Integer	最后构建时间
health_score	Integer	健康度

状态码： 400

表 4-430 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 4-431 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 4-432 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 4-433 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： 500

表 4-434 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/info
```

## 响应示例

无

## 状态码

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

状态码	描述
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.47 获取通知信息

### 功能介绍

获取通知信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/notice

表 4-435 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <a href="#">QueryJobNoticeltems</a> objects	查询模板结果

参数	参数类型	描述
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-437 QueryJobNoticeItems

参数	参数类型	描述
notice_type	String	通知类型
enable_map	Map<String, Boolean>	通知品种开启详情的表
param_config	String	参数配置

状态码： 400

表 4-438 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 4-439 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 4-440 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 4-441 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： 500****表 4-442 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/notice

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "result": [ {
    "notice_type": "DING_TALK",
    "enable_map": {
      "buildJobFail": false,
      "updateConfigJob": false,
      "buildJobSuccess": false,
      "deleteJob": false,
      "forbiddenJob": false
    },
    "param_config": null
  }, {
    "notice_type": "MAIL",
    "enable_map": {
      "buildJobFail": true,
      "updateConfigJob": true,
      "buildJobSuccess": true,
      "deleteJob": true,
      "forbiddenJob": true
    },
    "param_config": null
  }, {
    "notice_type": "MESSAGE",
    "enable_map": {
      "buildJobFail": true,
      "updateConfigJob": true,
      "buildJobSuccess": true,
      "deleteJob": true,

```

```
"forbiddenJob" : true
},
"param_config" : null
}, {
"notice_type" : "WECOM",
"enable_map" : {
"buildJobFail" : false,
"updateConfigJob" : false,
"buildJobSuccess" : false,
"deleteJob" : false,
"forbiddenJob" : false
},
"param_config" : null
}],
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.48 查询租户状态

### 功能介绍

查询租户状态

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/status

### 请求参数

无



## 响应参数

状态码： 200

表 4-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	租户状态信息
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-444 result

参数	参数类型	描述
status	Number	租户状态0:未开通; 1:正常; 2:冻结; 3:关闭; 4、5:注销
free_quota	Boolean	是否包含免费额度
allow_custom_env	Number	是否启用自定义环境

状态码： 400

表 4-445 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 4-446 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 4-447 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 4-448 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： 500

表 4-449 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/domain/status

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "status": 1,
    "free_quota": false,
    "allow_custom_env": 0
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.49 查看任务是否在构建

### 功能介绍

查看任务是否在构建

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/running-status

表 4-450 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-451 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	构建成功率
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-452 result

参数	参数类型	描述
last_job_id	String	任务ID
last_build_no	String	最新构建编号
last_build_status	String	最新构建状态
is_running	Boolean	是否在运行中

状态码： 400

表 4-453 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 4-454 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 4-455 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 4-456 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： 500

表 4-457 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/running-status
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "last_job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a",
    "last_build_no": "9",
    "last_build_status": "Finished",
    "is_running": false
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.50 获取覆盖率接口

### 功能介绍

获取覆盖率接口

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/{job\_id}/summary

表 4-458 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-459 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-460 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-461 result

参数	参数类型	描述
summary	<b>ShowReportSummary</b> object	单元测试报告
sub_summaries	Array of <b>ShowReportSummary</b> objects	单元测试报告列表

表 4-462 ShowReportSummary

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务编号
build_no	Integer	构建编号
stage_name	String	步骤名称，对应构建步骤，例如stage2
root_id	String	报告编号
total	Integer	总数
success	Integer	成功数量
failures	Integer	失败数量
errors	Integer	错误数量
others	Integer	其他
success_density	String	构建时长
execution_time	String	执行耗时

参数	参数类型	描述
genrate_time	String	生成时间
region	String	局点
is_success	String	是否通过

状态码： 400

表 4-463 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 4-464 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 4-465 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 4-466 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： 500

表 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/report/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/summary

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "summary": {
      "job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a",
      "build_no": 1,
      "stage_name": "stage3",
      "root_id": "025fa618-a241-4219-87b5-e0e2b0ce0c89",
      "total": 1,
      "success": 1,
      "failures": 0,
      "errors": 0,
      "others": 0,
      "success_density": 1,
      "execution_time": 8602,
      "generate_time": "2024-09-20T06:41:03.000+00:00",
      "region": "cn-north-7",
      "is_success": true
    },
    "sub_summaries": [ {
      "job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a",
      "build_no": 1,
      "stage_name": "stage3",
      "root_id": "e3dc82de-597b-46e4-98e7-7b55652184de",
      "total": 1,
      "success": 1,
      "failures": 0,
      "errors": 0,
      "others": 0,
      "success_density": 1,
      "execution_time": 8602,
      "generate_time": "2024-09-20T06:41:03.000+00:00",
      "region": "cn-north-7",
      "is_success": true
    } ]
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.51 获取任务各阶段信息

### 功能介绍

获取任务各阶段信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{record\_id}/full-stages

表 4-468 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	是	String	记录ID,36位数字、小写字母、'-'组组合。

表 4-469 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cascade	否	Boolean	是否联级获取steps

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-471 result

参数	参数类型	描述
build_stages	Map<String, <b>Build StageRecord</b> >	构建步骤

表 4-472 BuildStageRecord

参数	参数类型	描述
id	String	步骤编号
status	String	步骤状态
status_code	String	状态码
log_status	String	日志状态
create_time	String	创建时间
schedule_time	String	构建下发时间
queued_time	String	构建排队耗时
start_time	String	开始时间
finish_time	String	结束时间
duration	String	构建时长
build_duration	String	子任务构建耗时
pending_duration	String	等待时间
build_record_id	String	构建记录ID

参数	参数类型	描述
execution_id	String	八爪鱼任务ID
execution_stage_name	String	步骤名称
display_name	String	步骤名称
node_id	String	节点ID
sequence	String	序号

状态码： 400

表 4-473 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 4-474 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 4-475 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 4-476 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： 500

表 4-477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/record/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/full-stages

## 响应示例

状态码： 200

OK

- 示例 1

null

- 示例 2

```
{
  "build_stages": {
    "initial": {
      "id": "a2866f49-76f6-4aa1-b26b-f91b2f95e2e7",
      "status": "ABORTED",
      "status_code": 8,
      "log_status": null,
      "create_time": "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
      "schedule_time": "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
      "queued_time": "2024-09-24T03:18:50.000+00:00",
      "start_time": "2024-09-24T03:18:51.000+00:00",
      "finish_time": "2024-09-24T03:18:59.000+00:00",
      "duration": 10000,
      "build_duration": 9000,
      "pending_duration": 1000,
      "build_record_id": "94baa8ec-fd3f-4cae-81af-b24385a7220f",
      "execution_id": "j_fDyt05ip",
      "execution_stage_name": "initial",
      "display_name": "initial",
      "node_id": 9,
      "sequence": 0
    },
    "stage1": {
      "id": "c42a2957-df7e-4304-a759-3e4d02c456ed",
      "status": "ABORTED",
      "status_code": 8,
      "log_status": null,
    }
  }
}
```

```
"create_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
"schedule_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
"queued_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
"start_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
"finish_time" : "2024-09-24T03:18:59.000+00:00",
"duration" : 0,
"build_duration" : 0,
"pending_duration" : 0,
"build_record_id" : "94baa8ec-fd3f-4cae-81af-b24385a7220f",
"execution_id" : "j_fDyt05ip",
"execution_stage_name" : "stage1",
"display_name" : "Cache Check",
"node_id" : null,
"sequence" : 1
},
"stage2" : {
  "id" : "03cb8420-29c0-42d5-91bf-ff65e101f165",
  "status" : "ABORTED",
  "status_code" : 8,
  "log_status" : null,
  "create_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "schedule_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "queued_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "start_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "finish_time" : "2024-09-24T03:18:59.000+00:00",
  "duration" : 0,
  "build_duration" : 0,
  "pending_duration" : 0,
  "build_record_id" : "94baa8ec-fd3f-4cae-81af-b24385a7220f",
  "execution_id" : "j_fDyt05ip",
  "execution_stage_name" : "stage2",
  "display_name" : "Code CheckOut",
  "node_id" : null,
  "sequence" : 2
},
"stage3" : {
  "id" : "d8e3269e-ba5b-46eb-bd57-32e99dcacdf2",
  "status" : "ABORTED",
  "status_code" : 8,
  "log_status" : null,
  "create_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "schedule_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "queued_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "start_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "finish_time" : "2024-09-24T03:18:59.000+00:00",
  "duration" : 0,
  "build_duration" : 0,
  "pending_duration" : 0,
  "build_record_id" : "94baa8ec-fd3f-4cae-81af-b24385a7220f",
  "execution_id" : "j_fDyt05ip",
  "execution_stage_name" : "stage3",
  "display_name" : "Maven",
  "node_id" : null,
  "sequence" : 3
},
"final" : {
  "id" : "ad40acdf-4ec9-4998-a425-5b32778d6e06",
  "status" : "ABORTED",
  "status_code" : 8,
  "log_status" : null,
  "create_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "schedule_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "queued_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "start_time" : "2024-09-24T03:18:49.000+00:00",
  "finish_time" : "2024-09-24T03:18:59.000+00:00",
  "duration" : 0,
  "build_duration" : 0,
  "pending_duration" : 0,
  "build_record_id" : "94baa8ec-fd3f-4cae-81af-b24385a7220f",
```

```
"execution_id" : "j_fDyt05ip",  
"execution_stage_name" : "final",  
"display_name" : "final",  
"node_id" : null,  
"sequence" : 4  
}  
},  
"check_stages" : null  
}
```

- 示例 3

```
null
```

- 示例 4

```
"success"
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.52 获取指定工程的简要构建信息

### 功能介绍

获取指定工程的简要构建信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/record/brief

表 4-478 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，limit小于等于100 默认取值： 10

## 请求参数

表 4-479 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	build_project_id, 构建工程ID, 36位UUID

## 响应参数

状态码： 200

表 4-480 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <b>result</b> objects	结果列表
error	Object	错误
status	String	状态信息

表 4-481 result

参数	参数类型	描述
project_id	String	需要查询的项目ID
brief_build_record_dtos	Array of <b>BriefRecordItems</b> objects	简要构建信息列表



表 4-482 BriefRecordItems

参数	参数类型	描述
id	String	构建任务的ID
status	String	状态
duration	Integer	构建时长
create_time	String	创建时间
schedule_time	String	构建下发时间
queued_time	String	构建排队耗时
start_time	String	开始时间
finish_time	String	结束时间
build_duration	Integer	子任务构建耗时
pending_duration	Integer	等待时间
project_id	String	所属的项目ID
build_no	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1
branch	String	代码分支
revision	String	commitId
trigger_name	String	触发者名称
daily_build_number	String	构建编号，每日从1开始

状态码： 400

表 4-483 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 4-484 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 4-485 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 4-486 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： 500

表 4-487 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

```
POST https://{endpoint}/v1/record/brief?limit=10
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"project_id" : "string",
"brief_build_record_dtos" : [ {
  "id" : "bf44443d-190b-4f21-8f6c-08cf511e8415",
  "status" : "SCHEDULE_FAILURE",
  "duration" : 0,
  "create_time" : "2024-08-31 10:58:02",
  "schedule_time" : "2024-08-12T02:31:01+0800",
  "queued_time" : "2024-08-12T02:31:01+0800",
  "start_time" : "2024-08-12T02:31:01+0800",
  "finish_time" : "2024-08-12T02:31:01+0800",
  "build_duration" : 0,
  "pending_duration" : 0,
  "project_id" : "string",
  "build_no" : 227,
  "branch" : "master",
  "revision" : "e980b883c1590363818225ec649d7cf161f0d49c",
  "trigger_name" : "devcloud_codeci_z00485259_03",
  "daily_build_number" : "string"
} ]
}],
"error" : { },
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.53 构建历史页获取构建次数

### 功能介绍

构建历史页获取构建次数

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{build\_project\_id}/statistics

表 4-488 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_project_id	是	String	构建工程项目ID, 36位数字、小写字母组合。

表 4-489 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
from_date	否	String	区间开始时间, 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
to_date	否	String	区间结束时间, 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码: 200

表 4-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	Object	错误

表 4-491 result

参数	参数类型	描述
total	String	总数

状态码: 400

表 4-492 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 4-493 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 4-494 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 4-495 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： 500

表 4-496 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/record/157010e7-1d62-481d-b205-5eaf2c65d339/statistics
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result": {  
    "total": 9  
  },  
  "error": null,  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.54 保存模板使用记录

### 功能介绍

保存模板使用记录

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/template/used-info

## 请求参数

表 4-497 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建任务ID; 编辑构建任务时, 浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串
template_id	是	String	构建模板ID

## 响应参数

状态码: 200

表 4-498 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	成功
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码: 400

表 4-499 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 4-500 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 4-501 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 4-502 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： 500

表 4-503 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

POST https://{endpoint}/v1/template/used-info

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request



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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.55 洞察构建时长

### 功能介绍

洞察构建时长

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/time

表 4-504 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
repository_name	是	String	代码仓名称。
branch	否	String	代码仓分支名。
interval	是	Integer	查询时间，查最近几天的。 <b>默认取值：</b> 0

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-505 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回结果
status	String	返回状态信息

表 4-506 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID
avg_build_time	Double	平均构建时长
max_build_time	Long	最长时间
min_build_time	Long	最短时间
chart	Array of <b>chart</b> objects	每日构建数据

表 4-507 chart

参数	参数类型	描述
daily_build_number	String	构建每日编号
build_number	Integer	构建编号
build_time	Integer	步骤执行时长，单位s
build_result	String	构建结果

状态码： 400

表 4-508 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 4-509 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 4-510 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 4-511 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： 500

表 4-512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/report/time?  
job_id=cd190925db6e4ac4a784f754faffeafc&repository_name=Android&branch=all&interval=7
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "f5af662119404ad187437cd272b5099b",
    "avg_build_time": 0,
    "max_build_time": 542477536,
    "min_build_time": 542477536,
    "chart": [ {
      "daily_build_number": "20200612.20",
      "build_number": 1,
      "build_time": 20,
      "build_result": "SUCCESS"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.56 配置文件权限

### 功能介绍

配置文件权限

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v2/keystore/permission/edit

## 请求参数

表 4-513 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
can_absent	否	Boolean	can_absent
delete	是	Boolean	delete
id	是	String	id
keystore_id	是	String	keystore_id
modify	是	Boolean	modify
usage	是	Boolean	usage
user_name	是	String	user_name

## 响应参数

状态码：200

表 4-514 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	String	结果

状态码：400

表 4-515 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 4-516 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 4-517 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 4-518 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： 500

表 4-519 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

