

云容器引擎

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-16



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IEF开放的API，管理和使用您的IEF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IEF的“查询资源标签”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](#)的智能边缘平台服务页面，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。

“查询资源标签”API的CLI命令示例如下。

```
hcloud IEF ListTags --cli-region="****"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

“查询资源标签”API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "tags": [
    {
      "value": "",
      "key": "testtest"
    },
    {
      "value": "",
      "key": "test"
    }
  ],
  "count": 0
}
```

2 CLI 命令参考

边缘节点管理

API名称	命令	描述	操作
注册边缘节点	hcloud IEF CreateEdgeNode	该API用于注册一个边缘节点。接口调用成功后，您可以将响应消息体中node.package字段使用base64解码成tar.gz文件，并在控制台下载边缘核心软件，然后纳管边缘节点。	去调试
查询边缘节点列表	hcloud IEF ListEdgeNodes	该API用于查询边缘节点列表。	去调试
更新边缘节点	hcloud IEF UpdateEdgeNode	该API用于更新边缘节点。	去调试
查询边缘节点详情	hcloud IEF ShowEdgeNodeDetail	查询边缘节点详情。	去调试
删除边缘节点	hcloud IEF DeleteEdgeNode	删除边缘节点	去调试
启用停用边缘节点	hcloud IEF EnableDisableEdgeNodes	启用停用边缘节点。被停用的边缘节点将无法连接到云端服务，可用该URI启用边缘节点恢复连接。	去调试
更新边缘节点的终端设备	hcloud IEF UpdateEdgeNodeDevice	添加或删除边缘节点的终端设备	去调试
查询节点证书	hcloud IEF ListEdgeNodeCertificates	查询边缘节点上的应用证书和设备证书。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建节点证书	hcloud IEF CreateEdgeNodeC erts	创建边缘节点上的应用证书和设备证书。	去调试
删除节点证书	hcloud IEF DeleteEdgeNodeC erts	删除边缘节点上的证书（目前只支持删除应用证书和设备证书）	去调试
升级边缘节点	hcloud IEF UpgradeEdgeNod e	该API用于升级边缘节点。边缘节点将自动升级到最新的可用版本	去调试

边缘节点组管理

API名称	命令	描述	操作
查询边缘节点组列表	hcloud IEF ListEdgeGroups	查询边缘节点组列表。该API只能在铂金版实例中使用	去调试
创建边缘节点组	hcloud IEF CreateEdgeGroup	创建边缘节点组。该API只能在铂金版实例中使用	去调试
查询边缘节点组详情	hcloud IEF ShowEdgeGroupD etail	查询边缘节点组详情。该API只能在铂金版实例中使用	去调试
更新边缘节点组	hcloud IEF UpdateEdgeGroup	更新边缘节点组描述。该API只能在铂金版实例中使用	去调试
删除边缘节点组	hcloud IEF DeleteEdgeGroup	删除边缘节点组。该API只能在铂金版实例中使用	去调试
绑定或解绑边缘节点	hcloud IEF UpdateEdgeGroup NodeBinding	边缘节点组绑定或解绑边缘节点。该API只能在铂金版实例中使用	去调试
查询边缘节点组证书列表	hcloud IEF ListEdgeGroupCer ts	查询边缘节点组证书列表	去调试
创建边缘节点组证书	hcloud IEF CreateEdgeGroup Cert	创建边缘节点组证书。边缘节点组证书.tar.gz文件仅在调用该API时提供压缩包下载，请及时下载证书文件	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询边缘节点组证书详情	hcloud IEF ShowEdgeGroupCertificateDetail	查询边缘节点组证书详情	去调试
删除边缘节点组证书	hcloud IEF DeleteEdgeGroupCert	删除边缘节点组证书	去调试

终端设备管理

API名称	命令	描述	操作
注册终端设备	hcloud IEF CreateDevice	注册终端设备。	去调试
查询终端设备列表	hcloud IEF ListDevices	该API用于查询终端设备列表。	去调试
更新终端设备	hcloud IEF UpdateDevice	更新一个终端设备。	去调试
查询终端设备详情	hcloud IEF ShowDevice	该API用于查询终端设备详情。	去调试
删除终端设备	hcloud IEF DeleteDevice	该API用于删除终端设备。	去调试
更新终端设备的边缘节点	hcloud IEF UpdateNodeByDeviceId	该API用于更新终端设备的边缘节点。功能与更新边缘节点的终端设备相同，推荐使用更新边缘节点的终端设备。	去调试
查询终端设备孪生	hcloud IEF ShowDeviceTwin	该API用于查询终端设备孪生。	去调试
更新终端设备孪生	hcloud IEF UpdateDeviceTwin	该API用于更新终端设备孪生。	去调试

