

# CeaKE 5.2.0

## 镜像仓库 OpenAPI 参考

---

文档密级：公开

文档版本：01


发布日期：2024-06-15

### 【版权声明】

版权所有 © 中电云计算技术有限公司 2023。 保留一切权利。

本文档的版权归中电云计算技术有限公司所有。非经中电云计算技术有限公司书面许可，任何人不得以包括通过程序或设备监视、复制、传播、展示、镜像、上载、下载、摘编等方式或以其他方式擅自使用本文档的任何内容。

### 【商标声明】

 中国电子云 和本文档所示其他中电云计算技术有限公司及/或其他关联公司的商标均为中电云计算技术有限公司及/或其关联公司所有。未经中电云计算技术有限公司及/或其关联公司书面许可，任何人不得以任何形式使用，也不得向他人表明您有权展示、使用或做其他处理。如您有宣传、展示等任何使用需要，您必须取得中电云计算技术有限公司及/或其关联公司事先书面授权。

本文档中出现的其他公司的商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

### 【注意】

您购买的产品、服务或特性等应以中电云计算技术有限公司商业合同中的约定为准，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，中电云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容可能会不定期进行更新。本文档仅作为使用指导，其中的陈述、信息或建议等均不构成任何明示或暗示的担保。

# 前言

## 概述





本文档主要介绍如何使用镜像仓库的 API 接口。

## 面向读者

本文档适用于以下读者：

- 技术支持工程师
- 维护工程师
- 开发工程师
- 系统管理员

## 符号约定

 警告	该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。
 注意	提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。 “注意”不涉及人身伤害。
 说明	对正文的重点信息进行必要的补充说明。 “说明”不是安全警示信息，不涉及人身、设备及环境伤害信息。
 提示	配置、操作、或使用产品的技巧、窍门。

## 修订记录

文档版本	发布时间	修订说明
01	2024-06-15	第一次正式发布。

# 目 录

<b>1 镜像仓库 API 参考</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 产品功能简介</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 创建镜像仓库项目</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.1 简要描述</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.2 接口约束</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.3 URL 格式</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.4 请求方式</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.5 请求参数</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.6 返回参数</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2.7 示例</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 删除镜像仓库项目</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3.1 简要描述</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3.2 接口约束</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3.3 URL 格式</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3.4 请求方式</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3.5 请求参数</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3.6 返回参数</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3.7 示例</b> .....	<b>3</b>
<b>1.4 查看镜像仓库项目列表</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.1 简要描述</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.2 接口约束</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.3 URL 格式</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.4 请求方式</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.5 请求参数</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.6 返回参数</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4.7 示例</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5 查看镜像仓库列表</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5.1 简要描述</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5.2 接口约束</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5.3 URL 格式</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5.4 请求方式</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5.5 请求参数</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5.6 返回参数</b> .....	<b>7</b>

1.5.7 示例 .....	7
<b>1.6 创建镜像仓库 .....</b>	<b>8</b>
1.6.1 简要描述 .....	8
1.6.2 接口约束 .....	8
1.6.3 URL 格式 .....	8
1.6.4 请求方式 .....	8
1.6.5 请求参数 .....	8
1.6.6 返回参数 .....	9
1.6.7 示例 .....	9
<b>1.7 删除镜像仓库 .....</b>	<b>9</b>
1.7.1 简要描述 .....	9
1.7.2 接口约束 .....	9
1.7.3 URL 格式 .....	9
1.7.4 请求方式 .....	10
1.7.5 请求参数 .....	10
1.7.6 返回参数 .....	10
1.7.7 示例 .....	10
<b>1.8 查看镜像仓库详情 .....</b>	<b>11</b>
1.8.1 简要描述 .....	11
1.8.2 接口约束 .....	11
1.8.3 URL 格式 .....	11
1.8.4 请求方式 .....	11
1.8.5 请求参数 .....	11
1.8.6 返回参数 .....	11
1.8.7 示例 .....	12
<b>1.9 查看镜像仓库下镜像列表 .....</b>	<b>12</b>
1.9.1 简要描述 .....	12
1.9.2 接口约束 .....	12
1.9.3 URL 格式 .....	13
1.9.4 请求方式 .....	13
1.9.5 请求参数 .....	13
1.9.6 返回参数 .....	13
1.9.7 示例 .....	15
<b>1.10 删除镜像仓库下的镜像 .....</b>	<b>16</b>
1.10.1 简要描述 .....	16
1.10.2 接口约束 .....	16