```
POST https://{endpoint}/v2/keystore/permission/edit
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "error": null,  
}
```

```
"result" : "408280cf7a1f11efb818fa163ed0d7fd",  
"status" : "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.57 添加文件权限

### 功能介绍

添加文件权限

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v2/keystore/permission/add

### 请求参数

表 4-520 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
delete	是	Boolean	是否有删除权限
keystore_id	是	String	文件密钥id
modify	是	Boolean	是否有修改权限
usage	是	Boolean	是否有使用权限

参数	是否必选	参数类型	描述
user_name	是	String	用户名

## 响应参数

状态码： 200

表 4-521 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	String	结果

状态码： 400

表 4-522 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 4-523 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 4-524 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 4-525 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： 500****表 4-526 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**

```
POST https://{endpoint}/v2/keystore/permission/add
```

**响应示例****状态码： 200**

OK

```
{  
  "error" : null,  
  "result" : "408280cf7a1f11efb818fa163ed0d7fd",  
  "status" : "success"  
}
```

**状态码**

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.58 文件管理文件下载

### 功能介绍

文件管理文件下载

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/keystore/download

表 4-527 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	文件名
domain_id	是	String	租户ID
id	是	String	文件ID

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	下载的文件

状态码： 400

表 4-529 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 4-530 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 4-531 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 4-532 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： 500

表 4-533 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/keystore/download

## 响应示例

无

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.59 删除文件管理文件

## 功能介绍

删除文件管理文件

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

DELETE /v2/keystore/{keystore\_id}/delete

表 4-534 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keystore_id	是	String	文件密钥Id

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-535 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	String	结果

状态码： 400

表 4-536 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 4-537 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 4-538 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 4-539 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： 500

表 4-540 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/keystore/982e8c055471459c8dd1c68f824dae2c/delete

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.60 删除任务

### 功能介绍

删除任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v1/job/{job\_id}/delete

表 4-541 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	任务ID

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-542 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	String	返回错误信息

表 4-543 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID
project_id	String	构建任务所在项目的ID

状态码： 400

表 4-544 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 4-545 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 4-546 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 4-547 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： 500

表 4-548 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}/v1/job/5b43d81c249442ad82b2c53aa7e954f3/delete
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "project_id": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e",
    "job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.61 编辑页获取参数类型的接口

### 功能介绍

编辑页获取参数类型的接口

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/build-params

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-550 result

参数	参数类型	描述
build_parameters	Array of <b>BuildParams</b> objects	构建参数约束列表

表 4-551 BuildParams

参数	参数类型	描述
name	String	参数名
title	String	名称
params	Array of <b>Params</b> objects	简要构建信息列表

表 4-552 Params

参数	参数类型	描述
name	String	参数名
title	String	名称
type	String	类型
required	String	必填

参数	参数类型	描述
constraints	Array of <b>Constraints</b> objects	简要构建信息列表
deletion	Boolean	删除
defaults	Boolean	默认

表 4-553 Constraints

参数	参数类型	描述
errmsg	String	错误信息
type	String	类型
value	String	参考值

状态码： 400

表 4-554 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 4-555 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 4-556 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 404

表 4-557 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： 500

表 4-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/build-params

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "build_parameters": [ {
      "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
      "title": "String Parameters",
      "params": [ {
        "name": "name",
        "title": "Parameter",
        "type": "text",
        "required": true,
        "constraints": [ {
          "region": null,
          "language": null,
          "type": "maxLen",
          "value": "128",
          "errorMsg": "Enter a maximum of 128 characters."
        } ], {
          "region": null,
          "language": null,
          "type": "minLen",
```

```
    "value": "1",
    "errmsg": "Enter at least 1 character."
  }, {
    "region": null,
    "language": null,
    "type": "regex",
    "value": "^[a-z0-9A-Z\\_]{1,128}$",
    "errmsg": "Enter 1 to 128 characters. Only letters (not case-sensitive), digits, and underscores (_)
are allowed."
  }],
  "deletion": false,
  "defaults": false
}]
}]
},
"error": null,
"status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.62 获取当前用户的项目信息列表

### 功能介绍

获取当前用户的项目信息列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/project/related

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-559 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	当前用户的项目信息列表
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-560 result

参数	参数类型	描述
total	Number	总数
project_info_list	Array of <b>project_info_list</b> objects	项目信息列表

表 4-561 project\_info\_list

参数	参数类型	描述
identifier	String	唯一标识
name	String	项目名
author_id	String	用户ID
is_creator	Boolean	是否为项目创建者
author_domain_id	String	项目创建者租户ID

状态码： 400

表 4-562 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 4-563 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 4-564 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 4-565 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： 500

表 4-566 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/domain/project/related
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"total" : 1,
"project_info_list" : [ {
  "watcher" : null,
  "identifier" : "4c2acd331e214253a9e927c8beb48d67",
  "name" : "/tfs/wxb/",
  "id" : null,
  "type" : null,
  "status" : null,
  "author_id" : "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
  "is_creator" : true,
  "author_domain_id" : "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
  "real_role" : null
} ]
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.63 查询租户下文件列表

### 功能介绍

查询租户下文件列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/keystore/list



表 4-567 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量， page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10
page	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查 询， page大于等于1 <b>默认取值：</b> 1
search	否	String	搜索的文件名

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-568 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	租户下文件列表
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-569 result

参数	参数类型	描述
total	Number	总数
keystore_list	Array of <b>keystore_list</b> objects	文件列表

表 4-570 keystore\_list

参数	参数类型	描述
id	String	文件ID
permission	<b>permission</b> object	权限
create_time_stamp	String	创建时间戳
update_time_stamp	String	修改时间戳
domain_id	String	租户ID
domain_name	String	租户名
keystore_name	String	文件名
create_user_id	String	文件创建者用户ID
create_user_name	String	文件创建者用户名
update_user_id	String	文件修改者用户ID
update_user_name	String	文件修改者用户名
share	Number	是否共享，开启后允许租户内所有成员在编译构建中使用该文件
create_time	String	更新时间
update_time	String	更新时间
description	String	描述信息

表 4-571 permission

参数	参数类型	描述
keystore_id	String	文件ID
setting	Boolean	是否有设置权限
delete	Boolean	是否有删除权限
modify	Boolean	是否有修改权限
usage	Boolean	是否有使用权限

状态码： 400

表 4-572 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 4-573 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 4-574 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 4-575 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： 500

表 4-576 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/keystore/list
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "keystore_list": [ {
      "id": "787dd84682aa4e78947af56277422259",
      "permission": {
        "id": null,
        "setting": true,
        "delete": true,
        "modify": true,
        "usage": true,
        "region": null,
        "keystore_id": "787dd84682aa4e78947af56277422259",
        "user_name": null,
        "is_creator": null,
        "can_absent": null,
        "last_update_time": null
      },
      "description": "",
      "share": 1,
      "region": null,
      "create_time_stamp": "1727084554",
      "update_time_stamp": "1727084565",
      "domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
      "domain_name": "testUser",
      "keystore_name": "settings1111.xml",
      "create_user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "create_user_name": "testUser",
      "create_time": "2024-9-23 17:42",
      "update_user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "update_user_name": "testUser",
      "update_time": "2024-9-23 17:42"
    }
  ]
},
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.64 获取编译构建默认参数

### 功能介绍

获取编译构建默认参数

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/default-parameters

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-577 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <a href="#">result</a> objects	参数
status	String	返回状态信息

表 4-578 result

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义
params	Array of <a href="#">params</a> objects	参数元数据列表

表 4-579 params

参数	参数类型	描述
name	String	参数元数据

参数	参数类型	描述
value	String	值

状态码： 400

表 4-580 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 4-581 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 4-582 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 4-583 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： 500

表 4-584 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/default-parameters

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [ {
    "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params": [ {
      "name": "name",
      "value": "codeBranch"
    }, {
      "name": "type",
      "value": "normalparam"
    }, {
      "name": "defaultValue",
      "value": "master"
    }, {
      "name": "description",
      "value": "Code branch, predefined parameters"
    }, {
      "name": "deletion",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "defaults",
      "value": "true"
    }
  ]
}, {
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.65 查询用户可使用文件

### 功能介绍

查询用户可使用文件

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/keystore/name

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-585 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <a href="#">result</a> objects	文件列表
status	String	返回状态信息

表 4-586 result

参数	参数类型	描述
keystore_name	String	文件名
id	String	文件ID

状态码： 400



表 4-587 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 4-588 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 4-589 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 4-590 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： 500

表 4-591 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/keystore/name
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [{
    "id": "00b5bc2a6b82462388c3d43c56459bc1",
    "keystore_name": "android-keystore-cn-north-7.jks"
  }],
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.66 获取项目列表

### 功能介绍

获取项目列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

```
GET /v1/domain/project/related-page
```

表 4-592 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量， page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10
page_no	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查 询， page大于等于1 <b>默认取值：</b> 1
search	否	String	搜索内容

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-593 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	项目列表
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-594 result

参数	参数类型	描述
total	Number	总数
project_info_list	Array of <b>project_info_list</b> objects	项目列表

表 4-595 project\_info\_list

参数	参数类型	描述
identifier	String	唯一标识
name	String	项目名
author_id	String	用户ID
status	Integer	状态
author_domain_id	String	项目创建者租户ID

状态码： 400

表 4-596 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 4-597 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 4-598 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 4-599 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： 500

表 4-600 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/domain/project/related-page

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "project_info_list": [ {
      "identifier": "32f28c61a5c24688be80294a06f844b2",
      "name": "CodeCIServer",
      "status": 1,
      "author_id": "4105.0",
      "author_domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06"
    } ]
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

状态码	描述
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.67 获取指定工程的构建记录列表

### 功能介绍

获取指定工程的构建记录列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{build\_project\_id}/records

表 4-601 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_project_id	是	String	构建工程项目ID，36位数字、小写字母组合。

表 4-602 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查询，大于等于0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，小于等于100
triggers	否	Array of strings	需要搜索的触发类型列表
branches	否	Array of strings	需要搜索的分支列表
tags	否	Array of strings	需要搜索的标签列表

参数	是否必选	参数类型	描述
from_date	否	String	查询起止时间,格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
to_date	否	String	查询结束时间,格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码: 200

表 4-603 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	项目列表
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-604 result

参数	参数类型	描述
pagination	<b>pagination</b> object	分页信息
data	Array of <b>BuildRecord</b> objects	工程构建记录列表

表 4-605 pagination

参数	参数类型	描述
page	String	分页页数
limit	String	每页数量
total	String	总数

表 4-606 BuildRecord

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识
status	String	状态
status_code	String	状态码
create_time	String	创建时间
schedule_time	String	等待时间
queued_time	String	排队时间
start_time	String	开始时间
finish_time	String	完成时间
duration	Integer	持续时间
build_duration	Integer	构建时间
pending_duration	Integer	等待时间
project_id	String	工程ID
display_name	String	子任务名称
trigger_name	String	触发者名称
group_name	String	分组名
execution_id	String	八爪鱼任务ID
parameters	Array of <b>parameters</b> objects	构建执行参数列表
repository	String	仓库地址
branch	String	分支名
revision	String	commitId
build_yaml_path	String	yaml路径
build_yaml_url	String	yaml地址
daily_build_number	String	构建每日编号
build_record_type	<b>build_record_type</b> object	构建记录类型
trigger_type	String	触发类型
scm_type	String	代码源类型
scm_web_url	String	代码源地址



参数	参数类型	描述
user_id	String	用户id
build_no	String	构建编码
daily_build_no	String	构建每日编号
dev_cloud_build_type	String	构建类型

表 4-607 parameters

参数	参数类型	描述
name	String	参数名
secret	String	是否为私密参数
value	String	参数值
type	String	类型

表 4-608 build\_record\_type

参数	参数类型	描述
rerun	Boolean	是否rerun
trigger_type	String	触发类型
record_type	String	记录类型
is_rerun	Boolean	是否返回

状态码： 400

表 4-609 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 4-610 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 4-611 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 4-612 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： 500

