

制品仓库

API 参考

文档版本 04
发布日期 2025-12-03



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

目录

1 使用前必读.....	1
2 API 概览.....	3
3 如何调用 API.....	4
3.1 构造请求.....	4
3.2 认证鉴权.....	7
3.3 返回结果.....	8
4 API.....	10
4.1 发布库版本管理.....	10
4.1.1 查询发布库版本列表 - ShowVersionList.....	10
4.1.2 查询项目下的版本数量 - ShowProjectVersionsCount.....	14
4.1.3 查询一个项目下所有文件的最新版本数 - ShowLatestVersionFilesCount.....	16
4.1.4 查询一个项目下所有文件的最新版本 - ListLatestVersionFiles.....	19
4.2 发布库套餐查询.....	23
4.2.1 获取当前用户的套餐信息 - ShowPackageDataDetail.....	23
4.2.2 获取当前用户的套餐状态 - ShowPackageInfo.....	25
4.3 发布库文件管理.....	27
4.3.1 彻底删除文件/文件夹 - DeleteCompletelyUpdateFileState.....	27
4.3.2 分页查询构建归档包列表 - ListFileBuildArchives.....	29
4.3.3 查询文件/项目列表 - ListFiles.....	31
4.3.4 查询文件详情 - ShowFileDetail.....	42
4.3.5 查询文件详情 - ShowFileDetailByFullName.....	47
4.4 发布库仓库详情.....	52
4.4.1 查询项目自动删除任务设置 - ShowAutoDeleteJobSettings.....	52
4.5 发布库权限管理.....	54
4.5.1 查看项目的角色权限设置 - ListProjectRolePermissions.....	54
4.5.2 查询多角色用户权限 - ShowMultiRolesUserPermissions.....	63
4.6 发布库设置.....	68
4.6.1 查询租户容量消息通知设置信息 - ListCapacityMessageSetting.....	68
4.7 发布库仓库容量.....	70
4.7.1 租户发布库存储容量 - ShowDomainReleaseRepoStorage.....	70
4.7.2 查询项目下的制品存储容量信息 - ShowProjectStorageInfo.....	73
4.8 权限管理.....	76

4.8.1 查询用户权限 - ShowUserPrivilegesV5.....	76
4.8.2 查询用户 ticket - ShowUserTicket.....	79
4.9 仓库管理.....	81
4.9.1 查询项目列表 - ShowProjectRelatedRepository.....	81
4.9.2 创建 maven 仓库 - CreateMavenRepo.....	87
4.9.3 更新仓库 - ModifyRepository.....	94
4.9.4 查询仓库信息 - ShowRepositoryInfo.....	101
4.9.5 创建 docker 仓库 - CreateDockerRepositories.....	112
4.9.6 删除仓库至回收站 - DeleteRepository.....	117
4.9.7 查询租户 Maven 仓库列表和账号密码 - ShowMavenInfo.....	121
4.9.8 创建非 maven 仓库 - CreateArtifactory.....	133
4.9.9 更新非 maven 仓库的信息 - UpdateArtifactory.....	146
4.9.10 查询 maven 仓库列表 - ListMavenList.....	154
4.9.11 获取虚仓下的代理仓库列表 - ListChildProxyRepositoriesList.....	164
4.10 发布库文件查询.....	173
4.10.1 获取项目下文件版本信息列表(待下线) - ShowReleaseProjectFiles.....	173
4.10.2 获取项目下文件版本信息列表 - ShowProjectReleaseFiles.....	181
4.11 回收站.....	188
4.11.1 批量还原回收站 - BatchRestoreRepo.....	188
4.11.2 批量删除回收站 - BatchDeleteTrashes.....	195
4.12 仓库关联项目.....	202
4.12.1 查询项目关联的 Maven 仓库 - ShowProjectList.....	202
4.12.2 关联 Maven 仓库至项目 - CreateProjectRelatedRepository.....	210
4.13 仓库容量.....	215
4.13.1 查询仓库用量 - ShowStorage.....	215
4.14 搜索.....	220
4.14.1 通过 Checksum 搜索文件 - SearchByChecksum.....	220
4.14.2 统筹搜索 - SearchArtifacts.....	227
4.14.3 查询网络代理列表 - ListNetProxy.....	236
4.15 用户管理.....	242
4.15.1 重置用户密码 - ResetUserPassword.....	242
4.15.2 查询项目下的用户 - ListProjectUsers.....	246
4.15.3 查询租户 IP 白名单 - ListDomainIpConfig.....	260
4.15.4 查询租户私有仓库账号密码 - ShowRepoUserInfo.....	263
4.15.5 查询私有库用户列表 - ListMavenUser.....	265
4.16 仓库详情.....	272
4.16.1 查询仓库列表, 不会统计仓库下的制品数量 - ListAllRepositories.....	272
4.16.2 查询指定仓库的详细信息, 会去统计仓库下的制品数量 - ShowRepository.....	285
4.16.3 查询存储容量趋势 - ListArtifactoryStorageStatistic.....	295
4.17 审计日志.....	303
4.17.1 查询仓库或文件的审计日志信息 - ShowAudit.....	303
4.18 关注.....	311

4.18.1 关注组件/取消关注组件 - CreateAttention.....311

4.18.2 查询关注列表 - ListAttentions.....316

4.19 文件管理.....323

4.19.1 查询仓库文件夹目录 - ShowFileTree.....323

4.19.2 查询仓库文件详情 - ListArtifactoryComponent.....331

4.19.3 删除非 maven 类型仓库文件 - DeleteArtifactFile.....341

4.20 权限查看.....345

4.20.1 查询用户在项目下的权限 - GetUserPrivileges.....346

4.21 制品安全.....349

4.21.1 查询制品安全扫描任务列表 - ListSecGuardList.....349

4.22 中心仓.....355

4.22.1 查询中心仓是否启用 - ShowOpenSourceEnabled.....355

5 附录.....358

5.1 状态码.....358

5.2 错误码.....360

5.3 获取项目 ID.....361

5.3.1 获取 CodeArts 项目 ID.....361

5.3.2 获取 IAM 项目 ID.....361

5.4 获取账号 ID.....362

5.5 授权和授权项说明.....363

1 使用前必读

制品仓库服务（CodeArts Artifact）为软件开发企业提供管理软件发布过程的能力，保障软件发布过程的规范化、可视化及可追溯。

您可以使用本文档API对制品仓库进行相关操作，如发布库下获取文件信息等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用软件开发平台API之前，请确保已经充分了解CodeArts相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

终端节点

终端节点（Endpoint）即调用API的请求地址，不同服务不同区域的终端节点不同，制品仓库的终端节点如下表所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

表 1-1 制品仓库的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
亚太-新加坡	ap-southeast-3	artifact.ap-southeast-3.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](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）

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

Region分为通用Region和专属Region：

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

详情请参见[区域和可用区](#)。

- 可用区（AZ，Availability Zone）

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

- 项目

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

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

- 企业项目

企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。

关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《[企业管理服务用户指南](#)》。

2 API 概览

表 2-1 制品仓库接口说明

分类	接口
发布库文件管理	彻底删除文件/文件夹、查询文件详情、等。
发布库仓库详情	查询项目自动删除任务设置等。
发布库文件查询	获取项目下文件版本信息列表等。
回收站	批量还原回收站、批量删除回收站等。
仓库管理	创建maven仓库、编辑仓库、查看仓库信息、删除仓库到回收站、查询租户Maven仓库列表和账号密码、创建非maven仓库、编辑非maven仓库信息等。
仓库关联项目	查询项目管理关联仓库、项目关联仓库等。
仓库容量	仓库用量查询等。
搜索	通过checksum搜索文件、统筹搜索等。
用户管理	重置用户密码等。
仓库详情	查询仓库详情、查询存储容量趋势等。
审计日志	查询仓库或文件的审计日志信息等。
关注	关注组件/取消关注组件、查询关注列表等接口等。
文件管理	查询仓库文件夹目录、查询仓库文件详情等。
权限查看	查询用户在项目下的权限等。

3 如何调用 API

3.1 构造请求

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

请求 URI

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

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

各参数含义如下：

参数	说明
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用 HTTPS 协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 地区和终端节点 中获取。 例如，IAM服务在“亚太-新加坡”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径，从具体API的URI模块获取。例如“管理员创建IAM用户”接口的resource-path为 /v3.0/OS-USER/users 。
query-string	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个 ? ，形式为 参数名=参数取值 。例如， limit=10 表示查询不超过10条数据。

例如，您需要创建IAM用户，由于IAM为全局服务，则使用任一区域的Endpoint即可，比如“亚太-新加坡”区域的Endpoint（iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com），并在[管理员创建IAM用户](#)的URI部分找到resource-path（/v3.0/OS-USER/users），拼接起来如下所示。

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

图 3-1 URI 示意图



说明

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

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作，具体如下：

请求方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
PUT	请求服务器更新指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。
DELETE	请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
HEAD	请求服务器资源头部。
PATCH	请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在[管理员创建IAM用户](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

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

请求消息头

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

如下公共消息头需要添加到请求中。

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

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

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

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

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出, 与请求消息头中Content-type对应, 传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文, 则中文字符必须为UTF-8编码。

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

对于[管理员创建IAM用户](#)接口, 您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示, 加粗的斜体字段需要根据实际值填写。

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

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

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

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了, 您可以使用curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

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

Token 认证

说明

- Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。
- 使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

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

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

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "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“ABCDEFGH....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFGH....”加到请求消息头即可，如下所示。

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

AK/SK 认证

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。

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

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

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

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

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

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive

content-type → application/json

date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT

server → Web Server

strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;

transfer-encoding → chunked

via → proxy A

x-content-type-options → nosniff

x-download-options → noopen

x-frame-options → SAMEORIGIN

x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5

x-subject-token
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcColIYTjCCGEoCAQExDTALBgIghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IiwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgklqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgz/VeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEI
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jgglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUvhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体

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

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

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "ap-southeast-3",
            .....
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

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

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

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 发布库版本管理

4.1.1 查询发布库版本列表 - ShowVersionList

功能介绍

当发布库版本众多时，用户可根据项目ID分页查询对应发布库下的版本列表。该接口支持版本名称的模糊搜索。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /v5/{project_id}/versions

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，可以调用API获取，也可以从控制台获取，获取方式请参考获取项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-2 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_version	否	String	参数解释： 表示发布库版本的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 英文字母、数字、特殊字符支持中划线、下划线和英文句号，长度为1-128个字符。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 分页查询的起始位置。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0-100000000 默认取值： 0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 分页查询每页的数据量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1-100 默认取值： 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 查询发布库版本列表成功或失败的状态。 取值范围： • success：查询发布库版本列表成功。 • error：查询发布库版本列表失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of VersionListViewV5 objects	参数解释： 版本信息列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-4 VersionListViewV5

参数	参数类型	描述
category	String	参数解释： 发布库版本的状态。 取值范围： - test：测试包。 - prod：发布包。
build_version	String	参数解释： 发布库版本的名称。 取值范围： 不涉及。
files_count	Integer	参数解释： 版本下的文件个数。 取值范围： 不涉及。

请求示例

根据项目ID分页查询对应发布库下的版本列表。

https://{URL}/v5/3fb31f5835b84781b136d83ad4122be9/versions?build_version=2025&offset=0&limit=10

响应示例

状态码：200

查询发布库版本列表成功。

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "6c0165219f5b45a5b0e63be190a18622",
  "result": [ {
    "category": "test",
    "build_version": "20250709.2",
    "files_count": 30
  }, {
    "category": "test",
    "build_version": "20250709.1",
    "files_count": 20
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询发布库版本列表成功。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 查询项目下的版本数量 - ShowProjectVersionsCount

功能介绍

当发布库版本众多时，用户可根据项目ID查询对应发布库的版本数量，以便于管理和跟踪不同版本的发布情况。该接口支持通过版本名称过滤。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /v5/{project_id}/versions/count

表 4-5 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，可以调用API获取，也可以从控制台获取，获取方式请参考 项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-6 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_version	否	String	参数解释： 发布库版本的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 英文字母、数字、特殊字符支持中划线、下划线和英文句号，长度为1-128个字符。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 查询项目下的版本数量成功或失败的状态。 取值范围： - success：查询项目下的版本数量成功。 - error：查询项目下的版本数量失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	ResultCount object	参数解释： 查询结果。 取值范围： 不涉及。

表 4-8 ResultCount

参数	参数类型	描述
count	Integer	参数解释： 项目下的版本数量。 取值范围： 不涉及。

请求示例

根据项目ID查询对应发布库文件的版本数量。

```
https://{URL}/v5/3fb31f5835b84781b136d83ad4122be9/versions/count?build_version=2025
```

响应示例

状态码：200

查询项目下的版本数量成功。

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "8b3c0530f950425d8d9d72c8d3d5ba05",
  "result": {
    "count": 2
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询项目下的版本数量成功。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 查询一个项目下所有文件的最新版本数 - ShowLatestVersionFilesCount

功能介绍

查询一个项目下所有文件的最新版本数

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/{project_id}/files/version/count

表 4-9 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制： 字符串长度32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-10 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 文件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	LatestVersionFilesCount object	参数解释: 最新版本数。 取值范围: 不涉及。

表 4-12 LatestVersionFilesCount

参数	参数类型	描述
count	Long	参数解释: 数目。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询一个项目下所有文件的最新版本数

https://{URL}/devreposerver/v5/f132b62084774001b84c294c0eef27f2/files/version/count

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "b0bdfc544a8b426da47c24c105dff426",
  "result": {
    "count": 2
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 查询一个项目下所有文件的最新版本 - ListLatestVersionFiles

功能介绍

查询一个项目下所有文件的最新版本

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/{project_id}/files/version

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制： 字符串长度32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-14 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： name。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_by	否	String	参数解释： sort_by。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： sort_dir。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： offset。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： limit。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of VersionViewVoV5 objects	参数解释： 最新版本列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-16 VersionViewVoV5

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。
project_id	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。
file_id	String	参数解释: 文件id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询一个项目下所有文件的最新版本

```
https://{URL}/devreposerver/v5/f132b62084774001b84c294c0eef27f2/files/version
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "7ca22127d0d544bebdea0115b42afa57",
  "result": [ {
    "status": null,
    "region": null,
    "domain_id": null,
    "created_time": null,
    "modified_time": 1747127485000,
    "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
    "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
```

```
"created_user_nick_name": "仓库小能手",
"created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_nick_name": "仓库小能手",
"modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"id": "0cd7f15890d84b91a27678e363ef151d",
"project_id": "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
"file_id": "2487edb497b44a28b07164dbd6689132",
"name": "_maven.repositories",
"path": "/11/",
"size": "0.0B",
"version": "latest",
"version_count": 1,
"version_status": "test",
"modified_time_to_string": "2025-05-13 17:11:25"
}, {
  "status": null,
  "region": null,
  "domain_id": null,
  "created_time": null,
  "modified_time": 1747126553000,
  "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name": "仓库小能手",
  "created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name": "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "id": "a3770843d8594b0a9b3a1131a613689a",
  "project_id": "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "file_id": "3fe9d7a21bf04df2b0159ae958b6f9ad",
  "name": "tool_version.json",
  "path": "/",
  "size": "0.0B",
  "version": "latest",
  "version_count": 1,
  "version_status": "test",
  "modified_time_to_string": "2025-05-13 16:55:53"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 发布库套餐查询

4.2.1 获取当前用户的套餐信息 - ShowPackageDataDetail

功能介绍

获取当前用户的套餐信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/data/package

表 4-17 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	项目id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

https://localhost.com/devreposerver/v5/data/package?project_id=666666af0f00445f85dec483fbc97c78

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "142838-1718767424403-26988",
  "result": {
    "needNotice": true,
    "crossTenant": false,
    "packageType": 13,
    "packageStatus": 1,
    "totalStorage": "500GB",
    "totalDownloadTraffic": "100GB",
    "usedStorage": "46.69GB",
    "monthUsedTraffic": "361.0B",
    "storagePercent": 0.09,
    "trafficPercent": 0,
    "packageDetail": 0,
    "maxRepoNum": "Infinity"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 获取当前用户的套餐状态 - ShowPackageInfo

功能介绍

获取当前用户的套餐状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/data/package/info

表 4-19 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	项目id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

https://localhost.com/devreposerver/v5/data/package/info?project_id=666666af0f00445f85dec483fbc97c78

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "76629-1718767405716-27335",
  "result": {
    "codeartsStorageExtension": {
      "resourceId": "7590809a5c9d42ae92b49b1190e94666",
```

```
"serviceType" : "hws.resource.type.codearts.extension.storage",
"packageStatus" : 2,
"remainDays" : 11,
"nextActionUrl" : "https://localhost.com/usercenter/?region=region&locale=zh-cn#/renewal?
subscriptionId=01154-618666699-0&orderId=CS24066664337FWPY&isFrom=expense"
},
"codeartsTrafficExtension" : {
"resourceId" : "37c9064954924750b2350e2d03e66666",
"serviceType" : "hws.resource.type.codearts.extension.flow",
"packageStatus" : 2,
"remainDays" : 11,
"nextActionUrl" : "https://localhost.com/usercenter/?region=region&locale=zh-cn#/renewal?
subscriptionId=01154-618366663-0&orderId=CS24052666637LJS1&isFrom=expense"
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 发布库文件管理

4.3.1 彻底删除文件/文件夹 - DeleteCompletelyUpdateFileState

功能介绍

彻底删除文件/文件夹

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

DELETE /devreposerver/v5/files/compelation

请求参数

表 4-21 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	认证token信息

表 4-22 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of strings	删除文件id列表

响应参数

状态码：200

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

```
https://localhost.com/devreposerver/v5/files/compeletion
[ "666666af0f00445f85dec483fbc97c78", "6666666efdf244a3abcd53e5b19e86f4",
"666666547a54464397b73c7ee1efd124" ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "76629-1718766450894-27029",
  "result": {
    "reason": [ ],
    "failed_items": [ ],
    "success": 3,
    "success_items": [ "666666af0f00445f85dec483fbc97c78", "666666efdf244a3abcd53e5b19e86f4",
    "666666547a54464397b73c7ee1efd124" ],
    "failed": 0
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 分页查询构建归档包列表 - ListFileBuildArchives

功能介绍

分页查询构建归档包列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/files/archives

表 4-24 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	父节点id
build_id	否	String	构建id

参数	是否必选	参数类型	描述
build_no	否	String	构建序号
page_no	否	Integer	页数
page_size	否	Integer	每页数据量
repo_branch	否	String	codehub仓库分支

