

云证书与管理服务

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-11



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

2.1 SCM..... 3

2.2 PCA..... 6

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中云证书与管理服务（CCM）开放的API，管理和使用您的云证书与管理服务（CCM）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[以无配置方式使用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](#)。

此处以云证书与管理服务（CCM）的[查询证书列表](#)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SSL证书管理或云证书与管理服务页面，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。

API的CLI命令示例如下。

```
hcloud SCM ListCertificates/v3 --cli-region="ap-southeast-1"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "certificates": [],
  "total_count": 0
}
```

2 CLI 命令参考

2.1 SCM

证书生命周期管理

API名称	命令	描述	操作
查询证书列表	hcloud SCM ListCertificates/v3	根据证书名称或绑定域名查询证书列表。	去调试
导入证书	hcloud SCM ImportCertificate/ v3	导入证书到CCM服务管理。	去调试
获取证书详情	hcloud SCM ShowCertificate/v 3	查询某张证书的详细信息。	去调试
删除证书	hcloud SCM DeleteCertificate/ v3	删除证书实例，即将证书资源从系统中删除。	去调试
导出证书	hcloud SCM ExportCertificate/ v3	导出证书。	去调试

证书申请管理

API名称	命令	描述	操作
申请证书	hcloud SCM ApplyCertificate/v 3	申请证书。	去调试

API名称	命令	描述	操作
撤回证书申请	hcloud SCM CancelCertificateRequest/v3	撤回证书申请。	去调试

证书订单管理

API名称	命令	描述	操作
购买SSL证书	hcloud SCM SubscribeCertificate/v3	购买SSL证书。	去调试

证书部署管理

API名称	命令	描述	操作
推送证书	hcloud SCM PushCertificate/v3	推送SSL证书到弹性负载均衡（Elastic Load Balance，简称ELB）、Web应用防火墙（Web Application Firewall，WAF）、CDN（Content Delivery Network，内容分发网络）等其它华为云产品中。	去调试
批量推送证书	hcloud SCM BatchPushCertificate/v3	批量推送SSL证书到弹性负载均衡（Elastic Load Balance，简称ELB）、Web应用防火墙（Web Application Firewall，WAF）、CDN（Content Delivery Network，内容分发网络）等其它华为云产品中。	去调试

API名称	命令	描述	操作
部署证书	hcloud SCM DeployCertificate/ v3	部署SSL证书到弹性负载均衡（Elastic Load Balance，简称ELB）、Web应用防火墙（Web Application Firewall，WAF）、CDN（Content Delivery Network，内容分发网络）等其它华为云产品中。	去调试
查询已部署资源	hcloud SCM ListDeployedResources/v3	查询证书已部署的具体资源。针对已签发和上传的非国密证书。	去调试

证书标签管理

API名称	命令	描述	操作
根据标签查询证书列表	hcloud SCM ListCertificatesByTag/v3	根据标签查询证书列表。	去调试
批量创建或删除标签	hcloud SCM BatchCreateOrDeleteTags/v3	批量创建或删除标签。	去调试
创建标签	hcloud SCM CreateCertificateTag/v3	创建标签。	去调试
根据证书ID查询标签列表	hcloud SCM ListTagsByCertificate/v3	根据证书ID查询标签列表。	去调试
查询所有标签列表	hcloud SCM ListAllTags/v3	查询所有标签列表。	去调试

CSR 管理

API名称	命令	描述	操作
创建CSR	hcloud SCM CreateCsr/v3	创建CSR。	去调试
查询CSR列表	hcloud SCM ListCsr/v3	查询CSR列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询CSR	hcloud SCM ShowCsr/v3	查询CSR。	去调试
更新CSR	hcloud SCM UpdateCsr/v3	更新CSR。	去调试
删除CSR	hcloud SCM DeleteCsr/v3	删除CSR。	去调试
上传CSR	hcloud SCM UploadCsr/v3	上传CSR。	去调试
查询私钥	hcloud SCM ShowCsrPrivateKey/v3	查询私钥。	去调试

2.2 PCA

私有 CA 管理

API名称	命令	描述	操作
查询CA列表	hcloud CCM ListCertificateAuthority	查询CA列表。	去调试
创建CA	hcloud CCM CreateCertificateAuthority	创建CA，分以下三种情况：	去调试
查询CA配额	hcloud CCM ShowCertificateAuthorityQuota	查询CA证书配额。	去调试
查询CA详情	hcloud CCM ShowCertificateAuthority	查询CA详情。	去调试
删除CA	hcloud CCM DeleteCertificateAuthority	计划删除CA。计划多少天后删除CA证书，可设置7天~30天内删除。	去调试
激活CA	hcloud CCM IssueCertificateAuthorityCertificate	激活CA。	去调试
导出CA的证书签名请求（CSR）	hcloud CCM ExportCertificateAuthorityCsr	导出CA的证书签名请求。	去调试