表 4-613 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/record/a3270d84-ddc7-4288-b985-f801871b260d/records
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"pagination" : {
  "page" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : -1
},
"data" : [ {
  "id" : "534488f1-8f08-4e2b-9bbb-9f3f20e0708e",
  "status" : "ABORTED",
  "duration" : 0,
  "parameters" : [ {
    "name" : "codeBranch",
    "secret" : false,
    "value" : "master"
  } ],
  "repository" : "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:6823252f543d4915b49892a5fd9f0ec3/APITestCreateMaven02.git",
  "branch" : "master",
  "revision" : "",
  "status_code" : 8,
  "create_time" : "2024-06-26T08:25:09.000+00:00",
  "schedule_time" : "2024-06-26T08:25:11.000+00:00",
  "queued_time" : "2024-06-26T08:25:09.000+00:00",
  "start_time" : "2024-06-26T08:25:09.000+00:00",
  "finish_time" : "2024-06-26T08:25:26.000+00:00",
  "build_duration" : 0,
  "pending_duration" : 0,
  "project_id" : "a3270d84-ddc7-4288-b985-f801871b260d",
  "display_name" : "APITest-getInfo-yCAAdLM",
  "trigger_name" : "testUser",
  "group_name" : "",
  "execution_id" : "j_VCcmey1D",
  "build_yaml_path" : ".cloudbuild/build.yml",
  "build_yaml_url" : "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:6823252f543d4915b49892a5fd9f0ec3/APITestCreateMaven02/blob/master/.cloudbuild/build.yml",
  "daily_build_number" : "20240626.2",
  "build_record_type" : {
    "trigger_type" : "MANUAL",
    "record_type" : "JOB"
  },
  "trigger_type" : "MANUAL",
  "scm_type" : "codehub",
  "scm_web_url" : "https://devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111857371/home",
  "user_id" : "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
  "build_no" : "2",
  "daily_build_no" : "20240626.2",
  "dev_cloud_build_type" : "branch"
} ]
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

状态码	描述
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.68 查询指定构建记录详情

### 功能介绍

查询指定构建记录详情

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{record\_id}/info

表 4-614 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	是	String	记录ID,36位数字、小写字母、'-'组组合。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-615 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>BuildRecord</b> object	项目列表
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-616 BuildRecord

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识
status	String	状态
status_code	String	状态码
create_time	String	创建时间
schedule_time	String	等待时间
queued_time	String	排队时间
start_time	String	开始时间
finish_time	String	完成时间
duration	Integer	持续时间
build_duration	Integer	构建时间
pending_duration	Integer	等待时间
project_id	String	工程ID
display_name	String	子任务名称
trigger_name	String	触发者名称
group_name	String	分组名
execution_id	String	八爪鱼任务ID
parameters	Array of <b>parameters</b> objects	构建执行参数列表
repository	String	仓库地址
branch	String	分支名
revision	String	commitId
build_yaml_path	String	yaml路径
build_yaml_url	String	yaml地址
daily_build_number	String	构建每日编号
build_record_type	<b>build_record_type</b> object	构建记录类型
trigger_type	String	触发类型
scm_type	String	代码源类型
scm_web_url	String	代码源地址

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户id
build_no	String	构建编码
daily_build_no	String	构建每日编号
dev_cloud_build_type	String	构建类型

表 4-617 parameters

参数	参数类型	描述
name	String	参数名
secret	String	是否为私密参数
value	String	参数值
type	String	类型

表 4-618 build\_record\_type

参数	参数类型	描述
rerun	Boolean	是否rerun
trigger_type	String	触发类型
record_type	String	记录类型
is_rerun	Boolean	是否返回

状态码： 400

表 4-619 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 4-620 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 4-621 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 4-622 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： 500

表 4-623 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/record/41f0e24d-d435-4f80-88cd-19dba310f845/info
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"id": "41f0e24d-d435-4f80-88cd-19dba310f845",
"status": "SUCCESS",
"duration": 26183,
"parameters": [ {
  "name": "codeBranch",
  "secret": false,
  "type": "string",
  "value": "master"
} ],
"repository": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:CodeCIEdgejksxm00001/
APITest-maven.git",
"branch": "master",
"revision": "e980b883c1590363818225ec649d7cf161f0d49c",
"status_code": 5,
"create_time": "2024-06-29T08:56:18.000+00:00",
"schedule_time": "2024-06-29T08:56:19.000+00:00",
"queued_time": "2024-06-29T08:56:20.000+00:00",
"start_time": "2024-06-29T08:56:23.000+00:00",
"finish_time": "2024-06-29T08:56:46.000+00:00",
"build_duration": 23183,
"pending_duration": 3000,
"project_id": "260380a1-5773-44e5-9122-8e4b3aa63fe8",
"display_name": "APITest-maven",
"trigger_name": "testUser",
"group_name": "",
"execution_id": "j_RY0zZT3L",
"build_yml_path": ".cloudbuild/build.yml",
"build_yml_url": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:CodeCIEdgejksxm00001/
APITest-maven/blob/e980b883c1590363818225ec649d7cf161f0d49c/.cloudbuild/build.yml",
"daily_build_number": "20240629.8",
"build_record_type": {
  "rerun": false,
  "trigger_type": "MANUAL",
  "record_type": "JOB",
  "is_rerun": false
},
"trigger_type": "MANUAL",
"scm_type": "codehub",
"scm_web_url": "https://devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111859403/home",
"user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
"build_no": "6463",
"daily_build_no": "20240629.8"
},
"error": null,
"status": "success"
}
```

## 状态码

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



## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.69 查询任务是否已禁用

### 功能介绍

查询任务是否已禁用

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/check/disable

表 4-624 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-625 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-626 result

参数	参数类型	描述
forbiddener	String	禁用者
reson	String	禁用描述
disabled	Integer	禁用标识
job_id	String	任务ID
job_name	String	明文名称
forbidden_time	Number	禁用时间

状态码： 400

表 4-627 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 4-628 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 4-629 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 4-630 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： 500

表 4-631 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/check/disable

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.70 查询官方模板

### 功能介绍

查询官方模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/template/officialtemplates

表 4-632 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	检索的模板的名字模糊查询
page	否	String	分页页码，表示从此页开始查询 默认取值： 0
page_size	否	String	每页显示的条目数量， page_size小于等于100 默认取值： 20

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-633 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回值
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-634 result

参数	参数类型	描述
total_size	Number	总数
items	Array of <b>TemplateList</b> objects	模板列表

表 4-635 TemplateList

参数	参数类型	描述
language	String	模板支持的语言
favourite	Boolean	是否收藏模板
uuid	String	uuid
type	String	模板类别
name	String	模板命名
weight	Double	权重
scope	String	模板范围，自定义模板默认为：custom，官方模板为：official
description	String	模板说明
nick_name	String	昵称
public	Boolean	模板是否公开
tool_type	String	构建工具类型，mono、npm、maven等
template	<b>QueryTemplate</b> object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
parameters	Array of <b>Parameter</b> objects	构建执行参数列表

表 4-636 QueryTemplate

参数	参数类型	描述
steps	Array of <b>CreateBuildJobs</b> objects	构建执行的步骤

表 4-637 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	构建步骤属性参数
module_id	String	构建步骤id
name	String	构建步骤名称
version	String	构建步骤版本
enable	Boolean	是否开启

表 4-638 Parameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-639 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-640 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

状态码： 400

表 4-641 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 4-642 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 4-643 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 4-644 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： 500

表 4-645 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/template/officialtemplates

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "items": [ {
      "public": true,
      "favourite": false,
      "nick_name": "021",
      "uuid": "2d9031c079624376824fe1e2731615dc",
      "template": {
        "steps": null
      },
      "type": "codeci",
      "name": "oych_test_temp_ladadad12122313",
      "weight": 0,
      "scope": "custom",
      "description": "123",
      "parameters": [ {
        "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
        "params": [ {
          "name": "name",
          "value": "codeBranch",
          "limits": null
        }, {
          "name": "type",
          "value": "normalparam",
          "limits": null
        }, {
          "name": "defaultValue",
          "value": "master",
          "limits": null
        }, {
          "name": "description",
          "value": "Code branch, predefined parameters",
          "limits": null
        }, {
          "name": "deletion",
          "value": "false",
          "limits": null
        }, {
          "name": "defaults",
          "value": "true",
          "limits": null
        }, {
          "name": "staticVar",
          "value": "false",
          "limits": null
        }, {
          "name": "sensitiveVar",
          "value": "false",
          "limits": null
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
}, {
  "public" : true,
  "favourite" : false,
  "nick_name" : "021",
  "uuid" : "e6e1ac0c94254534bd6c952f201d621d",
  "template" : {
    "steps" : null
  },
  "type" : "codeci",
  "name" : "oych_test_sdk_template",
  "weight" : 0,
  "scope" : "custom",
  "description" : "oych_test_sdk_template",
  "parameters" : [ {
    "name" : "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params" : [ {
      "name" : "name",
      "value" : "codeBranch",
      "limits" : null
    } ],
    "name" : "type",
    "value" : "normalparam",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "defaultValue",
    "value" : "master",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "description",
    "value" : "Code branch, predefined parameters",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "deletion",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "defaults",
    "value" : "true",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "staticVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "sensitiveVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  } ]
} ],
"total_size" : 41
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

状态码	描述
404	Not Found
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.71 获取构建任务配置的对比差异

### 功能介绍

获取构建任务配置的对比差异

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/diff

表 4-646 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-647 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
revisedl_no	是	String	新记录的序号
original_no	是	String	原记录的序号

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-648 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	差异内容
status	String	状态信息

状态码： 400

表 4-649 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 4-650 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 4-651 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 4-652 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： 500

表 4-653 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/diff

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.72 设置回收站中的任务保留时间

### 功能介绍

设置回收站中的任务保留时间,该接口需要租户账号才能访问,租户子账号无权限访问。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/keep-time

### 请求参数

表 4-654 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keep_time	是	Integer	回收站中的任务保留时间

### 响应参数

状态码： 200

表 4-655 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-656 result

参数	参数类型	描述
keep_time	Integer	回收站中的任务保留时间

状态码： 400

表 4-657 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 4-658 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 4-659 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 4-660 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： 500

表 4-661 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

```
post https://{endpoint}/v1/job/keep-time
{
  "keep_time": 29
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "keep_time": 29
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.73 查看回收站中删除的构建任务列表

### 功能介绍

查看回收站中删除的构建任务列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/recycling-jobs

表 4-662 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量， page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10
page_no	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查询， page_no大于等于1 <b>默认取值：</b> 1
search	否	String	搜索的任务名称

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-663 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	状态
message	String	消息
err_code	String	错误码
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态

表 4-664 result

参数	参数类型	描述
keep_time	String	任务保留时间
total	Integer	总数
job_list	Array of <b>RecyclingJob</b> objects	任务列表



表 4-665 RecyclingJob

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID
job_name	String	任务名称
project_id	String	CodeArts项目ID
creator_name	String	创建人
creator_id	String	创建人ID
create_time	String	创建时间
delete_time	String	删除时间
create_time_stamp	String	创建时间戳
delete_time_stamp	String	删除时间戳

状态码： 400

表 4-666 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 4-667 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 4-668 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 404

表 4-669 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： 500

表 4-670 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/recycling-jobs
{
  "job_ids": [ "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46" ]
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "keep_time": 29,
    "total": 1,
    "job_list": [ {
      "job_id": "c798139500d2456d82d95d108f182b5a",
      "job_name": "testJobName",
      "project_id": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e",
      "project_name": null,
      "creator_name": "testUser",
      "creator_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "create_time": "2024-09-20 14:38:49",
      "delete_time": "2024-09-23 17:40:55",
      "region": null,
      "create_time_stamp": "1726814329",
      "delete_time_stamp": "1727084455"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  },  
  "error": null,  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.74 删除回收站中的任务

### 功能介绍

删除回收站中的任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v1/job/recycling-deletion

### 请求参数

表 4-671 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_ids	是	Array of strings	job_ids列表

## 响应参数

状态码： 200

表 4-672 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-673 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 4-674 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 4-675 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 4-676 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： 500

表 4-677 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}/v1/job/recycling-deletion
{
  "job_ids": [ "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46" ]
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.75 清空回收站中的任务

### 功能介绍

清空回收站中的任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v1/job/recycling-empty

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-678 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-679 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 4-680 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 4-681 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 4-682 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： 500

表 4-683 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}/v1/job/recycling-empty
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.76 恢复回收站中的任务

### 功能介绍

恢复回收站中的任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/recycling-restoration

### 请求参数

表 4-684 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_ids	是	Array of strings	job_ids列表

### 响应参数

状态码： 200



表 4-685 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-686 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 4-687 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 4-688 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 4-689 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： 500

表 4-690 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

```
POST https://{endpoint}/v1/job/recycling-restoration
{
  "job_ids" : [ "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46" ]
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.77 更新文件信息

### 功能介绍

更新文件信息

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

POST /v2/keystore/update/{id}

表 4-691 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	文件ID

## 请求参数

表 4-692 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	文件ID
description	是	String	文件描述
keystore_name	是	String	文件名
share	是	Integer	是否租户内共享, 1-共享, 0-不共享

## 响应参数

状态码： 200

表 4-693 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-694 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 4-695 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 4-696 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 4-697 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： 500

表 4-698 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

```
POST https://{endpoint}/v2/keystore/update/d755f4db59b94d22b8af12fa57e457ef
{
  "id": "d755f4db59b94d22b8af12fa57e457ef",
  "keystore_name": "file.keystore",
  "share": 0,
  "description": "描述文件作用"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.78 上传文件