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

```
https://localhost.com/devreposerver/v5/files/archives?
build_id=66666603da854239ab51209ea7e27b64&repo_branch=master&parent_id=66666687399849b782b13
c9512fbb3b6
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "76629-1718767414372-27337",
  "result": {
    "data": [ {
      "domainId": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5666666",
      "region": "region",
      "createdTime": "2024-02-27 18:29:19",
      "createdUserId": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4d666666",
      "createdUserName": "test-user",
      "buildId": "11236703da854239ab51209ea7666666",
      "buildName": "maven1-23414517",
      "buildNo": "20240227.3",
      "buildVersion": "20240227.3",
      "buildUrl": "https://localhost.com/codeci/project/1bbbdd388234492793eb1bf59e666666/codeci/detail/workspace/11236703da854239ab51209ea7666666/3",
      "repoUrl": "",
      "repoBranch": "master",
      "commitId": "66666683c1590363818225ec649d7cf161f0d49c",
      "projectId": "1bbbdd388234492793eb1bf59e666666",
      "fileId": "666666f9d76f405a8d503b841de02b51",
      "repoName": "region_1bbbdd388234492793eb1bf59e666666_generic_0",
      "parentId": "66666687399849b782b13c9512fbb3b6",
      "fileName": "HelloWorld.class",
      "size": 534,
      "md5": "e06fcae2912a318db12955f37cd9230b",
      "sha256": "96f5666537da969efee5f51f2969771b3743ada63fde57e42ad210c116ceedaf",
      "downloadUrlWithId": "https://localhost.com/DevRepoServer/v1/files/download?file_id=666666f9d76f405a8d503b841de02b51&type=archive",
      "webUrl": "https://localhost.com/cloudartifact/project/1bbbdd388234492793eb1bf59e666666/private/general?parentId=66666687399849b782b13c9512fbb3b6",
      "versionEnable": false,
      "migratedState": 2,
      "repoSameTrashFileName": "trash_e653c9f9d76f405a8d503b841666666"
    } ],
    "totalRecords": 1,
    "totalPages": 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 查询文件/项目列表 - ListFiles

功能介绍

查询文件/项目列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

POST /devreposerver/v5/files/list

请求参数

表 4-26 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释: 页码。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 每页大小。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10
parent_id	否	String	参数解释: 父级目录id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释: 项目id，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 只能使用小写英文字符及数字，字符串长度为32位。 默认取值: 不涉及。
search_name	否	String	参数解释: 搜索关键字。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
search_type	否	String	参数解释: 搜索类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
extension	否	String	参数解释: 后缀名。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
order_by	否	String	参数解释: 排序字段。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
sort	否	String	参数解释: 排序方式。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 升序或降序。 默认取值: 不涉及。
status	否	String	参数解释: 文件状态。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
category	否	String	参数解释: 发布包状态。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	RepoFileDOV5Page object	参数解释: 文件列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-28 RepoFileDOV5Page

参数	参数类型	描述
total_records	Integer	参数解释: 总记录数。 取值范围: 不涉及。
total_pages	Integer	参数解释: 总页数。 取值范围: 不涉及。
data	Array of RepoFileDOV5 objects	参数解释: 文件列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-29 RepoFileDOV5

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。
file_id	String	参数解释: 文件id。 取值范围: 不涉及。
repo_name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
project_name	String	参数解释: 项目名称。 取值范围: 不涉及。
parent_id	String	参数解释: 父级目录ID。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
file_name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 文件类型, folder代表是目录,file代表文件。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	参数解释: 发布包状态 test为测试包 prod为发布包。 取值范围: 不涉及。
extension	String	参数解释: 文件扩展名。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
full_path	String	参数解释: 文件路径(含项目)。 取值范围: 不涉及。
size	Long	参数解释: 文件大小,单位为byte。 取值范围: 不涉及。
md5	String	参数解释: md5。 取值范围: 不涉及。
sha256	String	参数解释: sha256。 取值范围: 不涉及。
download_url	String	参数解释: 下载地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
download_url_with_id	String	参数解释: 带有id的下载地址。 取值范围: 不涉及。
web_url	String	参数解释: web_url。 取值范围: 不涉及。
version_enable	Boolean	参数解释: version_enable。 取值范围: 不涉及。
migrated_state	Integer	参数解释: migrated_state。 取值范围: 不涉及。
upload_id	String	参数解释: upload_id。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询文件/项目列表

https://{URL}/devreposerver/v5/files/list

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "0d7af913dfb4462db4580fc486d91ce1",
  "result": {
    "data": [ {
      "region": "xx-xxxxx-x",
      "id": "",
      "name": "testjk1",
      "type": "project",
      "created_time": "2025-07-04 16:17:17",
      "modified_time": "2025-07-04 16:17:17",
      "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
      "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
```

```
"created_user_nick_name": "仓库小能手",
"created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_nick_name": "仓库小能手",
"modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"project_id": "8de56c5a10894ad3aaef9e6558f17ea3",
"repo_name": "xx-xxxx-x_8de56c5a10894ad3aaef9e6558f17ea3_generic_0",
"parent_id": "0",
"download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
"web_url": "releaseman/project/8de56c5a10894ad3aaef9e6558f17ea3/private/general?parentId=0",
"version_enable": false,
"migrated_state": 0,
"repo_same_trash_file_name": "trash_null_testjk1",
"repo_file_path": "nulltestjk1"
}, {
  "region": "xx-xxxx-x",
  "id": "",
  "name": "Scrum-yc",
  "type": "project",
  "created_time": "2025-07-04 16:06:32",
  "modified_time": "2025-07-04 16:06:32",
  "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name": "仓库小能手",
  "created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name": "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id": "4fad59a4d2be49039f2f18724a57dbff",
  "repo_name": "xx-xxxx-x_4fad59a4d2be49039f2f18724a57dbff_generic_0",
  "parent_id": "0",
  "download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url": "releaseman/project/4fad59a4d2be49039f2f18724a57dbff/private/general?parentId=0",
  "version_enable": false,
  "migrated_state": 0,
  "repo_same_trash_file_name": "trash_null_Scrum-yc",
  "repo_file_path": "nullScrum-yc"
}, {
  "region": "xx-xxxx-x",
  "id": "",
  "name": "wwy2",
  "type": "project",
  "created_time": "2025-06-27 16:05:41",
  "modified_time": "2025-06-27 16:05:41",
  "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name": "仓库小能手",
  "created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name": "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id": "782ac1a952164acdb6d37924fae0828d",
  "repo_name": "xx-xxxx-x_782ac1a952164acdb6d37924fae0828d_generic_0",
  "parent_id": "0",
  "download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url": "releaseman/project/782ac1a952164acdb6d37924fae0828d/private/general?parentId=0",
  "version_enable": false,
  "migrated_state": 0,
  "repo_same_trash_file_name": "trash_null_wwy2",
  "repo_file_path": "nullwwy2"
}, {
  "region": "xx-xxxx-x",
  "id": "",
  "name": "330补丁版本",
  "type": "project",
  "created_time": "2025-06-16 15:28:35",
```

```
"modified_time" : "2025-06-16 15:28:35",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"created_user_nick_name" : "仓库小能手",
"created_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_nick_name" : "仓库小能手",
"modified_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"project_id" : "27edc4a6f5364d4bbe195ee5c046c581",
"repo_name" : "xx-xxxx-x_27edc4a6f5364d4bbe195ee5c046c581_generic_0",
"parent_id" : "0",
"download_url_with_id" : "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
"web_url" : "releaseman/project/27edc4a6f5364d4bbe195ee5c046c581/private/general?parentId=0",
"version_enable" : false,
"migrated_state" : 0,
"repo_same_trash_file_name" : "trash_null_330补丁版本",
"repo_file_path" : "null330%E8%A1%A5%E4%B8%81%E7%89%88%E6%9C%AC",
}, {
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : "",
  "name" : "版本测试",
  "type" : "project",
  "created_time" : "2025-04-14 11:04:16",
  "modified_time" : "2025-04-14 11:04:16",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name" : "仓库小能手",
  "created_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name" : "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id" : "9202db82a84c4dac9313ea8df0f2a2d4",
  "repo_name" : "xx-xxxx-x_9202db82a84c4dac9313ea8df0f2a2d4_generic_0",
  "parent_id" : "0",
  "download_url_with_id" : "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url" : "releaseman/project/9202db82a84c4dac9313ea8df0f2a2d4/private/general?parentId=0",
  "version_enable" : false,
  "migrated_state" : 0,
  "repo_same_trash_file_name" : "trash_null_版本测试",
  "repo_file_path" : "null%E7%89%88%E6%9C%AC%E6%B5%8B%E8%AF%95",
}, {
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : "",
  "name" : "landingzone test",
  "type" : "project",
  "created_time" : "2024-11-12 15:54:57",
  "modified_time" : "2024-11-12 15:54:57",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name" : "仓库小能手",
  "created_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name" : "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id" : "74698d06d75f41b782f834c802c9bae7",
  "repo_name" : "xx-xxxx-x_74698d06d75f41b782f834c802c9bae7_generic_0",
  "parent_id" : "0",
  "download_url_with_id" : "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url" : "releaseman/project/74698d06d75f41b782f834c802c9bae7/private/general?parentId=0",
  "version_enable" : false,
  "migrated_state" : 0,
  "repo_same_trash_file_name" : "trash_null_landingzone test",
  "repo_file_path" : "nulllandingzone%20test"
}, {
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : "",
```

```
"name": "CodeArtsArtifact_Apig_Sonar",
"type": "project",
"created_time": "2024-10-24 20:53:51",
"modified_time": "2024-10-24 20:53:51",
"created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"created_user_nick_name": "仓库小能手",
"created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_nick_name": "仓库小能手",
"modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"project_id": "bc634ac7a3894a1d91ca72aad5e72bdf",
"repo_name": "xx-xxxx-x_bc634ac7a3894a1d91ca72aad5e72bdf_generic_0",
"parent_id": "0",
"download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
"web_url": "releaseman/project/bc634ac7a3894a1d91ca72aad5e72bdf/private/general?parentId=0",
"version_enable": false,
"migrated_state": 0,
"repo_same_trash_file_name": "trash_null_CodeArtsArtifact_Apig_Sonar",
"repo_file_path": "nullCodeArtsArtifact_Apig_Sonar"
}, {
  "region": "xx-xxxx-x",
  "id": "",
  "name": "donglingshi",
  "type": "project",
  "created_time": "2024-10-15 17:30:46",
  "modified_time": "2024-10-15 17:30:46",
  "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name": "仓库小能手",
  "created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name": "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id": "eb2429dc4f3349e5b47163a9bfd1210b",
  "repo_name": "xx-xxxx-x_eb2429dc4f3349e5b47163a9bfd1210b_generic_0",
  "parent_id": "0",
  "download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url": "releaseman/project/eb2429dc4f3349e5b47163a9bfd1210b/private/general?parentId=0",
  "version_enable": false,
  "migrated_state": 0,
  "repo_same_trash_file_name": "trash_null_donglingshi",
  "repo_file_path": "nulldonglingshi"
}, {
  "region": "xx-xxxx-x",
  "id": "",
  "name": "test0416-001",
  "type": "project",
  "created_time": "2024-04-16 16:25:41",
  "modified_time": "2024-04-16 16:25:41",
  "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name": "仓库小能手",
  "created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name": "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id": "bef3419620d743eca6a57881a0f006fd",
  "repo_name": "xx-xxxx-x_bef3419620d743eca6a57881a0f006fd_generic_0",
  "parent_id": "0",
  "download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url": "releaseman/project/bef3419620d743eca6a57881a0f006fd/private/general?parentId=0",
  "version_enable": false,
  "migrated_state": 0,
  "repo_same_trash_file_name": "trash_null_test0416-001",
  "repo_file_path": "nulltest0416-001"
```

```
}, {
  "region": "xx-xxxx-x",
  "id": "",
  "name": "功能自动化专用项目(勿动勿删)",
  "type": "project",
  "created_time": "2024-03-26 14:41:57",
  "modified_time": "2024-03-29 15:58:06",
  "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "created_user_nick_name": "仓库小能手",
  "created_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_nick_name": "仓库小能手",
  "modified_user_domain_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "project_id": "99b6617f8e0a4b67a856738d6355b2f0",
  "repo_name": "xx-xxxx-x_99b6617f8e0a4b67a856738d6355b2f0_generic_0",
  "parent_id": "0",
  "download_url_with_id": "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=null&type=archive",
  "web_url": "releaseman/project/99b6617f8e0a4b67a856738d6355b2f0/private/general?parentId=0",
  "version_enable": false,
  "migrated_state": 0,
  "repo_same_trash_file_name": "trash_null_功能自动化专用项目(勿动勿删)",
  "repo_file_path": "null%E5%8A%9F%E8%83%BD%E8%87%AA%E5%8A%A8%E5%8C%96%E4%B8%93%E7%94%A8%E9%A1%B9%E7%9B%AE(%E5%8B%BF%E5%8A%A8%E5%8B%BF%E5%88%A0)"
}],
"total_records": 151,
"total_pages": 16
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 查询文件详情 - ShowFileDetail

功能介绍

查询文件详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/files/{id}/info

表 4-30 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 文件id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	RepoFileDOV5 object	参数解释： 文件信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-32 RepoFileDOV5

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。
file_id	String	参数解释: 文件id。 取值范围: 不涉及。
repo_name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
project_name	String	参数解释: 项目名称。 取值范围: 不涉及。
parent_id	String	参数解释: 父级目录ID。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
file_name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 文件类型, folder代表是目录,file代表文件。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	参数解释: 发布包状态 test为测试包 prod为发布包。 取值范围: 不涉及。
extension	String	参数解释: 文件扩展名。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
full_path	String	参数解释: 文件路径(含项目)。 取值范围: 不涉及。
size	Long	参数解释: 文件大小,单位为byte。 取值范围: 不涉及。
md5	String	参数解释: md5。 取值范围: 不涉及。
sha256	String	参数解释: sha256。 取值范围: 不涉及。
download_url	String	参数解释: 下载地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
download_url_with_id	String	参数解释: 带有id的下载地址。 取值范围: 不涉及。
web_url	String	参数解释: web_url。 取值范围: 不涉及。
version_enable	Boolean	参数解释: version_enable。 取值范围: 不涉及。
migrated_state	Integer	参数解释: migrated_state。 取值范围: 不涉及。
upload_id	String	参数解释: upload_id。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询文件详情

https://{URL}/devreposerver/v5/files/a3770843d8594b0a9b3a1131a613689a/info

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "28312d02ba6144bdbeee358f8be2d052",
  "result": {
    "status": "active",
    "region": "xx-xxxx-x",
    "id": "a3770843d8594b0a9b3a1131a613689a",
    "name": "tool_version.json",
    "type": "file",
    "category": "test",
    "extension": "json",
    "path": "/",
    "size": 157,
  }
}
```

```
"md5" : "c25d932898e4b63d1447d9c37b957513",
"sha256" : "bd992ba958893fa9aabdf63fecbfdaf91583959b9c383054c5a5f66c9b109887",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"created_time" : "2025-05-13 16:55:53",
"modified_time" : "2025-05-13 16:55:53",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"created_user_nick_name" : "仓库小能手",
"created_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_nick_name" : "仓库小能手",
"modified_user_domain_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"build_version" : "latest",
"repo_url" : "",
"project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
"file_id" : "3fe9d7a21bf04df2b0159ae958b6f9ad",
"repo_name" : "xx-xxxx-x_f132b62084774001b84c294c0eef27f2_generic_0",
"project_name" : "test-jk2",
"parent_id" : "0",
"download_url" : "DevRepoServer/v1/files/download?filename=f132b62084774001b84c294c0eef27f2/tool_version.json",
"download_url_with_id" : "DevRepoServer/v1/files/download?file_id=a3770843d8594b0a9b3a1131a613689a",
"web_url" : "releaseman/project/f132b62084774001b84c294c0eef27f2/private/general?parentId=0",
"version_enable" : false,
"migrated_state" : 3,
"repo_same_trash_file_name" : "trash_3fe9d7a21bf04df2b0159ae958b6f9ad_tool_version.json",
"repo_file_path" : "/tool_version.json"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 查询文件详情 - ShowFileDetailByFullName

功能介绍

查询文件详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/files/info

表 4-33 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	参数解释： 文件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	RepoFileDOV5 object	参数解释： 文件信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-35 RepoFileDOV5

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。
file_id	String	参数解释: 文件id。 取值范围: 不涉及。
repo_name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
project_name	String	参数解释: 项目名称。 取值范围: 不涉及。
parent_id	String	参数解释: 父级目录ID。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
file_name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 文件类型, folder代表是目录,file代表文件。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	参数解释: 发布包状态 test为测试包 prod为发布包。 取值范围: 不涉及。
extension	String	参数解释: 文件扩展名。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
full_path	String	参数解释: 文件路径(含项目)。 取值范围: 不涉及。
size	Long	参数解释: 文件大小,单位为byte。 取值范围: 不涉及。
md5	String	参数解释: md5。 取值范围: 不涉及。
sha256	String	参数解释: sha256。 取值范围: 不涉及。
download_url	String	参数解释: 下载地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
download_url_with_id	String	参数解释: 带有id的下载地址。 取值范围: 不涉及。
web_url	String	参数解释: web_url。 取值范围: 不涉及。
version_enable	Boolean	参数解释: version_enable。 取值范围: 不涉及。
migrated_state	Integer	参数解释: migrated_state。 取值范围: 不涉及。
upload_id	String	参数解释: upload_id。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询文件详情

https://{URL}/devreposerver/v5/files/info?file_name=f132b62084774001b84c294c0eef27f2/tool_version.json

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "290e1f8beed846c6ae3ea11c8dc30ed9",
  "result": {
    "status": "active",
    "region": "xx-xxxx-7",
    "id": "a3770843d8594b0a9b3a1131a613689a",
    "name": "tool_version.json",
    "type": "file",
    "category": "test",
    "extension": "json",
    "path": "/",
    "size": 157,
  }
}
```



```
"md5" : "c25d932898e4b63d1447d9c37b957513",
"sha256" : "bd992ba958893fa9aabdf63fecbfda91583959b9c383054c5a5f66c9b109887",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"created_time" : "2025-05-13 16:55:53",
"modified_time" : "2025-05-13 16:55:53",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"build_version" : "latest",
"repo_url" : "",
"project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
"file_id" : "3fe9d7a21bf04df2b0159ae958b6f9ad",
"repo_name" : "xx-xxxx-7_f132b62084774001b84c294c0eef27f2_generic_0",
"parent_id" : "0",
"download_url" : "DevRepoServer/v1/files/download?filename=f132b62084774001b84c294c0eef27f2/
tool_version.json",
"download_url_with_id" : "DevRepoServer/v1/files/download?
file_id=a3770843d8594b0a9b3a1131a613689a",
"web_url" : "releaseman/project/f132b62084774001b84c294c0eef27f2/private/general?parentId=0",
"version_enable" : false,
"migrated_state" : 3,
"repo_same_trash_file_name" : "trash_3fe9d7a21bf04df2b0159ae958b6f9ad_tool_version.json",
"repo_file_path" : "/tool_version.json"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 发布库仓库详情

4.4.1 查询项目自动删除任务设置 - ShowAutoDeleteJobSettings

功能介绍

查询项目自动删除任务设置

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/release/{project_id}/auto-deletion/settings

表 4-36 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-37 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

https://localhost.com/devreposerver/v5/release/6666669620d743eca6a57881a0f006fd/auto-deletion/settings

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "76629-1718852080645-39",
  "result": {
    "is_schedule_to_trash": true,
    "is_schedule_to_delete": true,
  }
}
```

```
"file_expire_time" : 90,
"trash_file_expire_time" : 66,
"project_id" : "6666669620d743eca6a57881a0f006fd",
"cleanRule" : {
  "skipAutoTrash" : {
    "packageCategory" : "prod",
    "paths" : [ "/a/b/c", "/d/d" ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 发布库权限管理

4.5.1 查看项目的角色权限设置 - ListProjectRolePermissions

功能介绍

查看项目的角色权限设置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/project-role/permissions

表 4-38 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制： 字符串长度32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of ProjectRolePermissionDo objects	参数解释： 权限列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-40 ProjectRolePermissionDo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: ID。 取值范围: 不涉及。
role_id	Integer	参数解释: 角色ID。 取值范围: 不涉及。
devuc_role_id	String	参数解释: DEVUC角色ID。 取值范围: 不涉及。
project_id	String	参数解释: 项目ID。 取值范围: 不涉及。
is_permission_conf ig	Boolean	参数解释: 是否具有权限配置能力。 取值范围: • true：能够配置权限。 • false：不能配置权限。
is_change_pkg_sta tus	Boolean	参数解释: 能否更改软件包状态。 取值范围: • true：能够更改软件包状态。 • false：不能更改软件包状态。
is_upload	Boolean	参数解释: 能否进行上传。 取值范围: • true：能够进行上传。 • false：不能上传。

参数	参数类型	描述
is_delete_restore_test_pkg	Boolean	参数解释: 能否删除和还原测试状态的软件包。 取值范围: • true: 能够删除和还原测试状态的软件包。 • false: 不能删除和还原测试状态的软件包。
is_delete_restore_prod_pkg	Boolean	参数解释: 能否删除和还原生产状态的软件包。 取值范围: • true: 能够删除和还原生产状态的软件包。 • false: 不能删除和还原生产状态的软件包。
is_edit_test_pkg	Boolean	参数解释: 能否编辑测试状态的软件包。 取值范围: • true: 能够编辑测试状态的软件包。 • false: 不能编辑测试状态的软件包。
is_mkdir	Boolean	参数解释: 能否创建文件夹。 取值范围: • true: 能够创建目录。 • false: 不能创建目录。
is_download	Boolean	参数解释: 能否进行下载。 取值范围: • true: 能够下载。 • false: 不能下载。
is_restore_all	Boolean	参数解释: 能否还原回收站。 取值范围: • true: 能够在回收站还原所有。 • false: 不能在回收站还原所有。

参数	参数类型	描述
is_empty	Boolean	参数解释: 能否清空回收站。 取值范围: • true：能够清空回收站。 • false：不能清空回收站。
create_time	Long	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
update_time	Long	参数解释: 更新时间。 取值范围: 不涉及。
migrated_630	Integer	参数解释: 权限迁移状态。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
user_id	String	参数解释: 用户ID。 取值范围: 不涉及。
roles	String	参数解释: 角色。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查看项目的角色权限设置

https://{URL}/devreposerver/v5/project-role/permissions?project_id=f132b62084774001b84c294c0eef27f2

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "8b1520ec7d254fb5bae9e979e5926d17",
  "result": [ {
    "id": "0019256f4e4611f0b0b6fa163ead7b41",
    "region": "xx-xxxx-x",
    "roles": null,
    "role_id": -1,
    "devuc_role_id": null,
    "project_id": "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
    "is_permission_config": true,
    "is_change_pkg_status": true,
    "is_upload": true,
    "is_delete_restore_test_pkg": true,
    "is_delete_restore_prod_pkg": true,
    "is_edit_test_pkg": true,
    "is_mkdir": true,
    "is_download": true,
    "is_restore_all": true,
    "is_empty": true,
    "create_time": 1750472301000,
    "update_time": 1750472301000,
    "migrated_630": 0,
    "user_id": null
  }, {
    "id": "001929184e4611f0b0b6fa163ead7b41",
    "region": "xx-xxxx-x",
    "roles": null,
    "role_id": 3,
    "devuc_role_id": null,
    "project_id": "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
    "is_permission_config": true,
    "is_change_pkg_status": true,
    "is_upload": true,
    "is_delete_restore_test_pkg": true,
    "is_delete_restore_prod_pkg": false,
    "is_edit_test_pkg": true,
    "is_mkdir": true,
    "is_download": true,
    "is_restore_all": true,
    "is_empty": true,
    "create_time": 1750472301000,
    "update_time": 1750472301000,
    "migrated_630": 0,
    "user_id": null
  }, {
    "id": "001929ce4e4611f0b0b6fa163ead7b41",
    "region": "xx-xxxx-x",
    "roles": null,
    "role_id": 4,
    "devuc_role_id": null,
    "project_id": "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
    "is_permission_config": false,
    "is_change_pkg_status": false,
    "is_upload": true,
    "is_delete_restore_test_pkg": true,
    "is_delete_restore_prod_pkg": false,
    "is_edit_test_pkg": true,
    "is_mkdir": true,
    "is_download": true,
    "is_restore_all": false,
    "is_empty": false,
    "create_time": 1750472301000,
    "update_time": 1750472301000,
    "migrated_630": 0,
    "user_id": null
  }, {
    "id": "00192a6c4e4611f0b0b6fa163ead7b41",
```



```
"region" : "xx-xxxxx-x",
"roles" : null,
"role_id" : 5,
"devuc_role_id" : null,
"project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
"is_permission_config" : false,
"is_change_pkg_status" : false,
"is_upload" : true,
"is_delete_restore_test_pkg" : true,
"is_delete_restore_prod_pkg" : false,
"is_edit_test_pkg" : true,
"is_mkdir" : true,
"is_download" : true,
"is_restore_all" : true,
"is_empty" : true,
"create_time" : 1750472301000,
"update_time" : 1750472301000,
"migrated_630" : 0,
"user_id" : null
}, {
  "id" : "0019499b4e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 6,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : false,
  "is_upload" : true,
  "is_delete_restore_test_pkg" : false,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : false,
  "is_edit_test_pkg" : false,
  "is_mkdir" : true,
  "is_download" : true,
  "is_restore_all" : false,
  "is_empty" : false,
  "create_time" : 1750472301000,
  "update_time" : 1750472301000,
  "migrated_630" : 0,
  "user_id" : null
}, {
  "id" : "00194a384e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 7,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : false,
  "is_upload" : false,
  "is_delete_restore_test_pkg" : false,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : false,
  "is_edit_test_pkg" : false,
  "is_mkdir" : false,
  "is_download" : true,
  "is_restore_all" : false,
  "is_empty" : false,
  "create_time" : 1750472301000,
  "update_time" : 1750472301000,
  "migrated_630" : 0,
  "user_id" : null
}, {
  "id" : "00194ab24e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 8,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
```

```

"is_change_pkg_status" : false,
"is_upload" : false,
"is_delete_restore_test_pkg" : false,
"is_delete_restore_prod_pkg" : false,
"is_edit_test_pkg" : false,
"is_mkdir" : false,
"is_download" : false,
"is_restore_all" : false,
"is_empty" : false,
"create_time" : 1750472301000,
"update_time" : 1750472301000,
"migrated_630" : 0,
"user_id" : null
}, {
  "id" : "00194b454e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 9,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : true,
  "is_upload" : true,
  "is_delete_restore_test_pkg" : true,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : true,
  "is_edit_test_pkg" : true,
  "is_mkdir" : true,
  "is_download" : true,
  "is_restore_all" : false,
  "is_empty" : false,
  "create_time" : 1750472301000,
  "update_time" : 1750472301000,
  "migrated_630" : 0,
  "user_id" : null
}, {
  "id" : "001f6c194e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 1001,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : false,
  "is_upload" : true,
  "is_delete_restore_test_pkg" : true,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : false,
  "is_edit_test_pkg" : true,
  "is_mkdir" : true,
  "is_download" : true,
  "is_restore_all" : false,
  "is_empty" : false,
  "create_time" : 1750472301000,
  "update_time" : 1750472301000,
  "migrated_630" : 0,
  "user_id" : null
}, {
  "id" : "00255ae14e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 1002,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : false,
  "is_upload" : false,
  "is_delete_restore_test_pkg" : true,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : false,
  "is_edit_test_pkg" : true,
  "is_mkdir" : true,

