

资源访问管理

## CLI 参考

文档版本 01  
发布日期 2026-08-28



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。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。

## 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

# 目 录

---

1 如何使用 CLI..... 1

2 CLI 命令参考..... 4

# 1 如何使用 CLI

华为云命令行工具服务（Koo Command Line Interface，KooCLI，原名HCloud CLI）是为发布在[API Explorer](#)上的云服务API提供的命令行管理工具。您可以通过此工具调用API Explorer中资源访问管理（Resource Access Manager，RAM）开放的API，管理和使用您的RAM资源。关于KooCLI的详细信息，请参见[什么是KooCLI](#)。

## 安装 KooCLI

在使用KooCLI前，您需要先安装KooCLI。KooCLI支持Windows、Linux和macOS三种操作系统，请根据您的机器所使用的操作系统，安装对应版本的工具。

- [在Windows系统上安装KooCLI](#)
- [在Linux系统上安装KooCLI](#)
- [在macOS系统上安装KooCLI](#)
- [在Docker中配置和使用KooCLI](#)

## 配置 KooCLI 初始化

使用KooCLI调用API时，需要获取调用者的身份信息用于认证鉴权。通过配置KooCLI初始化，可以把永久AK/SK信息存储在配置文件中，避免在调用API时频繁输入这些固定信息。

如果您不希望通过配置文件传入认证信息，而是直接在命令中传入认证相关参数，可跳过此步骤，具体操作可参见[无配置方式使用KooCLI](#)。

此处以Windows系统为例介绍如何配置KooCLI的初始化，Linux和macOS系统的操作类似。在配置初始化前，您需要提前获取AK/SK信息，具体操作请参见[新增访问密钥](#)。

1. 打开命令行窗口。
2. 执行以下命令进行初始化配置。

```
hcloud configure init
```

3. 根据界面提示输入各参数值。

```
Access Key ID [required]:    //必填，输入AK
Secret Access Key [required]: //必填，输入SK，输入内容时系统会匿名化处理
Secret Access Key (again):   //必填，再次输入SK，输入内容时系统会匿名化处理
Region:                      //选填，输入Region
```

完成后，界面提示“初始化配置成功”。

## 生成和执行 CLI 命令

KooCLI支持两种命令生成方式：

- 通过API Explorer快速生成并获取调用API的CLI命令。**推荐通过API Explorer获取CLI命令，更方便快捷。**
- 通过CLI命令查询API的操作命令和相关参数信息，然后手动拼接调用API的CLI命令，具体操作可参见[查看与执行云服务操作命令](#)。

此处以RAM的[检索共享资源权限列表API](#)为例，介绍如何从API Explorer生成CLI命令，然后执行CLI命令调用API。

1. 在[API Explorer](#)的资源访问管理服务页面，选择要生成CLI命令的API。
2. 在中间的参数配置界面中，填写调用API所需的参数。
3. 在右侧界面选择“CLI示例”页签，可查看生成的CLI命令。

检索共享资源权限列表API的CLI命令示例如下。

```
hcloud RAM ListPermissions --cli-region="cn-north-4"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

检索共享资源权限列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "permissions": [
    {
      "id": "0105cg7a-cb8d-4c46-eb9b-1955e131162a",
      "name": "default vpc subnets statement",
      "resource_type": "vpc:subnets",
      "is_resource_type_default": true,
      "created_at": "2022-09-06T17:00:33Z",
      "updated_at": "2023-10-11T14:00:09.138063Z",
      "permission_urn": "ram::system:permission:0105cg7a-cb8d-4c46-eb9b-1955e131162a",
      "permission_type": "RAM_MANAGED",
      "default_version": true,
      "version": 1,
      "status": "ATTACHABLE"
    },
    {
      "id": "5ded473e-7fef-486b-adc1-1a960717286c",
      "name": "default pca ca statement",
      "resource_type": "pca:ca",
      "is_resource_type_default": true,
      "created_at": "2023-07-06T09:48:20Z",
      "updated_at": "2023-07-06T09:48:20Z",
      "permission_urn": "ram::system:permission:5ded473e-7fef-486b-adc1-1a960717286c",
      "permission_type": "RAM_MANAGED",
      "default_version": true,
      "version": 1,
      "status": "ATTACHABLE"
    },
    {
      "id": "627fa035-cacb-429c-8290-3d403b6e5990",
      "name": "default csms statement",
      "resource_type": "csms:secretName",
      "is_resource_type_default": true,
      "created_at": "2026-05-26T14:12:24.040401Z",
      "updated_at": "2026-05-26T14:12:24.040401Z",
      "permission_urn": "ram::system:permission:627fa035-cacb-429c-8290-3d403b6e5990",
      "permission_type": "RAM_MANAGED",
      "default_version": true,
      "version": 1,
      "status": "ATTACHABLE"
    }
  ],
  "page_info": {
```

```
"previous_marker": null,  
"next_marker": null,  
"current_count": 17  
}  
}
```