终端设备模板管理

API名称	命令	描述	操作
创建终端设备模板	hcloud IEF CreateDeviceTemplate	创建一个终端设备模板	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询终端设备模板列表	hcloud IEF ListDeviceTemplates	查询终端设备模板列表	去调试
更新终端设备模板	hcloud IEF UpdateDeviceTemplateById	更新一个终端设备模板。	去调试
查询终端设备模板	hcloud IEF ShowDeviceTemplate	查询一个终端设备模板	去调试
删除终端设备模板	hcloud IEF DeleteDeviceTemplate	删除终端设备模板	去调试

应用模板管理

API名称	命令	描述	操作
创建应用模板	hcloud IEF CreateApp	该API用于创建一个应用模板。	去调试
查询应用模板列表	hcloud IEF ListApps	查询应用模板列表	去调试
更新应用模板	hcloud IEF UpdateApp	更新一个应用模板。	去调试
查询应用模板详情	hcloud IEF ShowAppDetail	查询应用模板详情。	去调试
删除应用模板	hcloud IEF DeleteApp	删除应用模板	去调试
创建应用模板版本	hcloud IEF CreateAppVersions	创建一个应用模板版本	去调试
查询应用模板版本列表	hcloud IEF ListAppVersions	查询应用模板版本列表	去调试
更新应用模板版本	hcloud IEF UpdateAppVersion	更新一个应用模板版本	去调试
查询应用模板版本详情	hcloud IEF ShowAppVersionDetail	查询应用模板版本详情	去调试
删除应用版本	hcloud IEF DeleteAppVersion	删除应用版本	去调试

部署管理

API名称	命令	描述	操作
创建部署	hcloud IEF CreateDeployments	创建部署	去调试
查询部署列表	hcloud IEF ListDeployments	查询部署列表	去调试
更新应用部署	hcloud IEF UpdateDeployment	修改应用部署	去调试
删除部署	hcloud IEF DeleteDeployment	删除应用部署	去调试
查询应用部署	hcloud IEF ShowDeployment	查询应用部署	去调试
查询应用实例列表	hcloud IEF ListPods	查询应用实例列表	去调试
容器应用实例重启	hcloud IEF RestartDeploymentsPod	重启部署下的应用实例	去调试
删除容器应用实例	hcloud IEF DeletePod	删除部署下的应用实例。应用实例在删除后会自动重新拉起。	去调试

标签管理

API名称	命令	描述	操作
添加资源标签	hcloud IEF CreateTag	为资源添加标签。	去调试
查询资源标签	hcloud IEF ListTags	查询指定实例的标签信息	去调试
查询资源实例	hcloud IEF ListResourceByTags	使用标签过滤实例	去调试
批量添加删除资源标签	hcloud IEF BatchAddDeleteTags	为指定实例批量添加或删除标签。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除资源标签	hcloud IEF DeleteResourceTag	删除资源标签。删除时不对标签字符集做校验，调用前必须要做encodeURI，服务端需要对接口uri做decodeURI。删除的key不存在报404，Key不能为空或者空字符串。	去调试
查询项目标签	hcloud IEF ListTagsByResourceType	查询指定项目中实例类型的所有资源标签集合	去调试

配置项管理

API名称	命令	描述	操作
创建配置项	hcloud IEF CreateConfigMap	创建配置项	去调试
查询配置项列表	hcloud IEF ListConfigMaps	查询配置项列表	去调试
更新配置项	hcloud IEF UpdateConfigMap	更新一个配置项	去调试
查询配置项详情	hcloud IEF ShowConfigMap	查询一个配置项详情	去调试
删除配置项	hcloud IEF DeleteConfigMap	删除配置项	去调试

密钥管理

API名称	命令	描述	操作
创建密钥	hcloud IEF CreateSecret	创建密钥	去调试
查询密钥列表	hcloud IEF ListSecrets	查询密钥列表	去调试
更新密钥	hcloud IEF UpdateSecret	更新一个密钥	去调试
查询密钥详情	hcloud IEF ShowSecret	查询一个密钥详情	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除密钥	hcloud IEF DeleteSecret	删除密钥	去调试

端点管理

API名称	命令	描述	操作
查询端点列表	hcloud IEF ListEndpoints	获取所有的端点详情。	去调试
创建端点	hcloud IEF CreateEndpoint	创建一个端点	去调试
查询端点详情	hcloud IEF ShowEndPointDetail	查询一个端点的详情	去调试
删除一个端点	hcloud IEF DeleteEndPoint	删除一个端点	去调试