```

```
"is_download" : true,
"is_restore_all" : false,
"is_empty" : false,
"create_time" : 1750472301000,
"update_time" : 1750472301000,
"migrated_630" : 0,
"user_id" : null
}, {
  "id" : "002bd43a4e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 1003,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : false,
  "is_upload" : true,
  "is_delete_restore_test_pkg" : true,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : false,
  "is_edit_test_pkg" : true,
  "is_mkdir" : true,
  "is_download" : true,
  "is_restore_all" : false,
  "is_empty" : false,
  "create_time" : 1750472301000,
  "update_time" : 1750472301000,
  "migrated_630" : 0,
  "user_id" : null
}, {
  "id" : "0031d0114e4611f0b0b6fa163ead7b41",
  "region" : "xx-xxxxx-x",
  "roles" : null,
  "role_id" : 1004,
  "devuc_role_id" : null,
  "project_id" : "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
  "is_permission_config" : false,
  "is_change_pkg_status" : false,
  "is_upload" : false,
  "is_delete_restore_test_pkg" : false,
  "is_delete_restore_prod_pkg" : false,
  "is_edit_test_pkg" : false,
  "is_mkdir" : false,
  "is_download" : true,
  "is_restore_all" : false,
  "is_empty" : false,
  "create_time" : 1750472301000,
  "update_time" : 1750472301000,
  "migrated_630" : 0,
  "user_id" : null
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查看项目的角色权限设置成功。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 查询多角色用户权限 - ShowMultiRolesUserPermissions

功能介绍

查询多角色用户权限。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/user/permissions

表 4-41 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制： 字符串长度32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	ProjectRolePermissionDo object	参数解释: 权限信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-43 ProjectRolePermissionDo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: ID。 取值范围: 不涉及。
role_id	Integer	参数解释: 角色ID。 取值范围: 不涉及。
devuc_role_id	String	参数解释: DEVUC角色ID。 取值范围: 不涉及。
project_id	String	参数解释: 项目ID。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_permission_config	Boolean	参数解释: 是否具有权限配置能力。 取值范围: • true: 能够配置权限。 • false: 不能配置权限。
is_change_pkg_status	Boolean	参数解释: 能否更改软件包状态。 取值范围: • true: 能够更改软件包状态。 • false: 不能更改软件包状态。
is_upload	Boolean	参数解释: 能否进行上传。 取值范围: • true: 能够进行上传。 • false: 不能上传。
is_delete_restore_test_pkg	Boolean	参数解释: 能否删除和还原测试状态的软件包。 取值范围: • true: 能够删除和还原测试状态的软件包。 • false: 不能删除和还原测试状态的软件包。
is_delete_restore_prod_pkg	Boolean	参数解释: 能否删除和还原生产状态的软件包。 取值范围: • true: 能够删除和还原生产状态的软件包。 • false: 不能删除和还原生产状态的软件包。
is_edit_test_pkg	Boolean	参数解释: 能否编辑测试状态的软件包。 取值范围: • true: 能够编辑测试状态的软件包。 • false: 不能编辑测试状态的软件包。

参数	参数类型	描述
is_mkdir	Boolean	参数解释: 能否创建文件夹。 取值范围: • true: 能够创建目录。 • false: 不能创建目录。
is_download	Boolean	参数解释: 能否进行下载。 取值范围: • true: 能够下载。 • false: 不能下载。
is_restore_all	Boolean	参数解释: 能否还原回收站。 取值范围: • true: 能够在回收站还原所有。 • false: 不能在回收站还原所有。
is_empty	Boolean	参数解释: 能否清空回收站。 取值范围: • true: 能够清空回收站。 • false: 不能清空回收站。
create_time	Long	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
update_time	Long	参数解释: 更新时间。 取值范围: 不涉及。
migrated_630	Integer	参数解释: 权限迁移状态。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释: 用户id。 取值范围: 不涉及。
roles	String	参数解释: 角色。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询多角色用户权限

https://{URL}/devreposerver/v5/user/permissions?project_id=f132b62084774001b84c294c0eef27f2

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "4933f7d81844450281d835f4ec7224d4",
  "result": {
    "id": "0019256f4e4611f0b0b6fa163ead7b41",
    "region": "xx-xxxx-x",
    "roles": null,
    "role_id": -1,
    "devuc_role_id": null,
    "project_id": "f132b62084774001b84c294c0eef27f2",
    "is_permission_config": true,
    "is_change_pkg_status": true,
    "is_upload": true,
    "is_delete_restore_test_pkg": true,
    "is_delete_restore_prod_pkg": true,
    "is_edit_test_pkg": true,
    "is_mkdir": true,
    "is_download": true,
    "is_restore_all": true,
    "is_empty": true,
    "create_time": 1750472301000,
    "update_time": 1750472301000,
    "migrated_630": 0,
    "user_id": null
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询多角色用户权限成功。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 发布库设置

4.6.1 查询租户容量消息通知设置信息 - ListCapacityMessageSetting

功能介绍

查询租户容量消息通知设置信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/capacity-notice/settings

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： - success：请求成功。 - error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。

参数	参数类型	描述
result	CapacitySettingVO object	参数解释: 设置信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-45 CapacitySettingVO

参数	参数类型	描述
capacity_threshold	Integer	参数解释: 容量阈值。 取值范围: 不涉及。
message_type	Integer	参数解释: 消息类型。 取值范围: 不涉及。
is_mail_enabled	Integer	参数解释: 是否启用邮件。 取值范围: 不涉及。
is_sms_enabled	Integer	参数解释: 是否启用短信。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询租户容量消息通知设置信息

https://{URL}/devreposerver/v5/capacity-notice/settings

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "4c1c7456e0f94b999dbe2e218081f317",
  "result" : {
    "capacity_threshold" : 100,
```

```
"message_type" : 1,  
"is_mail_enabled" : 1,  
"is_sms_enabled" : 0  
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7 发布库仓库容量

4.7.1 租户发布库存储容量 - ShowDomainReleaseRepoStorage

功能介绍

租户发布库存储容量

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/storage

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	ReleaseStorageV OV5 object	参数解释: 存储容量信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-47 ReleaseStorageVOV5

参数	参数类型	描述
used_capacity	String	参数解释: 已使用存储量 ---带单位。 取值范围: 不涉及。
total_capacity	String	参数解释: 租户存储最大量 ---带单位。 取值范围: 不涉及。
used_capacity_size	Long	参数解释: 已使用存储量 ---字节。 取值范围: 不涉及。
total_capacity_size	Long	参数解释: 租户存储最大量 ---字节。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
package_type	String	参数解释: 包周期套餐类型(0.no_package 1.basic 2.professional 3.platinum)。 取值范围: 不涉及。
total_count	Long	参数解释: 项目仓库数量。 取值范围: 不涉及。

请求示例

租户发布库存储容量

https://{URL}/devreposerver/v5/storage

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "77efe1b467f241cc9ac59a4b253ade96",
  "result": {
    "used_capacity": "77.74GB",
    "total_capacity": "0.0B",
    "used_capacity_size": 83476974728,
    "total_capacity_size": 0,
    "package_type": "codearts.xxxx.enterprise",
    "total_count": 149
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.2 查询项目下的制品存储容量信息 - ShowProjectStorageInfo

功能介绍

查询项目下的制品存储容量信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /devreposerver/v5/{project_id}/storage

表 4-48 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制： 字符串长度32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-49 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	参数解释： parent_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	StorageInfoDOV5 object	参数解释： 存储容量信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-51 StorageInfoDOV5

参数	参数类型	描述
used_space_length	Long	参数解释: 使用空间（字节）。 取值范围: 不涉及。
used_space	String	参数解释: 使用空间（带单位）。 取值范围: 不涉及。
files_count	Long	参数解释: 文件数量。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询项目下的制品存储容量信息

https://{URL}/devreposerver/v5/f132b62084774001b84c294c0eef27f2/storage

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "d35d637cf19846b497dbdb3e2771072b",
  "result": {
    "used_space_length": 363,
    "used_space": "363.0B",
    "files_count": 2
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 权限管理

4.8.1 查询用户权限 - ShowUserPrivilegesV5

功能介绍

查询用户在项目下的角色及权限。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /v5/user/{project_id}/privileges

表 4-52 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功、请求失败的状态。 取值范围： success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求唯一标识。 取值范围： 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	result object	参数解释： 请求返回的结果，角色及权限信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-54 result

参数	参数类型	描述
operations	String	参数解释： 操作权限的列表。 取值范围： 英文字符串，使用英文逗号分隔。
operations_index	Array of integers	参数解释： 操作权限的序列号。 取值范围： 数字。
role_id	String	参数解释： 角色ID。 取值范围： 32位英文、数字随机字符串。

参数	参数类型	描述
role_name	String	参数解释： 角色的英文名称。 取值范围： Project manager, Product manager, Test manager, Operation manager, System engineer, Committer, Developer, Tester, Participant, Viewer及自定义角色的英文名称。
role_chinese_name	String	参数解释： 角色的中文名称。 取值范围： 项目经理, 产品经理, 测试经理, 运维经理, 系统工程师, Committer, 开发人员, 测试人员, 参与者, 浏览者及自定义角色的中文名称。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位英文、数字随机字符串。
area_service_id	String	参数解释： 地域服务ID。 取值范围： 32位英文、数字随机字符串。
granted_object_path	String	参数解释： 授权对象路径。 取值范围： 英文、数字、斜线 (/)、星号 (*) 字符串
granted_object_type_id	String	参数解释： 授权对象类型ID。 取值范围： 32位英文、数字随机字符串。

请求示例

```
https://{endpoint}/v5/user/6666669620d743eca6a57881a0f006fd/privileges
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143006-1700618253925-55",
  "result": {
    "operations": "editRepository,restore,physicdelete,clearall",
    "operations_index": [ 2, 4, 5, 7 ],
    "role_id": "ca9615b14a794146ad1ff3ad9ba79666",
    "role_name": "Developer",
    "role_chinese_name": "开发人员",
    "project_id": "bef3419620d743eca6a57881a0f00666",
    "area_service_id": "c0ec24a435a640728b07785d882cf666",
    "granted_object_path": "/xxx/aaa/bbb/*",
    "granted_object_type_id": "f9fa2e8207254e14a7a0b1fa99ce9666"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 查询用户 ticket - ShowUserTicket

功能介绍

查询用户凭证，该凭证为特殊用户（IDC用户）下载制品时使用。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/ticket

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-55 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	String	参数解释： ticket信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

查询用户ticket

```
https://{URL}/cloudartifact/v5/ticket
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "dfb980cc50ec4f219c6ec8036d0b0af0",
  "result" :
  "dGlja2V0XzE3NTlyMjA3MzY3OTc6V2Z1UVNFZVJiaDJZeFjRGZJSE12QnlicXh5VGpSTk46MDlkMmNhMmZmZDAwZDNjMjFmZjhjMDBhNGRkMWUwODA="
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9 仓库管理

4.9.1 查询项目列表 - ShowProjectRelatedRepository

功能介绍

当开发团队成员需要了解仓库和项目的关联关系时，由于信息分散而难以快速获取，调用该接口可以快速查询项目列表信息，包含仓库和项目的关联关系，以便于仓库的管理和协作。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /v5/maven/project/repository

表 4-56 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search_name	否	String	参数解释： 项目名称，支持模糊查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最大200个字符。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 分页查询的起始位置。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0-2147483647 默认取值： 0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 分页查询每页的数据量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1-2147483647 默认取值： 10

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	否	String	参数解释： 仓库ID，格式为 {region}_{domainId}_{format}_{sequence}。可以从“私有依赖库首页 > 仓库概览 > 仓库地址url”中获取，最后两个“/”中间的字符串即为仓库ID。如仓库地址：https://devrepo.devcloud.abcde.abc.xyz.com/artgalaxy/abcde_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_2_50/，其中 abcde_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_2_50即为仓库ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仓库ID格式中的format支持以下值： • npm • go • pypi • rpm • composer • maven • debian • conan • nuget • docker2 • cocoapods 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 查询项目列表成功或失败的状态。 取值范围： • success：查询项目列表成功。 • error：查询项目列表失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	PrivilegeProjectInfoV5 object	参数解释： 请求返回的结果，项目对象。 取值范围： 不涉及。

表 4-58 PrivilegeProjectInfoV5

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目的序号。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目的名称。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 项目的状态（该参数无返回值，请忽略）。 取值范围： 该参数无返回值，请忽略。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_time	String	参数解释： 项目的创建时间。 取值范围： 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
repository_num	Integer	参数解释： 仓库数量。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 项目总数（该参数无返回值，请忽略）。 取值范围： 该参数无返回值，请忽略。
repository_id	String	参数解释： 仓库ID。 取值范围： 不涉及。
region	String	参数解释： 项目所属的区域。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
ids	Array of strings	参数解释： 项目的序号列表（该参数无返回值，请忽略）。 取值范围： 该参数无返回值，请忽略。
total_records	Integer	参数解释： 项目总数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
associated	Boolean	参数解释： 请求参数中的仓库ID是否关联到本项目。 取值范围： • true：关联到本项目。 • false：未关联到本项目。
project_info	Array of PrivilegeProjectInfoV5 objects	参数解释： 项目的信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

查询项目列表。

https://{endpoint}/v5/maven/project/repository?search_name=子用户删除测试&repo_id=aa-bbbbbb-c_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_5_44&offset=0&limit=10

响应示例

状态码：200

查询项目管理对接列表成功。

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143006-1760344958153-39922",
  "result": {
    "id": null,
    "name": null,
    "status": null,
    "total": 1,
    "region": null,
    "ids": null,
    "associated": false,
    "project_id": null,
    "created_time": null,
    "repository_num": 0,
    "repository_id": null,
    "domain_id": null,
    "project_info": [ {
      "id": null,
      "name": "子用户删除测试",
      "status": null,
      "total": 0,
      "region": null,
      "ids": null,
      "associated": false,
      "project_id": "b6c5c65138f24847acc3acaae9d009d8",
      "created_time": "2025-08-27 16:56:11",
      "repository_num": 1,
      "repository_id": null,
      "domain_id": null,
      "project_info": null,
      "total_records": 0
    }
  ]
}
```

```
    }},  
    "total_records" : 1  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询项目管理对接列表成功。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 创建 maven 仓库 - CreateMavenRepo

功能介绍

创建maven语言类型的仓库，支持设置仓库所属的项目，访问路径白名单等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/maven/repositories

请求参数

表 4-59 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_name	是	String	参数解释: 仓库名称。 约束限制: 长度1-50。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
format	是	String	参数解释: 制品类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: maven2。 默认取值: 无。
description	否	String	参数解释: 仓库描述。 约束限制: 最大长度200。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
release	否	String	参数解释: release仓库名称。 约束限制: 长度1-50。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
snapshot	否	String	参数解释: snapshot仓库名称。 约束限制: 长度1-50。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
includes_pattern	否	String	参数解释: 路径包含规则。 约束限制: 最大长度512。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
share_right	否	String	参数解释: 共享权限级别。 约束限制: 不涉及。 取值范围: PROJECT。 默认取值: 无。
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释: 仓库类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: hosted：本地仓库。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-60 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	CreateMavenRepoResult object	参数解释: 创建的maven仓库信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-61 CreateMavenRepoResult

参数	参数类型	描述
release	String	参数解释: release仓库id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库id。 取值范围: 不涉及。

请求示例

创建maven仓库

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/maven/repositories
{
  "repository_name": "testmaven",
  "format": "maven2",
  "description": "",
  "release": "testmaven",
  "snapshot": "testmaven",
  "includes_pattern": "**/*",
  "share_right": "PROJECT",
  "project_id": "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
  "type": "hosted"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701175135227-77",
  "result": {
    "release": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_201",
    "snapshot": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_201"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

创建maven仓库

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;
```



```
public class CreateMavenRepoSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateMavenRepoRequest request = new CreateMavenRepoRequest();
        IDERepositoryDO body = new IDERepositoryDO();
        body.withType("hosted");
        body.withProjectId("e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55");
        body.withShareRight("PROJECT");
        body.withIncludesPattern("**/*");
        body.withSnapshot("testmaven");
        body.withRelease("testmaven");
        body.withDescription("");
        body.withFormat("maven2");
        body.withRepositoryName("testmaven");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateMavenRepoResponse response = client.createMavenRepo(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

创建maven仓库

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

```
credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

try:
    request = CreateMavenRepoRequest()
    request.body = IDERepositoryDO(
        type="hosted",
        project_id="e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
        share_right="PROJECT",
        includes_pattern="**/*",
        snapshot="testmaven",
        release="testmaven",
        description="",
        format="maven2",
        repository_name="testmaven"
    )
    response = client.create_maven_repo(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

创建maven仓库

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateMavenRepoRequest{
        typeIdeRepositoryDo: "hosted"
        projectIdIdeRepositoryDo: "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55"
        shareRightIdeRepositoryDo: "PROJECT"
        includesPatternIdeRepositoryDo: "**/*"
        snapshotIdeRepositoryDo: "testmaven"
    }
```

```
releaseIdRepositoryDo:= "testmaven"
descriptionIdRepositoryDo:= ""
formatIdRepositoryDo:= "maven2"
repositoryNameIdRepositoryDo:= "testmaven"
request.Body = &model.IdRepositoryDo{
    Type: &typeIdRepositoryDo,
    ProjectId: &projectIdRepositoryDo,
    ShareRight: &shareRightIdRepositoryDo,
    IncludesPattern: &includesPatternIdRepositoryDo,
    Snapshot: &snapshotIdRepositoryDo,
    Release: &releaseIdRepositoryDo,
    Description: &descriptionIdRepositoryDo,
    Format: &formatIdRepositoryDo,
    RepositoryName: &repositoryNameIdRepositoryDo,
}
response, err := client.CreateMavenRepo(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.3 更新仓库 - ModifyRepository

功能介绍

更新指定仓库，支持更新仓库的名称，访问路径白名单，仓库的描述等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:edit	Write	-	-	-	-

URI

PUT /cloudartifact/v5/repositories/tab/{tab_id}

表 4-62 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tab_id	是	String	参数解释： tab_id，标记一对maven仓库 (release、snapshot)的id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-63 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_name	是	String	参数解释： 仓库名称。 约束限制： 长度1-20。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
includes_pattern	是	String	参数解释: 路径包含规则。 约束限制: 最大长度512。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
description	否	String	参数解释: 仓库描述。 约束限制: 最大长度200。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
snapshot	否	String	参数解释: snapshot仓库名称。 约束限制: 长度1-20。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
release	否	String	参数解释: release仓库名称。 约束限制: 长度1-20。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	MavenTabRepo object	参数解释: 仓库信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-65 MavenTabRepo

参数	参数类型	描述
release	String	参数解释: release仓库名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库名称。 取值范围: 不涉及。

请求示例

更新maven仓库

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/repositories/tab/{tab_id}

{
  "repo_name": "testmaven",
  "description": "12",
  "includes_pattern": "**/*",
  "release": "testmaven",
  "snapshot": "testmaven"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701175397265-80",
  "result": {
    "release": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_201",
    "snapshot": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_201"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

更新maven仓库

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ModifyRepositorySolution {

    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);

CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ModifyRepositoryRequest request = new ModifyRepositoryRequest();
request.withTabId("{tab_id}");
IDERepositoryPair body = new IDERepositoryPair();
body.withRelease("testmaven");
body.withSnapshot("testmaven");
body.withDescription("12");
body.withIncludesPattern("**/*");
body.withRepoName("testmaven");
request.withBody(body);
try {
    ModifyRepositoryResponse response = client.modifyRepository(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

更新maven仓库

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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



```
try:
    request = ModifyRepositoryRequest()
    request.tab_id = "{tab_id}"
    request.body = IDERepositoryPair(
        release="testmaven",
        snapshot="testmaven",
        description="12",
        includes_pattern="**/*",
        repo_name="testmaven"
    )
    response = client.modify_repository(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

更新maven仓库

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ModifyRepositoryRequest{}
    request.TabId = "{tab_id}"
    releaseIdeRepositoryPair := "testmaven"
    snapshotIdeRepositoryPair := "testmaven"
    descriptionIdeRepositoryPair := "12"
    includesPatternIdeRepositoryPair := "**/*"
    repoNameIdeRepositoryPair := "testmaven"
    request.Body = &model.IdeRepositoryPair{
        Release: &releaseIdeRepositoryPair,
        Snapshot: &snapshotIdeRepositoryPair,
        Description: &descriptionIdeRepositoryPair,
        IncludesPattern: &includesPatternIdeRepositoryPair,
        RepoName: &repoNameIdeRepositoryPair,
    }
    response, err := client.ModifyRepository(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 查询仓库信息 - ShowRepositoryInfo

功能介绍

根据仓库ID查询指定仓库的信息，包含仓库状态，类型，地址，访问路径白名单等信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/repositories/{repo_id}

表 4-66 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个 "/" 中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 默认取值: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。

参数	参数类型	描述
result	RepositoryDO object	参数解释: 仓库信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-68 RepositoryDO

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active：正常。 delete：删除。 disabled：无效。 view：私有库浏览者。 trash：废弃。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
createdTime	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdUserId	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。
type	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。

参数	参数类型	描述
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。
tabId	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot)，相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
release	String	参数解释: release仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
npm	String	参数解释: npm。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
snapshotStatus	String	参数解释: 快照仓状态。 取值范围: 不涉及。
releaseStatus	String	参数解释: 发布仓状态。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。
includesPattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
repositoryIds	Array of strings	参数解释: 仓库id列表。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: uri。 取值范围: 不涉及。
deploymentPolicy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
repositories	Array of strings	参数解释: 仓库列表。 取值范围: 不涉及。
parentRepoName	String	参数解释: 父仓库名。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
userName	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。
remoteUrl	String	参数解释: 代理仓地址。 取值范围: 不涉及。
defaultDeployRepository	String	参数解释: 默认仓库。 取值范围: 不涉及。
remoteType	String	参数解释: 代理仓类型。 取值范围: public：公共代理仓； customize：用户自定义代理仓。
proxy	String	参数解释: 代理。 取值范围: 不涉及。
allowAnonymous	Boolean	参数解释: 是否允许匿名下载。 取值范围: 不涉及。
autoCleanSnapshot	Boolean	参数解释: 是否自动清理快照版本。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
snapshotAliveDays	String	参数解释: 快照版本有效期，单位：天。 取值范围: 不涉及。
maxUniqueSnapshots	String	参数解释: 最大快照数。 取值范围: 不涉及。
shareRight	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
nexuRepo	Boolean	参数解释: 是否nexu仓库。 取值范围: 不涉及。
url	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
packageType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 可选值：maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。

请求示例

查询仓库信息

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/repositories/xx-xxxxx-x_5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_201
```

响应示例

状态码：200

OK

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

```
"trace_id" : "143002-1701175561381-82",
"result" : {
  "status" : null,
  "domainId" : null,
  "region" : null,
  "createdTime" : null,
  "modifiedTime" : null,
  "createdUserId" : null,
  "createdUserName" : null,
  "modifiedUserId" : null,
  "modifiedUserName" : null,
  "name" : "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_201",
  "disable" : false,
  "format" : "maven2",
  "type" : "hosted",
  "policy" : null,
  "tabId" : "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_201",
  "repositoryName" : "testmaven",
  "displayName" : null,
  "description" : "12",
  "snapshot" : "testmaven",
  "release" : "testmaven",
  "npm" : null,
  "snapshotStatus" : "active",
  "releaseStatus" : "active",
  "projectId" : "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
  "includesPattern" : "**/*",
  "repositoryIds" : null,
  "uri" : null,
  "deploymentPolicy" : "allowRedeploy",
  "repositories" : null,
  "parentRepoName" : null,
  "userName" : null,
  "password" : null,
  "remoteUrl" : null,
  "defaultDeployRepository" : null,
  "remoteType" : null,
  "proxy" : null,
  "allowAnonymous" : false,
  "autoCleanSnapshot" : null,
  "snapshotAliveDays" : null,
  "maxUniqueSnapshots" : "10",
  "shareRight" : "PROJECT",
  "nexuRepo" : false,
  "url" : "https://devrepo.devcloud.xx-xxxx-x.huawei.com/artgalaxy/xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_201/",
  "packageType" : "maven"
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;
```

```
public class ShowRepositoryInfoSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowRepositoryInfoRequest request = new ShowRepositoryInfoRequest();
        request.withRepoId("{repo_id}");
        try {
            ShowRepositoryInfoResponse response = client.showRepositoryInfo(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowRepositoryInfoRequest()
        request.repo_id = "{repo_id}"
        response = client.show_repository_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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowRepositoryInfoRequest{}
    request.RepoId = "{repo_id}"
    response, err := client.ShowRepositoryInfo(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.5 创建 docker 仓库 - CreateDockerRepositories

功能介绍

创建docker语言类型的仓库，支持设置仓库名称，描述等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/repositories

请求参数

表 4-69 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
format	是	String	参数解释： 制品类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： docker。 默认取值： 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
display_name	是	String	参数解释: 仓库展示名称。 约束限制: 支持中文，英文，数字，下划线(_)，连字符(-)和点(.)，最大长度20。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
description	否	String	参数解释: 仓库描述。 约束限制: 最大长度200。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
type	是	String	参数解释: 仓库类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: hosted：本地仓库。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id, 当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果, 接口不同, 返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

创建Docker仓库

```
/v5/repositories
{
  "format" : "docker",
  "display_name" : "string",
  "description" : "string",
  "type" : "Hosted"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "143002-1701175561381-82",
  "result" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