# 2 CLI 命令参考

## 共享资源权限

| API名称      | 命令                                | 描述                                             | 操作                  |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| 检索共享资源权限列表 | hcloud RAM ListPermissions        | 检索指定资源类型的共享资源权限列表。                             | <a href="#">去调试</a> |
| 检索资源共享权限内容 | hcloud RAM ShowPermission         | 检索指定资源类型的共享资源指定版本的权限内容，如果不指定权限版本，则返回默认版本的权限内容。 | <a href="#">去调试</a> |
| 获取权限的所有版本  | hcloud RAM ListPermissionVersions | 获取权限的所有版本。                                     | <a href="#">去调试</a> |

## 资源共享实例

| API名称    | 命令                              | 描述                                                | 操作                  |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| 创建资源共享实例 | hcloud RAM CreateResourceShare  | 创建一个资源共享实例。您可以指定需要共享的资源列表，资源使用者列表，以及授予资源使用者的权限列表。 | <a href="#">去调试</a> |
| 检索资源共享实例 | hcloud RAM SearchResourceShares | 检索您创建的或者共享给您的资源共享实例详情。                            | <a href="#">去调试</a> |
| 更新资源共享实例 | hcloud RAM UpdateResourceShare  | 修改资源共享实例的特定属性。                                    | <a href="#">去调试</a> |

| API名称    | 命令                                | 描述                                    | 操作                  |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 删除资源共享实例 | hcloud RAM<br>DeleteResourceShare | 删除指定的资源共享实例。此操作不会删除实体资源，仅停止向其他账号共享资源。 | <a href="#">去调试</a> |

## 绑定的资源使用者和共享资源

| API名称           | 命令                                            | 描述                                                                                                  | 操作                  |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 绑定资源使用者和共享资源    | hcloud RAM<br>AssociateResourceShare          | 向资源共享实例绑定指定的资源使用者列表或共享资源列表。对于新增的共享资源，有权访问此资源共享实例的资源使用者获得该共享资源的访问权限。对于新增的资源使用者，获得对此资源共享实例中共享资源的访问权限。 | <a href="#">去调试</a> |
| 移除资源使用者或共享资源    | hcloud RAM<br>DisassociateResourceShare       | 将指定的资源使用者或共享资源从指定的资源共享实例中移除。资源使用者也可以从指定的资源共享实例中主动退出。                                                | <a href="#">去调试</a> |
| 检索绑定的资源使用者和共享资源 | hcloud RAM<br>SearchResourceShareAssociations | 检索您拥有的资源共享实例中绑定的共享资源和资源使用者。                                                                         | <a href="#">去调试</a> |

