

云应用引擎

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-10



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中云应用引擎（Cloud Application Engine，以下简称CAE）开放的API，管理和使用您的CAE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CAE的获取环境列表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](#)的云应用引擎服务页面，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。

获取环境列表API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CAE ListEnvironments --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。

获取环境列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "api_version": "v1",
  "kind": "Environment",
  "items": [
    {
      "id": "13eb5a22-7dfb-4c3f-a3cf-2f2c8993a3b7",
      "name": "test6066",
      "version": "1.2.9",
      "job_id": "1dcae2e2-ad0a-4b51-a02b-1711db5b5a62",
      "status": "hibernation",
      "annotations": {
        "cluster_id": "",
        "egress_subnet_id": "",
        "elb_id": "",
        "engine_id": "7aab991a-4880-4cbd-b901-90e83171f0e7",
        "enterprise_project_id": "0",
        "env_category": "v2",
        "group_name": "XXX",
        "inbound_eip_addr": "XX.XX.XX.XX",
        "namespace": "0f1d63462100f3242f31c00a4a1d35ea-test6066",
        "public_elb_id": "",
        "runtime_platform": "",
        "security_group_id": "20015894-ae6a-4b0d-b133-61c05847a906",
        "subnet_id": "37198c18-e568-4e89-acaa-1778bc4e3c5c",
        "type": "exclusive",
        "vpc_id": "25513e23-4d2d-4316-9b1c-583c957af282"
      },
      "created_at": "2025-01-09T12:10:35.824816Z",
      "updated_at": "2025-03-24T21:06:18.875448Z"
    }
  ]
}
```

2 CLI 命令参考

委托

API名称	命令	描述	操作
获取委托列表	hcloud CAE ListAgencies	获取委托列表。	去调试
创建委托	hcloud CAE CreateAgency	创建委托。	去调试

环境

API名称	命令	描述	操作
获取环境列表	hcloud CAE ListEnvironments	获取环境列表。	去调试
创建环境	hcloud CAE CreateEnvironmen t	创建环境。	去调试
删除环境	hcloud CAE DeleteEnvironmen t	删除环境。	去调试

应用

API名称	命令	描述	操作
获取应用列表	hcloud CAE ListApplications	获取应用列表。	去调试
创建应用	hcloud CAE CreateApplication	创建应用。	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取应用详情	hcloud CAE ShowApplication	获取应用详情。	去调试
删除应用	hcloud CAE DeleteApplication	删除应用。	去调试

组件

API名称	命令	描述	操作
创建组件	hcloud CAE CreateComponent	创建组件。	去调试
获取组件列表	hcloud CAE ListComponents	获取组件列表。	去调试
获取组件详情	hcloud CAE ShowComponent	获取组件详情。	去调试
更新组件	hcloud CAE UpdateComponent	更新组件。	去调试
删除组件	hcloud CAE DeleteComponent	删除组件。	去调试
创建、生效配置并部署组件	hcloud CAE CreateComponent WithConfiguration	创建、生效配置并部署组件。	去调试
操作组件	hcloud CAE ExecuteAction	对组件执行指定操作，如部署、升级、重启、停止、启动、伸缩、配置、回滚。	去调试