创建Docker仓库

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class CreateDockerRepositoriesSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateDockerRepositoriesRequest request = new CreateDockerRepositoriesRequest();
        CreateDockerRepositoryDO body = new CreateDockerRepositoryDO();
        body.withType("Hosted");
        body.withDescription("string");
        body.withDisplayName("string");
        body.withFormat("docker");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateDockerRepositoriesResponse response = client.createDockerRepositories(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

创建Docker仓库

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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



```
# In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

try:
    request = CreateDockerRepositoriesRequest()
    request.body = CreateDockerRepositoryDO(
        type="Hosted",
        description="string",
        display_name="string",
        format="docker"
    )
    response = client.create_docker_repositories(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

创建Docker仓库

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateDockerRepositoriesRequest{}
    descriptionCreateDockerRepositoryDo := "string"
    request.Body = &model.CreateDockerRepositoryDo{
        Type: "Hosted",
        Description: &descriptionCreateDockerRepositoryDo,
        DisplayName: "string",
        Format: "docker",
    }
```

```
}
response, err := client.CreateDockerRepositories(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.6 删除仓库至回收站 - DeleteRepository

功能介绍

根据仓库ID删除指定仓库至回收站，删除后如有需要可以从回收站还原。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:delete	Write	-	-	-	-

URI

DELETE /cloudartifact/v5/repositories

请求参数

表 4-71 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_ids	否	String	仓库id集合
format	否	String	类型

响应参数

状态码：200

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id, 当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果, 接口不同, 返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

删除仓库

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/repositories
{
  "format": "maven2",
  "repository_ids": [ "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_201" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701175914578-88",
  "result": null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

删除仓库

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class DeleteRepositorySolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteRepositoryRequest request = new DeleteRepositoryRequest();
        IDERepoRevisionModel body = new IDERepoRevisionModel();
        body.withFormat("maven2");
        body.withRepositoryIds("[xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_201]");
        request.withBody(body);
        try {
            DeleteRepositoryResponse response = client.deleteRepository(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

删除仓库

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteRepositoryRequest()
        request.body = IDERepoRevisionModel(
            format="maven2",
            repository_ids=["xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_201"]
        )
        response = client.delete_repository(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

删除仓库

```
package main

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

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

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

```
Build()

client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
    codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeleteRepositoryRequest{}
formatIdeRepoRevisionModel:= "maven2"
repositoryIdIdeRepoRevisionModel:= "[xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_201]"
request.Body = &model.IdeRepoRevisionModel{
    Format: &formatIdeRepoRevisionModel,
    RepositoryIds: &repositoryIdIdeRepoRevisionModel,
}
response, err := client.DeleteRepository(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.7 查询租户 Maven 仓库列表和账号密码 - ShowMavenInfo

功能介绍

查询租户Maven仓库列表和账号密码，包含仓库状态，类型，地址，访问路径白名单等信息。支持根据仓库ID进行查询，支持跨租户。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/maven/info

表 4-73 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
policy	否	String	参数解释: 仓库类型：snapshot或release。 约束限制: 不涉及。 取值范围: snapshot或release。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
access	否	String	参数解释: 权限过滤设置，允许过滤读(r)和读写(rw)权限。 约束限制: 不涉及。 取值范围: r or rw。 默认取值: r。
default	否	String	参数解释: 是否返回默认仓库。 约束限制: 不涉及。 取值范围: true or false。 默认取值: false。
ids	否	String	参数解释: 仓库id，多个仓库id用英文逗号间隔。仓库id格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最大长度512。 默认取值: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-74 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	Array of RepositoryBuildVO objects	参数解释: Maven仓库列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-75 RepositoryBuildVO

参数	参数类型	描述
username	String	参数解释: 账号。 取值范围: 不涉及。
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active: 正常。 delete: 删除。 disabled: 无效。 view: 私有库浏览者。 trash: 废弃。

参数	参数类型	描述
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
createdTime	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
createdUserId	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。
type	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。
tabId	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot)，相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
displayName	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
release	String	参数解释: release仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
npm	String	参数解释: npm。 取值范围: 不涉及。
snapshotStatus	String	参数解释: 快照仓状态。 取值范围: 不涉及。
releaseStatus	String	参数解释: 发布仓状态。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
includesPattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
repositoryIds	Array of strings	参数解释: 仓库id列表。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: uri。 取值范围: 不涉及。
deploymentPolicy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
repositories	Array of strings	参数解释: 仓库列表。 取值范围: 不涉及。
parentRepoName	String	参数解释: 父仓库名。 取值范围: 不涉及。
userName	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。
remoteUrl	String	参数解释: 代理仓地址。 取值范围: 不涉及。
defaultDeployRepository	String	参数解释: 默认仓库。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
remoteType	String	参数解释: 代理仓类型。 取值范围: public: 公共代理仓; customize: 用户自定义代理仓。
proxy	String	参数解释: 代理。 取值范围: 不涉及。
allowAnonymous	Boolean	参数解释: 是否允许匿名下载。 取值范围: 不涉及。
autoCleanSnapshot	Boolean	参数解释: 是否自动清理快照版本。 取值范围: 不涉及。
snapshotAliveDays	String	参数解释: 快照版本有效期, 单位: 天。 取值范围: 不涉及。
maxUniqueSnapshots	String	参数解释: 最大快照数。 取值范围: 不涉及。
shareRight	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
nexuRepo	Boolean	参数解释: 是否nexu仓库。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
url	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
packageType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 可选值：maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。

请求示例

查询租户Maven仓库列表和账号密码

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/maven/info?
project_id=e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55&policy=release&access=r&default=false
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701176094147-90",
  "result": [ {
    "status": "active",
    "domainId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3",
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "createdTime": "2023-11-24 17:13:52",
    "modifiedTime": "2023-11-24 17:13:52",
    "createdUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
    "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
    "modifiedUserId": null,
    "modifiedUserName": null,
    "name": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_5_120",
    "disable": false,
    "format": "maven2",
    "type": "virtual",
    "policy": "release",
    "tabId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_120",
    "repositoryName": "adasasfsafdasdfasd",
    "displayName": "adasasfsafdasdfasd",
    "description": "",
    "snapshot": null,
    "release": null,
    "npm": null,
    "snapshotStatus": null,
    "releaseStatus": null,
    "projectId": "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
    "includesPattern": "**/*",
    "repositoryIds": null,
  } ]
}
```

```
"uri" : null,
"deploymentPolicy" : null,
"repositories" : null,
"parentRepoName" : null,
"userName" : null,
"password" : "****",
"remoteUrl" : null,
"defaultDeployRepository" : null,
"remoteType" : null,
"proxy" : null,
"allowAnonymous" : null,
"autoCleanSnapshot" : null,
"snapshotAliveDays" : null,
"maxUniqueSnapshots" : null,
"shareRight" : "PROJECT",
"nexuRepo" : false,
"username" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
"url" : "https://devrepo.devcloud.xx-xxxxx-x.huawei.com/artgalaxy/xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_5_120/",
"packageType" : "maven"
}
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowMavenInfoSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowMavenInfoRequest request = new ShowMavenInfoRequest();
        try {
            ShowMavenInfoResponse response = client.showMavenInfo(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeArtsArtifactClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsArtifactRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ShowMavenInfoRequest()  
        response = client.show_maven_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"  
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).
```

```
WithSk(sk).
Build()

client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
    codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowMavenInfoRequest{}
response, err := client.ShowMavenInfo(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.8 创建非 maven 仓库 - CreateArtifactory

功能介绍

创建非maven语言类型的仓库，如npm，pypi，go，rpm语言类型的仓库，支持设置仓库所属的项目，访问路径白名单等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartif act:repositor y:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/artifact/

请求参数

表 4-76 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
format	是	String	参数解释: 制品类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: docker npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic。 默认取值: 无。
type	是	String	参数解释: 仓库类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: hosted：本地仓库。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_name	是	String	参数解释: 仓库名称。 约束限制: 长度1-50。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
description	否	String	参数解释: 仓库描述。 约束限制: 最大长度200。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
includes_pattern	是	String	参数解释: 路径包含规则。 约束限制: 最大长度512。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
share_right	否	String	参数解释: 共享权限级别。 约束限制: 不涉及。 取值范围: PROJECT。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	CreateArtifactoryResult object	参数解释: 仓库信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-78 CreateArtifactoryResult

参数	参数类型	描述
artifactory	RepositoryDO object	参数解释: 仓库信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-79 RepositoryDO

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active: 正常。 delete: 删除。 disabled: 无效。 view: 私有库浏览者。 trash: 废弃。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
createdTime	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
createdUserId	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。
type	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。

参数	参数类型	描述
tabId	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot)，相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
release	String	参数解释: release仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
npm	String	参数解释: npm。 取值范围: 不涉及。
snapshotStatus	String	参数解释: 快照仓状态。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
releaseStatus	String	参数解释: 发布仓状态。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。
includesPattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
repositoryIds	Array of strings	参数解释: 仓库id列表。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: uri。 取值范围: 不涉及。
deploymentPolicy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
repositories	Array of strings	参数解释: 仓库列表。 取值范围: 不涉及。
parentRepoName	String	参数解释: 父仓库名。 取值范围: 不涉及。
userName	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。
remoteUrl	String	参数解释: 代理仓地址。 取值范围: 不涉及。
defaultDeployRepository	String	参数解释: 默认仓库。 取值范围: 不涉及。
remoteType	String	参数解释: 代理仓类型。 取值范围: public：公共代理仓； customize：用户自定义代理仓。
proxy	String	参数解释: 代理。 取值范围: 不涉及。
allowAnonymous	Boolean	参数解释: 是否允许匿名下载。 取值范围: 不涉及。
autoCleanSnapshot	Boolean	参数解释: 是否自动清理快照版本。 取值范围: 不涉及。
snapshotAliveDays	String	参数解释: 快照版本有效期，单位：天。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
maxUniqueSnaps hots	String	参数解释: 最大快照数。 取值范围: 不涉及。
shareRight	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
nexuRepo	Boolean	参数解释: 是否nexu仓库。 取值范围: 不涉及。
url	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
packageType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 可选值：maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。

请求示例

创建非maven仓库

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/artifact/  
  
{  
  "repository_name": "test-pypi",  
  "type": "hosted",  
  "format": "pypi",  
  "description": "",  
  "includes_pattern": "**/*",  
  "share_right": "PROJECT",  
  "project_id": "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55"  
}
```

响应示例

状态码：200
OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143003-1701176455154-4616",
  "result": {
    "artifactory": {
      "status": null,
      "domainId": "5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3",
      "region": "xx-xxxx-x",
      "createdTime": null,
      "modifiedTime": null,
      "createdUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
      "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "modifiedUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
      "modifiedUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "name": "xx-xxxx-x_5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_41",
      "disable": false,
      "format": "pypi",
      "type": "hosted",
      "policy": null,
      "tabId": null,
      "repositoryName": "test-pypi",
      "displayName": null,
      "description": "",
      "snapshot": null,
      "release": null,
      "npm": null,
      "snapshotStatus": null,
      "releaseStatus": null,
      "projectId": "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
      "includesPattern": "**/*",
      "repositoryIds": null,
      "uri": null,
      "deploymentPolicy": null,
      "repositories": null,
      "parentRepoName": null,
      "userName": null,
      "password": null,
      "remoteUrl": null,
      "defaultDeployRepository": null,
      "remoteType": null,
      "proxy": null,
      "allowAnonymous": null,
      "autoCleanSnapshot": null,
      "snapshotAliveDays": null,
      "maxUniqueSnapshots": null,
      "shareRight": "PROJECT",
      "nexuRepo": false,
      "url": "https://devrepo.devcloud.xx-xxxx-x.huawei.com/artgalaxy/api/pypi/xx-xxxx-x_5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_41/",
      "packageType": "pypi"
    }
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

创建非maven仓库

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class CreateArtifactorySolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateArtifactoryRequest request = new CreateArtifactoryRequest();
        CreateNotMavenRepoDO body = new CreateNotMavenRepoDO();
        body.withShareRight("PROJECT");
        body.withProjectId("e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55");
        body.withIncludesPattern("**/*");
        body.withDescription("");
        body.withRepositoryName("test-pypi");
        body.withType("hosted");
        body.withFormat("pypi");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateArtifactoryResponse response = client.createArtifactory(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

创建非maven仓库

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

```
# In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

try:
    request = CreateArtifactoryRequest()
    request.body = CreateNotMavenRepoDO(
        share_right="PROJECT",
        project_id="e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
        includes_pattern="**/*",
        description="",
        repository_name="test-pypi",
        type="hosted",
        format="pypi"
    )
    response = client.create_artifactory(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

创建非maven仓库

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateArtifactoryRequest{
        shareRightCreateNotMavenRepoDo: "PROJECT"
        projectIdCreateNotMavenRepoDo: "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55"
        descriptionCreateNotMavenRepoDo: ""
    }
```

```
request.Body = &model.CreateNotMavenRepoDo{
    ShareRight: &shareRightCreateNotMavenRepoDo,
    ProjectId: &projectIdCreateNotMavenRepoDo,
    IncludesPattern: "**/*",
    Description: &descriptionCreateNotMavenRepoDo,
    RepositoryName: "test-pypi",
    Type: "hosted",
    Format: "pypi",
}
response, err := client.CreateArtifactory(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.9 更新非 maven 仓库的信息 - UpdateArtifactory

功能介绍

更新指定非maven仓库，支持更新仓库的名称，访问路径白名单，仓库的描述等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartif act:repositor y:edit	Write	-	-	-	-

URI

PUT /cloudartifact/v5/artifact/

请求参数

表 4-80 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_name	是	String	参数解释: 仓库名称。 约束限制: 长度1-20。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
format	是	String	参数解释: 制品类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: docker npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic。 默认取值: 无。
description	否	String	参数解释: 仓库描述。 约束限制: 最大长度200。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
repository_ids	是	Array of strings	参数解释: 仓库id列表。仓库id, 格式为 {region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取, 最后两个 "/" 中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值, format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
includes_pattern	是	String	参数解释: 路径包含规则。 约束限制: 最大长度512。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
deployment_policy	否	String	参数解释: 覆盖策略。 约束限制: 不涉及。 取值范围: allowRedeploy: 允许覆盖 disableRedeploy: 禁止覆盖 readOnly: 只读。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_clean_snapshot	否	Boolean	参数解释: 自动清理快照。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
snapshot_alive_days	否	String	参数解释: 快照保存时间长度。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
max_unique_snapshots	否	String	参数解释: 最大不同快照个数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
allow_anonymous	否	Boolean	参数解释: 是否允许匿名。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

更新非maven仓库

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/artifact/  
{  
  "repository_ids" : [ "xx-xxxxx-x_5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_41" ],
```

```
"repo_name": "test-pypi",
"format": "pypi",
"description": "11",
"includes_pattern": "11/**/*,22/**/*",
"deployment_policy": "allowRedeploy"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701176758146-94",
  "result": null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

更新非maven仓库

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

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

public class UpdateArtifactorySolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateArtifactoryRequest request = new UpdateArtifactoryRequest();
        UpdateNotMavenRepoDO body = new UpdateNotMavenRepoDO();
        List<String> listbodyRepositoryIds = new ArrayList<>();
        listbodyRepositoryIds.add("xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_41");
        body.withDeploymentPolicy("allowRedeploy");
        body.withIncludesPattern("11/**/*,22/**/*");
    }
}
```

```
body.withRepositoryIds(listbodyRepositoryIds);
body.withDescription("11");
body.withFormat("pypi");
body.withRepoName("test-pypi");
request.withBody(body);
try {
    UpdateArtifactoryResponse response = client.updateArtifactory(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrMsg());
}
}
```

Python

更新非Maven仓库

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsArtifactClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsArtifactRegion.value_of("<YOUR_REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateArtifactoryRequest()
        listRepositoryIdsbody = [
            "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_41"
        ]
        request.body = UpdateNotMavenRepoDO(
            deployment_policy="allowRedeploy",
            includes_pattern="11/**/*;22/**/*",
            repository_ids=listRepositoryIdsbody,
            description="11",
            format="pypi",
            repo_name="test-pypi"
        )
        response = client.update_artifactory(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

更新非maven仓库

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateArtifactoryRequest{}
    var listRepositoryIdsbody = []string{
        "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_41",
    }
    deploymentPolicyUpdateNotMavenRepoDo := "allowRedeploy"
    includesPatternUpdateNotMavenRepoDo := "11/**/*,22/**/*"
    descriptionUpdateNotMavenRepoDo := "11"
    request.Body = &model.UpdateNotMavenRepoDo{
        DeploymentPolicy: &deploymentPolicyUpdateNotMavenRepoDo,
        IncludesPattern: &includesPatternUpdateNotMavenRepoDo,
        RepositoryIds: listRepositoryIdsbody,
        Description: &descriptionUpdateNotMavenRepoDo,
        Format: "pypi",
        RepoName: "test-pypi",
    }
    response, err := client.UpdateArtifactory(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.10 查询 maven 仓库列表 - ListMavenList

功能介绍

查询maven仓库列表，包含仓库状态，类型，地址，访问路径白名单等信息。支持根据项目ID，仓库ID等参数进行过滤。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/maven/list

表 4-82 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
default	否	Boolean	参数解释: 是否返回默认仓库。 约束限制: 不涉及。 取值范围: true or false。 默认取值: false。
policy	否	String	参数解释: 仓库类型：snapshot或release。 约束限制: 不涉及。 取值范围: snapshot or releases。 默认取值: 不涉及。
repo_ids	否	String	参数解释: 仓库id，多个仓库id用英文逗号间隔。仓库id格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最大长度512。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
access	否	String	参数解释: 权限过滤设置，允许过滤读(r)和读写(rw)权限。 约束限制: 不涉及。 取值范围: r or rw。 默认取值: r。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of RepositoryDOV5 objects	参数解释: 仓库列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-84 RepositoryDOV5

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active：正常。 delete：删除。 disabled：无效。 view：私有库浏览者。 trash：废弃。
domain_id	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
created_time	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modified_time	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
created_user_id	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
created_user_name	String	参数解释: 创建人。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_user_id	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modified_user_name	String	参数解释: 修改人。 取值范围: 不涉及。
repository_name	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda。
type	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
release	String	参数解释: release仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
includes_pattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
excludes_pattern	String	参数解释: 路径排除规则。 取值范围: 不涉及。
share_right	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
project_id	String	参数解释: 项目ID。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。

参数	参数类型	描述
npm	String	参数解释: npm。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: uri。 取值范围: 不涉及。
repositories	String	参数解释: repositories。 取值范围: 不涉及。
user_name	String	参数解释: 账号。 取值范围: 不涉及。
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。
proxy	String	参数解释: 代理。 取值范围: 不涉及。
scope	Integer	参数解释: 范围。 取值范围: 不涉及。
url	String	参数解释: 地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
tab_id	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot), 相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
display_name	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
snapshot_status	String	参数解释: 快照仓状态。 取值范围: 不涉及。
release_status	String	参数解释: 发布仓状态。 取值范围: 不涉及。
repository_ids	String	参数解释: 仓库id列表。 取值范围: 不涉及。
deployment_policy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
parent_repo_name	String	参数解释: 父仓库名。 取值范围: 不涉及。
remote_url	String	参数解释: 代理仓地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
remote_auth	String	参数解释: 代理仓认证。 取值范围: 不涉及。
pypi_registry_url	String	参数解释: pypi索引代理地址。 取值范围: 不涉及。
default_deploy_repository	String	参数解释: 虚仓的默认仓库。 取值范围: 不涉及。
package_type	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 不涉及。
nexu_repo	Boolean	参数解释: 是否nexu仓库。 取值范围: 不涉及。
migrate_flag	Integer	参数解释: 迁移标识。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询maven仓库列表

```
https://{URL}/cloudartifact/v5/maven/list?
project_id=e43d0c28dca0439b9d8651224ca30ccc&policy=release&access=r&repo_ids=xx-xxxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_1_100
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "ddfa39b9d5d34baa82b23a5b73faf15c",
  "result" : [ {
```

```
"status" : "active",
"region" : "xx-xxxx-x",
"name" : "xx-xxxx-x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_1_100",
"disable" : false,
"format" : "maven2",
"type" : "hosted",
"policy" : "release",
"description" : "",
"snapshot" : null,
"release" : null,
"npm" : null,
"uri" : null,
"repositories" : null,
"password" : null,
"proxy" : null,
"url" : "https://devrepo.devcloud.xx-xxxx-x.huawei.com/artgalaxy/xx-xxxx-x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_1_100/",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"created_time" : "2023-09-22 16:33:00",
"modified_time" : "2024-04-01 10:50:52",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : null,
"modified_user_name" : null,
"tab_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_tab_maven2_100",
"repository_name" : "tttasda",
"display_name" : "tttasda",
"snapshot_status" : null,
"release_status" : null,
"project_id" : "e43d0c28dca0439b9d8651224ca30ccc",
"includes_pattern" : "**/*",
"excludes_pattern" : null,
"repository_ids" : null,
"deployment_policy" : null,
"parent_repo_name" : null,
"user_name" : null,
"remote_url" : null,
"pypi_registry_url" : null,
"default_deploy_repository" : null,
"remote_type" : null,
"allow_anonymous" : null,
"auto_clean_snapshot" : null,
"snapshot_alive_days" : null,
"max_unique_snapshots" : null,
"share_right" : "PROJECT",
"nexu_repo" : false,
"migrate_flag" : 0,
"obs_speed_bucket" : null,
"associate_project" : null,
"package_type" : "maven"
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.11 获取虚仓下的代理仓库列表 - ListChildProxyRepositoriesList

功能介绍

根据仓库ID获取指定虚仓的代理仓库列表，包含仓库状态，类型，地址，访问路径白名单等信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/repositories/proxy

表 4-85 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释: type。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of RepositoryDOV5 objects	参数解释: 仓库列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-87 RepositoryDOV5

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active: 正常。 delete: 删除。 disabled: 无效。 view: 私有库浏览者。 trash: 废弃。
domain_id	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
created_time	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modified_time	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
created_user_id	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
created_user_name	String	参数解释: 创建人。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_user_id	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modified_user_name	String	参数解释: 修改人。 取值范围: 不涉及。
repository_name	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda。
type	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
release	String	参数解释: release仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
snapshot	String	参数解释: snapshot仓库名称,release和snapshot至少二选一。 取值范围: 不涉及。
includes_pattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
excludes_pattern	String	参数解释: 路径排除规则。 取值范围: 不涉及。
share_right	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
project_id	String	参数解释: 项目ID。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。

参数	参数类型	描述
npm	String	参数解释: npm。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: uri。 取值范围: 不涉及。
repositories	String	参数解释: repositories。 取值范围: 不涉及。
user_name	String	参数解释: 账号。 取值范围: 不涉及。
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。
proxy	String	参数解释: 代理。 取值范围: 不涉及。
scope	Integer	参数解释: 范围。 取值范围: 不涉及。
url	String	参数解释: 地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
tab_id	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot)，相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
display_name	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
snapshot_status	String	参数解释: 快照仓状态。 取值范围: 不涉及。
release_status	String	参数解释: 发布仓状态。 取值范围: 不涉及。
repository_ids	String	参数解释: 仓库id列表。 取值范围: 不涉及。
deployment_policy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
parent_repo_name	String	参数解释: 父仓库名。 取值范围: 不涉及。
remote_url	String	参数解释: 代理仓地址。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
remote_auth	String	参数解释: 代理仓认证。 取值范围: 不涉及。
pypi_registry_url	String	参数解释: pypi索引代理地址。 取值范围: 不涉及。
default_deploy_repository	String	参数解释: 虚仓的默认仓库。 取值范围: 不涉及。
package_type	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 不涉及。
nexu_repo	Boolean	参数解释: 是否nexu仓库。 取值范围: 不涉及。
migrate_flag	Integer	参数解释: 迁移标识。 取值范围: 不涉及。

请求示例

获取虚仓下代理仓库列表