<b>1.10.3</b> URL 格式 .....	16
<b>1.10.4</b> 请求方式 .....	17
<b>1.10.5</b> 请求参数 .....	17
<b>1.10.6</b> 返回参数 .....	17
<b>1.10.7</b> 示例 .....	18
<b>1.11</b> 查看 chart 仓库列表 .....	18
<b>1.11.1</b> 简要描述 .....	18
<b>1.11.2</b> 接口约束 .....	18
<b>1.11.3</b> URL 格式 .....	18
<b>1.11.4</b> 请求方式 .....	19
<b>1.11.5</b> 请求参数 .....	19
<b>1.11.6</b> 返回参数 .....	19
<b>1.11.7</b> 示例 .....	19
<b>1.12</b> 删除 chart 仓库 .....	20
<b>1.12.1</b> 简要描述 .....	20
<b>1.12.2</b> 接口约束 .....	20
<b>1.12.3</b> URL 格式 .....	20
<b>1.12.4</b> 请求方式 .....	20
<b>1.12.5</b> 请求参数 .....	21
<b>1.12.6</b> 返回参数 .....	21
<b>1.12.7</b> 示例 .....	21
<b>1.13</b> 下载 chart 包 .....	21
<b>1.13.1</b> 简要描述 .....	21
<b>1.13.2</b> 接口约束 .....	21
<b>1.13.3</b> URL 格式 .....	22
<b>1.13.4</b> 请求方式 .....	22
<b>1.13.5</b> 请求参数 .....	22
<b>1.13.6</b> 返回参数 .....	22
<b>1.13.7</b> 示例 .....	22
<b>1.14</b> 重置访问凭证密码 .....	23
<b>1.14.1</b> 简要描述 .....	23
<b>1.14.2</b> 接口约束 .....	23
<b>1.14.3</b> URL 格式 .....	23
<b>1.14.4</b> 请求方式 .....	23
<b>1.14.5</b> 请求参数 .....	23
<b>1.14.6</b> 返回参数 .....	24

1.14.7 示例 .....	24
1.15 错误码 .....	24

# 1 镜像仓库 API 参考

## 1.1 产品功能简介

容器镜像仓库是一种支持镜像全生命周期管理的服务，提供简单易用、安全可靠的镜像管理功能，帮助您快速部署容器化服务。

通过使用容器镜像仓库，您无需自建和维护镜像仓库，即可享有云上的镜像安全托管及高效分发服务，并且可配合容器模块使用，获得应用容器化的顺畅体验。

## 1.2 创建镜像仓库项目

### 1.2.1 简要描述

此接口提供创建镜像仓库项目的能力。

### 1.2.2 接口约束

无

### 1.2.3 URL 格式

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects`

### 1.2.4 请求方式

POST

### 1.2.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

请求 body 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
isPublic	否	boolean	true	是否公开项目，默认: false
name	是	string	test02	项目名
quota	否	integer	-1	存储配额，-1 表示无限制，单位 B。默认: -1



## 1.2.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
projectId	string	创建的项目ID。
requestId	integer	请求ID。

## 1.2.7 示例

### 1. 请求示例:

POST

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects
--header 'Content-Type: application/json'
--data-raw '{
  "isPublic": false,
  "name": "test04",
  "quota": 102400
}'
```

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