### 功能介绍

上传文件

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v2/keystore/upload

## 请求参数

表 4-699 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	文件
privacy	是	String	同意隐私声明，允许使用用户敏感信息进行相关业务操作。
description	否	String	文件描述

## 响应参数

状态码：200

表 4-700 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	返回结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-701 result

参数	参数类型	描述
keystore_id	String	文件ID

状态码：400

表 4-702 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 4-703 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 4-704 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 4-705 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： 500

表 4-706 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

```
POST https://{endpoint}/v2/keystore/upload
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"keystore_id" : "bc34909aa9e642c3982b26076fb92342"  
},  
"error" : null,  
"status" : "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.79 检查 webhook 地址参数

### 功能介绍

检查webhook地址参数

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/check/webhook-url

### 请求参数

表 4-707 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	任务ID
notice_type	是	String	通知类型
webhook_url	是	String	Webhook地址



## 响应参数

状态码： 200

表 4-708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

状态码： 400

表 4-709 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 4-710 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 4-711 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 4-712 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： 500

表 4-713 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

```
POST https://{endpoint}/v1/job/check/webhook-url  
  
{  
  "job_id": "2f211929d0c543feb38824a665ad7fcb",  
  "notice_type": "DING_TALK",  
  "webhook_url": "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token="  
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.80 获取 dockerfileTemplate

### 功能介绍

获取dockerfileTemplate

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/image/dockerfile-template

表 4-714 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
image_id	是	String	调用获取镜像模板列表接口获取

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-715 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	dockerfile模版文件

### 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/image/dockerfile-template?image\_id=e1579739-cd2e-11e9-b7c2-286ed489051f

### 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	dockerfile模板文件

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.81 获取镜像模板列表

### 功能介绍

获取镜像模板列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/image/templates

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-716 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<a href="#">result</a> object	返回结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-717 result

参数	参数类型	描述
image_templates	Array of <a href="#">image_templates</a> objects	镜像模板列表

表 4-718 image\_templates

参数	参数类型	描述
image_id	String	镜像模板ID
organization	String	swr镜像组织
image_name	String	镜像名
image_label	String	镜像label
base_image	String	操作系统
title	String	镜像标题
description	String	镜像描述
create_time	String	镜像创建日期

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/image/templates
```

## 响应示例

**状态码： 200**

返回信息

```
{
  "result": {
    "image_templates": [ {
      "image_id": "e1579739-cd2e-11e9-b7c2-286ed489051f",
      "organization": "codeci",
      "image_name": "special_base_image",
      "image_label": "arm-centos7-base-1.0.1",
      "base_image": "centos",
      "title": "CentOS 7-based arm Base Image",
      "description": "This base image is based on CentOS 7 and is used for ARM builds. It has the following
tools installed: OpenJDK 1.8.0_40, Maven 3.5.3, Ant 1.10.3, Git, Wget, zip, unzip, bzip2, GCC, Make, and
CMake.",
      "create_time": "2021-08-17T00:00:00.000Z"
    } ]
  },
  "error": "error_message",
  "status": "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	返回信息

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.82 获取当前项目默认角色权限矩阵信息

### 功能介绍

获取当前项目默认角色权限矩阵信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/project/default-permission

表 4-719 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。
job_id	是	String	构建的任务ID; 编辑构建任务时, 浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码: 200

表 4-720 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <b>result</b> objects	返回结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-721 result

参数	参数类型	描述
role_id	Integer	角色ID
role_name	String	角色名
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
is_manager	Boolean	是否有管理任务权限
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/project/default-permission?
project_id=304692247d8541bfaa118a98344d715d&jobid=e8be988b472e47e9b6301231b49aa607
```

## 响应示例

状态码： 200

返回信息

```
{
  "result" : [ {
    "role_id" : -1,
    "role_name" : "project_admin",
    "is_copy" : true,
    "is_delete" : true,
    "is_execute" : true,
    "is_forbidden" : true,
    "is_manager" : true,
    "is_modify" : false,
    "is_view" : true
  } ],
  "error" : null,
  "status" : "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	返回信息

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.83 获取修改历史

### 功能介绍

获取修改历史

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/history

表 4-722 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-723 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	分页页码，表示从此页开始查询，page_no大于等于1 <b>默认取值：</b> 1
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量，page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200



表 4-724 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-725 result

参数	参数类型	描述
job_update_records	Array of <b>job_update_records</b> objects	job_update_records
total	Integer	总数

表 4-726 job\_update\_records

参数	参数类型	描述
id	String	修改编号
update_number	String	更新编号
update_type	String	类型
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
nick_name	String	昵称
update_at	String	更新时间

状态码： 400

表 4-727 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 4-728 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 4-729 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 4-730 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： 500

表 4-731 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/history
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"total" : 1,
"job_update_records" : [ {
  "id" : "502248950",
  "update_number" : 2,
  "update_type" : "UPDATE",
  "user_id" : "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
  "user_name" : "testUser",
  "nick_name" : "testUser",
  "update_at" : 1726393693000
} ]
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.84 复制任务名

### 功能介绍

复制任务名

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/copy-name

表 4-732 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-733 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	String	结果

状态码： 400

表 4-734 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 4-735 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 4-736 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 4-737 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： 500

表 4-738 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/copy-name
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result": "soso-ut-copy-1",  
  "error": null,  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.85 获取该任务所有分支信息

### 功能介绍

获取该任务所有分支信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/branches

表 4-739 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
repository_name	是	String	代码仓库名，不支持中文

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
result	Array of strings	结果

状态码： 400

表 4-741 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 4-742 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 4-743 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 4-744 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： 500

表 4-745 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/report/branches
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result": [ "master" ],  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.86 查看系统预定义参数

### 功能介绍

查看系统预定义参数



## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v1/job/system-parameters

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-746 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	Array of <b>result</b> objects	本次任务的构建步骤详情，返回的步骤为页面可见步骤

表 4-747 result

参数	参数类型	描述
id	String	编号
parameter_name	String	参数名称
description	String	参数描述

状态码： 400

表 4-748 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 4-749 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 4-750 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 4-751 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： 500

表 4-752 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/system-parameters
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

```
"id": 6,  
"parameter_name": "BUILDNUMBER",  
"description": "In the format of Date.Builds run on that day"  
}],  
"error": null,  
"status": "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.87 查看仓库

### 功能介绍

查看仓库

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/report/{job\_id}/repositories

表 4-753 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-754 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-755 result

参数	参数类型	描述
latest	String	最后一次仓库名称
repositories	Array of strings	本次任务的构建步骤详情，返回的步骤为页面可见步骤

状态码： 400

表 4-756 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 4-757 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 4-758 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 4-759 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： 500

表 4-760 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/report/5103b68833be4030839bdf816c6611bf/repositories

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "repositories": [ "APITestCreateMaven01" ],
    "latest": "APITestCreateMaven01"
  },
  "status": "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.88 获取租户任务总数和成功率接口

### 功能介绍

获取租户任务总数和成功率接口

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/domain/job-summary

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-761 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-762 result

参数	参数类型	描述
summary	<b>JobSummary</b> object	构建成功率

表 4-763 JobSummary

参数	参数类型	描述
avg_success_ratio	Integer	构建成功率
build_no	Integer	构建总时长
job_total	Integer	任务总数
version_total	String	版本

状态码： 400

表 4-764 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 4-765 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 4-766 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 4-767 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： 500

表 4-768 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/domain/job-summary

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "summary": {
      "avg_success_ratio": 56,
      "build_no": 167187,
      "job_total": 5,
      "version_total": 0
    }
  }
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized



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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.89 获取套餐资源 id，影响临期，超期提示

### 功能介绍

获取套餐资源id，影响临期，超期提示

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/resource/package-spec/status

表 4-769 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID，32位数字、小写字母组合。
status	是	String	状态。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-770 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

参数	参数类型	描述
error	Object	错误
result	Array of <a href="#">ShowPackageSpecStatusList</a> objects	单元测试报告列表

表 4-771 ShowPackageSpecStatusList

参数	参数类型	描述
resource_id	String	资源编号
region_id	String	局点信息
tenant_id	String	租户编号
tenant_name	String	租户名称
console_update_time	String	console更新时间
service_type	String	服务类型
resource_type	String	资源类型
spec_code	String	资源规格
resource_status	String	资源状态
create_time	String	创建时间
update_time	String	更新时间

状态码： 400

表 4-772 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 4-773 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 4-774 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 4-775 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： 500

表 4-776 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/resource/package-spec/status
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "status": "success",
```

```
"error": null,
"result": [{
  "resource_id": "cf5d89cf3c6c4c53a1e92897ccc88012",
  "region_id": "cn-north-7",
  "tenant_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
  "tenant_name": "testUser",
  "console_update_time": "2024-08-27T07:08:16.000Z",
  "service_type": "hws.service.type.devcloud",
  "resource_type": "hws.resource.type.dev.codeci",
  "spec_code": "devcloud.cloudbuild.cbhost.x86.2u8g",
  "resource_status": "normal",
  "create_time": "2024-08-27T07:08:17.000Z",
  "update_time": "2024-08-27T07:08:17.000Z"
}]
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.90 获取套餐临期信息

### 功能介绍

获取套餐临期信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v2/resource/countdown

## 请求参数

表 4-777 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_type	是	String	服务类型
resource_id	是	String	资源id
reminder_day	是	String	提醒日期

## 响应参数

状态码： 200

表 4-778 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	Array of <a href="#">CountDownList</a> objects	单元测试报告列表

表 4-779 CountdownList

参数	参数类型	描述
service_type	String	服务类型
resource_id	String	资源编号
resource_name	String	资源名称
resource_type	String	资源类型
resource_spec_code	String	资源规格
tips	<a href="#">tips</a> object	咨询

表 4-780 tips

参数	参数类型	描述
summary	<a href="#">Tips</a> object	资讯

表 4-781 Tips

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态
next_action	Integer	下一个活动日
next_action_remain_day	Integer	下一个活动日剩余时间
next_action_url	String	名称

状态码： 400

表 4-782 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 4-783 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 4-784 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 4-785 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： 500**

表 4-786 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

POST https://{endpoint}/v2/resource/countdown

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": [ {
    "service_type": null,
    "resource_id": "cf5d89cf3c6c4c53a1e92897ccc88012",
    "resource_name": "CodeArts Build Parallel (X86, 2U8G)",
    "resource_type": "hws.resource.type.dev.codeci",
    "resource_spec_code": "devcloud.cloudbuild.cbhost.x86.2u8g",
    "tips": {
      "summary": {
        "status": 2,
        "next_action": 0,
        "next_action_remain_day": 18,
        "next_action_url": "https://account.ulanqab.huawei.com/usercenter/"
      }
    }
  }
  ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.91 检查任务数量是否上限

### 功能介绍

检查任务数量是否上限

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/check/count

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-787 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	Boolean	结果

状态码： 400



表 4-788 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 4-789 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 4-790 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 4-791 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： 500

表 4-792 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/check/count
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.92 获取代码化构建默认模板

### 功能介绍

获取代码化构建默认模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

```
GET /v1/template/{job_id}/default-template
```

表 4-793 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-794 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	String	结果

状态码： 400

表 4-795 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 4-796 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 4-797 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 4-798 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： 500

表 4-799 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/template/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/default-template

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result": "echo hello",  
  "error": null,  
  "status": "success"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.93 获取官方推荐模板

### 功能介绍

获取官方推荐模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/template/recommend

### 请求参数

表 4-800 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
git_url	否	String	代码仓地址
branch	否	String	代码仓分支名称你
tags	否	String	代码仓TAG

### 响应参数

状态码： 200

表 4-801 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>QueryTemplatesResult</b> object	查询模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-802 QueryTemplatesResult

参数	参数类型	描述
total_size	Integer	返回模板数量
items	Array of <b>QueryTemplatesItems</b> objects	模板信息列表

表 4-803 QueryTemplatesItems

参数	参数类型	描述
favourite	Boolean	是否收藏模板
nick_name	String	昵称
id	String	数据库中id
uuid	String	uuid
template	<b>QueryTemplate</b> object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
type	String	模板类别
public	Boolean	模板是否公开
name	String	模板命名
create_time	String	创建时间
domain_id	String	domainId
weight	Double	权重
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
domain_name	String	domain名字
scope	String	模板范围，自定义模板默认为custom

参数	参数类型	描述
description	String	模板说明
tool_type	String	构建工具类型, yaml构建还是action构建
intl_description	Object	intl说明
parameters	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表
i18n	Object	i18n

表 4-804 QueryTemplate

参数	参数类型	描述
steps	Array of <a href="#">CreateBuildJobSteps</a> objects	构建执行的步骤

表 4-805 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	构建步骤属性参数
module_id	String	构建步骤id
name	String	构建步骤名称
version	String	构建步骤版本
enable	Boolean	是否开启

表 4-806 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名, 默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-807 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-808 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

状态码： 400

表 4-809 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 4-810 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 4-811 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 4-812 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： 500

表 4-813 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

POST https://{endpoint}/v1/template/recommend

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "items": [],
    "total_size": 0
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.94 执行构建

### 功能介绍

执行构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/execute

### 请求参数

表 4-814 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建任务ID；编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串
parameter	否	Array of <a href="#">ParameterItem</a> objects	自定义参数
scm	否	<a href="#">Scm</a> object	代码信息

表 4-815 ParameterItem

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数名称
value	是	String	参数值

表 4-816 Scm

参数	是否必选	参数类型	描述
build_tag	否	String	代码Tag
build_commit_id	否	String	代码提交ID

## 响应参数

状态码： 200

表 4-817 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
octopus_job_name	String	临时任务名称
actual_build_number	String	实际构建次数
daily_build_number	String	构建每日编号

状态码： 400

表 4-818 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 4-819 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 4-820 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 4-821 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： 500

表 4-822 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

执行任务ID为“f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46”，代码仓名称为“codeBranch”，代码仓分支为“master”的构建任务