```
https://{URL}/cloudartifact/v5/repositories/proxy?repo_id=xx-xxxxx-x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_1_100
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "06db53adc97444189bcf240f2075f449",
  "result" : [{
    "status" : "active",
```



```
"region" : "xx-xxxxx-x",
"name" : "xx-xxxxx-x_ef7f2157208144128212a124ac37247b_remote",
"disable" : false,
"format" : "maven2",
"type" : "remote",
"policy" : null,
"description" : null,
"snapshot" : null,
"release" : null,
"npm" : null,
"uri" : null,
"repositories" : null,
"password" : null,
"proxy" : null,
"url" : "https://devrepo.devcloud.xx-xxxxx-x.huawei.com/artgalaxy/xx-xxxxx-
x_ef7f2157208144128212a124ac37247b_remote/",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"created_time" : "2025-02-27 11:19:38",
"modified_time" : "2025-02-27 12:00:01",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : null,
"modified_user_name" : null,
"tab_id" : null,
"repository_name" : "testMavenProxy0227_9",
"display_name" : "testMavenProxy0227_9",
"snapshot_status" : null,
"release_status" : null,
"project_id" : null,
"includes_pattern" : null,
"excludes_pattern" : null,
"repository_ids" : null,
"deployment_policy" : null,
"parent_repo_name" : null,
"user_name" : null,
"remote_url" : "https://123.com",
"pypi_registry_url" : null,
"default_deploy_repository" : null,
"remote_type" : "customize",
"allow_anonymous" : null,
"auto_clean_snapshot" : null,
"snapshot_alive_days" : null,
"max_unique_snapshots" : null,
"share_right" : null,
"nexu_repo" : false,
"migrate_flag" : 0,
"obs_speed_bucket" : null,
"associate_project" : null,
"package_type" : "maven"
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10 发布库文件查询

4.10.1 获取项目下文件版本信息列表(待下线) - ShowReleaseProjectFiles

功能介绍

获取项目下文件版本信息列表(待下线)

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:releaseRepo:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /devreposerver/v2/release/{project_id}/files

表 4-88 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，对应"需求管理 CodeArts Req"项目唯一标识，私有依赖库首页地址栏url https://{host}/cloudartifact/project/{project_id}/repository 中project_id变量的值。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 只能使用小写英文字符及数字，字符串长度为1-32位。 默认取值: 不涉及。

表 4-89 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	参数解释: 用于模糊搜索的文件名称。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 只能使用中英文字符，数字，下划线(_)，连字符(-)和点(.)，字符串长度为1-200。 默认取值: 不涉及。
limit	否	Integer	参数解释: 每页显示的条目数量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-100。 默认取值: 10

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释: 此次分页查询数据开始的位置。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 大于0。 默认取值: 0

请求参数

表 4-90 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释: 用户token。通过调用IAM服务获取用户Token获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符串长度为1-100000。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释: 返回的具体结果信息 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

表 4-92 result

参数	参数类型	描述
data	Array of ReleaseFileVersionDo objects	参数解释: 符合条件的结果列表 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
total_records	Integer	参数解释: 符合条件的结果总条数。 取值范围: 1-1000。 默认取值: 无。
total_pages	Integer	参数解释: 符合条件的结果总页数。 取值范围: 1-10000。 默认取值: 无。

表 4-93 ReleaseFileVersionDo

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释: 发布库文件的版本 取值范围: 0-100长度的字符串。 默认取值: 无。
path	String	参数解释: 发布库文件的路径 取值范围: 0-100长度的字符串。 默认取值: 无。

参数	参数类型	描述
download_url	String	参数解释: 发布库文件的下载链接 取值范围: 0-10000长度的字符串。 默认取值: 无。

状态码：403

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 200-599。 默认取值: 无。
error_msg	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

状态码：500

表 4-95 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释: 错误码。 取值范围: 200-599。 默认取值: 无。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释: 错误信息。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

请求示例

```
https:// artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com /devreposerver/v2/release/  
111111111111111111111111111111111111/files? file name=myFile&limit=10&offset=1
```

响应示例

状态码: 403

Forbidden

```
{
  "error_code": "CR.4102",
  "error_msg": "当前用户没有该项目权限"
}
```

状态码: 500

Internal Error

```
{
  "error_code": "CR.5000",
  "error_msg": "未知服务错误"
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowReleaseProjectFilesSolution {

    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);

CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowReleaseProjectFilesRequest request = new ShowReleaseProjectFilesRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
try {
    ShowReleaseProjectFilesResponse response = client.showReleaseProjectFiles(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowReleaseProjectFilesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_release_project_files(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowReleaseProjectFilesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowReleaseProjectFiles(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
403	Forbidden
500	Internal Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.2 获取项目下文件版本信息列表 - ShowProjectReleaseFiles

功能介绍

获取项目下文件版本信息列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:releaseRepo:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /v2/{project_id}/release/files

表 4-96 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id

表 4-97 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	参数解释: 用于模糊搜索的文件名称。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 只能使用中英文字符，数字，下划线(_)，连字符(-)和点(.)，字符串长度为1-200。 默认取值: 不涉及。
limit	否	Integer	参数解释: 每页显示的条目数量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-100。 默认取值: 10
offset	否	Integer	参数解释: 此次分页查询数据开始的位置。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 大于0。 默认取值: 0

请求参数

表 4-98 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释: 用户token。通过调用IAM服务获取用户Token获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符串长度为1-100000。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释: 返回的具体结果信息 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

表 4-100 result

参数	参数类型	描述
data	Array of ReleaseFileVersionDo objects	参数解释: 符合条件的结果列表 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	参数类型	描述
total_records	Integer	参数解释: 符合条件的结果总条数。 取值范围: 1-1000。 默认取值: 无。
total_pages	Integer	参数解释: 符合条件的结果总页数。 取值范围: 1-10000。 默认取值: 无。

表 4-101 ReleaseFileVersionDo

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释: 发布库文件的版本 取值范围: 0-100长度的字符串。 默认取值: 无。
path	String	参数解释: 发布库文件的路径 取值范围: 0-100长度的字符串。 默认取值: 无。
download_url	String	参数解释: 发布库文件的下载链接 取值范围: 0-10000长度的字符串。 默认取值: 无。

状态码：403

响应示例

状态码：403

Forbidden

```
{
  "error_code" : "CR.4102",
  "error_msg" : "当前用户没有该项目权限"
}
```

状态码：500

Internal Error

```
{
  "error_code" : "CR.5000",
  "error_msg" : "未知服务错误"
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowProjectReleaseFilesSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowProjectReleaseFilesRequest request = new ShowProjectReleaseFilesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowProjectReleaseFilesResponse response = client.showProjectReleaseFiles(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowProjectReleaseFilesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_project_release_files(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
```



```
WithSk(sk).
Build()

client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
    codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowProjectReleaseFilesRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ShowProjectReleaseFiles(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
403	Forbidden
500	Internal Error

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11 回收站

4.11.1 批量还原回收站 - BatchRestoreRepo

功能介绍

当回收站中有需要的文件时，可以使用该接口进行还原，该接口支持批量还原。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:restore	Write	-	-	-	-

URI

PUT /cloudartifact/v5/trashes

请求参数

表 4-104 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of IDETrashArtifactModel objects	回收站信息

表 4-105 IDETrashArtifactModel

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个 "/" 中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
format	是	String	参数解释: 制品类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: maven2 docker npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic。 默认取值: 无。
status	是	String	参数解释: 当前仓库状态。 约束限制: 不涉及。 取值范围: active：正常。 trash：废弃。 delete：删除。 默认取值: 无。
uri	是	String	参数解释: 待还原的仓库路径。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-106 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	TrashcanResultData object	参数解释: 批量操作结果。 取值范围: 不涉及。

表 4-107 TrashcanResultData

参数	参数类型	描述
successNum	Integer	参数解释: 成功数目。 取值范围: 不涉及。
failedNum	Integer	参数解释: 失败数目。 取值范围: 不涉及。
failedMessages	Array of strings	参数解释: 失败原因。 取值范围: 不涉及。

请求示例

批量还原回收站

```
/v5/trashes
[ {
  "id" : "xx-xxxxx-x_5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3_go_4",
```

```
"format" : "go",
"uri" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/",
"status" : "active"
}, {
  "id" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23",
  "format" : "maven2",
  "uri" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23/",
  "status" : "active"
}]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "143002-1701173929284-59",
  "result" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

批量还原回收站

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

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

public class BatchRestoreRepoSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        BatchRestoreRepoRequest request = new BatchRestoreRepoRequest();
        List<IDETrashArtifactModel> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
```

```
        new IDETrashArtifactModel()
            .withId("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4")
            .withFormat("go")
            .withStatus("active")
            .withUri("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/")
    );
    listbodyBody.add(
        new IDETrashArtifactModel()
            .withId("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23")
            .withFormat("maven2")
            .withStatus("active")
            .withUri("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23/")
    );
    request.withBody(listbodyBody);
    try {
        BatchRestoreRepoResponse response = client.batchRestoreRepo(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

批量还原回收站

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchRestoreRepoRequest()
        listBodybody = [
            IDETrashArtifactModel(
                id="xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4",
                format="go",
                status="active",
                uri="xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/"
            ),
            IDETrashArtifactModel(
```

```
        id="xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23",
        format="maven2",
        status="active",
        uri="xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23/"
    )
]
request.body = listBodybody
response = client.batch_restore_repo(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

批量还原回收站

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchRestoreRepoRequest{
        idBody:= "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4"
        formatBody:= "go"
        statusBody:= "active"
        uriBody:= "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/"
        idBody1:= "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23"
        formatBody1:= "maven2"
        statusBody1:= "active"
        uriBody1:= "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_2_23/"
        var listBodybody = []model.IdeTrashArtifactModel{
            {
                Id: &idBody,
                Format: &formatBody,
                Status: &statusBody,
                Uri: &uriBody,
            },
            {
                Id: &idBody1,
                Format: &formatBody1,
                Status: &statusBody1,
            },
        }
    }
```

```
        Uri: &uriBody1,
    },
}
request.Body = &listBodybody
response, err := client.BatchRestoreRepo(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.2 批量删除回收站 - BatchDeleteTrashes

功能介绍

彻底删除回收站中的文件，支持批量删除。删除后不可恢复。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:completelyDelete	Write	-	-	-	-

URI

DELETE /cloudartifact/v5/trashes

请求参数

表 4-108 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of TrashArtifactModelForDelete objects	回收站信息

表 4-109 TrashArtifactModelForDelete

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
format	是	String	参数解释: 制品类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: maven2 docker npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic。 默认取值: 无。
uri	是	String	参数解释: 待删除的仓库路径。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
status	是	String	参数解释: 状态。 约束限制: 不涉及。 取值范围: active：正常。 trash：废弃。 delete：删除。 默认取值: 无。
include_pattern	否	String	参数解释: 路径包含规则。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	TrashcanResultData object	参数解释： 批量操作结果。 取值范围： 不涉及。

表 4-111 TrashcanResultData

参数	参数类型	描述
successNum	Integer	参数解释： 成功数目。 取值范围： 不涉及。
failedNum	Integer	参数解释： 失败数目。 取值范围： 不涉及。
failedMessages	Array of strings	参数解释： 失败原因。 取值范围： 不涉及。

请求示例

批量删除回收站

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/trashes
```

```
[ {
  "id" : "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43",
  "format" : "debian",
  "uri" : "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43/",
  "status" : "active"
}, {
  "id" : "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4",
  "format" : "go",
  "uri" : "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/",
  "status" : "active"
} ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "143002-1701173929284-59",
  "result" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

批量删除回收站

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

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

public class BatchDeleteTrashesSolution {

    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);

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

```
.build();
BatchDeleteTrashesRequest request = new BatchDeleteTrashesRequest();
List<TrashArtifactModelForDelete> listbodyBody = new ArrayList<>();
listbodyBody.add(
    new TrashArtifactModelForDelete()
        .withId("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43")
        .withUri("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43/")
        .withStatus("active")
);
listbodyBody.add(
    new TrashArtifactModelForDelete()
        .withId("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4")
        .withUri("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/")
        .withStatus("active")
);
request.withBody(listbodyBody);
try {
    BatchDeleteTrashesResponse response = client.batchDeleteTrashes(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

批量删除回收站

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = BatchDeleteTrashesRequest()
        listbodybody = [
            TrashArtifactModelForDelete(
                id="xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43",
                uri="xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43/",
                status="active"
            ),
        ],
```

```
TrashArtifactModelForDelete(  
    id="xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4",  
    uri="xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/",  
    status="active"  
)  
]  
request.body = listBodybody  
response = client.batch_delete_trashes(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

批量删除回收站

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(  
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.BatchDeleteTrashesRequest{}  
    var listBodybody = []model.TrashArtifactModelForDelete{  
        {  
            Id: "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43",  
            Uri: "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_debian_43/",  
            Status: "active",  
        },  
        {  
            Id: "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4",  
            Uri: "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_4/",  
            Status: "active",  
        },  
    }  
    request.Body = &listBodybody  
    response, err := client.BatchDeleteTrashes(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12 仓库关联项目

4.12.1 查询项目关联的 Maven 仓库 - ShowProjectList

功能介绍

根据项目ID查询项目关联的Maven仓库列表，包含仓库状态，类型，地址，访问路径白名单等信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/maven/repository/list

表 4-112 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

请求参数

无

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	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of ShowProjectListResult objects	参数解释: 仓库列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-114 ShowProjectListResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 序号。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库Id。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
createdTime	String	参数解释: 创建时间，时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
createdUserId	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven2 docker npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic。
repoType	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。
includesPattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
excludesPattern	String	参数解释: 路径排除规则。 取值范围: 不涉及。
url	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
storageSummaryInfo	String	参数解释: storageSummaryInfo。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
shareRight	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
deploymentPolicy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 仓库展示名称。 取值范围: 不涉及。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: • release。 • snapshot。
tabId	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot)，相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active：正常。 delete：删除。 disabled：无效。 view：私有库浏览者。 trash：废弃。

参数	参数类型	描述
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: URI。 取值范围: 不涉及。
disable	String	参数解释: 仓库是否禁用。 取值范围: true：是。 false：否。
packageType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询项目关联的Maven仓库

https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/maven/repository/list?
project_id=e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701219898408-370",
  "result": [{
    "id": null,
    "name": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_11",
    "description": null,
    "createTime": "2022-01-20 18:23:17",
    "createdUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
    "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
```

```
"modifiedTime" : "2023-11-28 11:25:22",
"modifiedUserId" : "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
"modifiedUserName" : "devcloud_devcloud_y00226182_01",
"format" : "maven2",
"repoType" : "hosted",
"includesPattern" : "**/*",
"url" : "https://devrepo.devcloud.xx-xxxx-x.huawei.com/artgalaxy/xx-xxxx-x_5a775fdbcb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_11/",
"storageSummaryInfo" : null,
"projectId" : null,
"shareRight" : null,
"deploymentPolicy" : null,
"repositoryName" : "maven-test-20220120",
"displayName" : "maven-test-20220120",
"policy" : "release",
"tabId" : "5a775fdbcb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_11",
"status" : "active",
"domainId" : "5a775fdbcb14f4431b6c0015618140bc3",
"region" : "xx-xxxx-x",
"uri" : null,
"disable" : false,
"packageType" : "maven"
}]
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowProjectListSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowProjectListRequest request = new ShowProjectListRequest();
        try {
            ShowProjectListResponse response = client.showProjectList(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
    codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowProjectListRequest{}
response, err := client.ShowProjectList(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12.2 关联 Maven 仓库至项目 - CreateProjectRelatedRepository

功能介绍

将指定Maven仓库关联至指定项目，可一次性关联多个Maven仓库。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartif act:repository:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/maven/project/repository

请求参数

表 4-115 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
ids	否	Array of strings	参数解释: tab_id集合，tab_id是用于标记一对maven仓库(release、snapshot)。 约束限制: 数组最大100。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

响应参数

状态码：200

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

关联Maven仓库至项目

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/maven/project/repository
{
  "project_id": "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
  "ids": [ "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_23",
"5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_120",
"5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_201" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143006-1701220262276-256",
  "result": null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

关联Maven仓库至项目

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

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

public class CreateProjectRelatedRepositorySolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateProjectRelatedRepositoryRequest request = new CreateProjectRelatedRepositoryRequest();
        IDEPrivilegeProjectInfo body = new IDEPrivilegeProjectInfo();
        List<String> listbodyIds = new ArrayList<>();
        listbodyIds.add("5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_23");
        listbodyIds.add("5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_120");
        listbodyIds.add("5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_201");
        body.withIds(listbodyIds);
        body.withProjectId("e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateProjectRelatedRepositoryResponse response = client.createProjectRelatedRepository(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

关联Maven仓库至项目

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateProjectRelatedRepositoryRequest()
        listIdsbody = [
            "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_23",
            "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_120",
            "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_201"
        ]
        request.body = IDEPrivilegeProjectInfo(
            ids=listIdsbody,
            project_id="e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55"
        )
        response = client.create_project_related_repository(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

关联Maven仓库至项目

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.CreateProjectRelatedRepositoryRequest{}
var listIdsbody = []string{
    "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_23",
    "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_120",
    "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_tab_maven2_201",
}
projectIdIdePrivilegeProjectInfo:= "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55"
request.Body = &model.IdePrivilegeProjectInfo{
    Ids: &listIdsbody,
    ProjectId: &projectIdIdePrivilegeProjectInfo,
}
response, err := client.CreateProjectRelatedRepository(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13 仓库容量

4.13.1 查询仓库用量 - ShowStorage

功能介绍

查询仓库的用量，包含存储大小和文件数量信息。支持根据仓库类型进行查询。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/storage

表 4-117 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
format_list	否	String	参数解释： 仓库类型列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： maven2, docker, conan, debian, go, nuget, rpm, pypi, npm, cocoapods, generic。 默认取值： 不涉及。
in_project	否	String	参数解释： 是否在项目中。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：项目中。 false：项目外。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	StorageMap object	参数解释: 用量信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-119 StorageMap

参数	参数类型	描述
totalStorage	String	参数解释: 存储大小。 取值范围: 不涉及。
totalCount	Integer	参数解释: 文件数量。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询仓库用量

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/storage?  
in_project=true&format_list=maven2,npm,go,pypi,rpm,debian,conan,nuget,docker
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "status": "success",
```

```
"trace_id" : "143006-1701220621380-265",
"result" : {
  "totalStorage" : "549.62 MB",
  "totalCount" : 183
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowStorageSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowStorageRequest request = new ShowStorageRequest();
        try {
            ShowStorageResponse response = client.showStorage(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.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
```

```
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowStorageRequest()
        response = client.show_storage(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowStorageRequest{}
    response, err := client.ShowStorage(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14 搜索

4.14.1 通过 Checksum 搜索文件 - SearchByChecksum

功能介绍

通过Checksum搜索文件，分页返回文件的所在仓库，文件名等信息。支持根据仓库类型进行过滤。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/search/checksum

表 4-120 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
checksum	是	String	参数解释: 文件校验和，可在页面文件详细信息概览中获取，文件校验和的 MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-512任意值。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 只能使用英文字符、数字，字符串长度32、40、64、128。 默认取值: 不涉及。
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10

参数	是否必选	参数类型	描述
format	否	String	参数解释: 仓库类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 允许的类型为: maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm。 默认取值: 不涉及。
in_project	否	Boolean	参数解释: 是否在项目中, 值为true, project_id有值时, 查询指定项目数据; project_id无值时, 查询当前账号所有项目数据。值为false或不传值时查询当前租户下未关联项目的仓库数据。 约束限制: 不涉及。 取值范围: true or false。 默认取值: 不涉及。
project_id	否	String	参数解释: 项目ID, 可以从调用API处获取, 也可以从控制台获取。获取方式请参考获取项目ID。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成, 且长度为32个字符。参数in_project值为true值时此参数生效。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	Array of ArtifactSearchResult objects	参数解释: 文件列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-122 ArtifactSearchResult

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
relativePath	String	参数解释: 文件相对路径。 取值范围: 不涉及。
repo	String	参数解释: 仓库Id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
repoName	String	参数解释: 仓库名。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示名称。 取值范围: 不涉及。
repoType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 不涉及。
createdBy	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。
created	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
modified	String	参数解释: 修改时间。 取值范围: 不涉及。
oldRepold	String	参数解释: 旧仓库ID。 取值范围: 不涉及。

请求示例

通过Checksum搜索文件

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/search/checksum?  
checksum=eb05a9df1e3403a5f54e03de073a6ce6&page_no=1&page_size=10&in_project=true&project_id=e2e  
e90487d6349dd944a5767225f6f55&format=pypi
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "status": "success",  
  "trace_id": "143006-1701220804200-277",  
  "result": [ {  
    "name": "mod.txt",  
    "relativePath": "1/1/mod.txt",  
    "createdBy": null,  
    "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",  
    "created": null,  
    "modified": "2023-11-29T09:19:13.711+08:00",  
    "repo": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_40",  
    "repoName": "testpypi",  
    "displayName": null,  
    "oldRepold": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_40",  
    "repoType": "pypi"  
  } ]  
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;  
  
public class SearchByChecksumSolution {  
    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);  
  
        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        SearchByChecksumRequest request = new SearchByChecksumRequest();  
        try {
```

```
        SearchByChecksumResponse response = client.searchByChecksum(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = SearchByChecksumRequest()
        response = client.search_by_checksum(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

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

client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
    codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.SearchByChecksumRequest{}
response, err := client.SearchByChecksum(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.2 统筹搜索 - SearchArtifacts

功能介绍

根据文件名称搜索文件，分页返回文件的所在仓库，文件名等信息。支持根据仓库类型进行过滤。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/tree/repos/artifacts

请求参数

表 4-123 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
artifact_name	是	String	参数解释: 搜索制品名称。 约束限制: 最大长度200。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
artifact_type	否	String	参数解释: 制品类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 允许的类型为: maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。参数in_project值为true值时此参数生效。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
in_project	否	Boolean	参数解释: 是否在项目，值为true，project_id有值时，查询指定项目数据；project_id无值时，查询当前账号所有项目数据。值为false或不传值时查询当前租户下未关联项目的仓库数据。 约束限制: 不涉及。 取值范围: true or false。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	SearchArtifactsResult object	参数解释: 文件列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-125 SearchArtifactsResult

参数	参数类型	描述
artifacts	Array of ArtifactSearchResult objects	参数解释: 文件列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-126 ArtifactSearchResult

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
relativePath	String	参数解释: 文件相对路径。 取值范围: 不涉及。
repo	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
repoName	String	参数解释: 仓库名。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示名称。 取值范围: 不涉及。
repoType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdBy	String	参数解释: 创建人ID。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。
created	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
modified	String	参数解释: 修改时间。 取值范围: 不涉及。
oldRepold	String	参数解释: 旧仓库ID。 取值范围: 不涉及。

请求示例

统筹搜索

https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/tree/repos/artifacts

```
{
  "artifact_name" : "mod.txt",
  "artifact_type" : "pypi",
  "page_no" : 1,
  "page_size" : 10,
  "project_id" : "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
  "in_project" : true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "143002-1701221035715-403",
  "result" : {
```

```
"artifacts" : [ {  
  "name" : "mod.txt",  
  "relativePath" : "1/1/mod.txt",  
  "createdBy" : "xx-xxxxx-  
x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_e9253deb37654775bb3c411aca89153a",  
  "createdUserName" : "devcloud_devcloud_y00226182_01",  
  "created" : "1701220753711",  
  "modified" : "2023-11-29T09:19:13.711+08:00",  
  "repo" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_40",  
  "repoName" : "testpypi",  
  "displayName" : null,  
  "oldRepoId" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_pypi_40",  
  "repoType" : "pypi"  
} ]  
}  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

统筹搜索

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;  
  
public class SearchArtifactsSolution {  
  
  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);  
  
    CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()  
      .withCredential(auth)  
      .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
      .build();  
    SearchArtifactsRequest request = new SearchArtifactsRequest();  
    IDERepoSearchDO body = new IDERepoSearchDO();  
    body.withInProject("true");  
    body.withProjectId("e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55");  
    body.withPageSize(10);  
    body.withPageNo(1);  
    body.withArtifactType("pypi");  
    body.withArtifactName("mod.txt");  
    request.withBody(body);  
    try {  
      SearchArtifactsResponse response = client.searchArtifacts(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

统筹搜索

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = SearchArtifactsRequest()
        request.body = IDERepoSearchDO(
            in_project="true",
            project_id="e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55",
            page_size=10,
            page_no=1,
            artifact_type="pypi",
            artifact_name="mod.txt"
        )
        response = client.search_artifacts(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

统筹搜索