API名称	命令	描述	操作
禁用CA	hcloud CCM DisableCertificate Authority	禁用CA。	去调试
启用CA	hcloud CCM EnableCertificateA uthority	启用CA。	去调试
导出CA证书	hcloud CCM ExportCertificateA uthorityCertificate	导出CA证书。	去调试
导入CA证书	hcloud CCM ImportCertificateA uthorityCertificate	导入CA证书，使用本接口需要满足以下条件：	去调试
恢复CA	hcloud CCM RestoreCertificate Authority	恢复CA，将处于“计划删除”状态的CA证书，重新恢复为“已禁用”状态。	去调试
吊销CA	hcloud CCM RevokeCertificate Authority	吊销子CA。	去调试
更新OCSP开关	hcloud CCM UpdateOcspSwitc h	启用或禁用当前CA的OCSP。	去调试

私有证书管理

API名称	命令	描述	操作
查询私有证书列表	hcloud CCM ListCertificate	查询私有证书列表。	去调试
申请证书	hcloud CCM CreateCertificate	申请证书。	去调试
通过CSR签发证书	hcloud CCM CreateCertificateB yCsr	通过CSR签发证书。功能约束如下：	去调试
解析CSR	hcloud CCM ParseCertificateSi gningRequest	解析CSR。	去调试
查询私有证书配额	hcloud CCM ShowCertificateQ uota	查询私有证书配额。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询证书详情	hcloud CCM ShowCertificate	查询证书详情。	去调试
删除证书	hcloud CCM DeleteCertificate	删除证书。	去调试
导出证书	hcloud CCM ExportCertificate	导出证书。	去调试
吊销证书	hcloud CCM RevokeCertificate	吊销证书。	去调试

证书吊销处理

API名称	命令	描述	操作
查看是否具有委托权限	hcloud CCM ShowCertificateAuthorityObsAgency	查看是否具有委托权限。	去调试
创建委托	hcloud CCM CreateCertificateAuthorityObsAgency	用户给PCA创建OBS委托授权，用于访问OBS桶，更新吊销列表。	去调试
查看是否有服务委托	hcloud CCM ShowAgency	查看是否有服务委托。	去调试
创建服务委托	hcloud CCM CreateAgency	用户授权PCA创建服务委托，用于访问OBS桶，更新吊销列表。	去调试
查询OBS桶列表	hcloud CCM ListCertificateAuthorityObsBucket	查询OBS桶列表。	去调试
启用CRL	hcloud CCM EnableCertificateAuthorityCrl	启用当前CA的CRL。	去调试
禁用CRL	hcloud CCM DisableCertificateAuthorityCrl	禁用当前CA的CRL。	去调试

标签管理

API名称	命令	描述	操作
批量创建CA标签	hcloud CCM BatchCreateCaTags	批量创建CA标签。	去调试
批量删除CA标签	hcloud CCM BatchDeleteCaTags	批量删除CA标签。	去调试
创建CA标签	hcloud CCM CreateCaTag	创建CA标签。	去调试
根据CA查询标签列表	hcloud CCM ListCaTags	根据CA证书ID查询此CA的标签列表。	去调试
查询所有CA标签列表	hcloud CCM ListDomainCaTags	查询所有CA标签列表。	去调试
根据标签查询CA列表	hcloud CCM ListCaResourceInstances	根据标签查询CA列表。	去调试
根据标签查询CA数量	hcloud CCM CountCaResourceInstances	根据标签查询CA数量。	去调试
批量创建证书标签	hcloud CCM BatchCreateCertTags	批量创建证书标签。	去调试
批量删除证书标签	hcloud CCM BatchDeleteCertTags	批量删除证书标签。	去调试
创建证书标签	hcloud CCM CreateCertTag	创建证书标签。	去调试
根据证书查询标签列表	hcloud CCM ListCertTags	根据证书ID查询此证书的标签列表。	去调试
查询所有证书标签列表	hcloud CCM ListDomainCertTags	查询所有证书标签列表。	去调试
根据标签查询证书列表	hcloud CCM ListCertResourceInstances	根据标签查询证书列表。	去调试
根据标签查询证书数量	hcloud CCM CountCertResourceInstances	根据标签查询证书数量。	去调试

订单管理

API名称	命令	描述	操作
购买CA	hcloud CCM CreateCertificateA uthorityOrder	购买CA。	去调试

查询局点支持特性

API名称	命令	描述	操作
查询局点支持特性	hcloud CCM ShowConsoleConf ig	查询局点支持特性。	去调试