

华为云 UCS

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-01



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..... 3

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中华为云UCS服务开放的API，管理和使用您的UCS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UCS的“激活集群”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“华为云UCS”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。

“激活集群”API的CLI命令示例如下。

```
hcloud UCS RetryClusterActivation --cli-region="*****"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

“激活集群”API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{  
  "clusterId": "58e4dc3f-2117-11f1-885a-0255ac1001bd",  
  "message": "The cluster is being reactivated."  
}
```

2 CLI 命令参考

UCS 集群

API名称	命令	描述	操作
获取集群列表	hcloud UCS ShowClusterList	获取集群信息列表	去调试
注册集群	hcloud UCS RegisterCluster	集群注册接口。支持三方集群的注册和CCE导入集群的注册。	去调试
获取单个集群	hcloud UCS ShowCluster	获取集群信息。传入的cluster ID必须符合k8s UUID的格式规则；同时需要用户有对应集群的获取权限，否则会鉴权失败	去调试
更新集群	hcloud UCS UpdateCluster	更新集群。当前仅允许更新附着集群和本地集群的国家/城市，允许更新多云集群的工作节点个数。	去调试
删除集群	hcloud UCS DeleteCluster	用于集群解除注册；传入的cluster ID必须符合k8s UUID的格式规则；同时需要用户有对应集群的操作权限，否则会鉴权失败。	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取集群接入信息	hcloud UCS ShowClusterAccessInfo	该API接口用于获取集群接入信息；传入的cluster ID必须符合k8s UUID的格式规则；同时需要用户有对应集群证书的获取权限，否则会鉴权失败；agent证书只可以下载一次。仅用于获取三方集群的集群接入信息，CCE集群不从该接口获取，如果传入CCE集群ID，返回码为400	去调试
激活集群	hcloud UCS RetryClusterActivation	激活集群接口；传入的cluster ID必须符合k8s UUID的格式规则；同时需要用户有对应集群的更新权限，否则会鉴权失败	去调试
获取租户的CCE集群列表	hcloud UCS ListManagedClusters	获取当前租户的CCE集群列表	去调试
集群关联权限策略	hcloud UCS UpdateClusterRules	集群关联权限策略	去调试
查询支持接入UCS的集群版本列表	hcloud UCS ListRegisteredClusterVersions	查询支持接入UCS的集群版本列表	去调试
集群启用策略中心	hcloud UCS EnableClusterPolicy	集群启用策略中心	去调试
集群关闭策略中心	hcloud UCS DisableClusterPolicy	集群关闭策略中心	去调试
获取gitops启用进展	hcloud UCS ShowGitOpsStatus	获取gitops启用进展	去调试
启用Gitops插件	hcloud UCS EnableGitOps	启用Gitops插件	去调试
卸载集群gitops插件	hcloud UCS DisableGitOps	卸载集群gitops插件	去调试
创建集群策略实例	hcloud UCS CreateClusterPolicyInstance	创建集群策略实例	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取集群安装时所需的配置信息	hcloud UCS CreateClusterConf	获取集群安装时所需的配置信息，当前仅本地集群使用	去调试
获取集群 kubeconfig	hcloud UCS CreateClusterKubeconfig	获取集群kubeconfig	去调试

容器舰队

API名称	命令	描述	操作
获取容器舰队列表	hcloud UCS ListClusterGroup	获取所有容器舰队信息	去调试
注册容器舰队	hcloud UCS RegisterClusterGroup	容器舰队创建API，生成容器舰队时可以选择关联的集群	去调试
获取单个容器舰队	hcloud UCS ShowClusterGroup	获取单个容器舰队	去调试
删除容器舰队	hcloud UCS DeleteClusterGroup	容器舰队删除接口，只有在容器舰队为空时才可以删除该容器舰队，若需删除请先将集群移出容器舰队；传入的 cluster ID必须符合k8s UUID的格式规则；同时需要用户对对应集群的操作权限，否则会鉴权失败	去调试
向容器舰队中添加集群	hcloud UCS UpdateClusterGroupAssociatedClusters	向容器舰队中添加集群，同批次可以添加一个或多个集群，该接口无法清空或减少管理的集群。	去调试
更新容器舰队关联权限策略	hcloud UCS UpdateClusterGroupAssociatedRules	更新容器舰队关联权限策略	去调试
更新容器舰队描述信息	hcloud UCS UpdateClusterGroup	更新集群所属的容器舰队description信息；需要用户对相应容器舰队有更新权限	去调试
集群加入容器舰队	hcloud UCS JoinGroup	集群加入容器舰队	去调试