```
package main

import (
```

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.SearchArtifactsRequest{
        inProjectIdRepoSearchDo:= "true"
        projectIdRepoSearchDo:= "e2ee90487d6349dd944a5767225f6f55"
        pageSizeRepoSearchDo:= int32(10)
        pageNoRepoSearchDo:= int32(1)
        artifactTypeRepoSearchDo:= "pypi"
        request.Body = &model.IdRepoSearchDo{
            InProject: &inProjectIdRepoSearchDo,
            ProjectId: &projectIdRepoSearchDo,
            PageSize: &pageSizeRepoSearchDo,
            PageNo: &pageNoRepoSearchDo,
            ArtifactType: &artifactTypeRepoSearchDo,
            ArtifactName: "mod.txt",
        }
        response, err := client.SearchArtifacts(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.3 查询网络代理列表 - ListNetProxy

功能介绍

查询网络代理列表，返回代理源的访问地址及认证信息等，用于代理外部公开的制品资源。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/tree/net/proxy

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of NetProxyModelV5 objects	参数解释： 网络代理列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-128 NetProxyModelV5

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active: 正常。 delete: 删除。 disabled: 无效。 view: 私有库浏览者。 trash: 废弃。
domain_id	String	参数解释: 租户ID。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
created_time	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modified_time	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
created_user_id	String	参数解释: 创建人ID。 取值范围: 不涉及。
created_user_name	String	参数解释: 创建人。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modified_user_id	String	参数解释: 修改人ID。 取值范围: 不涉及。
modified_user_name	String	参数解释: 修改人。 取值范围: 不涉及。
id	Long	参数解释: ID。 取值范围: 不涉及。
host_name	String	参数解释: 代理名称。 取值范围: 不涉及。
host	String	参数解释: 域名。 取值范围: 不涉及。
port	Integer	参数解释: 端口。 取值范围: 不涉及。
user_name	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。
is_default	Integer	参数解释: 是否默认。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
remark	String	参数解释: 备注。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询网络代理列表

https://{URL}/cloudartifact/v5/tree/net/proxy

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "fdc25d2363704dc9b93d3b983ba49b0b",
  "result": [ {
    "status": null,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "id": 30039,
    "host": "https://asdfasf.com",
    "port": 23,
    "password": "",
    "remark": "proxy",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time": "2025-04-24 16:22:24",
    "modified_time": "2024-06-05 11:07:38",
    "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
    "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
    "modified_user_id": null,
    "modified_user_name": null,
    "host_name": "asdfasf",
    "user_name": "234",
    "is_default": 0
  }, {
    "status": null,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "id": 30043,
    "host": "https://asdfasdf",
    "port": 22231,
    "password": "",
    "remark": "proxy",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time": "2025-04-24 16:22:24",
    "modified_time": "2024-06-05 11:09:40",
    "created_user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
    "created_user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
    "modified_user_id": null,
    "modified_user_name": null,
    "host_name": "asdfasdfs",
    "user_name": "aas",
    "is_default": 0
  }, {
    "status": null,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "id": 30044,
```

```
"host" : "http://asdfasdf",
"port" : 123,
"password" : "",
"remark" : "proxy",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"created_time" : "2025-04-24 16:22:24",
"modified_time" : "2024-06-05 11:10:38",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : null,
"modified_user_name" : null,
"host_name" : "12asd_-asdfasAKFJHGO",
"user_name" : "11",
"is_default" : 0
}, {
  "status" : null,
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : 30057,
  "host" : "123",
  "port" : 2333,
  "password" : "",
  "remark" : "proxy",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "created_time" : "2025-01-17 16:22:48",
  "modified_time" : "2025-01-17 16:22:48",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "host_name" : "aaaasdf",
  "user_name" : "",
  "is_default" : 0
}, {
  "status" : null,
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : 30061,
  "host" : "123",
  "port" : 2333,
  "password" : "",
  "remark" : "proxy",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "created_time" : "2025-01-15 14:12:58",
  "modified_time" : "2025-01-15 14:12:59",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "host_name" : "centralTest",
  "user_name" : "",
  "is_default" : 0
}, {
  "status" : null,
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : 30063,
  "host" : "10.159.198.112",
  "port" : 3128,
  "password" : "",
  "remark" : "proxy",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "created_time" : "2025-01-17 16:18:32",
  "modified_time" : "2025-01-17 16:18:32",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "modified_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "host_name" : "test_central_repo",
  "user_name" : "",
  "is_default" : 0
}, {
```

```
"status" : null,
"region" : "xx-xxxx-x",
"id" : 30064,
"host" : "10.172.186.249",
"port" : 3128,
"password" : "",
"remark" : "proxy",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"created_time" : "2025-01-18 17:21:29",
"modified_time" : "2025-01-18 17:21:29",
"created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
"created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
"modified_user_id" : null,
"modified_user_name" : null,
"host_name" : "test_default_prox",
"user_name" : null,
"is_default" : 0
}, {
  "status" : null,
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : 30065,
  "host" : "https://123.com",
  "port" : 1123,
  "password" : "",
  "remark" : "proxy",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "created_time" : "2025-03-06 11:18:49",
  "modified_time" : "2025-03-06 11:18:49",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : null,
  "modified_user_name" : null,
  "host_name" : "ddadddd",
  "user_name" : null,
  "is_default" : 0
}, {
  "status" : null,
  "region" : "xx-xxxx-x",
  "id" : 30075,
  "host" : "http://12131",
  "port" : 313,
  "password" : "",
  "remark" : "proxy",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "created_time" : "2025-06-27 15:22:37",
  "modified_time" : "2025-06-27 15:22:37",
  "created_user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "created_user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "modified_user_id" : null,
  "modified_user_name" : null,
  "host_name" : "2131",
  "user_name" : "",
  "is_default" : 0
}
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15 用户管理

4.15.1 重置用户密码 - ResetUserPassword

功能介绍

重置用户密码。如果密码已泄露，则可使用该接口重置密码。另外租户被冻结后不能重置密码。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:resetPassword	Write	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/maven/users/me

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

重置用户密码

<https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/maven/users/me>

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701244804975-630",
  "result": {
    "status": 0,
    "domainId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3",
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "createdTime": "2021-05-19 19:50:30",
    "modifiedTime": "2023-11-28 21:00:56",
    "id": 3000110176,
    "userId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
    "userName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
    "userType": "personal",
    "repoUserName": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
    "repoNumber": 58,
    "innerRepoUserName": "xx-xxxxx-
x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_e9253deb37654775bb3c411aca89153a"
  }
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ResetUserPasswordSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ResetUserPasswordRequest request = new ResetUserPasswordRequest();
        try {
            ResetUserPasswordResponse response = client.resetUserPassword(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

```
credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

try:
    request = ResetUserPasswordRequest()
    response = client.reset_user_password(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ResetUserPasswordRequest{}
    response, err := client.ResetUserPassword(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.2 查询项目下的用户 - ListProjectUsers

功能介绍

分页查询指定项目下的用户列表，包含用户名，角色等信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/projects/{project_id}/users

表 4-130 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

表 4-131 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	参数解释: 仓库id。可在私有库仓库概览界面查看。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
scene	否	String	参数解释: scene。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	RepoUserPrivilegeResult object	参数解释： 用户列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-133 RepoUserPrivilegeResult

参数	参数类型	描述
total	Long	参数解释： 用户数量。 取值范围： 不涉及。
list	Array of RepoUserPrivilegeV5 objects	参数解释： 用户列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-134 RepoUserPrivilegeV5

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释: 用户id。 取值范围: 不涉及。
domain_id	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
user_name	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。
repo_id	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
privilege	String	参数解释: 权限信息。 取值范围: 不涉及。
role_id	String	参数解释: 角色id。 取值范围: 不涉及。
role_name	String	参数解释: 角色名称。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询项目下的用户

```
https://{URL}/cloudartifact/v5/projects/e43d0c28dca0439b9d8651224ca30ccc/users?repo_id=xx-xxxxx-x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_maven_1_100
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "27eb541bf55a49e9a40d9857539376ab",
  "result": {
    "total": 83,
    "list": [ {
      "privilege": null,
      "user_id": "02202edb3f624e4ca6ee30166c18cda4",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user077",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
      "user_id": "b76c61b6d96a4cc6b8bb8caf10897768",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user051",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
      "user_id": "629ce0a663804462aa04bc19bcadb2cb",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user047",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
      "user_id": "3918732655b34fd695e1ba54e8720551",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user010",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
      "user_id": "c442cd69da5244f98b4b2b948af8bc7b",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user011",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
      "user_id": "31fae402b99d4a79aa2aa1b05c83386b",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user052",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
      "user_id": "2a700bc8cb504c6c91d473b5228f37cf",
      "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
      "user_name": "devcloud_y00226182_05_user043",
      "repo_id": null,
      "role_id": null,
      "role_name": null
    }, {
      "privilege": null,
```

```
"user_id" : "d8d5774d10904f51bf1271cbb9bdaffe",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"user_name" : "devcloud_y00226182_05_user029",
"repo_id" : null,
"role_id" : null,
"role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "709c81f5aa52474e8b978bd4ee3198a2",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user040",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "066c3b933c114c94b4763e4f35e05502",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user014",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "32817a0301284fbfa9100034c03f11be",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user042",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "e46b8ac52aef48019e6c8e5381f5aa99",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user033",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "a65bdc956e654e68abc1811f9075f6c2",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user022",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "84ea006605e044a0922517cc92f65973",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user030",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "fa7d1165074b4152ad963a5a02eebe14",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user020",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "4a1047b0a89f45c28f19f8ad363dbe78",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user044",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
```



```
"role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "cd744c7e1aef4ccfb2373385571edbf7",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user089",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "ffd3757b88e141f585ac4e5ff9350756",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user034",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "ad3457e096dd47648e89d28d836c0b08",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user054",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "fe04e28af4ea451e89f02a504101afdb",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user09",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "378301f746d24e2daedac265d293ee4f",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user059",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "4b0f6a83c14c46a7b86895cea8d99a80",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user08",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "7ec965cec8884436b14b285f0431b713",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user04",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "3605554cf7dd4b1493dcfb5e4242afbd",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user028",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "2a5eaf61ad7e45b3b0506efa61fbfc2a",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
```

```

    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user05",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "d01183badebf84e8c87581b038c4edd6c",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user023",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "b4bddd2f9fc4ba48666af2505d0e981",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user012",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "a77227fee8044c038346a439c1dde884",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user035",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "1dbe3fa727434ecdbb1a35f909b849a7",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user016",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "e8bc210957274d40b4fda0a767b5ed7f",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user013",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "e044d74df23d4e6d8ede368d6ad15b94",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user053",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "620fbcf2df6c4d2ba3c661e330f846f6",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user049",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {
    "privilege": null,
    "user_id": "2f71090d066d4ad793a6a897bea0ce9f",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user01",
    "repo_id": null,
    "role_id": null,
    "role_name": null
  }, {

```

```
"privilege" : null,
"user_id" : "10e9e01a8b254864ae93328453b4a203",
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"user_name" : "devcloud_y00226182_05_user026",
"repo_id" : null,
"role_id" : null,
"role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "c9e28f2f5dfc4dd8863e1f26e2c6b77d",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user041",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "9959dca680244c9285020c8c2ed69966",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user025",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "1754b30dc62c45668ff77066de1a7135",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user036",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "dbfef0c2733c452db2860cfd90379d31",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user032",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "a69c982eafca4328aaa536a5faa96c6d",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user024",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "8f63d7e7c9f34eafb1464ea8b93dd45e",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user039",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "9d2d661c16be4fa1a47d1798d3ddd1dd",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user048",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "2f18b2891b974801a545532ab95a9212",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user021",
  "repo_id" : null,
```

```
"role_id" : null,
"role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "e4e18d9346ac4bb6a17bba33c8f5420c",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user086",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "f49255a0b8b143a8958f6144f691aa6f",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user058",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "e883d682cf384734ba6370e9525aa2df",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user063",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "d452f9fac952433c9b96d17f0c2bfa04",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user076",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "a983316f72144c318c0efb915f9c7bb4",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user037",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "6a7d3b5ae616463fa2d1848ea0b219d2",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user019",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "5844433fbc654d5d91737b72baea2c25",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user071",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "0b0d2b3ab46247d094cccb5998aaaa7d",
```

```
"domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
"user_name" : "devcloud_y00226182_05_user038",
"repo_id" : null,
"role_id" : null,
"role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "2899a5ea8d324b9db8573a868220ebef",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user078",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "83ecd1917ee6472ea0f53f2672af348e",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user018",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "5371f9366420490b994b6a74b1cd65ad",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user015",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "a6715d3578ad4a0b8205e4d45263336b",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user017",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "5c6cc335f4b74cb1ac9ff3a698b9ab93",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user046",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "5842361a3db14f10a4fb848f6607ae1e",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user072",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "472a603af55f40a0883377d41b041c2d",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user050",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}, {
  "privilege" : null,
  "user_id" : "d5488c90ed4c44038c0f4ccdd0b76f33",
  "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user031",
  "repo_id" : null,
  "role_id" : null,
  "role_name" : null
}
```

```

}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "f3b2efd4a63545df9a03671841367fb6",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user027",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "bf0281469abc4b05884e14d8124a1eb4",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user07",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "d2eb071f4498473bb9460513cdf8030a",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user064",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "ea5aed7cf331499e9dc0781d31fa9c37",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user091",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "8dbe520f8ceb4c8aa1ce6d1d4ae6fbbe",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user070",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "de971f0228824732b52967edfb988035",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05/codearts_pipeline_trust",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "b9a39d7de6f440ef8ec7d1594127444b",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05/deploy_admin_trust",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "2c4219feb2924220878e7761adaae2c1",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05/build_admin_trust",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "b84f4ace1bec459389cba746f7e0847d",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05/pipeline_admin_trust",

```

```

    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "52eefa435d4f4418a4c2c7270009c265",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user065",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "e2fef7eeae1641849d414fd4e45a1a94",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user056",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "7c8cd23566484fcb923f3d86c10618e",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "fact2",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "6073d8ca6ebc456eac59c95248914c25",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05/codearts_deploy_trust",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "37e60d740202440f915aa76825a6d569",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_devcloud_y00226182_05/codearts_build_trust",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "601f83abce2240ba96a85264f17b65cf",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user098",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "5aeedc5e43bd486287c9f0bc0a6a7b6d",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user088",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,
    "user_id" : "61d9dad3701444c29434f9bcfd12b877",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user03",
    "repo_id" : null,
    "role_id" : null,
    "role_name" : null
  }, {
    "privilege" : null,

```

```
{
  "user_id": "7561813e0f0e4d8e85b7453264e5a5be",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user045",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "438cc29f19b34bbd809e073640582349",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user02",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "31b1b658e19b46a9b4136d8e0853efb6",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user0100",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "dfe1146c3cd841149c65a5364f13b9f3",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user074",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "8260f165b56c40af849b8b9faa74afca",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user057",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "94703815731a4398a88cd7080487e88b",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "devcloud_y00226182_05_user087",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}, {
  "privilege": null,
  "user_id": "d47bab73a0bd4fe89610e2c9e0de0112",
  "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
  "user_name": "user_role_test",
  "repo_id": null,
  "role_id": null,
  "role_name": null
}
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.3 查询租户 IP 白名单 - ListDomainIpConfig

功能介绍

查询租户IP白名单列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/domain/ipconfig

表 4-135 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	DomainIPWhiteListModelPage object	参数解释: 租户IP白名单列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-137 DomainIPWhiteListModelPage

参数	参数类型	描述
total_records	Integer	参数解释: 总记录数。 取值范围: 不涉及。
total_pages	Integer	参数解释: 总页数。 取值范围: 不涉及。
data	Array of DomainIPWhiteListModel objects	参数解释: 租户IP白名单列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-138 DomainIPWhiteListModel

参数	参数类型	描述
id	Long	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。
domain_id	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 类型。 取值范围: 不涉及。
value	String	参数解释: ip地址。 取值范围: 不涉及。
created	Long	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
updated	Long	参数解释: 更新时间。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询租户IP白名单

https://{URL}/cloudartifact/v5/domain/ipconfig

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "cda93470aed84c24b7a7ad9f268b8c85",
  "result": {
    "data": [],
    "total_records": 0,
    "total_pages": 0
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.4 查询租户私有仓库账号密码 - ShowRepoUserInfo

功能介绍

查询租户私有仓库账号密码。在自动化构建场景，用户可调用该接口查询账号密码，以便进行后续的上传下载操作。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/repositories/user/info

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	RepositoryUserDO object	参数解释: 用户信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-140 RepositoryUserDO

参数	参数类型	描述
username	String	参数解释: 账号。 取值范围: 不涉及。
password	String	参数解释: 密码。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询租户私有仓库账号密码。

https://{URL}/cloudartifact/v5/repositories/user/info

响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "status": "success",
```

```
"trace_id" : "72d95eba535c4f4188707a7066e63f9e",
"result" : {
  "username" : "xx-xxxx-x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
  "password" : "xxxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.5 查询私有库用户列表 - ListMavenUser

功能介绍

分页查询私有库用户列表，包含用户名，用户是否启用等信息。可根据用户名进行过滤。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/repositories/users

表 4-141 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_name	否	String	参数解释: 用户名。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: - success：请求成功。 - error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。

参数	参数类型	描述
result	DevcloudUserDO V5Page object	参数解释: 用户列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-143 DevcloudUserDOV5Page

参数	参数类型	描述
total_records	Integer	参数解释: 总记录数。 取值范围: 不涉及。
total_pages	Integer	参数解释: 总页数。 取值范围: 不涉及。
data	Array of DevcloudUserDO V5 objects	参数解释: 用户列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-144 DevcloudUserDOV5

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active：正常。 delete：删除。 disabled：无效。 view：私有库浏览者。 trash：废弃。
domain_id	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
created_time	String	参数解释: 创建时间，时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modified_time	String	参数解释: 修改时间，时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
created_user_id	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
created_user_name	String	参数解释: 创建人。 取值范围: 不涉及。
modified_user_id	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modified_user_name	String	参数解释: 修改人。 取值范围: 不涉及。
user_id	String	参数解释: 用户id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。
user_type	String	参数解释: 用户类型。 取值范围: 不涉及。
enabled	String	参数解释: enabled。 取值范围: 不涉及。
repo_user_name	String	参数解释: 仓库用户名。 取值范围: 不涉及。
repo_number	Integer	参数解释: repo_number。 取值范围: 不涉及。
inner_repo_user_name	String	参数解释: 内部仓库用户名。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询私有库用户列表

https://{URL}/cloudartifact/v5/repositories/users

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "a72721003f014cb187729e1995f5a625",
  "result" : {
    "data" : [ {
      "status" : 0,
```

```
    "region" : "xx-xxxx-x",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time" : "2024-12-21 15:15:25",
    "modified_time" : "2025-06-06 14:42:15",
    "user_id" : "006f4d03f5834347bead2cf8e579028c",
    "user_name" : "devcloud_devcloud_c00642318",
    "user_type" : "personal",
    "repo_user_name" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_006f4d03f5834347bead2cf8e579028c",
    "repo_number" : 2,
    "inner_repo_user_name" : "xx-xxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_006f4d03f5834347bead2cf8e579028c"
  }, {
    "status" : 0,
    "region" : "xx-xxxx-x",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time" : "2025-01-11 16:57:10",
    "modified_time" : "2025-06-06 14:42:10",
    "user_id" : "02202edb3f624e4ca6ee30166c18cda4",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user077",
    "user_type" : "personal",
    "repo_user_name" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_02202edb3f624e4ca6ee30166c18cda4",
    "repo_number" : 0,
    "inner_repo_user_name" : "xx-xxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_02202edb3f624e4ca6ee30166c18cda4"
  }, {
    "status" : 0,
    "region" : "xx-xxxx-x",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time" : "2023-04-10 18:09:13",
    "modified_time" : "2025-06-06 14:42:10",
    "user_id" : "05c1c44cc81f4b6b9b60799acb17638e",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user097",
    "user_type" : "personal",
    "repo_user_name" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_05c1c44cc81f4b6b9b60799acb17638e",
    "repo_number" : 5,
    "inner_repo_user_name" : "xx-xxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_05c1c44cc81f4b6b9b60799acb17638e"
  }, {
    "status" : 0,
    "region" : "xx-xxxx-x",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time" : "2023-04-10 18:09:13",
    "modified_time" : "2025-06-06 14:42:10",
    "user_id" : "066c3b933c114c94b4763e4f35e05502",
    "user_name" : "devcloud_y00226182_05_user014",
    "user_type" : "personal",
    "repo_user_name" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_066c3b933c114c94b4763e4f35e05502",
    "repo_number" : 4,
    "inner_repo_user_name" : "xx-xxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_066c3b933c114c94b4763e4f35e05502"
  }, {
    "status" : 0,
    "region" : "xx-xxxx-x",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time" : "2025-03-17 17:08:26",
    "modified_time" : "2025-06-06 14:42:16",
    "user_id" : "0955f5d66a2245f09ba176bf22417113",
    "user_name" : "test",
    "user_type" : "personal",
    "repo_user_name" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_0955f5d66a2245f09ba176bf22417113",
    "repo_number" : 0,
    "inner_repo_user_name" : "xx-xxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_0955f5d66a2245f09ba176bf22417113"
  }, {
    "status" : 0,
    "region" : "xx-xxxx-x",
    "domain_id" : "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time" : "2023-04-10 18:09:13",
    "modified_time" : "2025-06-06 14:42:10",
```

```
    "user_id": "09af75516874459090abc461473096aa",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user090",
    "user_type": "personal",
    "repo_user_name": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09af75516874459090abc461473096aa",
    "repo_number": 4,
    "inner_repo_user_name": "xx-xxxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09af75516874459090abc461473096aa"
  }, {
    "status": 0,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time": "2025-03-04 21:00:26",
    "modified_time": "2025-06-06 14:42:16",
    "user_id": "09c2c1ef5180d3dd1f2bc011d6bc9459",
    "user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
    "user_type": "personal",
    "repo_user_name": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09c2c1ef5180d3dd1f2bc011d6bc9459",
    "repo_number": 3,
    "inner_repo_user_name": "xx-xxxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09c2c1ef5180d3dd1f2bc011d6bc9459"
  }, {
    "status": 0,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time": "2023-02-08 22:33:44",
    "modified_time": "2025-07-08 11:33:15",
    "user_id": "09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
    "user_name": "devcloud_devcloud_y00226182_05",
    "user_type": "personal",
    "repo_user_name": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080",
    "repo_number": 69949,
    "inner_repo_user_name": "xx-xxxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_09d2ca2ffd00d3c21ff8c00a4dd1e080"
  }, {
    "status": 0,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time": "2023-04-10 18:09:12",
    "modified_time": "2025-06-06 14:42:10",
    "user_id": "0b0d2b3ab46247d094cccb5998aaaa7d",
    "user_name": "devcloud_y00226182_05_user038",
    "user_type": "personal",
    "repo_user_name": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_0b0d2b3ab46247d094cccb5998aaaa7d",
    "repo_number": 4,
    "inner_repo_user_name": "xx-xxxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_0b0d2b3ab46247d094cccb5998aaaa7d"
  }, {
    "status": 0,
    "region": "xx-xxxxx-x",
    "domain_id": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0",
    "created_time": "2023-02-09 10:58:46",
    "modified_time": "2025-06-06 14:42:06",
    "user_id": "0c709421f700d2fa1f84c00a3a3da91a",
    "user_name": "self1",
    "user_type": "personal",
    "repo_user_name": "09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_0c709421f700d2fa1f84c00a3a3da91a",
    "repo_number": 3,
    "inner_repo_user_name": "xx-xxxxx-
x_09d2ca2f5080d5b60f51c00ae5bad0a0_0c709421f700d2fa1f84c00a3a3da91a"
  } ],
  "total_records": 142,
  "total_pages": 15
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16 仓库详情

4.16.1 查询仓库列表，不会统计仓库下的制品数量 - ListAllRepositories

功能介绍

分页查询仓库列表，返回仓库详情，但不会统计仓库下的制品数量。可根据仓库制品类型等参数进行过滤。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifacts:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/{tenant_id}/{project_id}/repositories

表 4-145 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 只能由英文字母、数字组成，且长度为8到32个字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制： 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。

表 4-146 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	否	String	参数解释： 用户组ID。该参数已废弃。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10
sort	否	String	参数解释: 排序类型。该参数已废弃。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
qname	否	String	参数解释: 查询内容。 约束限制: 长度1-50。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 仓库类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： hosted, local, virtual, remote, proxy。 默认取值： 不涉及。
format	否	String	参数解释： 仓库格式。比如：maven2, docker, conan, debian, go 等。只能指定某一种格式。 约束限制： 不涉及。 取值范围： maven2, docker, conan, debian, go, nuget, rpm, pypi, npm, cocoapods, generic。 默认取值： 不涉及。
format_list	否	String	参数解释： 仓库格式列表。可以指定多种格式，格式之间用逗号分隔。 约束限制： 不涉及。 取值范围： maven2, docker, conan, debian, go, nuget, rpm, pypi, npm, cocoapods, generic。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_recycle_bin	否	Boolean	参数解释： 是否是回收站仓库。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：查询回收站中仓库 false：查询活跃状态仓库 默认取值： 不涉及。
is_need_pagination	否	Boolean	参数解释： 是否需要分页 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：需要分页 false：不分页 默认取值： 不涉及。
in_project	否	Boolean	是否在项目中。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：项目中 false：不在项目中 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	ListAllRepositoriesResult object	参数解释: 仓库详情。 取值范围: 不涉及。

表 4-148 ListAllRepositoriesResult

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释: 总数。 取值范围: 不涉及。
repositories	Array of RepositoryBasicDO objects	参数解释: 仓库详情列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-149 RepositoryBasicDO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active: 正常。 delete: 删除。 disabled: 无效。 view: 私有库浏览者。 trash: 废弃。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
createdTime	String	参数解释: 创建时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
createdUserId	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。
repoType	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted：本地仓库。 remote：代理仓库。 virtual：聚合仓库。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。

参数	参数类型	描述
tabId	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot)，相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。
includesPattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。
deploymentPolicy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
shareRight	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。

参数	参数类型	描述
url	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
packageType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 可选值: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。
storageSummaryInfo	DownloadFolderInfo object	参数解释: 存储信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-150 DownloadFolderInfo

参数	参数类型	描述
filesCount	Long	参数解释: 文件总数。 取值范围: 不涉及。
usedSpace	String	参数解释: 占用空间。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询仓库详情，不会去统计仓库下的制品数量

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/00000000000000000000000000000000/00000000000000000000000000000000/repositories?in_project=true&format=&page_no=1&page_size=2&qname=&format_list=maven2,npm,go,pypi,rpm,debian,conan,nuget,docker&is_need_paging=true
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143006-1701221592150-283",
  "result": {
    "total": 183,
    "repositories": [ {
      "id": null,
      "name": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_conan_5",
      "description": "1,0",
      "createTime": "2022-08-22 17:14:55",
      "createdUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
      "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "modifiedTime": "2023-10-16 20:05:59",
      "modifiedUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
      "modifiedUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "format": "conan",
      "repoType": "hosted",
      "includesPattern": "**/*",
      "url": "https://devrepo.devcloud.xx-xxxx-x.huawei.com/artgalaxy/api/conan/xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_conan_5/",
      "storageSummaryInfo": null,
      "projectId": null,
      "shareRight": null,
      "deploymentPolicy": null,
      "repositoryName": "5465653",
      "displayName": null,
      "policy": null,
      "tabId": null,
      "status": "active",
      "domainId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3",
      "region": "xx-xxxx-x",
      "uri": null,
      "disable": false,
      "packageType": "conan"
    }, {
      "id": null,
      "name": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_conan_6",
      "description": "",
      "createTime": "2022-08-22 17:21:15",
      "createdUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
      "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "modifiedTime": "2023-10-16 20:05:59",
      "modifiedUserId": null,
      "modifiedUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "format": "conan",
      "repoType": "hosted",
      "includesPattern": "**/*",
      "url": "https://devrepo.devcloud.xx-xxxx-x.huawei.com/artgalaxy/api/conan/xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_conan_6/",
      "storageSummaryInfo": null,
      "projectId": null,
      "shareRight": null,
      "deploymentPolicy": null,
      "repositoryName": "12321",
      "displayName": null,
      "policy": null,
      "tabId": null,
      "status": "active",
      "domainId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3",
      "region": "xx-xxxx-x",
      "uri": null,
      "disable": false,
      "packageType": "conan"
    }
  ]
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ListAllRepositoriesSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        ListAllRepositoriesRequest request = new ListAllRepositoriesRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListAllRepositoriesResponse response = client.listAllRepositories(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

if __name__ == "__main__":
```