```
POST https://{endpoint}/v1/job/execute
{
  "job_id": "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
  "parameter": [ {
    "name": "codeBranch",
    "value": "master"
  } ]
}
```

```
    }],  
    "scm": {  
      "build_tag": null,  
      "build_commit_id": "build_commit_id"  
    }  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "octopus_job_name": "j_Oaqq...",  
  "actual_build_number": "20",  
  "daily_build_number": "20200612.20"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.95 创建构建任务

### 功能介绍

创建构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/create

## 请求参数

表 4-823 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	是	String	使用机器的架构
project_id	是	String	构建任务所在项目的ID
job_name	是	String	任务名称
auto_update_sub_module	否	String	是否自动更新子模块
flavor	否	String	执行机规格
host_type	否	String	host类型
build_config_type	否	String	构建任务配置类型
build_if_code_updated	否	String	提交代码触发构建开关
parameters	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表
scms	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobScm</a> objects	构建执行SCM
steps	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobSteps</a> objects	构建执行的步骤
triggers	否	Array of <a href="#">Trigger</a> objects	定时任务触发器集合

表 4-824 CreateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameter Definition

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-825 CreateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-826 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

表 4-827 CreateBuildJobScm

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	String	代码分支
url	是	String	代码仓地址
repo_id	是	String	repo的id
web_url	是	String	代码仓http地址
scm_type	是	String	仓库类别，Repo、Github等
is_auto_build	否	Boolean	是否自动构建
enable_git_lfs	否	Boolean	是否启用gitlfs
build_type	否	String	构建类型，分支构建、TAG构建等

参数	是否必选	参数类型	描述
depth	否	String	克隆深度
end_point_id	否	String	通用git等代码拉取扩展点ID
source	否	String	来源类型
group_name	否	String	仓库分组
repo_name	否	String	仓库名称

表 4-828 CreateBuildJobSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String, Object>	构建步骤属性参数
module_id	是	String	构建步骤id
name	是	String	构建步骤名称
version	否	String	构建步骤版本
enable	否	Boolean	是否开启

表 4-829 Trigger

参数	是否必选	参数类型	描述
parameters	是	Array of <b>ParameterItem</b> objects	自定义参数
name	是	String	触发器类型

表 4-830 ParameterItem

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数名称
value	是	String	参数值

## 响应参数

状态码： 200



表 4-831 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	String	错误信息

表 4-832 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-833 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 4-834 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 4-835 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 4-836 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： 500****表 4-837 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**

POST https://{endpoint}/v1/job/create

```
{
  "arch": "x86-64",
  "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
  "job_name": "examplejob",
  "auto_update_sub_module": "false",
  "flavor": "2u8g",
  "parameters": [ {
    "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params": [ {
      "name": "name",
      "value": "codeBranch"
    }, {
      "name": "type",
      "value": "normalparam"
    }, {
      "name": "defaultValue",
      "value": "master"
    }, {
      "name": "description",
      "value": "description"
    }, {
      "name": "deletion",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "defaults",
      "value": "true"
    }, {
      "name": "staticVar",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "sensitiveVar",
      "value": "false"
    }
  ]
} ],
  "scms": [ {
    "branch": "master",
```

```
{
  "url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
  "repo_id": "2111746211",
  "web_url": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
  "scm_type": "codehub",
  "is_auto_build": false,
  "build_type": "branch",
  "depth": "1"
}],
"steps": [ {
  "properties": null,
  "module_id": "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
  "name": "Maven构建",
  "version": "20231001.6",
  "enable": true
}],
"host_type": "devcloud"
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.96 更新构建任务

### 功能介绍

更新构建任务

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

POST /v1/job/update

## 请求参数

表 4-838 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	是	String	使用机器的架构
project_id	是	String	构建任务所在项目的ID
job_name	是	String	任务名称
job_id	是	String	构建任务ID
auto_update_sub_module	否	String	是否自动更新子模块
flavor	否	String	执行机规格
parameters	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表
scms	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobScm</a> objects	构建执行SCM
steps	是	Array of <a href="#">CreateBuildJobSteps</a> objects	构建执行的步骤
host_type	否	String	host类型
build_config_type	否	String	构建的配置类型
triggers	否	Array of <a href="#">Trigger</a> objects	定时任务触发器集合

表 4-839 CreateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameter Definition
params	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-840 CreateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-841 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

表 4-842 CreateBuildJobScm

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	String	代码分支
url	是	String	代码仓地址
repo_id	是	String	repo的id
web_url	是	String	代码仓http地址
scm_type	是	String	仓库类别，Repo、Github等

参数	是否必选	参数类型	描述
is_auto_build	否	Boolean	是否自动构建
enable_git_lfs	否	Boolean	是否启用gitlfs
build_type	否	String	构建类型，分支构建、TAG构建等
depth	否	String	克隆深度
end_point_id	否	String	通用git等代码拉取扩展点ID
source	否	String	来源类型
group_name	否	String	仓库分组
repo_name	否	String	仓库名称

表 4-843 CreateBuildJobSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String, Object>	构建步骤属性参数
module_id	是	String	构建步骤id
name	是	String	构建步骤名称
version	否	String	构建步骤版本
enable	否	Boolean	是否开启

表 4-844 Trigger

参数	是否必选	参数类型	描述
parameters	是	Array of <b>ParameterItem</b> objects	自定义参数
name	是	String	触发器类型

表 4-845 ParameterItem

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数名称
value	是	String	参数值

## 响应参数

状态码： 200

表 4-846 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	String	错误信息

表 4-847 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-848 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 4-849 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 4-850 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 404

表 4-851 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： 500

表 4-852 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

POST https://{endpoint}/v1/job/update

```
{
  "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a",
  "arch": "x86-64",
  "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
  "job_name": "examplejob",
  "auto_update_sub_module": "false",
  "flavor": "2u8g",
  "parameters": [ {
    "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params": [ {
      "name": "name",
      "value": "codeBranch"
    }, {
      "name": "type",
      "value": "normalparam"
    }, {
      "name": "defaultValue",
      "value": "master"
    }, {
      "name": "description",
      "value": "description"
    }, {
      "name": "deletion",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "defaults",
      "value": "true"
    }
  ], {

```



```
{
  "name": "staticVar",
  "value": "false"
}, {
  "name": "sensitiveVar",
  "value": "false"
}
}],
"scms": [ {
  "branch": "master",
  "url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
  "repo_id": "2111746211",
  "web_url": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
  "scm_type": "codehub",
  "is_auto_build": false,
  "build_type": "branch",
  "depth": "1"
}],
"steps": [ {
  "properties": null,
  "module_id": "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
  "name": "Maven构建",
  "version": "20231001.6",
  "enable": true
}],
"host_type": "devcloud"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.97 复制构建任务

### 功能介绍

复制构建任务

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/job/copy

### 请求参数

表 4-853 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	是	String	使用机器的架构
project_id	是	String	构建任务所在项目的ID
job_name	是	String	任务名称
copy_job_id	是	String	构建任务ID
auto_update_sub_module	否	String	是否自动更新子模块
flavor	否	String	执行机规格
parameters	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表
scms	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobScm</a> objects	构建执行SCM
steps	是	Array of <a href="#">CreateBuildJobSteps</a> objects	构建执行的步骤
host_type	否	String	host类型
build_config_type	否	String	构建的配置类型

参数	是否必选	参数类型	描述
triggers	否	Array of <b>Trigger</b> objects	定时任务触发器集合

表 4-854 CreateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameter Definition
params	否	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数子参数

表 4-855 CreateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <b>LimitsParam</b> objects	枚举类参数限制

表 4-856 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

表 4-857 CreateBuildJobScm

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	String	代码分支

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	代码仓地址
repo_id	是	String	repo的id
web_url	是	String	代码仓http地址
scm_type	是	String	仓库类别, Repo、Github等
is_auto_build	否	Boolean	是否自动构建
enable_git_lfs	否	Boolean	是否启用gitlfs
build_type	否	String	构建类型, 分支构建、TAG构建等
depth	否	String	克隆深度
end_point_id	否	String	通用git等代码拉取扩展点ID
source	否	String	来源类型
group_name	否	String	仓库分组
repo_name	否	String	仓库名称

表 4-858 CreateBuildJobSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String,Object>	构建步骤属性参数
module_id	是	String	构建步骤id
name	是	String	构建步骤名称
version	否	String	构建步骤版本
enable	否	Boolean	是否开启

表 4-859 Trigger

参数	是否必选	参数类型	描述
parameters	是	Array of <b>ParameterItem</b> objects	自定义参数
name	是	String	触发器类型

表 4-860 ParameterItem

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数名称
value	是	String	参数值

## 响应参数

状态码： 200

表 4-861 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>result</b> object	结果
status	String	状态信息
error	String	错误信息

表 4-862 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-863 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 4-864 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 4-865 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 4-866 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： 500