```
Content-Type:application/json
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "projectId": 6,
  "requestId": ""
}
```

## 1.3 删除镜像仓库项目

### 1.3.1 简要描述

此接口提供删除镜像仓库项目的能力。

### 1.3.2 接口约束

无

### 1.3.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}

### 1.3.4 请求方式

DELETE

### 1.3.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

### 1.3.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。

### 1.3.7 示例

#### 1. 请求示例:

DELETE

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/test04

#### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.4 查看镜像仓库项目列表

### 1.4.1 简要描述

此接口提供查看镜像仓库项目列表信息的能力。

### 1.4.2 接口约束

无

### 1.4.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
noPaging	否	boolean	false	是否分页。默认: false
pageNo	是	integer	0	分页号, 默认为0
pageSize	是	integer	10	分页大小, 默认为10
nameHas	否	string	test	仓库名称过滤。

### 1.4.4 请求方式

GET

### 1.4.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

### 1.4.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
page	integer	页码。
pageSize	integer	页数。
projects	object	

-createdAt	string	创建时间。
-id	integer	项目ID。
-instanceId	string	实例ID。
-isPublic	boolean	项目是否为公开项目。
-projectId	integer	项目ID。
-projectName	string	项目名称。
-quota	integer	项目配额。-1表示配额无限制。单位：B。
-storageUsed	integer	项目配额已使用量。单位：MiB。
-syncFields	string	同步内容
-syncStatus	integer	同步状态
-syncType	integer	同步类型
-tenantId	string	租户ID。
-updatedAt	string	更新时间。
requestId	string	请求ID。
total	integer	仓库总数量。

## 1.4.7 示例

### 1. 请求示例：

GET

<https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects?pageNo=1&pageSize=10>

### 2. 正常返回示例：

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "page": 1,
  "pageSize": 10,
  "projects": [
    {
      "createdAt": "2023-09-19 14:18:52",
      "id": 1,
      "instanceId": "ccr-manager",
      "isPublic": true,
      "projectId": 1,
      "projectName": "library",
      "quota": -1,
    }
  ]
}
```

```

        "storageUsed": 5,
        "syncFields": "",
        "syncStatus": 0,
        "syncType": 0,
        "tenantId": "1744911969862835907",
        "updatedAt": "2023-09-19 14:40:37"
    }
],
"requestId": "",
"total": 1
}

```

## 1.5 查看镜像仓库列表

### 1.5.1 简要描述

此接口提供查看镜像仓库列表信息的能力。

### 1.5.2 接口约束

无

### 1.5.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/repositories?pageNo={number}&pageSize={number}&nameHas={repositoryName}

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	test	项目名称。
pageNo	是	integer	0	分页号，默认为0。
pageSize	是	integer	10	分页大小，默认为10。
nameHas	否	string	repositoryNameTest	镜像仓库名称过滤。

### 1.5.4 请求方式

GET

### 1.5.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

## 1.5.6 返回参数

参数	参数类型	描述
data	object	仓库概要。
-createdAt	string	创建时间。
-imageTagCount	integer	镜像数量。
-instanceId	string	镜像仓库实例ID。
-projectName	string	项目名称。
-public	boolean	是否公开。
-repositoryName	string	镜像仓库名称。
-detail	string	镜像描述信息。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。
totalCount	integer	仓库总数量。
code	string	响应码。

## 1.5.7 示例

### 1. 请求示例：

GET

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/repositories?pageNo=0&pageSize=10`

### 2. 正常返回示例：

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "data": [
    {
      "instanceId": "ccr-manager",
      "projectName": "test01",
      "repositoryName": "test",
      "public": true,
      "imageTagCount": 1,
      "createdAt": "2023-09-19 14:19:46",
    }
  ],
  "message": "调用成功",
}
```

```

    "requestId": "",
    "totalCount": 1
}

```

## 1.6 创建镜像仓库

### 1.6.1 简要描述

此接口提供创建镜像仓库的能力。

### 1.6.2 接口约束

无

### 1.6.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/repositories

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	library	项目名称。

### 1.6.4 请求方式

POST

### 1.6.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

请求 body 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
detail	否	string	hello,this is a detail.	仓库详细说明, 最长256个字符。
repositoryName	是	string	test	仓库名称. 长度2-64个字符, 只能包含小写字母、数字及分隔符 ( “.”、“_”、“-”、“/” ), 且不能以分隔符开头、结尾或连续。支持使用多级地址格式, 如 "sub1/sub2/repo"。
summary	否	string	hello	仓库概要说明, 最长100个字符。

## 1.6.6 返回参数

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
code	string	响应码	code	string
message	string	响应消息	message	string
requestId	string	请求ID	requestId	string

## 1.6.7 示例

### 1. 请求示例:

POST

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/library/repositories
--header 'Content-Type: application/json'
--data-raw '{
  "repositoryName": "test01" ,
}'
```