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

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

try:
    request = ListAllRepositoriesRequest()
    request.tenant_id = "{tenant_id}"
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.list_all_repositories(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListAllRepositoriesRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListAllRepositories(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.2 查询指定仓库的详细信息，会去统计仓库下的制品数量 - ShowRepository

功能介绍

根据仓库ID查询指定仓库的详细信息，会统计仓库下的制品数量。支持查询该仓库下指定路径的详细信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/{tenant_id}/{project_id}/{repo_id}/repositories

表 4-151 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释: 租户id。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为8到32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
repo_id	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

表 4-152 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region	是	String	参数解释： 区域。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。
path	否	String	参数解释： 查询路径。 约束限制： 最大长度1280。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。

参数	参数类型	描述
result	RepositoryBasicDO object	参数解释: 仓库详细信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-154 RepositoryBasicDO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: id。 取值范围: 不涉及。
status	String	参数解释: 仓库状态。 取值范围: active: 正常。 delete: 删除。 disabled: 无效。 view: 私有库浏览者。 trash: 废弃。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。
createTime	String	参数解释: 创建时间, 时间格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
createdUserId	String	参数解释: 创建人id。 取值范围: 不涉及。
createdUserName	String	参数解释: 创建人名字。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
disable	Boolean	参数解释: 是否禁用。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。

参数	参数类型	描述
repoType	String	参数解释: 仓库类型。 取值范围: hosted: 本地仓库。 remote: 代理仓库。 virtual: 聚合仓库。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: release或snapshot。
tabId	String	参数解释: 用于标记一对maven仓库(release、snapshot), 相同的tab_id即为一对maven仓库。 取值范围: 不涉及。
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示的仓库名称。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 仓库描述。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目id。 取值范围: 不涉及。
includesPattern	String	参数解释: 路径包含规则。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
deploymentPolicy	String	参数解释: 覆盖策略。 取值范围: 不涉及。
shareRight	String	参数解释: 共享权限级别。 取值范围: PROJECT。
url	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
packageType	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: 可选值: maven maven2 npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic helm conda huggingfaceml。
storageSummaryInfo	DownloadFolderInfo object	参数解释: 存储信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-155 DownloadFolderInfo

参数	参数类型	描述
filesCount	Long	参数解释: 文件总数。 取值范围: 不涉及。
usedSpace	String	参数解释: 占用空间。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询单个仓库详细信息，会去统计仓库下的制品数量

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/
cloudartifact/v5/5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3/035a1e9da3074adfb57acd1da494d736/xx-xxxx-
x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_conan_8/repositories?region=xx-xxxx-x
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701221877267-423",
  "result": {
    "id": null,
    "name": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_conan_8",
    "description": "",
    "createTime": "2023-10-27 15:48:54",
    "createdUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
    "createdUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
    "modifiedTime": "2023-11-02 20:08:14",
    "modifiedUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
    "modifiedUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
    "format": "conan",
    "repoType": "hosted",
    "includesPattern": "**/*",
    "url": null,
    "storageSummaryInfo": {
      "filesCount": 0,
      "usedSpace": "0 MB"
    },
    "projectId": "035a1e9da3074adfb57acd1da494d736",
    "shareRight": "PROJECT",
    "deploymentPolicy": null,
    "repositoryName": "conan7",
    "displayName": null,
    "policy": null,
    "tabId": null,
    "status": "active",
    "domainId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3",
    "region": "xx-xxxx-x",
    "uri": null,
    "disable": false,
    "packageType": "conan"
  }
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowRepositorySolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowRepositoryRequest request = new ShowRepositoryRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRepoId("{repo_id}");
        try {
            ShowRepositoryResponse response = client.showRepository(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

```
try:
    request = ShowRepositoryRequest()
    request.tenant_id = "{tenant_id}"
    request.project_id = "{project_id}"
    request.repo_id = "{repo_id}"
    response = client.show_repository(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowRepositoryRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.RepoId = "{repo_id}"
    response, err := client.ShowRepository(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.3 查询存储容量趋势 - ListArtifactStorageStatistic

功能介绍

查询存储容量趋势，包含存储大小和文件数量等信息。支持根据仓库ID按时间段查询。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/{tenant_id}/{project_id}/storageinfo/statistic

表 4-156 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 只能由英文字母、数字组成，且长度为8到32个字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制： 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。

表 4-157 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo	否	String	参数解释: 仓库id，格式为{region} {domainId} {format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
start_time	否	String	参数解释: 起始时间。 约束限制: yyyy-MM-dd格式。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
end_time	否	String	参数解释: 终止时间。 约束限制: yyyy-MM-dd格式。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	否	String	参数解释： 实例id。当前该参数已废弃。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： - success：请求成功。 - error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Array of StorageStatisticDO objects	参数解释： 存储容量数据。 取值范围： 不涉及。

表 4-159 StorageStatisticDO

参数	参数类型	描述
filesCount	Long	参数解释: 文件总数。 取值范围: 不涉及。
usedSpaceLength	Long	参数解释: 占用空间(字节)。 取值范围: 不涉及。
usedSpace	String	参数解释: 占用空间。 取值范围: 不涉及。
summaryDate	String	参数解释: 统计日期。 取值范围: 不涉及。
foldersCount	Long	参数解释: 文件夹总数。 取值范围: 不涉及。
itemsCount	Long	参数解释: 文件及文件夹总数。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询存储容量趋势

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/00000000000000000000000000000000/00000000000000000000000000000000/storageinfo/statistic?start_time=2023-11-22&end_time=2023-11-28&repo=xx-xxxx-x_5a775fdcb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108
```

响应示例

状态码：200

OK

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



```
"trace_id" : "143006-1701222420819-287",
"result" : [ {
  "filesCount" : 2,
  "usedSpaceLength" : 1034390,
  "usedSpace" : "1,010.15 KB",
  "summaryDate" : "2023-11-22",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
}, {
  "filesCount" : 2,
  "usedSpaceLength" : 1034390,
  "usedSpace" : "1,010.15 KB",
  "summaryDate" : "2023-11-23",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
}, {
  "filesCount" : 2,
  "usedSpaceLength" : 1034390,
  "usedSpace" : "1,010.15 KB",
  "summaryDate" : "2023-11-24",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
}, {
  "filesCount" : 2,
  "usedSpaceLength" : 1034390,
  "usedSpace" : "1,010.15 KB",
  "summaryDate" : "2023-11-25",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
}, {
  "filesCount" : 2,
  "usedSpaceLength" : 1034390,
  "usedSpace" : "1,010.15 KB",
  "summaryDate" : "2023-11-26",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
}, {
  "filesCount" : 4,
  "usedSpaceLength" : 2068780,
  "usedSpace" : "1.97 MB",
  "summaryDate" : "2023-11-27",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
}, {
  "filesCount" : 0,
  "usedSpaceLength" : 0,
  "usedSpace" : "",
  "summaryDate" : "2023-11-28",
  "foldersCount" : null,
  "itemsCount" : null
} ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ListArtifactoryStorageStatisticSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListArtifactoryStorageStatisticRequest request = new ListArtifactoryStorageStatisticRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListArtifactoryStorageStatisticResponse response = client.listArtifactoryStorageStatistic(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
```

```
request = ListArtifactoryStorageStatisticRequest()
request.tenant_id = "{tenant_id}"
request.project_id = "{project_id}"
response = client.list_artifactory_storage_statistic(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListArtifactoryStorageStatisticRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListArtifactoryStorageStatistic(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17 审计日志

4.17.1 查询仓库或文件的审计日志信息 - ShowAudit

功能介绍

根据仓库ID分页查询仓库或文件的审计日志信息，可用于追溯操作记录，定位问题等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/{tenant_id}/{project_id}/{module}/{repo}/audit

表 4-160 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 只能由英文字母、数字组成，且长度为8到32个字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
module	是	String	参数解释: 模块。 约束限制: 不涉及。 取值范围: file: 文件 repository: 仓库。 默认取值: 无。
repo	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

表 4-161 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	参数解释： 用户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。
instance_id	否	String	参数解释： 实例id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 无。
page_num	否	Integer	参数解释： 分页查询的页数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值1，最大值2147483647。 默认取值： 1
page_size	否	Integer	参数解释： 分页查询的每页数据量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值1，最大值100。 默认取值： 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： - success：请求成功。 - error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	AuditResult object	参数解释： 审计日志信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-163 AuditResult

参数	参数类型	描述
auditInfoList	Array of AuditDO objects	参数解释： 审计日志列表。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 审计日志条数。 取值范围： 不涉及。

表 4-164 AuditDO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 操作id。 取值范围: 不涉及。id
module	String	参数解释: 操作模块。 取值范围: 不涉及。
operation	String	参数解释: 操作类型。 取值范围: 不涉及。
time	String	参数解释: 操作时间。 取值范围: 不涉及。
info	String	参数解释: 操作信息。 取值范围: 不涉及。
data	String	参数解释: 操作数据。 取值范围: 不涉及。
reason	String	参数解释: 原因。 取值范围: 不涉及。
userAgent	String	参数解释: 操作人客户端类型。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
operator	String	参数解释: 操作人。 取值范围: 不涉及。
operatorNickName	String	参数解释: 操作人名字。 取值范围: 不涉及。
operatorTenantName	String	参数解释: 操作人租户名。 取值范围: 不涉及。
ipSource	String	参数解释: 操作人IP地址。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询仓库或文件的审计日志信息

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/00000000000000000000000000000000/00000000000000000000000000000000/file/xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/audit?page_num=1&page_size=5
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701222589443-431",
  "result": {
    "auditInfoList": [ {
      "id": "2271182",
      "module": "file",
      "operation": "upload",
      "time": "2023/10/27 15:46:19",
      "info": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108",
      "data": "1/1/1/1-1.jar",
      "reason": null,
      "userAgent": "Apache-HttpClient/4.5.13 (Java/1.8.0_232)",
      "operator": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "ipSource": "10.172.180.79"
    } ],
    "total": 1
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

public class ShowAuditSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        ShowAuditRequest request = new ShowAuditRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withModule("{module}");
        request.withRepo("{repo}");
        try {
            ShowAuditResponse response = client.showAudit(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = ShowAuditRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.module = "{module}"
        request.repo = "{repo}"
        response = client.show_audit(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowAuditRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Module = "{module}"
    request.Repo = "{repo}"
    response, err := client.ShowAudit(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18 关注

4.18.1 关注组件/取消关注组件 - CreateAttention

功能介绍

关注组件或者取消关注组件。可用于收藏常用的组件，方便快速查找使用。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

POST /cloudartifact/v5/attention

请求参数

表 4-165 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attention	是	String	关注/取消关注
ids	是	Array of strings	组件id列表
format	否	String	格式

响应参数

状态码：200

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

关注组件/取消关注组件

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/attention
{
  "format" : "npm",
```

```
"attention" : "0",  
"ids" : [ "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1/1/1/1-1.jar" ]  
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "status" : "success",  
  "trace_id" : "143002-1701222737501-435",  
  "result" : null  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

关注组件/取消关注组件

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class CreateAttentionSolution {  
  
    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);  
  
        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        CreateAttentionRequest request = new CreateAttentionRequest();  
        AttentionDO body = new AttentionDO();  
        List<String> listbodyIds = new ArrayList<>();  
        listbodyIds.add("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1/1/1/1-1.jar");  
        body.withFormat("npm");  
        body.withIds(listbodyIds);  
        body.withAttention("0");  
        request.withBody(body);  
        try {
```

```
        CreateAttentionResponse response = client.createAttention(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

关注组件/取消关注组件

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = CreateAttentionRequest()
        listIdsbody = [
            "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1/1/1-1-1.jar"
        ]
        request.body = AttentionDO(
            format="npm",
            ids=listIdsbody,
            attention="0"
        )
        response = client.create_attention(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

关注组件/取消关注组件

```
package main
```

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateAttentionRequest{}
    var listIdsbody = []string{
        "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1/1/1-1-1.jar",
    }
    formatAttentionDo := "npm"
    request.Body = &model.AttentionDo{
        Format: &formatAttentionDo,
        Ids: listIdsbody,
        Attention: "0",
    }
    response, err := client.CreateAttention(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.2 查询关注列表 - ListAttentions

功能介绍

查询关注的组件列表。可用于收藏常用的组件，方便快速查找使用。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/attention/artifacts

表 4-167 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: - success：请求成功。 - error：请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线（-）组成的字符串。

参数	参数类型	描述
result	ListAttentionPageResult object	参数解释: 关注列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-169 ListAttentionPageResult

参数	参数类型	描述
totalRecords	Integer	参数解释: 总记录数。 取值范围: 不涉及。
totalPages	Integer	参数解释: 总页数。 取值范围: 不涉及。
data	Array of ListAttentionResult objects	参数解释: 关注列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-170 ListAttentionResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 序号。 取值范围: 不涉及。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 不涉及。
repositoryId	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
repositoryName	String	参数解释: 仓库名称。 取值范围: 不涉及。
format	String	参数解释: 制品类型。 取值范围: maven2 docker npm go pypi rpm composer debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm generic。
policy	String	参数解释: 仓库策略。 取值范围: • release。 • snapshot。
artifactId	String	参数解释: 关注的组件序号。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 关注的组件路径。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserName	String	参数解释: 修改人名字。 取值范围: 不涉及。
modifiedUserId	String	参数解释: 修改人id。 取值范围: 不涉及。
userId	String	参数解释: 用户id。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifiedTime	String	参数解释: 修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 区域。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询关注列表

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/attention/artifacts?
page_size=10&page_no=1&project_id=035a1e9da3074adfb57acd1da494d736
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143006-1701222864960-289",
  "result": {
    "data": [ {
      "id": "43e78ea4903d468db517e069ab91ce1c",
      "domainId": "5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3",
      "repositoryId": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108",
      "repositoryName": "maven1",
      "format": "maven2",
      "policy": "release",
      "artifactId": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1/1/1-1-1.jar",
      "path": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1/1/1-1-1.jar",
      "modifiedUserName": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "modifiedUserId": "e9253deb37654775bb3c411aca89153a",
      "userId": null,
      "modifiedTime": "2023-11-29 09:54:22",
      "region": "xx-xxxxx-x"
    } ],
    "totalRecords": 1,
    "totalPages": 1
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

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

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

public class ListAttentionsSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListAttentionsRequest request = new ListAttentionsRequest();
        try {
            ListAttentionsResponse response = client.listAttentions(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeArtsArtifactClient.new_builder() \
```

```
.with_credentials(credentials) \
.with_region(CodeArtsArtifactRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
    request = ListAttentionsRequest()
    response = client.list_attentions(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"
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"
)

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListAttentionsRequest{}
    response, err := client.ListAttentions(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19 文件管理

4.19.1 查询仓库文件夹目录 - ShowFileTree

功能介绍

根据仓库ID查询指定仓库文件夹下的文件及文件夹列表，包含子文件或文件夹的地址及文件大小等信息。支持查询指定仓库的指定目录，从而遍历整个仓库。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/{tenant_id}/{project_id}/{repo_name}/file-tree

表 4-171 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释: 租户id。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为8到32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
repo_name	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

表 4-172 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
path	是	String	参数解释： 待查询的目录路径。 约束限制： 必传，最大长度1280。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
instance_id	否	String	参数解释： 实例id。当前该参数已废弃。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
is_recycle_bin	否	Boolean	参数解释： 是否查询回收站文件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true： 查询仓库回收站列表。 false： 查询仓库目录列表。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	ShowFileTreeResult object	参数解释: 仓库目录信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-174 ShowFileTreeResult

参数	参数类型	描述
uploadAccess	String	参数解释: 上传权限。 取值范围: true: 有权限。 false: 无权限。
total	String	参数解释: 总数。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: 父路径。 取值范围: 不涉及。
created	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
children	Array of children objects	参数解释: 子文件及文件夹信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-175 children

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 文件或文件夹名称。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: 访问地址。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 路径。 取值范围: 不涉及。
modified	String	参数解释: 更新时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
folder	Boolean	参数解释: 是否为文件夹。 取值范围: true：文件夹。 false：文件。
modified_by	String	参数解释: 修改人。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
has_child	Boolean	参数解释: 是否存在下一层。 取值范围: true: 是。 false: 否。

请求示例

查询仓库文件夹目录

[illegible]

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701223028671-441",
  "result": {
    "children": [ {
      "name": "1",
      "uri": "https://cloudartifacts-backend.xx-xxxxx-x.myhuaweicloud.com/artgalaxy/api/storage/autotrashcan/xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1",
      "path": "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108/1",
      "modified": "2023-11-29 09:56:51",
      "folder": true,
      "display_size": null,
      "modified_by": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
      "has_child": "true"
    } ],
    "uploadAccess": false,
    "total": 1,
    "uri": "/xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_maven_1_108",
    "created": "2023-11-29T09:56:51.349+08:00"
  }
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ShowFileTreeSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowFileTreeRequest request = new ShowFileTreeRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRepoName("{repo_name}");
        try {
            ShowFileTreeResponse response = client.showFileTree(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowFileTreeRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.RepoName = "{repo_name}"
    response, err := client.ShowFileTree(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19.2 查询仓库文件详情 - ListArtifactComponent

功能介绍

根据仓库ID查询指定仓库的指定文件的详情，包含文件的名称，地址，文件大小，校验和等信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:read	Read	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v5/{tenant_id}/{project_id}/{repo_name}/file-detail

表 4-176 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释: 租户id。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为8到32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。
repo_name	是	String	参数解释: 仓库id，格式为{region}{domainId}{format}_{sequence}。可以从私有依赖库首页->仓库概览->仓库地址 url 中获取，最后两个"/"中间的字符串即为仓库id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 根据仓库id格式中region, domainId需要为有效值，format有效值为:npm go pypi rpm composer maven debian conan nuget docker2 cocoapods ohpm, sequence取值根据套餐不同有不同上限值。 默认取值: 不涉及。

表 4-177 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
path	是	String	参数解释： 待查询的文件路径。 约束限制： 必传，最大长度1280。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
format	是	String	参数解释： 制品类型。 约束限制： 必传。 取值范围： maven2, docker, conan, debian, go, nuget, rpm, pypi, npm, cocoapods, generic。 默认取值： 不涉及。
instance_id	否	String	参数解释： 实例id。当前该参数已废弃。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	result object	参数解释: 文件详情。 取值范围: 不涉及。

表 4-179 result

参数	参数类型	描述
repo	String	参数解释: 仓库id。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
created	String	参数解释: 创建时间, 时间格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdBy	String	参数解释: 创建人。 取值范围: 不涉及。
lastModified	String	参数解释: 最后修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
lastUpdated	String	参数解释: 最后修改时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
modifiedBy	String	参数解释: 修改人。 取值范围: 不涉及。
uri	String	参数解释: 访问地址。 取值范围: 不涉及。
downloadUri	String	参数解释: 下载地址。 取值范围: 不涉及。
size	String	参数解释: 文件大小。 取值范围: 不涉及。
attention	String	参数解释: 是否关注。 取值范围: 1，表示已关注。 0，表示未关注。

参数	参数类型	描述
checksums	checksums object	参数解释: 校验和。 取值范围: 不涉及。
downloadInfo	downloadInfo object	参数解释: 下载信息。 取值范围: 不涉及。
gavDisplay	gavDisplay object	参数解释: 坐标信息。 取值范围: 不涉及。
originalChecksums	Object	参数解释: 校验和。 取值范围: 不涉及。
displayName	String	参数解释: 展示的名称。 取值范围: 不涉及。
display_size	String	参数解释: 展示的大小。 取值范围: 不涉及。

表 4-180 checksums

参数	参数类型	描述
sha512	String	参数解释: sha512校验和。 取值范围: 不涉及。
sha256	String	参数解释: sha256校验和。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
sha1	String	参数解释: sha1校验和。 取值范围: 不涉及。
md5	String	参数解释: md5校验和。 取值范围: 不涉及。

表 4-181 downloadInfo

参数	参数类型	描述
uri	String	参数解释: 文件地址。 取值范围: 不涉及。
downloadCount	Long	参数解释: 下载次数。 取值范围: 不涉及。
lastDownloaded	Long	参数解释: 最后一次下载时间。 取值范围: 不涉及。
remoteDownload Count	Long	参数解释: 被远程下载次数。 取值范围: 不涉及。
remoteLastDownl oaded	Long	参数解释: 被远程下载时间。 取值范围: 不涉及。
lastDownloadedB y	String	参数解释: 最后下载人。 取值范围: 不涉及。

表 4-182 gavDisplay

参数	参数类型	描述
gavlInfo	String	参数解释: 坐标信息。 取值范围: 不涉及。
configInfo	String	参数解释: 配置信息。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询仓库文件详情