获取组件快照列表	hcloud CAE ListComponentSn apsshots	获取组件快照列表。	去调试
获取组件实例列表	hcloud CAE ListComponentIns tances	获取组件实例列表。	去调试

组件配置

API名称	命令	描述	操作
获取组件配置列表	hcloud CAE ListComponentCo nfigurations	获取组件配置列表。	去调试
创建组件配置	hcloud CAE CreateComponent Configuration	创建组件配置。	去调试
删除组件配置	hcloud CAE DeleteComponent Configuration	删除组件配置。	去调试

任务

API名称	命令	描述	操作
获取任务详情	hcloud CAE ShowJob	获取任务详情。	去调试
重试任务	hcloud CAE RetryJob	重试任务。	去调试

云存储

API名称	命令	描述	操作
获取云存储列表	hcloud CAE ListVolumes	获取云存储列表。	去调试
授权云存储	hcloud CAE CreateVolume	授权云存储。	去调试
解绑云存储	hcloud CAE DeleteVolume	解绑云存储。	去调试

域名

API名称	命令	描述	操作
获取域名列表	hcloud CAE ListDomains	获取域名列表。	去调试
创建域名	hcloud CAE CreateDomain	创建域名。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除域名	hcloud CAE DeleteDomain	删除域名。	去调试

证书

API名称	命令	描述	操作
获取证书列表	hcloud CAE ListCertificates	获取证书列表。	去调试
创建证书	hcloud CAE CreateCertificate	创建证书。	去调试
修改证书	hcloud CAE UpdateCertificate	修改证书。	去调试
删除证书	hcloud CAE DeleteCertificate	删除证书。	去调试

定时启停规则

API名称	命令	描述	操作
获取定时启停规则列表	hcloud CAE ListTimerRules	获取定时启停规则列表。	去调试
创建定时启停规则	hcloud CAE CreateTimerRule	创建定时启停规则。	去调试
删除定时启停规则	hcloud CAE DeleteTimerRule	删除定时启停规则。	去调试
修改定时启停规则	hcloud CAE UpdateTimerRule	修改定时启停规则。	去调试
获取上次定时启停规则的执行情况	hcloud CAE ShowExecutionResult	获取上次定时启停规则的执行情况。	去调试

弹性公网 IP

API名称	命令	描述	操作
获取集群节点弹性公网IP列表	hcloud CAE ListEips	获取集群节点弹性公网IP列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改出入网带宽以及开闭状态	hcloud CAE UpdateEip	修改出入网带宽以及开闭状态。	去调试

监控系统

API名称	命令	描述	操作
获取监控系统配置	hcloud CAE ShowMonitorSystem	获取监控系统配置。	去调试
创建监控系统配置	hcloud CAE CreateMonitorSystem	创建监控系统配置。	去调试
更新监控系统配置	hcloud CAE UpdateMonitorSystem	更新监控系统配置。	去调试

CAE 环境访问 VPC

API名称	命令	描述	操作
获取CAE环境访问VPC配置	hcloud CAE ListVpcEgress	获取CAE环境访问VPC配置。	去调试
创建CAE环境访问VPC配置	hcloud CAE CreateVpcEgress	创建CAE环境访问VPC配置。	去调试
删除CAE环境访问VPC配置	hcloud CAE DeleteVpcEgress	删除CAE环境访问VPC配置。	去调试

凭据

API名称	命令	描述	操作
关联租户已注册的凭据。	hcloud CAE CreateSecret	关联租户已注册的凭据。	去调试
获取用户现有的凭据。	hcloud CAE ListSecrets	获取用户现有的凭据。	去调试
修改用户已在DEW服务上注册的凭据版本。	hcloud CAE UpdateSecret	修改用户已在DEW服务上注册的凭据版本。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除用户已在DEW服务上注册的凭据。	hcloud CAE DeleteSecret	删除用户已在DEW服务上注册的凭据。	去调试
获取当前正在使用对应凭据组件列表。	hcloud CAE ListEffectiveComponents	获取当前正在使用的对应凭据组件列表。	去调试

事件通知规则

API名称	命令	描述	操作
创建事件通知规则。	hcloud CAE CreateNoticeRule	创建事件通知规则。	去调试
查询事件通知规则列表。	hcloud CAE ListNoticeRules	查询事件通知规则列表。	去调试
修改事件通知规则。	hcloud CAE UpdateNoticeRule	修改事件通知规则。	去调试
查询事件通知规则。	hcloud CAE ShowNoticeRule	查询事件通知规则。	去调试
删除事件通知规则。	hcloud CAE DeleteNoticeRule	删除事件通知规则。	去调试