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

```
Content-Type: application/json
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.7 删除镜像仓库

### 1.7.1 简要描述

此接口提供删除镜像仓库的能力。

### 1.7.2 接口约束

无

### 1.7.3 URL 格式

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-
manager/projects/{projectName}/repositories/{repositoryName}
```



参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	library	项目名称。
repositoryName	是	string	test01	仓库名称

## 1.7.4 请求方式

DELETE

## 1.7.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

## 1.7.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。

## 1.7.7 示例

### 1. 请求示例:

DELETE

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/library/repositories/test01`

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.8 查看镜像仓库详情

### 1.8.1 简要描述

此接口提供查看镜像仓库详情的能力。

### 1.8.2 接口约束

无

### 1.8.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/repositories/{repositoryName}

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	test01	项目名称。
repositoryName	是	string	test	仓库名称。

### 1.8.4 请求方式

GET

### 1.8.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

### 1.8.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
data	object	仓库详情。
-createdAt	string	创建时间。
-detail	string	仓库详细说明。
-imageTagCount	integer	镜像数量。
-instanceId	string	镜像仓库实例ID。

参数	参数类型	描述
-projectName	string	项目名称。
-public	boolean	是否公开。
-repositoryName	string	仓库名称。
-summary	string	仓库概要说明。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。

## 1.8.7 示例

### 1. 请求示例:

GET

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/test01/repositories/test`

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "data": {
    "createdAt": "2023-09-19 14:19:46.727 +0800 CST",
    "detail": "",
    "imageTagCount": 1,
    "instanceId": "ccr-manager",
    "projectName": "test01",
    "public": true,
    "repositoryName": "test",
    "summary": ""
  },
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.9 查看镜像仓库下镜像列表

### 1.9.1 简要描述

此接口提供查看镜像仓库下镜像列表的能力。

### 1.9.2 接口约束

无

## 1.9.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/repositories/{repositoryName}/artifacts

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	library	镜像仓库项目名
repositoryName	是	string	test	镜像仓库名

## 1.9.4 请求方式

GET

## 1.9.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

## 1.9.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
requestId	integer	请求ID。
page	integer	分页号。
pageSize	integer	分页大小。
total	integer	总数。
artifacts	array	镜像详情。
- digest	string	镜像摘要。
- extra_attrs	object	额外属性。
- architecture	string	架构信息。
- author	string	作者。
- created	time.Time	创建时间。
- os	string	操作系统。
- icon	string	图标摘要。
- id	integer	镜像ID。
- labels	string	标签。

参数	参数类型	描述
- manifest_media_type	string	镜像清单媒体类型。
- media_type	string	媒体类型。
- project_id	integer	项目ID。
- pull_time	string	拉取时间。
- push_time	string	推送时间。
- references	array	引用详情。
- child_digest	string	子镜像摘要。
- child_id	integer	子镜像ID。
- parent_id	integer	父镜像ID。
- platform	object	平台信息。
- architecture	string	架构信息。
- os	string	操作系统。
- child_digest	string	子镜像摘要
- child_id	integer	子镜像Id
- parent_id	integer	父镜像Id
- platform	object	平台信息
- architecture	string	架构信息。
- os	string	操作系统。
- repository_id	integer	仓库Id
- size	integer	大小
- tag	array	标签
- artifact_id	integer	镜像ID。
- id	integer	标签ID。
- immutable	boolean	是否不可变。
- name	string	标签名。
- pull_time	time.Time	拉取时间。
- push_time	time.Time	推送时间。
- repository_id	integer	仓库ID。
- signed	boolean	是否签名。
- type	string	镜像类型。