```
https://{URL}/  
cloudartifact/v5/00000000000000000000000000000000/11111111111111111111111111111111/  
xxxx-1_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX_go_1/file-detail?path=/up/up/  
9Hn1036zgQqL4G805Ufb43H4s1t984&format=go
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "143002-1701223197469-447",
  "result": {
    "repo": "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19",
    "path": "/up/up/9Hn1036zgQqL4G805Ufb43H4s1t984",
    "name": "9Hn1036zgQqL4G805Ufb43H4s1t984",
    "created": "2023-11-14 19:29:46",
    "createdBy": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
    "lastModified": "2023-11-14 19:29:46",
    "lastUpdated": "2023-11-14 19:29:46",
    "modifiedBy": "devcloud_devcloud_y00226182_01",
    "uri": "https://cloudartifacts-backend.xx-xxxx-x.myhuaweicloud.com/artgalaxy/api/storage/xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/up/up/9Hn1036zgQqL4G805Ufb43H4s1t984",
    "downloadUri": "https://cloudartifacts-backend.xx-xxxx-x.myhuaweicloud.com/artgalaxy/xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/up/up/9Hn1036zgQqL4G805Ufb43H4s1t984",
    "mimeType": null,
    "size": "1056",
    "attention": "0",
    "checksums": {
      "sha512": "86b14ee38fbee9b33184b018dd7740c75acb994292a2f71db7af9952ecb7676fe759cfc3207ab4d5b7f76252c0e3a6683c00e7c0af3cb73282ee05a5441e72c",
      "sha256": "806f31bccdf84d133de1b307834e7f4f07810b4f5204bd449ce088c051513a4",
      "sha1": "20691eee689efdf42e926b52b6f84c51439ab054",
      "md5": "af5b0888060bcdabc8a5440251556461"
    }
  },
  "packageName": null,
  "version": null,
  "groupId": null,
  "artifactId": null,
}
```

```
"properties" : null,
"downloadInfo" : {
  "uri" : "https://cloudartifacts-backend.xx-xxxxx-x.myhuaweicloud.com/artgalaxy/api/storage/xx-xxxxx-
x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/up/up/9Hn1036zgQqL4G805Ufb43H4s1t984",
  "downloadCount" : 0,
  "lastDownloaded" : 0,
  "remoteDownloadCount" : 0,
  "remoteLastDownloaded" : 0,
  "lastDownloadedBy" : ""
},
"gavDisplay" : {
  "gavInfo" : null,
  "configInfo" : ""
},
"originalChecksums" : { },
"displayName" : "go3",
"display_size" : "1.03 KB"
}
}
```

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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class ListArtifactoryComponentSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListArtifactoryComponentRequest request = new ListArtifactoryComponentRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRepoName("{repo_name}");
        try {
            ListArtifactoryComponentResponse response = client.listArtifactoryComponent(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 huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeArtsArtifactClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsArtifactRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListArtifactoryComponentRequest()  
        request.tenant_id = "{tenant_id}"  
        request.project_id = "{project_id}"  
        request.repo_name = "{repo_name}"  
        response = client.list_artifactory_component(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"  
    codeartsartifact "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartsartifact/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

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

client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
    codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListArtifactoryComponentRequest{}
request.TenantId = "{tenant_id}"
request.ProjectId = "{project_id}"
request.RepoName = "{repo_name}"
response, err := client.ListArtifactoryComponent(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19.3 删除非 maven 类型仓库文件 - DeleteArtifactFile

功能介绍

删除非maven类型仓库的指定路径文件。当存在不需要的文件时，可使用该接口删除文件，腾出更多空间。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:deleteFromRepository	Write	-	-	-	-

URI

DELETE /cloudartifact/v5/file

请求参数

表 4-183 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
path	是	String	文件路径

响应参数

状态码：200

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	Object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

请求示例

删除非maven类型仓库文件

```
https://artifact.cn-south-1.myhuaweicloud.com/cloudartifact/v5/file

{
  "path" : "xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/down/down/
GOR7zo553IL44I063cdVKui7n58078"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "143002-1701223356546-449",
  "result" : "delete file success!"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

删除非maven类型仓库文件

```
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.codeartsartifact.v2.region.CodeArtsArtifactRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartsartifact.v2.model.*;

public class DeleteArtifactFileSolution {

    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);

        CodeArtsArtifactClient client = CodeArtsArtifactClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsArtifactRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteArtifactFileRequest request = new DeleteArtifactFileRequest();
        PathMap body = new PathMap();
        body.withPath("xx-xxxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/down/down/
GOR7zo553IL44I063cdVKui7n58078");
```

```
request.withBody(body);
try {
    DeleteArtifactFileResponse response = client.deleteArtifactFile(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

删除非maven类型仓库文件

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2.region.codeartsartifact_region import CodeArtsArtifactRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartsartifact.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

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

    try:
        request = DeleteArtifactFileRequest()
        request.body = PathMap(
            path="xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/down/down/
GOR7zo553IL44l063cdVKui7n58078"
        )
        response = client.delete_artifact_file(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

删除非maven类型仓库文件

```
package main

import (
    "fmt"
```

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

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

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

    client := codeartsartifact.NewCodeArtsArtifactClient(
        codeartsartifact.CodeArtsArtifactClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteArtifactFileRequest{}
    request.Body = &model.PathMap{
        Path: "xx-xxxx-x_5a775fdb14f4431b6c0015618140bc3_go_19/down/down/
        GOR7zo553IL44I063cdVKui7n58078",
    }
    response, err := client.DeleteArtifactFile(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20 权限查看

4.20.1 查询用户在项目下的权限 - GetUserPrivileges

功能介绍

查询用户在项目下的权限，包含用户所拥有的角色及具体的权限，如创建仓库，编辑仓库，上传，下载，导入，导出等权限。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

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

授权项	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名	依赖的授权项
codeartsartifact:repository:list	List	-	-	-	-

URI

GET /cloudartifact/v3/user/{project_id}/privileges

表 4-185 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目ID，可以从调用API处获取，也可以从控制台获取。获取方式请参考 获取项目ID 。 约束限制: 只能由英文字母、数字组成，且长度为32个字符。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 无。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功、失败状态。 取值范围: success: 请求成功。 error: 请求失败。
traceld	String	参数解释: 请求id，当前请求唯一标识。 取值范围: 数字及中划线(-)组成的字符串。
result	result object	参数解释: 请求返回结果，接口不同，返回不同。 取值范围: 根据不同接口有不同范围。

表 4-187 result

参数	参数类型	描述
operations	String	参数解释: 操作列表。 取值范围: 英文字符串，使用英文逗号分隔。
operationsIndex	Array of integers	参数解释: 操作序列号。 取值范围: 数字。
role_id	String	参数解释: 角色id。 取值范围: 32位英文、数字随机字符串。

参数	参数类型	描述
role_name	String	参数解释: 角色的英文名称。 取值范围: Project manager, Product manager, Test manager, Operation manager, System engineer, Committer, Developer, Tester, Participant, Viewer及自定义角色的英文名称。
role_chinese_name	String	参数解释: 角色的中文名称。 取值范围: 项目经理, 产品经理, 测试经理, 运维经理, 系统工程师, Committer, 开发人员, 测试人员, 参与者, 浏览者及自定义角色的中文名称。
project_id	String	项目id。 取值范围: 32位英文、数字随机字符串。
area_service_id	String	参数解释: area服务id。 取值范围: 32位英文、数字随机字符串。
granted_object_path	String	参数解释: 授权对象路径。 取值范围: 英文、数字、斜线 (/)、星号 (*) 字符串
granted_object_type_id	String	参数解释: 授权对象类型id。 取值范围: 32位英文、数字随机字符串。

请求示例

```
https://{endpoint}/cloudartifact/v3/user/6666669620d743eca6a57881a0f006fd/privileges
```

响应示例

状态码：200
OK

```
{
  "status": "success",
  "traceld": "143006-1700618253925-55",
  "result": {
    "operations": "editRepository,restore,physicdelete,clearall",
    "operationsIndex": [ 2, 4, 5, 7 ],
    "role_id": "ca9615b14a794146ad1ff3ad9ba79666",
    "role_name": "Developer",
    "role_chinese_name": "开发人员",
    "project_id": "bef3419620d743eca6a57881a0f00666",
    "area_service_id": "c0ec24a435a640728b07785d882cf666",
    "granted_object_path": "/xxx/aaa/bbb/*",
    "granted_object_type_id": "f9fa2e8207254e14a7a0b1fa99ce9666"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21 制品安全

4.21.1 查询制品安全扫描任务列表 - ListSecGuardList

功能介绍

分页查询制品安全扫描任务列表，包含扫描制品数量，漏洞数量，病毒文件数量，恶意代码文件数量等信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/sec-guard/task/list

表 4-188 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date	否	Integer	参数解释: 查询多少天内的任务。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 1。
page_no	否	Integer	参数解释: 分页查询的页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值2147483647。 默认取值: 1
page_size	否	Integer	参数解释: 分页查询的每页数据量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 最小值1，最大值100。 默认取值: 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 请求成功或失败状态。 取值范围: • success: 请求成功。 • error: 请求失败。
trace_id	String	参数解释: 请求ID, 当前请求的唯一标识。 取值范围: 数字及中划线 (-) 组成的字符串。
result	SecGuardTaskCount object	参数解释: 扫描任务列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-190 SecGuardTaskCount

参数	参数类型	描述
task	Integer	参数解释: 扫描次数。 取值范围: 不涉及。
artifact	Integer	参数解释: 扫描制品数。 取值范围: 不涉及。
opensource	OpensourceCount object	参数解释: 漏洞数。 取值范围: 不涉及。
virus	Integer	参数解释: 病毒文件数。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
malware	MalwareCount object	参数解释: 恶意代码文件数。 取值范围: 不涉及。
total	Integer	参数解释: 扫描总数。 取值范围: 不涉及。
list	Array of SecGuardTaskDetail objects	参数解释: 扫描任务列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-191 SecGuardTaskDetail

参数	参数类型	描述
task_id	String	参数解释: 任务id。 取值范围: 不涉及。
task_name	String	参数解释: 任务名。 取值范围: 不涉及。
scan_path	String	参数解释: 文件扫描路径。 取值范围: 不涉及。
file_name	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
display_name	String	参数解释: 展示名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
path	String	参数解释: 路径。 取值范围: 不涉及。
created_time	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
opensource	OpensourceCount object	参数解释: 漏洞数。 取值范围: 不涉及。
virus	Integer	参数解释: 病毒文件数。 取值范围: 不涉及。
malware	MalwareCount object	参数解释: 恶意代码文件数。 取值范围: 不涉及。
status	String	参数解释: 状态。 取值范围: 不涉及。

表 4-192 OpensourceCount

参数	参数类型	描述
critical	Integer	参数解释: 危急漏洞数。 取值范围: 不涉及。
high	Integer	参数解释: 高危漏洞数。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
medium	Integer	参数解释: 中危漏洞数。 取值范围: 不涉及。
low	Integer	参数解释: 低危漏洞数。 取值范围: 不涉及。

表 4-193 MalwareCount

参数	参数类型	描述
high	Integer	参数解释: 高危恶意代码文件数。 取值范围: 不涉及。
medium	Integer	参数解释: 中危恶意代码文件数。 取值范围: 不涉及。
low	Integer	参数解释: 低危恶意代码文件数。 取值范围: 不涉及。

请求示例

查询制品安全扫描任务列表

`https://{URL}/cloudartifact/v5/sec-guard/task/list`

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success",
  "trace_id" : "1dc7e41e540d4871be0f0e64fe280f95",
  "result" : {
    "task" : 0,
```

```
"artifact" : 0,
"opensource" : {
  "critical" : 0,
  "high" : 0,
  "medium" : 0,
  "low" : 0
},
"virus" : 0,
"malware" : {
  "high" : 0,
  "medium" : 0,
  "low" : 0
},
"total" : 0,
"list" : [ ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22 中心仓

4.22.1 查询中心仓是否启用 - ShowOpenSourceEnabled

功能介绍

查询中心仓是否启用，用于确定当前局点是否具备中心仓功能。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

授权信息

当前API调用无需身份策略权限。

URI

GET /cloudartifact/v5/opensource/enabled

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求成功或失败状态。 取值范围： • success：请求成功。 • error：请求失败。
trace_id	String	参数解释： 请求ID，当前请求的唯一标识。 取值范围： 数字及中划线（-）组成的字符串。
result	Boolean	参数解释： 查询结果。 取值范围： true：是； false：否。

请求示例

查询中心仓是否启用

https://{URL}/cloudartifact/v5/opensource/enabled

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "trace_id": "65e77adc0b224e9cb574211ecf9d4d53",
  "result": false
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

5 附录

5.1 状态码

表 5-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。

状态码	编码	错误码说明
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。

状态码	编码	错误码说明
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	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。

5.2 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
403	CR.4102	当前用户没有该项目权限	当前用户没有该项目权限	请联系项目管理员
500	CR.5000	未知服务错误	未知服务错误	请联系技术支持

5.3 获取项目 ID

5.3.1 获取 CodeArts 项目 ID

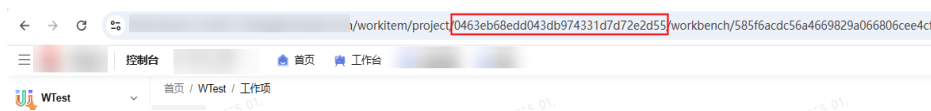
从 URL 获取项目 ID

步骤1 使用华为云账号[登录华为云控制台页面](#)。

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

步骤3 单击右上角“前往工作台”，进入软件开发生产线工作台。

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



----结束

从卡片复制项目 ID

步骤1 使用华为云账号[登录华为云控制台页面](#)。

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

步骤3 单击右上角“前往工作台”，进入软件开发生产线工作台。

步骤4 单击对应项目卡片上的图标，复制项目ID。

----结束

5.3.2 获取 IAM 项目 ID

调用 API 获取项目 ID

项目ID还可通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

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

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
```

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

从控制台获取项目 ID

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

- 步骤1** 登录管理控制台。
- 步骤2** 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
- 如下图，在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。



多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

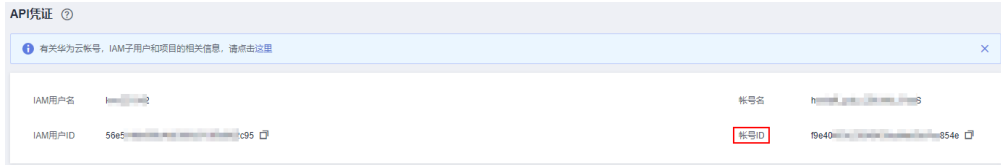
----结束

5.4 获取账号 ID

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

- 步骤1** 登录管理控制台。
- 步骤2** 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
- 进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

图 5-1 获取账号 ID



----结束

5.5 授权和授权项说明

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

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

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

IAM服务与Organizations服务在使用这些元素进行访问控制时，存在着一些区别，详情请参见：[IAM服务与Organizations服务权限访问控制的区别](#)《组织服务用户指南》的“IAM服务与Organizations服务权限访问控制的区别”章节。

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

- 如何使用这些元素编辑IAM自定义身份策略，请参考[创建自定义身份策略](#)《统一身份认证服务用户指南（新版）》的“创建自定义身份策略”章节。
- 如何使用这些元素编辑SCP自定义策略，请参考[创建SCP](#)《组织服务用户指南》的“创建SCP”章节。

操作（Action）

操作（Action）即为身份策略中支持的授权项。

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

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

- “条件键”列包括了可以在身份策略语句的Condition元素中支持指定的键值。
 - 如果该授权项资源类型列存在值，则表示条件键仅对列举的资源类型生效。
 - 如果该授权项资源类型列没有值（-），则表示条件键对整个授权项生效。
 - 如果此列条件键没有值（-），表示此操作不支持指定条件键。

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

- “别名”列包括了可以在身份策略中配置的策略授权项。通过这些授权项，可以控制支持策略授权的API访问。详细信息请参见[身份策略兼容性说明](#)《统一身份认证用户指南（新版）》的“身份策略兼容性说明”章节。

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

表 5-2 CodeArts Artifact 支持的授权项

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:repository:download	授予从制品仓读取文件和元数据的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:upload	授予向制品仓上传制品和元数据的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:deleteFromRepository	授予删除制品的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:download	授予从发布仓下载文件信息和元数据的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:read	授予从发布仓读取文件信息和元数据的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:upload	授予向发布仓上传文件和元数据的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:createFolder	授予在发布仓创建文件夹的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:editTestPackage	授予在发布仓编辑测试包的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:deleteOrRestorePackage	授予在发布仓删除或还原包的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:restoreTrash	授予在发布仓还原回收站的权限。	Write	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:releaseRepository:clearTrash	授予在发布仓清空回收站的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepository:changePackageStatus	授予在发布仓更改包状态的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepository:getProjectInfo	授予在发布仓查询项目信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepository:updateProjectConfiguration	授予在发布仓修改项目设置的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:proxy:list	授予查询网络代理的权限。	List	-	-	-
codeartsartifact:proxy:create	授予创建网络代理的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:proxy:update	授予更新网络代理的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:proxy:delete	授予删除网络代理的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:create	授予创建仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:edit	授予编辑仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:delete	授予删除仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:list	授予查询仓库列表信息的权限。	List	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:repository:read	授予查询仓库信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:restore	授予还原仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:completelyDelete	授予彻底删除仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:restoreAll	授予还原回收站的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:clearAll	授予清空回收站的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:listUsers	授予查询用户列表的权限。	List	-	-	-
codeartsartifact:repository:readUser	授予查询用户信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:updateUser	授予在私有仓更新用户的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:deleteUser	授予在私有仓删除用户的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:getSetting	授予在私有仓获取配置的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:resetPassword	授予在私有仓重置密码的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:getVersionInfo	授予在私有仓获取版本信息的权限。	Read	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:securityTask:create	授予创建 SecGuard扫描任务的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:delete	授予删除 SecGuard扫描任务的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:list	授予查询 SecGuard扫描任务列表的权限。	List	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:read	授予查询 SecGuard扫描任务信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:update	授予更新 SecGuard扫描任务的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact::getAccountInfo	授予查询租户信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact::updateAccountConfiguration	授予更新租户设置的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:download	授予从制品仓读取文件和元数据的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:upload	授予向制品仓上传制品和元数据的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:deleteFromRepository	授予删除制品的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepository:download	授予从发布仓下载文件信息和元数据的权限。	Read	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:releaseRepo:read	授予从发布仓读取文件信息和元数据的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:upload	授予向发布仓上传文件和元数据的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:createFolder	授予在发布仓创建文件夹的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:editTestPackage	授予在发布仓编辑测试包的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:deleteOrRestorePackage	授予在发布仓删除或还原包的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:restoreTrash	授予在发布仓还原回收站的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:clearTrash	授予在发布仓清空回收站的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:changePackageStatus	授予在发布仓更改包状态的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:getProjectInfo	授予在发布仓查询项目信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:releaseRepo:updateProjectConfiguration	授予在发布仓修改项目设置的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:proxy:list	授予查询网络代理的权限。	List	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:proxy:create	授予创建网络代理的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:proxy:update	授予更新网络代理的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:proxy:delete	授予删除网络代理的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:create	授予创建仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:edit	授予编辑仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:delete	授予删除仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:list	授予查询仓库列表信息的权限。	List	-	-	-
codeartsartifact:repository:read	授予查询仓库信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:restore	授予还原仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:completelyDelete	授予彻底删除仓库的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:restoreAll	授予还原回收站的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:clearAll	授予清空回收站的权限。	Write	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact:repository:listUsers	授予查询用户列表的权限。	List	-	-	-
codeartsartifact:repository:readUser	授予查询用户信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:updateUser	授予在私有仓更新用户的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:deleteUser	授予在私有仓删除用户的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:getSetting	授予在私有仓获取配置的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:repository:resetPassword	授予在私有仓重置密码的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:repository:getVersionInfo	授予在私有仓获取版本信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:create	授予创建 SecGuard扫描任务的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:delete	授予删除 SecGuard扫描任务的权限。	Write	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:list	授予查询 SecGuard扫描任务列表的权限。	List	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:read	授予查询 SecGuard扫描任务信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact:securityTask:update	授予更新 SecGuard扫描任务的权限。	Write	-	-	-

授权项	描述	访问级别	资源类型 (*为必须)	条件键	别名
codeartsartifact::getAccountInfo	授予查询租户信息的权限。	Read	-	-	-
codeartsartifact::updateAccountConfiguration	授予更新租户设置的权限。	Write	-	-	-

CodeArts Artifact的API通常对应着一个或多个授权项。[表5-3](#)展示了API与授权项的关系，以及该API需要依赖的授权项。

表 5-3 API 与授权项的关系

API	对应的授权项	依赖的授权项
GET / devreposerver/v2/ release/ {project_id}/files	codeartsartifact:releaseRepo:read	-
GET /v2/ {project_id}/ release/files	codeartsartifact:releaseRepo:read	-
PUT /v5/trashes	codeartsartifact:repository:restore	-
DELETE /v5/trashes	codeartsartifact:repository:completelyDelete	-
POST /v5/maven/ repositories	codeartsartifact:repository:create	-

资源类型 (Resource)

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

条件 (Condition)

CodeArts Artifact服务不支持在身份策略中的条件键中配置服务级的条件键。
CodeArtsArtifact可以使用适用于所有服务的全局条件键，请参考[全局条件键](#)《统一身份认证用户指南（新版）》的“身份策略语法”章节。