表 4-867 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

```
POST https://{endpoint}/v1/job/copy
{
  "copy_job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a",
  "arch": "x86-64",
  "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
  "job_name": "examplejob",
  "auto_update_sub_module": "false",
  "flavor": "2u8g",
  "parameters": [ {
    "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params": [ {
      "name": "name",
      "value": "codeBranch"
    }, {
      "name": "type",
      "value": "normalparam"
    }, {
      "name": "defaultValue",
      "value": "master"
    }, {
      "name": "description",
      "value": "description"
    }
  ]
}
```

```
    }, {
      "name": "deletion",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "defaults",
      "value": "true"
    }, {
      "name": "staticVar",
      "value": "false"
    }, {
      "name": "sensitiveVar",
      "value": "false"
    }
  ]
}, {
  "scms": [ {
    "branch": "master",
    "url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
    "repo_id": "2111746211",
    "web_url": "https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
    "scm_type": "codehub",
    "is_auto_build": false,
    "build_type": "branch",
    "depth": "1"
  } ],
  "steps": [ {
    "properties": null,
    "module_id": "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
    "name": "Maven构建",
    "version": "20231001.6",
    "enable": true
  } ],
  "host_type": "devcloud",
  "triggers": [ {
    "name": "hudson.triggers.TimerTrigger",
    "parameters": [ {
      "name": "spec",
      "value": "18 15 * * 1,2,3,4,5"
    }, {
      "name": "timeZoneld",
      "value": "Asia/Shanghai"
    }, {
      "name": "timeZone",
      "value": "China_Standard_Time"
    }, {
      "name": "isDST",
      "value": "false"
    }
  ]
} ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": {
    "job_id": "db8467d972cc47f7a1bd2a3a3e77596a"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.98 查询项目任务列表

### 功能介绍

查询项目任务列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{project\_id}/list

表 4-868 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	CodeArts项目ID, 32位数字、小写字母组合。

表 4-869 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	是	Integer	分页页码, 表示从此页开始查询, page_index大于等于1 <b>默认取值:</b> 1



参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	是	Integer	每页显示的条目数量， page_size小于等于100 <b>默认取值：</b> 10
search	否	String	查询条件
sort_field	否	String	排序的字段
sort_order	否	String	排序顺序
creator_id	否	String	创建人ID
build_status	否	String	构建状态过滤条件
by_group	否	Boolean	是否分组
group_path_id	否	String	分组ID

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-870 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
jobs	Array of <b>Job</b> objects	任务列表
total	Integer	任务总数

表 4-871 Job

参数	参数类型	描述
id	String	任务ID
job_name	String	任务名称
job_creator	String	任务创建者
user_name	String	用户名称
last_build_time	Number	最新执行时间

参数	参数类型	描述
health_score	Integer	健康分值
source_code	String	代码来源
last_build_status	String	最新构建状态
is_finished	Boolean	是否已结束
disabled	Boolean	是否已禁用
favorite	Boolean	是否已收藏
is_modify	Boolean	是否有修改任务权限
is_delete	Boolean	是否有删除任务权限
is_execute	Boolean	是否有执行任务权限
is_copy	Boolean	是否有复制任务权限
is_forbidden	Boolean	是否有禁用任务权限
is_view	Boolean	是否有查看任务权限
last_build_user	String	最后一次构建用户
trigger_type	String	触发类型
build_time	String	构建时间
scm_web_url	String	代码仓web地址
scm_type	String	代码仓类型
repo_id	String	代码仓ID
build_project_id	String	构建项目ID
last_job_running_status	String	最后一次构建时间
last_build_user_id	String	最后一次构建用户ID

**状态码： 400**

**表 4-872 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 4-873 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 4-874 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 4-875 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： 500

表 4-876 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/{project_id}/list
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "total": 1,
```

```
"jobs": [ {  
  "id": "2a86c3c1ed18416399279fe6.....",  
  "job_name": "demo",  
  "job_creator": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1.....",  
  "user_name": "test",  
  "last_build_time": 1608004535000,  
  "health_score": 75,  
  "source_code": "test",  
  "last_build_status": "blue",  
  "is_finished": true,  
  "disabled": true,  
  "favorite": true,  
  "is_modify": true,  
  "is_delete": true,  
  "is_execute": true,  
  "is_copy": true,  
  "is_forbidden": true,  
  "is_view": true  
} ]  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.99 根据条件查询特定模板

### 功能介绍

根据条件查询特定模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/template/custom

表 4-877 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	名称
filter	否	String	过滤条件
page	否	Integer	分页页码, 表示从此页开始查询, page大于等于1
page_size	否	Integer	每页显示的条目数量, page_size小于等于100
tags	否	String	构建状态过滤条件

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码: 200

表 4-878 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<a href="#">QueryCustomTemplatesResult</a> object	查询自定义模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-879 QueryCustomTemplatesResult

参数	参数类型	描述
total_size	Integer	返回模板数量
items	Array of <a href="#">QueryTemplates</a> objects	模板信息列表

表 4-880 QueryTemplatesItems

参数	参数类型	描述
favourite	Boolean	是否收藏模板
nick_name	String	昵称
id	String	数据库中id
uuid	String	uuid
template	<b>QueryTemplate</b> object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
type	String	模板类别
public	Boolean	模板是否公开
name	String	模板命名
create_time	String	创建时间
domain_id	String	domainId
weight	Double	权重
user_id	String	用户id
user_name	String	用户名
domain_name	String	domain名字
scope	String	模板范围，自定义模板默认为custom
description	String	模板说明
tool_type	String	构建工具类型，yaml构建还是action构建
intl_description	Object	intl说明
parameters	Array of <b>CreateBuildJobParameter</b> objects	构建执行参数列表
i18n	Object	i18n

表 4-881 QueryTemplate

参数	参数类型	描述
steps	Array of <b>CreateBuildJobSteps</b> objects	构建执行的步骤

表 4-882 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	构建步骤属性参数
module_id	String	构建步骤id
name	String	构建步骤名称
version	String	构建步骤版本
enable	Boolean	是否开启

表 4-883 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition
params	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-884 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-885 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

**状态码： 400**

**表 4-886** 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 4-887** 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 4-888** 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 4-889** 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： 500**

**表 4-890** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码



参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/template/custom?name=test&filter=&page=1&page_size=10
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total_size": 172,
    "items": [ {
      "public": true,
      "favourite": false,
      "nick_name": "021",
      "id": "6561b2ced7a6751941fdc8cd",
      "uuid": "2d9031c079624376824fe1e2731615dc",
      "template": {
        "steps": null
      },
      "type": "codeci",
      "name": "oych_test_temp_ladadad12122313",
      "create_time": "2023-11-25T08:39:42.098+00:00",
      "domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
      "weight": 0,
      "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
      "user_name": "testUser",
      "domain_name": "testUser",
      "scope": "custom",
      "description": "123",
      "intl_description": { },
      "parameters": [ {
        "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
        "params": [ {
          "name": "name",
          "value": "codeBranch",
          "limits": null
        }, {
          "name": "type",
          "value": "normalparam",
          "limits": null
        }, {
          "name": "defaultValue",
          "value": "master",
          "limits": null
        }, {
          "name": "description",
          "value": "Code branch, predefined parameters",
          "limits": null
        }, {
          "name": "deletion",
          "value": "false",
          "limits": null
        }, {
          "name": "defaults",
          "value": "true",
          "limits": null
        }, {
          "name": "staticVar",
```

```
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }, {
    "name" : "sensitiveVar",
    "value" : "false",
    "limits" : null
  }
  ],
  "i18n" : { }
}
},
"error" : null,
"status" : "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.100 创建构建模板

### 功能介绍

创建构建模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/template/create

## 请求参数

表 4-891 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template	是	CreateTemplate object	构建步骤模板，需封装为驼峰式命名
name	是	String	模板命名
description	是	String	模板说明
tool_type	否	String	工具类型
parameters	否	Array of CreateBuildJobParameter objects	构建执行参数列表

表 4-892 CreateTemplate

参数	是否必选	参数类型	描述
steps	是	Array of CreateTemplateSteps objects	构建执行的步骤

表 4-893 CreateTemplateSteps

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String,Object>	具体的构建步骤
module_id	是	String	构建模块id
name	否	String	构建模块名称
version	否	String	构建版本
enable	否	Boolean	是否开启

表 4-894 CreateBuildJobParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameter Definition
params	否	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-895 CreateBuildJobParameterParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数字段名
value	否	String	参数字段值
limits	否	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-896 LimitsParam

参数	是否必选	参数类型	描述
disable	否	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	否	String	参数展示的名字
name	否	String	参数名字

## 响应参数

状态码： 200

表 4-897 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	任务运行结果
result	<a href="#">result</a> object	结果

表 4-898 result

参数	参数类型	描述
uuid	String	uuid

状态码： 400

表 4-899 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 4-900 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 4-901 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 4-902 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： 500****表 4-903 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

```
POST https://{endpoint}/v1/template/create
{
  "name" : "example",
  "description" : "123",
  "tool_type" : "123123",
  "template" : {
    "steps" : [ {
      "module_id" : "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
      "name" : "Maven构建",
      "enable" : true,
      "properties" : null
    } ]
  },
  "parameters" : [ {
    "name" : "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params" : [ {
      "name" : "name",
      "value" : "codeBranch"
    }, {
      "name" : "type",
      "value" : "normalparam"
    }, {
      "name" : "defaultValue",
      "value" : "master"
    }, {
      "name" : "description",
      "value" : "description"
    }, {
      "name" : "deletion",
      "value" : "false"
    }, {
      "name" : "defaults",
      "value" : "true"
    }, {
      "name" : "staticVar",
      "value" : "false"
    }, {
      "name" : "sensitiveVar",
      "value" : "false"
    } ]
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

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

```
"uuid" : "77176fe3a02c4a49af822360760a607d"  
},  
"error" : null,  
"status" : "success"  
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.101 删除构建模板

### 功能介绍

删除构建模板

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v1/template/{uuid}/delete

表 4-904 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	是	String	uuid

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-905 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	任务运行结果

状态码： 400

表 4-906 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 4-907 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 4-908 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 4-909 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： 500

表 4-910 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

POST https://{endpoint}/v1/template/a7cd110ab0a542fdb21fa9b35c6a482/delete

```
{
  "name" : "example",
  "description" : "123",
  "tool_type" : "123123",
  "template" : {
    "steps" : [ {
      "module_id" : "devcloud2018.codeci_action_20043.action",
      "name" : "Maven构建",
      "enable" : true,
      "properties" : null
    } ]
  },
  "parameters" : [ {
    "name" : "hudson.model.StringParameterDefinition",
    "params" : [ {
      "name" : "name",
      "value" : "codeBranch"
    }, {
      "name" : "type",
      "value" : "normalparam"
    }, {
      "name" : "defaultValue",
      "value" : "master"
    }, {
      "name" : "description",
      "value" : "description"
    }, {
      "name" : "deletion",
      "value" : "false"
    }, {
      "name" : "defaults",
      "value" : "true"
    }, {
      "name" : "staticVar",
      "value" : "false"
    }, {
      "name" : "sensitiveVar",
      "value" : "false"
    } ]
  } ]
}
```

```
  ]]  
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.102 获取构建记录信息

### 功能介绍

获取构建记录信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{job\_id}/{build\_no}/record-info

表 4-911 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-912 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-913 result

参数	参数类型	描述
id	String	id
build_project_id	String	构建工程ID,唯一对应codeci_job_id
build_record_id	String	构建记录ID
parent_record_id	String	父构建记录ID
devcloud_project_id	String	项目ID
codeci_job_id	String	codeci任务ID,唯一对应build_project_id
user_id	String	用户ID
build_no	Integer	构建编号
daily_build_num	String	每日构建编号，每日从1开始

参数	参数类型	描述
execution_id	String	八爪鱼任务ID
repo_name	String	仓库名称
repo_id	String	仓库id
branch	String	仓库分支
tag	String	仓库tag
commit	String	仓库commit ID
commit_message	String	仓库commit提交信息
commit_create_time	String	commit创建时间
trigger_type	String	触发类型
build_type	String	构建类型
status	String	构建状态
domain_id	String	租户ID
create_time	String	任务创建时间
schedule_time	String	构建下发耗时
queued_time	String	构建排队耗时
start_time	String	开始构建时间
runnable_time	String	八爪鱼真正开始构建时间
finish_time	String	构建结束时间
duration	Integer	构建时长
record_status	String	record状态
use_private_slave	Integer	是否使用自定义执行机
region	String	租户所在region
err_msg	String	错误信息
build_config_type	String	构建配置类型, YAML或ACTION

状态码： 400

表 4-914 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 401

表 4-915 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 4-916 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 4-917 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： 500

表 4-918 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/record/{job\_id}/{build\_no}/record-info

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "result": {
    "id": "eb9d73c7-61b3-4823-b476-a7c00c493b8a",
    "build_project_id": "31581e9f-5772-4053-a50c-d5690578c8fd",
    "build_record_id": "9d6169b9-022d-458c-9dc8-48cc94cc4083",
    "parent_record_id": null,
    "devcloud_project_id": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e",
    "codeci_job_id": "68491d9bc97b4774adb93e29b46d2dc6",
    "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
    "build_no": 532,
    "daily_build_num": "20221011.29",
    "execution_id": "j_YE1bu9Z7",
    "repo_name": "maven",
    "repo_id": "2111616838",
    "branch": "buildflow_env",
    "tag": null,
    "commit": null,
    "commit_message": null,
    "commit_create_time": "2022-10-11T08:28:42.000+00:00",
    "trigger_type": "MANUAL",
    "build_type": "branch",
    "status": "SUCCESS",
    "domain_id": "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
    "create_time": "2022-10-11T08:28:42.000+00:00",
    "schedule_time": "2022-10-11T08:28:45.000+00:00",
    "queued_time": "2022-10-11T08:28:45.000+00:00",
    "start_time": "2022-10-11T08:28:47.000+00:00",
    "runnable_time": "2022-10-11T08:16:04.000+00:00",
    "finish_time": "2022-10-11T08:30:27.000+00:00",
    "duration": 100068,
    "record_status": null,
    "use_private_slave": 0,
    "region": "cn-north-7",
    "err_msg": null,
    "build_config_type": "YAML"
  }
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.103 获取构建任务详情

### 功能介绍

获取构建任务详情

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/config

表 4-919 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-920 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
get_all_params	否	String	输入"true"或者"false"来控制返回参数是不是完整的

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-921 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<a href="#">CreateBuildJobRequestBody</a> object	查询模板结果

参数	参数类型	描述
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-922 CreateBuildJobRequestBody

参数	参数类型	描述
arch	String	使用机器的架构
project_id	String	构建任务所在项目的ID
job_name	String	任务名称
auto_update_sub_module	String	是否自动更新子模块
flavor	String	执行机规格
host_type	String	host类型
build_config_type	String	构建任务配置类型
build_if_code_updated	String	提交代码触发构建开关
parameters	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表
scms	Array of <a href="#">CreateBuildJobScm</a> objects	构建执行SCM
steps	Array of <a href="#">CreateBuildJobSteps</a> objects	构建执行的步骤
triggers	Array of <a href="#">Trigger</a> objects	定时任务触发器集合

表 4-923 CreateBuildJobParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数定义名，默认为 hudson.model.StringParameterDefinition



参数	参数类型	描述
params	Array of <a href="#">CreateBuildJobParameterParam</a> objects	构建执行参数子参数

表 4-924 CreateBuildJobParameterParam

参数	参数类型	描述
name	String	参数字段名
value	String	参数字段值
limits	Array of <a href="#">LimitsParam</a> objects	枚举类参数限制

表 4-925 LimitsParam

参数	参数类型	描述
disable	String	是否生效，默认为"0"，为生效状态
display_name	String	参数展示的名字
name	String	参数名字

表 4-926 CreateBuildJobScm

参数	参数类型	描述
branch	String	代码分支
url	String	代码仓地址
repo_id	String	repo的id
web_url	String	代码仓http地址
scm_type	String	仓库类别，Repo、Github等
is_auto_build	Boolean	是否自动构建
enable_git_lfs	Boolean	是否启用gitlfs
build_type	String	构建类型，分支构建、TAG构建等
depth	String	克隆深度
end_point_id	String	通用git等代码拉取扩展点ID

参数	参数类型	描述
source	String	来源类型
group_name	String	仓库分组
repo_name	String	仓库名称

表 4-927 CreateBuildJobSteps

参数	参数类型	描述
properties	Map<String, Object>	构建步骤属性参数
module_id	String	构建步骤id
name	String	构建步骤名称
version	String	构建步骤版本
enable	Boolean	是否开启

表 4-928 Trigger

参数	参数类型	描述
parameters	Array of <b>ParameterItem</b> objects	自定义参数
name	String	触发器类型

表 4-929 ParameterItem

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
value	String	参数值

状态码： 400

表 4-930 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 401

表 4-931 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 4-932 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 4-933 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： 500