## 绑定的共享资源权限

| API名称       | 命令                                             | 描述                                                                                           | 操作                  |
|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 绑定或替换共享资源权限 | hcloud RAM<br>AssociateResourceSharePermission | 为资源共享实例中包含的资源类型绑定或替换共享资源权限。对于资源共享实例中的每一种资源类型，您可以设置唯一权限。仅当资源共享实例中当前没有该资源类型的资源时，您才能绑定新的共享资源权限。 | <a href="#">去调试</a> |

| API名称       | 命令                                                | 描述                                                                      | 操作                  |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 移除共享资源权限    | hcloud RAM<br>DisassociateResourceSharePermission | 移除资源共享实例绑定的共享资源权限。权限更改立即生效。只有当目前资源共享实例中没有绑定相关资源类型时，您才能从资源共享实例中移除共享资源权限。 | <a href="#">去调试</a> |
| 检索绑定的共享资源权限 | hcloud RAM<br>ListResourceSharePermissions        | 检索资源共享实例关联的共享资源权限。                                                      | <a href="#">去调试</a> |

## 标签管理

| API名称        | 命令                                           | 描述                | 操作                  |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 查询已使用的标签列表   | hcloud RAM<br>ListResourceShareTags          | 查询资源共享实例已使用标签的列表。 | <a href="#">去调试</a> |
| 根据标签信息查询实例列表 | hcloud RAM<br>ListResourceSharesByTags       | 根据标签信息查询资源共享实例列表。 | <a href="#">去调试</a> |
| 根据标签信息查询实例数量 | hcloud RAM<br>SearchResourceShareCountByTags | 根据标签信息查询资源共享实例数量。 | <a href="#">去调试</a> |
| 资源共享实例增加标签   | hcloud RAM<br>BatchCreateResourceShareTags   | 资源共享实例增加标签。       | <a href="#">去调试</a> |
| 删除资源共享实例的标签  | hcloud RAM<br>BatchDeleteResourceShareTags   | 删除资源共享实例指定的标签。    | <a href="#">去调试</a> |

## 共享资源

| API名称     | 命令                                          | 描述                     | 操作                  |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 检索共享的资源   | hcloud RAM<br>SearchSharedResources         | 检索您共享的或共享给您的资源。        | <a href="#">去调试</a> |
| 检索共享的不同资源 | hcloud RAM<br>SearchDistinctSharedResources | 检索您添加到资源共享或被共享给您的不同资源。 | <a href="#">去调试</a> |

## 资源使用者

| API名称             | 命令                                  | 描述                            | 操作                  |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 检索资源使用者或者资源所有者    | hcloud RAM SearchSharedPrincipals   | 检索共享资源的使用者或者共享给您的资源所有者。       | <a href="#">去调试</a> |
| 检索不同的资源使用者或者资源所有者 | hcloud RAM SearchDistinctPrincipals | 检索您正在共享资源的不同使用者或共享给您的不同资源所有者。 | <a href="#">去调试</a> |

## 资源共享邀请

| API名称  | 命令                                       | 描述               | 操作                  |
|--------|------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 接受共享邀请 | hcloud RAM AcceptResourceShareInvitation | 接受来自其他账号的资源共享邀请。 | <a href="#">去调试</a> |
| 拒绝共享邀请 | hcloud RAM RejectResourceShareInvitation | 拒绝来自其他账号的资源共享邀请。 | <a href="#">去调试</a> |
| 检索共享邀请 | hcloud RAM SearchResourceShareInvitation | 通过条件检索资源共享邀请。    | <a href="#">去调试</a> |

## 组织共享

| API名称       | 命令                                  | 描述             | 操作                  |
|-------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| 检索是否启用与组织共享 | hcloud RAM ShowOrganizationShare    | 检索是否启用与组织共享资源。 | <a href="#">去调试</a> |
| 启用与组织共享     | hcloud RAM EnableOrganizationShare  | 启用与组织共享资源。     | <a href="#">去调试</a> |
| 关闭与组织共享     | hcloud RAM DisableOrganizationShare | 关闭与组织共享资源。     | <a href="#">去调试</a> |

其他操作

| API名称     | 命令                              | 描述                   | 操作                  |
|-----------|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| 查询资源共享的配额 | hcloud RAM<br>ListQuota         | 查询当前账号的资源共享配额信息。     | <a href="#">去调试</a> |
| 检索云服务资源类型 | hcloud RAM<br>ListResourceTypes | 查询已对接云服务的资源类型和区域等信息。 | <a href="#">去调试</a> |