

编译构建

# API 接口

文档版本 01  
发布日期 2023-11-15



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。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	89
4.15 删除构建任务	95
4.16 禁用构建任务	100
4.17 恢复构建任务	105
4.18 创建构建任务	110
4.19 更新构建任务	122
4.20 查询构建模板	133
4.21 创建构建模板	142
4.22 删除构建模板	155
4.23 查询通知	162
4.24 更新通知	168
4.25 取消通知	174

4.26 获取构建任务详情.....	180
4.27 下载构建实时日志.....	188
4.28 获取任务构建记录列表.....	192
<b>5 应用示例.....</b>	<b>199</b>
5.1 示例 1: 执行构建任务并查看任务是否为运行状态.....	199
5.2 示例 2: 根据项目 ID 查看项目下构建任务列表.....	200
<b>6 附录.....</b>	<b>202</b>
6.1 状态码.....	202
6.2 错误码.....	204
6.3 获取项目 ID.....	205
6.4 获取账号 ID.....	206
<b>7 历史 API 接口 (待下线) .....</b>	<b>207</b>
7.1 下载构建日志(待下线).....	207
7.2 获取构建记录的有向无环图(待下线).....	212
7.3 获取构建记录信息(待下线).....	218
7.4 停止构建任务(待下线).....	225
<b>8 修订记录.....</b>	<b>231</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
<a href="#">任务相关API接口</a>	描述当前CodeArts Build的接口信息。
<a href="#">历史API接口 (待下线)</a>	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HTTPS协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 <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“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, 加粗的斜体字段需要根据实际值填写。

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

```
POST https://iam.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

### 状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

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

对于[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-d8f6f12921974cb097338ac11fcec8a",
"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	<p><b>参数解释:</b> 区间开始时间，格式yyyy-MM-dd。</p> <p><b>约束限制:</b> 开始时间和结束时间间隔不能超过30天。</p> <p><b>取值范围:</b> 满足此正则<math>^{[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}}\$。</math></p> <p><b>默认取值:</b> 2021-02-03</p>

## 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	<p><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。</p> <p><b>约束限制:</b> 不支持租户全局token，请使用scope为project的region级token。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p>

## 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 <a href="#">history_records</a> 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	<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 4-12 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

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	

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.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 = 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	

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	

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

### 功能介绍

停止构建任务

### 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	<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 4-122 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 4-123 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 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 4-129 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 4-130 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 4-131 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 4-132 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 4-133 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： 401

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： 403

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： 404

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

状态码： 500

表 4-137 响应 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](#)。

## 4.16 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 4-138 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 4-139 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 4-140 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 4-141 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/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.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 = 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](#)。

## 4.17 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 4-146 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/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.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 = 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](#)。

## 4.18 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 4-154 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 4-155 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 4-156 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 4-157 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 4-158 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 4-159 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 4-160 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 4-161 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 4-162 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-163 响应 Body 参数

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 4-164 响应 Body 参数

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 4-165 响应 Body 参数

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 4-166 响应 Body 参数

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 4-167 响应 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.ulanhq.huawei.com:so-so-test00001/an.git")  
                .withRepoId("2111746211")  
                .withWebUrl("https://codehub.devcloud.cn-north-7.ulanhq.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](#)。

## 4.19 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 4-168 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 4-169 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 4-170 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 4-171 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 4-172 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 4-173 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 4-174 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 4-175 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 4-176 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	构建任务ID

状态码： 400

表 4-177 响应 Body 参数

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 4-178 响应 Body 参数

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 4-179 响应 Body 参数

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 4-180 响应 Body 参数

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 4-181 响应 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: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<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.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 = 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](#)。

## 4.20 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 4-182 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> 0
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 4-183 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 4-184 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 4-185 QueryTemplatesResult

参数	参数类型	描述
total_size	Integer	返回模板数量
items	Array of <a href="#">QueryTemplatesItems</a> objects	模板信息列表

表 4-186 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	<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
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 <a href="#">CreateBuildJobParameter</a> objects	构建执行参数列表

参数	参数类型	描述
i18n	Object	i18n

表 4-187 QueryTemplate

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

表 4-188 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 4-189 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 4-190 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 4-191 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 4-192 响应 Body 参数

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 4-193 响应 Body 参数

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 4-194 响应 Body 参数

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 4-195 响应 Body 参数

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 4-196 响应 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](#)。

## 4.21 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 4-197 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 4-198 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 4-199 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 4-200 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 4-201 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 4-202 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 4-203 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 4-204 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 4-205 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 4-206 QueryTemplate

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

表 4-207 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 4-208 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 4-209 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 4-210 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 4-211 响应 Body 参数

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 4-212 响应 Body 参数

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 4-213 响应 Body 参数

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 4-214 响应 Body 参数

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 4-215 响应 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](#)。

## 4.22 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 4-216 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 4-217 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 4-218 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 4-219 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 4-220 QueryTemplate

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

表 4-221 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 4-222 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 4-223 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 4-224 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 4-225 响应 Body 参数

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 4-226 响应 Body 参数

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 4-227 响应 Body 参数

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 4-228 响应 Body 参数

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 4-229 响应 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](#)。

## 4.23 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 4-230 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 4-231 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 4-232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of <a href="#">QueryJobNoticeItems</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 4-233 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 4-234 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： 401

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： 403

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： 404

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

状态码： 500

表 4-238 响应 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](#)。

## 4.24 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 4-239 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 4-240 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 4-241 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 4-242 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 4-243 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： 401

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： 403

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： 404

表 4-246 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 4-247 响应 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}"
    listEnabledEventNamesbody = [
        "updateConfigJob",
        "deleteJob",
        "forbiddenJob"
    ]
    request.body = UpdateNoticeRequestBody(
        enabled_event_type_names=listEnabledEventNamesbody,
        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 listEnabledEventNamesbody = []string{
        "updateConfigJob",
        "deleteJob",
        "forbiddenJob",
    }
    request.Body = &model.UpdateNoticeRequestBody{
        EnabledEventNames: listEnabledEventNamesbody,
        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](#)。

## 4.25 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 4-248 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 4-249 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 4-250 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 4-251 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 4-252 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： 401

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： 403

表 4-254 响应 Body 参数

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 4-255 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 4-256 响应 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.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 = 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](#)。

## 4.26 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 4-257 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 4-258 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 4-259 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 4-260 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 4-261 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 <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
host_type	String	host类型
build_config_type	String	构建的配置类型

表 4-262 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 4-263 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 4-264 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 4-265 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 4-266 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 4-267 响应 Body 参数

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 4-268 响应 Body 参数

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 4-269 响应 Body 参数

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 4-270 响应 Body 参数

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 4-271 响应 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](#)。

## 4.27 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 4-272 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 4-273 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 4-274 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 4-275 响应 Body 参数

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

表 4-276 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 4-277 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： 401

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： 403

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

状态码： 404

表 4-280 响应 Body 参数

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 4-281 响应 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](#)。

## 4.28 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 4-282 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 4-283 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 4-284 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 4-285 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 4-286 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 4-287 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 4-288 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 4-289 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

状态码： 401

表 4-290 响应 Body 参数

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 4-291 响应 Body 参数

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 4-292 响应 Body 参数

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 4-293 响应 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](#)。

# 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

参数	参数类型	描述
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
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.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 = 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



参数	参数类型	描述
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	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。