表 4-934 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

```
POST https://{endpoint}/v1/job/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/config
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "result": {
    "steps": null,
    "arch": "x86-64",
    "project_id": "a287e712be6c404ca26e5f69040fa12b",
    "job_name": "oychap213i2",
    "auto_update_sub_module": "false",
    "flavor": "2u8g",
    "parameters": [ {
      "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
      "params": [ {
        "name": "name",
        "value": "codeBranch",
        "limits": null
      }, {
        "name": "type",
        "value": "normalparam",
        "limits": null
      }, {
        "name": "defaultValue",
        "value": "master",
        "limits": null
      }, {
        "name": "description",
        "value": "Code branch, predefined parameters",
        "limits": null
      }, {
        "name": "deletion",
        "value": "false",
        "limits": null
      }, {
        "name": "defaults",
        "value": "true",
        "limits": null
      }, {
        "name": "staticVar",
        "value": "false",
        "limits": null
      }, {
        "name": "sensitiveVar",
        "value": "false",
        "limits": null
      }
    ]
  },
  "scms": [ {
    "branch": "master",
    "url": "git@codehub.devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com:soso-test00001/an.git",
    "is_auto_build": false,
    "scm_type": "codehub",
    "end_point_id": null,
    "web_url": "https://devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111746211/home",
    "source": null,
    "build_type": "branch",
    "depth": "1",
    "repo_id": "2111746211"
  } ],
  "host_type": "devcloud"
},
"error": null,
```

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.104 查询任务状态

### 功能介绍

查询任务状态

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/status

表 4-935 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-936 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_no	否	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-937 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<a href="#">JobStatusBody</a> object	查询模板结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-938 JobStatusBody

参数	参数类型	描述
status	String	任务状态
abort_status	String	任务终止状态
label	String	标签

状态码： 400

表 4-939 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 4-940 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 4-941 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 4-942 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： 500

表 4-943 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

POST https://{endpoint}/v1/job/48c66c6002964721be537cdc6ce0297b/status

## 响应示例

无

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.105 流水线查看构建任务信息

### 功能介绍

流水线查看构建任务信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/pipeline-info

表 4-944 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。

表 4-945 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
all	否	String	输入"true"或者"false"来控制返回参数是不是完整的



参数	是否必选	参数类型	描述
check_param_used	否	String	移除未使用的参数

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-946 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>JobPipelineInfoItems</b> object	流水线查看构建任务信息结果
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-947 JobPipelineInfoItems

参数	参数类型	描述
scms	Array of <b>CreateBuildJobScm</b> objects	构建执行SCM
parameters	<b>parameters</b> object	参数
job_name	String	任务名称
job_name_message	String	任务名称信息
job_name_regex	String	任务名称正则
source_code	String	任务名称正则

表 4-948 CreateBuildJobScm

参数	参数类型	描述
branch	String	代码分支

参数	参数类型	描述
url	String	代码仓地址
repo_id	String	repo的id
web_url	String	代码仓http地址
scm_type	String	仓库类别, Repo、Github等
is_auto_build	Boolean	是否自动构建
enable_git_lfs	Boolean	是否启用gitlfs
build_type	String	构建类型, 分支构建、TAG构建等
depth	String	克隆深度
end_point_id	String	通用git等代码拉取扩展点ID
source	String	来源类型
group_name	String	仓库分组
repo_name	String	仓库名称

表 4-949 parameters

参数	参数类型	描述
region	String	地域
language	String	语言
name	String	名称
params	Array of <a href="#">JobPipelineInfoParamsItems</a> objects	参数值

表 4-950 JobPipelineInfoParamsItems

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
value	String	参数值

状态码: 400

表 4-951 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 4-952 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 4-953 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 4-954 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： 500

表 4-955 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/job/901878212b1a49be9c1a1054c272762a/pipeline-info
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "result": {
    "scms": [ {
      "url": "git@codehub.devcloud.cn-
north-7.ulanqab.huawei.com:b4d3971c3988463b865f6f920846149e/aaa/Unit.git",
      "branch": "master",
      "depth": "1",
      "is_auto_build": false,
      "repo_id": "2111898074",
      "scm_type": "codehub",
      "build_type": "branch",
      "group_name": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e/aaa",
      "repo_name": "Unit",
      "web_url": "https://devcloud.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/codehub/2111898074/home"
    } ],
    "parameters": {
      "name": "hudson.model.StringParameterDefinition",
      "params": [ {
        "name": "name",
        "value": "codeBranch"
      } ]
    },
    "job_name": "testJobName",
    "job_name_message": "Enter a maximum of 115 characters. Only letters, digits, underscores (_), and
hyphens (-) are allowed.",
    "job_name_regex": "",
    "source_code": "codeci"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.106 文件管理删除权限

### 功能介绍

文件管理删除权限

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v2/keystore/permission/{permission\_id}/delete

表 4-956 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
permission_id	是	String	文件管理权限ID

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-957 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	String	结果

状态码： 400

表 4-958 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 4-959 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 4-960 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 4-961 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： 500

表 4-962 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/keystore/permission/b782c3766b8311efb818fa163ed0d7fd/delete
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

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

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.107 文件管理查询权限

### 功能介绍

文件管理查询权限

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/keystore/permission/{keystore\_id}/query

表 4-963 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keystore_id	是	String	文件密钥Id

表 4-964 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	是	Integer	每页显示的条目数量， page_size/小于等于100 <b>默认取值：</b> 10
page	是	String	分页页码，表示从此页开始查 询，page大于等于1

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-965 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	String	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-966 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
permission_list	Array of <b>AddKeystorePer missionResponse Body</b> objects	权限结集合

表 4-967 AddKeystorePermissionResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	权限id
setting	Boolean	编辑权限



参数	参数类型	描述
delete	Boolean	是否有删除权限
keystore_id	String	文件密钥id
modify	Boolean	是否有修改权限
usage	Boolean	是否有使用权限
user_name	String	用户名
is_creator	Boolean	是否是创建者
can_absent	Boolean	是否可编辑

状态码： 400

表 4-968 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 4-969 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 4-970 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 4-971 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： 500

表 4-972 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/keystore/permission/b916d73b5ba8483983230365e6d0e2bd/query

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "total": 2,
    "permission_list": [ {
      "id": "2b0d4c2a799011efb818fa163ed0d7fd",
      "setting": true,
      "delete": true,
      "modify": true,
      "usage": true,
      "keystore_id": "787dd84682aa4e78947af56277422259",
      "user_name": "testUser",
      "is_creator": true,
      "can_absent": false
    }, {
      "id": "7eee02907a1d11efb818fa163ed0d7fd",
      "setting": false,
      "delete": true,
      "modify": false,
      "usage": false,
      "keystore_id": "787dd84682aa4e78947af56277422259",
      "user_name": "chengziyan",
      "is_creator": false,
      "can_absent": true
    }
  ]
},
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.108 获取任务构建记录列表

### 功能介绍

获取任务构建记录列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{job\_id}/{build\_no}/build-info-record

表 4-973 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-974 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	<b>BuildInfoRecord</b> object	构建历史详情
error	String	返回错误信息
status	String	返回状态信息

表 4-975 BuildInfoRecord

参数	参数类型	描述
number	String	构建编号
build_time	Integer	执行时间
start_time	Integer	开始时间，时间戳
job_running_status	String	运行状态
state	String	任务状态
user_id	String	IAM用户ID
executor	String	触发构建用户
nickname	String	用户名称
daily_build_number	String	构建编号，每日从1开始
trigger_type	String	触发类型
cost_time	Integer	执行时间
commit_id	String	代码提交的commit id
commit_info	<b>commit_info</b> object	代码提交信息
build_type	String	构建编号，每日从1开始
code_branch	String	代码仓分支
scm_type	String	代码源类型
scm_web_url	String	代码源地址
commit_detail_url	String	代码提交记录信息地址（代码源为Repo）

表 4-976 commit\_info

参数	参数类型	描述
commit_id	String	代码提交的commit id
created_at	String	提交时间

状态码： 400

表 4-977 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 4-978 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 4-979 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 4-980 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： 500

表 4-981 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

```
POST https://{endpoint}/v1/record/{job_id}/build-info-record
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": {
    "number": "string",
    "build_time": 0,
    "start_time": 0,
    "job_running_status": "string",
    "state": "string",
    "user_id": "string",
    "executor": "string",
    "nickname": "string",
    "daily_build_number": "string",
    "trigger_type": "string",
    "cost_time": 0,
    "commit_id": "string",
    "commit_info": {
      "commit_id": "string",
      "created_at": "string"
    },
    "build_type": "string",
    "code_branch": "string",
    "scm_type": "string",
    "scm_web_url": "string",
    "commit_detail_url": "string"
  },
  "error": "error_message",
  "status": "success"
}
```

## 状态码

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

状态码	描述
404	Not Found
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.109 详情页获取构建参数

### 功能介绍

详情页获取构建参数

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/job/{job\_id}/{build\_no}/history-parameters

表 4-982 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-983 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态
error	Object	错误
result	Array of <b>BuildParameter</b> objects	参数名和参数值

表 4-984 BuildParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数名
value	String	参数值

状态码： 400

表 4-985 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 4-986 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 4-987 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码



参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码： 404

表 4-988 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： 500

表 4-989 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/job/{job\_id}/{build\_no}/history-parameters

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "result": [{
    "name": "codeBranch",
    "value": "master"
  }],
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.110 获取构建记录的有向无环图

### 功能介绍

获取构建记录的有向无环图

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/record/{build\_flow\_record\_id}/flow-graph

表 4-990 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_flow_record_id	是	String	父任务构建记录ID

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-991 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态

参数	参数类型	描述
error	Object	错误
result	<b>result</b> object	结果

表 4-992 result

参数	参数类型	描述
edges	Array of <b>edges</b> objects	edges
vertices	Array of <b>Vertices</b> objects	record信息

表 4-993 edges

参数	参数类型	描述
from	String	依赖子任务ID
to	String	被依赖的子任务ID

表 4-994 Vertices

参数	参数类型	描述
id	String	子任务构建记录ID
status	String	子任务执行状态
display_name	String	子任务名称
build_duration	Integer	子任务构建耗时
start_time	String	子任务开始时间
finish_time	String	子任务结束时间
build_no	String	子任务构建编号

状态码： 400

表 4-995 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 4-996 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 4-997 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 4-998 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： 500

表 4-999 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v1/2ab0e6a3-3e1a-4708-bb16-fff2b0999027/flow-graph

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "error": null,
  "status": "success",
  "result": {
    "edges": [ {
      "from": "d5587caf-05d7-42af-8ed2-daa20eb1de1b",
      "to": "af81a8ff-1d53-4e0a-9108-fa7880366e73"
    } ],
    "vertices": [ {
      "id": "7607d919-6c21-43b3-a06e-ee016ff8e7c7",
      "status": "SUCCESS",
      "display_name": "job4",
      "build_duration": 38156,
      "start_time": "2020-12-30T17:33:11+08:00",
      "finish_time": "2020-12-30T17:33:27+08:00",
      "build_no": "535"
    } ]
  }
}
```

## 状态码

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5 应用示例

## 5.1 示例 1：执行构建任务并查看任务是否为运行状态

### 场景描述

本章将指导您通过API执行构建任务以及查看任务是否为运行状态。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 约束限制

待执行构建任务已经在编译构建服务中创建。

### 涉及接口

先通过用户token、任务id等请求参数执行构建任务，然后根据任务id查看任务是否为运行状态，步骤如下：

1. [执行构建任务](#)。
2. [查看任务运行状态](#)。

### 操作步骤

**步骤1** 执行构建任务。

- 接口信息

URI: POST /v3/jobs/build

API文档详情请参见：[执行构建任务](#)

API Explorer在线调试请参见：[执行构建任务](#)

- 请求示例

```
POST https://cloudbuild-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/jobs/build
```

- 请求体示例

```
{  
  "job_id": "3341eaf0de6844669f07baa1ddfc9..."  
}
```

- 响应示例

```
{
  "octopus_job_name": "j_WfRE6eOY",
  "actual_build_number": "55",
  "daily_build_number": "20200825.1"
}
```

**步骤2** 查看任务是否为运行状态。

- 接口信息

URI: GET /v3/jobs/{job\_id}/status

API文档详情请参见：[查看任务运行状态](#)

API Explorer在线调试请参见：[查看任务运行状态](#)

- 请求示例

```
GET https://cloudbuild-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/jobs/3341eaf0de6844669f07bdfc9.../
status
```

- 响应示例

```
{
  "result": false
}
```

----结束

## 5.2 示例 2：根据项目 ID 查看项目下构建任务列表

### 场景描述

本章将指导您通过API根据项目ID查看项目下构建任务列表。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 约束限制

项目已经存在并且构建任务已经在编译构建服务中创建。

### 涉及接口

通过用户token、项目id[查看项目下用户的构建任务列表](#)。

### 操作步骤

**步骤1** 查看项目下构建任务列表。

- 接口信息

URI: GET /v3/{project\_id}/jobs

API文档详情请参见：[查看项目下用户的构建任务列表](#)

API Explorer在线调试请参见：[查看项目下用户的构建任务列表](#)

- 请求示例

```
GET https://cloudbuild-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/8391ec48637849f384dd3db5c8d61.../
jobs?page_index=0&page_size=2
```

- 响应示例