规则管理

API名称	命令	描述	操作
查询规则列表	hcloud IEF ListRules	查询到所有的规则	去调试
创建规则	hcloud IEF CreateRule	创建一条规则	去调试
查询规则详情	hcloud IEF ShowRuleDetail	获取一条规则的详情	去调试
删除规则	hcloud IEF DeleteRule	删除一条规则	去调试
查询规则错误列表	hcloud IEF ListRuleErrors	查询特定规则下的所有错误列表	去调试
启用规则	hcloud IEF StartRule	启用一条规则	去调试
停用规则	hcloud IEF StopRule	停用一条规则	去调试

服务管理

API名称	命令	描述	操作
查询服务列表	hcloud IEF ListServices	获取所有的服务详情	去调试
创建服务	hcloud IEF CreateService	创建一个服务	去调试
查询服务详情	hcloud IEF ShowServiceDetail	查询一个服务的详情	去调试
更新服务	hcloud IEF UpdateService	更新一个服务	去调试
删除服务	hcloud IEF DeleteService	删除一个服务	去调试

系统订阅管理

API名称	命令	描述	操作
查询系统订阅列表	hcloud IEF ListSystemEvents	查询系统订阅列表	去调试
创建系统订阅	hcloud IEF CreateSystemEvent	创建系统订阅	去调试
查询系统订阅详情	hcloud IEF ShowSystemEventDetail	查询系统订阅详情	去调试
删除系统订阅	hcloud IEF DeleteSystemEvent	删除系统订阅	去调试
启用系统订阅	hcloud IEF StartSystemEvent	启用系统订阅	去调试
停用系统订阅	hcloud IEF StopSystemEvent	停用系统订阅	去调试

加密数据管理

API名称	命令	描述	操作
获取加密数据列表	hcloud IEF ListEncryptdatas	获取加密数据列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
新增加密数据	hcloud IEF CreateEncryptdatas	新增加密数据	去调试
更新加密数据	hcloud IEF UpdateEncryptdatas	更新加密数据	去调试
删除加密数据	hcloud IEF DeleteEncryptdatas	删除加密数据	去调试
查询加密数据详情	hcloud IEF ShowEncryptdatas	查询加密数据详情	去调试
加密数据绑定边缘节点	hcloud IEF CreateNodeEncryptdatas	加密数据绑定边缘节点	去调试
获取边缘节点绑定的加密数据	hcloud IEF ListNodeEncryptdatas	获取边缘节点绑定的加密数据	去调试
解绑边缘节点的加密数据	hcloud IEF DeleteNodeEncryptdatas	解绑边缘节点的加密数据	去调试
获取加密数据绑定的边缘节点	hcloud IEF ListEncryptdataNodes	获取加密数据绑定的边缘节点	去调试

批量节点管理

API名称	命令	描述	操作
创建批量节点注册作业	hcloud IEF CreateProduct	创建批量节点注册作业。接口调用成功后，您可以将响应消息体中product.package字段使用base64解码成tar.gz产品证书文件，并在控制台下载边缘注册软件edge-register和edge-installer，使用该产品证书批量纳管边缘节点。	去调试
查询批量节点注册作业列表	hcloud IEF ListProducts	查询批量节点注册作业列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除批量节点注册作业	hcloud IEF DeleteProduct	删除批量节点注册作业。接口调用成功后，与该批量注册任务关联的批量注册凭证将会失效	去调试
查询批量节点注册作业详情	hcloud IEF ShowProductDetail	查询批量节点注册作业详情。该接口无法查询产品证书文件	去调试

批量作业管理

API名称	命令	描述	操作
查询批量处理作业列表	hcloud IEF ListBatchJob	查询批量处理作业列表	去调试
创建批量处理任务	hcloud IEF CreateBatchJob	创建批量处理作业。该API用于创建批量处理作业，当前支持：批量节点升级、批量应用部署、批量应用升级	去调试
查询批量处理作业详情	hcloud IEF ShowBatchJob	查询批量处理作业详情	去调试
删除批量处理作业	hcloud IEF DeleteBatchJob	删除批量处理作业	去调试
停止批量处理作业	hcloud IEF StopBatchJob	停止批量处理作业。该API仅对运行中的批量处理作业生效	去调试
继续批量处理作业	hcloud IEF RestoreBatchJob	继续执行批量处理作业。该API只对停止的批量处理作业生效	去调试
重试批量处理作业	hcloud IEF RetryBatchJob	重试批量处理作业。该API仅对执行状态失败的批量处理作业生效	去调试

配额管理

API名称	命令	描述	操作
查询IEF服务下的资源配额	hcloud IEF ShowQuota	查询IEF服务下的资源配额	去调试