## 1.9.7 示例

### 1. 请求示例:

GET

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-  
manager/projects/library/repositories/test/artifacts?page=1&pageSize=10
```

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{  
  "code": "CCR.Success",  
  "message": "调用成功",  
  "requestId": "",  
  "page": 1,  
  "pageSize": 10,  
  "total": 1,  
  "artifacts": [  
    {  
  
      "digest": "sha256:a2c678b0067fbc276aef3133975ed7383b8ab4bc0fa99cfafbbb6f6021133dab",  
      "extra_attrs": {  
        "architecture": "",  
        "author": "",  
        "created": "0001-01-01T00:00:00Z",  
        "os": ""  
      },  
  
      "icon": "sha256:0048162a053eef4d4ce3fe7518615bef084403614f8bca43b40ae2e762e11e06",  
      "id": 4,  
      "labels": "",  
      "manifest_media_type": "application/vnd.oci.image.index.v1+json",  
      "media_type": "application/vnd.oci.image.index.v1+json",  
      "project_id": 1,  
      "pull_time": "0001-01-01 00:00:00",  
      "push_time": "2023-09-26 19:52:34",  
      "references": [  
        {  
  
          "child_digest": "sha256:5c09dd9f06faaaae76195eedf45bfdff5f1d040c2da5fc000e30f21ff9120af0",  
          ,  
          "child_id": 2,  
          "parent_id": 4,  
          "platform": {  
            "architecture": "arm64",  
            "os": "linux"  
          }  
        }  
      ],  
    }  
  ],  
}
```

```

    {
      "child_digest":"sha256:be4fbf1caec71a534513e2a981b70fa8ab18a0328d03b741bee407049d3d88d0"
    },
    {
      "child_id":3,
      "parent_id":4,
      "platform":{
        "architecture":"amd64",
        "os":"linux"
      }
    }
  ],
  "repository_id":2,
  "size":547620,
  "tags":[
    {
      "artifact_id":4,
      "id":1,
      "immutable":false,
      "name":"v1",
      "pull_time":"0001-01-01T00:00:00Z",
      "push_time":"2023-09-26T11:52:35.091Z",
      "repository_id":2,
      "signed":false
    }
  ],
  "type":"IMAGE"
}
]
}

```

## 1.10 删除镜像仓库下的镜像

### 1.10.1 简要描述

此接口提供删除镜像仓库下镜像的能力。

### 1.10.2 接口约束

无

### 1.10.3 URL 格式

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/repositories/{repositoryName}/artifacts/{digest}`

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	library	镜像仓库项目名。
repositoryName	是	string	test	镜像仓库名。
digest	是	string	sha256:2267fce269baab56fe3ad43d85699935f16b692c7f297e4f8be95bd47fdb77af	镜像sha256码。

## 1.10.4 请求方式

DELETE

## 1.10.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

## 1.10.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。



参数	参数类型	描述
projectId	string	创建的项目ID。
requestId	integer	请求ID。

## 1.10.7 示例

### 1. 请求示例:

DELETE

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/library/repositories/test`

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.11 查看chart仓库列表

### 1.11.1 简要描述

此接口提供查看 chart 仓库列表信息的能力。

### 1.11.2 接口约束

无

### 1.11.3 URL 格式

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/charts?pageNo={number}&pageSize={number}`

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
noPaging	是	boolean	false	不分页，列出所有项目。（指定该参数后，会忽略 page 和 pageSize 参数，返回 page pageSize 为0）。
pageNo	是	integer	1	分页号，默认为1。
pageSize	是	integer	10	分页大小，默认为10。
nameHas	否	string	test	仓库名称过滤。

## 1.11.4 请求方式

GET

## 1.11.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

## 1.11.6 返回参数

参数	参数类型	描述
charts	object	
-updated	string	更新时间。
-created	string	创建时间。
-latest_version	string	chart包最新版本号。
-name	string	chart包名称。
-project_name	string	chart包所属项目名称。
-total_versions	integer	chart包拥有的版本号数量。
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
pageNo	integer	分页号。
pageSize	integer	分页大小。
requestId	string	请求ID。
total	integer	总数。