```
{
  "total": 35,
  "jobs": [{
```

```
"id": "d62d64d7782545c696ffaacc9ac9c69a",
"job_name": "build-制作镜像并推送到SWR仓库",
"job_creator": "b7066bfb50194e36b472a61f088bbf72",
"user_name": "LO_codeci",
"last_build_time": 1598438571000,
"health_score": 100,
"source_code": "codeci",
"last_build_status": "blue",
"is_finished": true,
"disabled": false,
"favorite": true,
"is_modify": true,
"is_delete": true,
"is_execute": true,
"is_copy": true,
"is_forbidden": true,
"is_view": true
},
{
  "id": "4485de11a8e74ffdb9c9f85bafb85f83",
  "job_name": "build-使用SWR公共镜像",
  "job_creator": "b7066bfb50194e36b472a61f088bbf72",
  "user_name": "LO_codeci",
  "last_build_time": 1598438567000,
  "health_score": 100,
  "source_code": "codeci",
  "last_build_status": "blue",
  "is_finished": true,
  "disabled": false,
  "favorite": true,
  "is_modify": true,
  "is_delete": true,
  "is_execute": true,
  "is_copy": true,
  "is_forbidden": true,
  "is_view": true
}
}]
}
```

----结束



# 6 附录

## 6.1 状态码

状态码如表6-1所示。

表 6-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。

状态码	编码	错误码说明
302	Found	资源被临时移动。
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。

状态码	编码	错误码说明
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	Unprocessable Entity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

## 6.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	CB.00060200	参数不合法	参数不合法	请检查并确认参数值是否合法
400	CB.00060201	任务ID参数不合法	任务ID参数不合法	任务ID参数不合法
400	CB.00060202	业务ID参数不合法	业务ID参数不合法	业务ID仅支持小写字母、数字组合。请确认参数是否合法
400	CB.00060203	文件名称不合法	文件名称不合法	文件名称不允许为空，且长度不大于500
400	CB.00060211	请求过于频繁，请稍后再试。	请求过于频繁，请稍后再试。	请求过于频繁，请稍后再试。
400	CB.00060212	上传文件不能为空	上传文件不能为空	请确认是否有选择文件上传
400	CB.00060213	上传文件个数不能超过x个	上传文件个数不能超过x个	请减少单次上传的文件个数
404	CB.00060214	找不到您访问的url	访问的url不合法	请确认请求的URL路径是否正确
500	CB.00060100	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！
500	CB.00060101	服务内部异常	服务内部异常	服务内部异常

## 6.3 获取项目 ID

### 调用 API 获取项目 ID

项目ID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": "cn-north-4",
    }
  ]
}
```

```
    "description": "",
    "links": {
      "next": null,
      "previous": null,
      "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
    },
    "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
    "enabled": true
  }
],
"links": {
  "next": null,
  "previous": null,
  "self": "https://www.example.com/v3/projects"
}
}
```

## 从控制台获取项目 ID

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

1. 登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看项目 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. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
在“API凭证”页面中查看账号ID。

# 7 历史 API 接口（待下线）

## 7.1 下载构建日志(待下线)

### 功能介绍

下载构建日志(待下线)

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/{record\_id}/download-log

表 7-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	是	String	记录ID,36位数字、小写字母、'-'组组合。

## 请求参数

表 7-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 通过调用IAM服务接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。

## 响应参数

状态码： 200

表 7-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	

状态码： 400

表 7-4 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 7-5 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 7-6 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 7-7 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： 500

表 7-8 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}/v3/2cc26382-b2cb-4234-8eb0-b37d362f4d4c/download-log
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;
```



```
public class DownloadLogByRecordIdSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DownloadLogByRecordIdRequest request = new DownloadLogByRecordIdRequest();
        request.withRecordId("{record_id}");
        try {
            DownloadLogByRecordIdResponse response = client.downloadLogByRecordId(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DownloadLogByRecordIdRequest()
        request.record_id = "{record_id}"
```

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

## Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DownloadLogByRecordIdRequest{}
    request.RecordId = "{record_id}"
    response, err := client.DownloadLogByRecordId(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

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

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 7.2 获取构建记录的有向无环图(待下线)

### 功能介绍

获取构建记录的有向无环图(待下线)

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/{build\_flow\_record\_id}/flow-graph

表 7-9 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_flow_record_id	是	String	父任务构建记录ID

### 请求参数

表 7-10 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服务接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。

## 响应参数

状态码： 200

表 7-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	状态
message	String	消息
err_code	String	错误码
result	<b>result</b> object	结果

表 7-12 result

参数	参数类型	描述
edges	Array of <b>edges</b> objects	edges
vertices	Array of <b>Vertices</b> objects	record信息

表 7-13 edges

参数	参数类型	描述
from	String	依赖子任务ID
to	String	被依赖的子任务ID

表 7-14 Vertices

参数	参数类型	描述
id	String	子任务构建记录ID
status	String	子任务执行状态
display_name	String	子任务名称
build_duration	Integer	子任务构建耗时
start_time	String	子任务开始时间
finish_time	String	子任务结束时间
build_no	String	子任务构建编号

**状态码：400****表 7-15 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 7-16 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 7-17 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 7-18 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：500****表 7-19 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

## 请求示例

GET https://{endpoint}/v3/2ab0e6a3-3e1a-4708-bb16-fff2b0999027/flow-graph

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "success" : true,
  "result" : {
    "edges" : [ {
      "from" : "d5587caf-05d7-42af-8ed2-daa20eb1de1b",
      "to" : "af81a8ff-1d53-4e0a-9108-fa7880366e73"
    } ],
    "vertices" : [ {
      "id" : "7607d919-6c21-43b3-a06e-ee016ff8e7c7",
      "status" : "SUCCESS",
      "display_name" : "job4",
      "build_duration" : 38156,
      "start_time" : "2020-12-30T17:33:11+08:00",
      "finish_time" : "2020-12-30T17:33:27+08:00",
      "build_no" : "535"
    } ]
  }
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowFlowGraphSolution {

    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);

CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowFlowGraphRequest request = new ShowFlowGraphRequest();
request.withBuildFlowRecordId("{build_flow_record_id}");
try {
    ShowFlowGraphResponse response = client.showFlowGraph(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowFlowGraphRequest()
        request.build_flow_record_id = "{build_flow_record_id}"
        response = client.show_flow_graph(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"
codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
        codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowFlowGraphRequest{}
    request.BuildFlowRecordId = "{build_flow_record_id}"
    response, err := client.ShowFlowGraph(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。



## 7.3 获取构建记录信息(待下线)

### 功能介绍

获取构建记录信息(待下线)

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v3/jobs/{job\_id}/{build\_no}/record-info

表 7-20 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建的任务ID； 编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串。
build_no	是	Integer	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

### 请求参数

表 7-21 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服务接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。

### 响应参数

状态码： 200

表 7-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	状态
message	String	消息
err_code	String	错误码
result	<b>result</b> object	结果

表 7-23 result

参数	参数类型	描述
id	String	id
build_project_id	String	构建工程ID,唯一对应codeci_job_id
build_record_id	String	构建记录ID
parent_record_id	String	父构建记录ID
devcloud_project_id	String	项目ID
codeci_job_id	String	codeci任务ID,唯一对应build_project_id
user_id	String	用户ID
build_no	Integer	构建编号
daily_build_num	String	每日构建编号, 每日从1开始
execution_id	String	八爪鱼任务ID
repo_name	String	仓库名称
repo_id	String	仓库id
branch	String	仓库分支
tag	String	仓库tag
commit	String	仓库commit ID
commit_message	String	仓库commit提交信息
commit_create_time	String	commit创建时间
trigger_type	String	触发类型
build_type	String	构建类型
status	String	构建状态
domain_id	String	租户ID

参数	参数类型	描述
create_time	String	任务创建时间
schedule_time	String	构建下发耗时
queued_time	String	构建排队耗时
start_time	String	开始构建时间
runnable_time	String	八爪鱼真正开始构建时间
finish_time	String	构建结束时间
duration	Float	构建时长
record_status	String	record状态
use_private_slave	Integer	是否使用自定义执行机
region	String	租户所在region
err_msg	String	错误信息
build_config_type	String	构建配置类型，YAML或ACTION

状态码： 400

表 7-24 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 7-25 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 7-26 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 7-27 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： 500

表 7-28 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}/v3/jobs/cb5fa20de5fd4cf8be681d4bd6fdd2f6/61/record-info

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "success": true,
  "result": {
    "id": "eb9d73c7-61b3-4823-b476-a7c00c493b8a",
    "build_project_id": "31581e9f-5772-4053-a50c-d5690578c8fd",
    "build_record_id": "9d6169b9-022d-458c-9dc8-48cc94cc4083",
    "parent_record_id": null,
    "devcloud_project_id": "b4d3971c3988463b865f6f920846149e",
    "codeci_job_id": "68491d9bc97b4774adb93e29b46d2dc6",
    "user_id": "ae22fd035f354cfa8d82a3f1c8940446",
    "build_no": 532,
    "daily_build_num": "20221011.29",
    "execution_id": "j_YE1bu9Z7",
    "repo_name": "maven",
    "repo_id": "2111616838",
    "branch": "buildflow_env",
```

```
"tag" : null,
"commit" : null,
"commit_message" : null,
"commit_create_time" : "2022-10-11T08:28:42.000+00:00",
"trigger_type" : "MANUAL",
"build_type" : "branch",
"status" : "SUCCESS",
"domain_id" : "60021bab32fd450aa2cb89226f425e06",
"create_time" : "2022-10-11T08:28:42.000+00:00",
"schedule_time" : "2022-10-11T08:28:45.000+00:00",
"queued_time" : "2022-10-11T08:28:45.000+00:00",
"start_time" : "2022-10-11T08:28:47.000+00:00",
"runnable_time" : "2022-10-11T08:16:04.000+00:00",
"finish_time" : "2022-10-11T08:30:27.000+00:00",
"duration" : 100068,
"record_status" : null,
"use_private_slave" : 0,
"region" : "cn-north-7",
"err_msg" : null,
"build_config_type" : "YAML"
}
}
```

## 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class ShowRecordInfoSolution {

    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);

        CodeArtsBuildClient client = CodeArtsBuildClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsBuildRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowRecordInfoRequest request = new ShowRecordInfoRequest();
        request.withJobId("{job_id}");
        request.withBuildNo({build_no});
        try {
            ShowRecordInfoResponse response = client.showRecordInfo(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowRecordInfoRequest()
        request.job_id = "{job_id}"
        request.build_no = {build_no}
        response = client.show_record_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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
    codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowRecordInfoRequest{}
request.JobId = "{job_id}"
request.BuildNo = int32({build_no})
response, err := client.ShowRecordInfo(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 7.4 停止构建任务(待下线)

### 功能介绍

停止构建任务(待下线)

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

POST /v3/jobs/stop

## 请求参数

表 7-29 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 通过调用IAM服务接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。

表 7-30 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	构建任务ID；编辑构建任务时，浏览器URL末尾的32位数字、字母组合的字符串
build_no	是	String	构建任务的构建编号，从1开始，每次构建递增1

## 响应参数

状态码： 200

表 7-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Boolean	构建停止结果

状态码： 400



表 7-32 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 7-33 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 7-34 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 7-35 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： 500

表 7-36 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

```
POST https://{endpoint}/v3/jobs/stop
{
  "job_id" : "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
  "build_no" : "20"
}
```

## 响应示例

**状态码： 200**

OK

```
{
  "result" : 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.codeartsbuild.v3.region.CodeArtsBuildRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsbuild.v3.model.*;

public class StopJobSolution {

    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);

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

        StopJobRequest request = new StopJobRequest();
        StopJobRequestBody body = new StopJobRequestBody();
        body.withBuildNo("20");
        body.withJobId("f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46");
        request.withBody(body);
        try {
            StopJobResponse response = client.stopJob(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 huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3.region.codeartsbuild_region import CodeArtsBuildRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsbuild.v3 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 = CodeArtsBuildClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsBuildRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = StopJobRequest()
        request.body = StopJobRequestBody(
            build_no="20",
            job_id="f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46"
        )
        response = client.stop_job(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"
    codeartsbuild "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsbuild/v3/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 := codeartsbuild.NewCodeArtsBuildClient(
    codeartsbuild.CodeArtsBuildClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.StopJobRequest{}
request.Body = &model.StopJobRequestBody{
    BuildNo: "20",
    JobId: "f9d6c8466d614a9788e9a0acf6c15f46",
}
response, err := client.StopJob(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
500	Internal Server Error

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 8 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。

发布日期	修订记录
2024-01-16	新增API： 下载构建实时日志、获取任务构建记录列表
2023-11-13	新增API： 下载全量构建日志、下载构建步骤日志、获取构建产物详情信息、更新构建任务、查询构建模板、创建构建模板、删除构建模板、创建构建任务、查询通知、更新通知、取消通知、获取构建任务详情 新增以下待下线API： <a href="#">下载构建日志（待下线）</a> 、 <a href="#">获取构建记录的有向无环图（待下线）</a> 、 <a href="#">获取构建记录信息（待下线）</a> 、 <a href="#">停止构建任务（待下线）</a>
2023-10-19	<ul style="list-style-type: none"><li>● 新增“获取构建记录信息”接口。</li><li>● 新增“停止构建任务”接口。</li><li>● 新增“删除构建任务”接口。</li><li>● 新增“禁用构建任务”接口。</li><li>● 新增“恢复构建任务”接口。</li></ul>
2023-03-29	错误码更新。
2022-04-15	新增“根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建成功率”接口。
2021-12-25	<ul style="list-style-type: none"><li>● 新增“获取构建历史详情信息”接口。</li><li>● “根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表”接口新增响应参数。</li></ul>
2021-08-11	新增“查询指定代码仓库最近一次成功的构建历史”接口。

发布日期	修订记录
2021-03-01	新增“根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表”和“查看构建任务的构建历史列表”两个接口。
2020-08-27	新增 <a href="#">应用示例</a> 。
2020-05-26	第一次正式发布。