API名称	命令	描述	操作
集群移出容器舰队	hcloud UCS LeaveGroup	集群退出容器舰队	去调试
查询联邦开启进度	hcloud UCS ShowFederationPr ogress	查询联邦开启进度	去调试
启用容器舰队联邦	hcloud UCS EnableFederation	启用容器舰队联邦	去调试
关闭容器集群联邦	hcloud UCS DisableFederation	关闭容器舰队联邦	去调试
更新容器舰队的联邦对应的zone	hcloud UCS UpdateClusterGro upAssociatedZone s	更新容器舰队的集群联邦关联的zone	去调试
创建联邦网络连接并下载联邦kubeconfig	hcloud UCS CreateFederationC ert	舰队开通联邦后，调用此接口，创建vpcep终端节点，连接到联邦apiserver，并下载联邦apiserver的kubeconfig	去调试
创建联邦网络连接	hcloud UCS CreateFederationC onnection	舰队开通联邦后，创建vpcep终端节点连接到联邦apiserver	去调试
下载联邦kubeconfig	hcloud UCS DownloadFederati onKubeconfig	舰队开通联邦并且创建网络连接之后，可以使用此接口下载联邦的kubeconfig	去调试
查询联邦工作负载	hcloud UCS ShowProxyUnited Workload	查询联邦工作负载	去调试
创建联邦工作负载	hcloud UCS CreateProxyUnite dWorkload	创建联邦工作负载	去调试
更新联邦工作负载	hcloud UCS UpdateProxyUnite dWorkload	更新联邦工作负载	去调试
删除联邦工作负载	hcloud UCS DeleteProxyUnite dWorkload	删除联邦工作负载	去调试
舰队启用策略中心	hcloud UCS EnableClusterGro upPolicy	舰队启用策略中心	去调试

API名称	命令	描述	操作
舰队关闭策略中心	hcloud UCS DisableClusterGroupPolicy	舰队关闭策略中心	去调试
创建舰队策略实例	hcloud UCS CreateClusterGroupPolicyInstance	创建舰队策略实例	去调试
升级容器舰队联邦	hcloud UCS UpgradeFederation	容器舰队联邦版本升级	去调试

权限管理

API名称	命令	描述	操作
获取权限策略列表	hcloud UCS ListRule	获取权限策略列表	去调试
创建权限策略	hcloud UCS CreateRule	创建权限策略	去调试
更新权限策略	hcloud UCS UpdateRule	更新权限策略	去调试
删除权限策略	hcloud UCS DeleteRule	删除权限策略	去调试

插件管理

API名称	命令	描述	操作
获取插件实例	hcloud UCS ShowAddonInstance	获取插件实例	去调试
更新插件实例	hcloud UCS UpdateAddonInstance	更新插件实例	去调试
卸载插件实例	hcloud UCS DeleteAddonInstance	卸载插件实例	去调试
获取插件实例列表	hcloud UCS ListAddonInstances	获取插件实例列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
安装插件实例	hcloud UCS CreateAddonInsta nce	安装插件实例	去调试
获取插件模板列表	hcloud UCS ListAddonTemplat es	获取插件模板列表	去调试

配置管理

API名称	命令	描述	操作
获取所有配置集合信息	hcloud UCS ListConfigSets	获取所有配置集合信息	去调试
创建配置集合	hcloud UCS CreateConfigSet	创建配置集合	去调试
获取配置集合详细信息	hcloud UCS ShowConfigSet	获取配置集合详细信息，包含仓库源信息	去调试
更新配置集合信息	hcloud UCS UpdateConfigSet	仅更新配置集合，不更新仓库源	去调试
删除配置集合	hcloud UCS DeleteConfigSet	仅删除配置集合，不删除仓库源	去调试
统计某个用户所有配置集合的运行状态	hcloud UCS ShowGitopsStatist ics	统计某个用户所有配置集合的运行状态	去调试
获取仓库源列表	hcloud UCS ListRepos	获取仓库源列表	去调试
创建仓库源	hcloud UCS CreateRepo	创建仓库源	去调试
更新仓库源信息	hcloud UCS UpdateRepo	更新仓库源信息	去调试
删除仓库源	hcloud UCS DeleteRepo	删除仓库源	去调试
查询服务配置信息	hcloud UCS ListServerConfigs	获取各个类型集群的全局配置	去调试

策略管理

API名称	命令	描述	操作
获取策略实例列表	hcloud UCS ListPolicyInstances	获取策略实例列表	去调试
获取策略定义列表	hcloud UCS ListPolicyDefinitions	获取策略定义列表	去调试
获取策略定义	hcloud UCS ShowPolicyDefinition	获取策略定义	去调试
更新策略定义	hcloud UCS UpdatePolicyDefinition	更新策略定义	去调试
获取指定策略实例	hcloud UCS ShowPolicyInstance	获取指定策略实例	去调试
更新指定策略实例	hcloud UCS UpdatePolicyInstance	更新指定策略实例	去调试
删除指定策略实例	hcloud UCS DeletePolicyInstance	删除指定策略实例	去调试
获取策略实例任务列表	hcloud UCS ListPolicyJobs	获取策略实例任务列表	去调试
获取指定策略实例相关任务	hcloud UCS ShowPolicyJob	获取指定策略实例相关任务	去调试

流量管理

API名称	命令	描述	操作
查询域名解析记录集列表	hcloud UCS ListRecordSets	查询域名解析记录集列表	去调试
创建域名解析记录集	hcloud UCS CreateRecordSet	创建域名解析记录集	去调试

配额管理

API名称	命令	描述	操作
获取配额信息	hcloud UCS ShowQuota	获取UCS配额信息	去调试