## 1.11.7 示例

### 1. 请求示例:

GET

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/charts?pageNo=1&pageSize=10
```

## 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": "",
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10,
  "total": 1,
  "charts": [
    {
      "name": "postgresql",
      "total_versions": 1,
      "latest_version": "12.2.7",
      "project_name": "library",
      "created": "2023-09-20 10:06:51",
      "updated": "0001-01-01 00:00:00"
    }
  ]
}
```

## 1.12 删除chart仓库

### 1.12.1 简要描述

此接口提供删除 chart 仓库的能力。

### 1.12.2 接口约束

无

### 1.12.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/charts/{chartName}/delete

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	library	镜像仓库项目名。
chartName	是	string	postgresql	chart包名。

### 1.12.4 请求方式

DELETE

## 1.12.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

## 1.12.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。

## 1.12.7 示例

### 1. 请求示例:

DELETE

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-  
manager/projects/library/charts/postgresql/delete
```

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/json

```
{  
  "code": "CCR.Success",  
  "message": "调用成功",  
  "requestId": ""  
}
```

## 1.13 下载chart包

### 1.13.1 简要描述

此接口提供下载 chart 包的能力。

### 1.13.2 接口约束

无

### 1.13.3 URL 格式

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/{projectName}/charts/{fileName}/download`

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
projectName	是	string	library	镜像仓库项目名。
fileName	是	string	postgresql-12.2.7.tgz	chart包名，需要用“-”连接要下载的版本号，并以“.tgz”结尾。

### 1.13.4 请求方式

GET

### 1.13.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	
output	是	-	postgresql-12.2.7.tgz	

### 1.13.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。

### 1.13.7 示例

#### 1. 请求示例:

GET

`https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/projects/library/charts/postgresql-12.2.7.tgz/download`

#### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

```
Content-Type:application/json
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.14 重置访问凭证密码

### 1.14.1 简要描述

此接口提供设置镜像仓库用户凭证密码和重置镜像仓库用户凭证密码的能力。如果用户没有设置过镜像仓库用户凭证，则可以通过此接口设置镜像仓库用户凭证和用户凭证密码。如果用户设置过镜像仓库用户凭证及密码，则可以通过此接口重置镜像仓库用户凭证密码。

### 1.14.2 接口约束

无

### 1.14.3 URL 格式

https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/account/reset

### 1.14.4 请求方式

POST

### 1.14.5 请求参数

请求 header 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
Content-Type	是	-	application/json	

请求 body 参数:

参数	是否必选	参数类型	示例	描述
new_password	是	string	Admin1234	首次设置的用户凭证密码或者是重新设置的用户凭证密码
username	是	string	test	用户凭证的用户名

## 1.14.6 返回参数

参数	参数类型	描述
code	string	响应码。
message	string	响应消息。
requestId	string	请求ID。

## 1.14.7 示例

### 1. 请求示例:

POST

```
https://{endpoint}/api/ccr/v1.0/instances/ccr-manager/account/reset
--header 'Content-Type: application/json'
--data-raw '{
  "new_password": "Admin134",
  "username": "test"
}'
```

### 2. 正常返回示例:

HTTP/1.1 200 OK

```
Content-Type:application/json
{
  "code": "CCR.Success",
  "message": "调用成功",
  "requestId": ""
}
```

## 1.15 错误码

HTTP 状态码	错误信息	错误描述
200	CCR.CodeSuccess	调用成功。
500	CCR.CodeInternalError	内部错误。
400	CCR.CodeParamError	参数错误。
404	CCR.CodeErrNotExists	资源不存在。
409	CCR.CodeErrAlreadyExists	资源已存在。
403	CCR.CodeForbidOperate	资源禁止操作。
401	CCR.RespAuthFailed	认证失败。
403	CCR.RespPermissionDenied	权限不足。