

CDN

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-08-24



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。

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CDN开放的API，管理和使用您的CDN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CDN的查询用户计费模式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](#)中，云服务选择“内容分发网络”，然后在API列表中选择“计费管理>查询用户计费模式”。
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。

查询用户计费模式API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CDN ShowChargeModes/v2 --cli-region="cn-north-1" --product_type="base"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

查询用户计费模式API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "result": [ {
    "charge_mode": "flux",
    "effective_time": 1666238400000,
    "service_area": "mainland_china",
    "status": "active",
    "product_type": "base"
  } ]
}
```

2 CLI 命令参考

统计分析

API名称	命令	描述	操作
按区域运营商查询域名统计数据	hcloud CDN ShowDomainLocationStats/v2	查询域名的汇总统计数据或明细数据。支持域名、国家及地区、省份、运营商分组查询，支持查询域名的带宽、流量、请求数、HTTP状态码等指标。	去调试
查询域名统计数据	hcloud CDN ShowDomainStats/v2	查询域名流量、带宽、请求数、HTTP状态码等指标的汇总数据及明细数据。	去调试
查询TOP100 URL 明细	hcloud CDN ShowTopUrl/v2	查询TOP100 URL明细数据，支持查询流量、请求数指标的明细数据。	去调试
查询统计TOP100 referer数据明细	hcloud CDN ListCdnDomainTopRefers/v2	查询TOP100 referer明细数据，支持查询流量、请求数指标的明细数据。	去调试
下载统计指标数据表格文件	hcloud CDN DownloadStatisticsExcel/v2	- 下载统计指标数据表格文件。	去调试
查询TOP域名	hcloud CDN ShowTopDomainNames/v2	- 查询TOP域名。	去调试
查询域名带宽峰值类数据	hcloud CDN ShowBandwidthCalc/v2	- 查询域名带宽峰值类数据。	去调试

API名称	命令	描述	操作
下载区域运营商指标数据表格文件	hcloud CDN DownloadRegionCarrierExcel/v2	- 下载区域运营商指标数据表格文件。	去调试
查询统计配置	hcloud CDN ShowStatsConfigs/v2	查询热点统计、CES上报配置。	去调试
设置统计配置	hcloud CDN SetStatsConfig/v2	设置统计配置	去调试
按域名维度查询每天客户端访问详情统计	hcloud CDN ListDomainClientStats/v2	按域名维度查询每天客户端访问详情统计。	去调试
查询域名top回源URL数据	hcloud CDN ListCdnDomainTopOriginUrl/v2	查询域名top 回源URL数据，支持查询流量、请求数指标。	去调试
查询域名top ip统计分析数据	hcloud CDN ListCdnDomainTopIps/v2	查询域名top ip统计分析数据，支持查询流量、请求数指标。	去调试
查询域名top ua统计分析数据	hcloud CDN ListCdnDomainTopUas/v2	统计分析TOP UA统计数据，支持查询流量、请求数指标。	去调试
分页查询运营报表订阅任务	hcloud CDN ListSubscriptionTasks/v2	查询运营报表订阅任务。	去调试
创建运营报表订阅任务	hcloud CDN CreateSubscriptionTask/v2	创建运营报表订阅任务。	去调试
修改运营报表订阅任务	hcloud CDN UpdateSubscriptionTask/v2	修改运营报表订阅任务。	去调试
删除运营报表订阅任务	hcloud CDN DeleteSubscriptionTask/v2	删除运营报表订阅任务。	去调试
分页查询统计数据异步导出	hcloud CDN ListExportTasks/v2	分页查询统计数据异步导出任务。	去调试
创建统计数据异步导出任务	hcloud CDN CreateExportTask/v2	创建统计数据异步导出任务，目前支持话单数据导出、top url导出。	去调试
查询CDN特殊用户接口	hcloud CDN ShowSpecialUser/v2	查询CDN特殊用户。	去调试

API名称	命令	描述	操作
CDN数据导出	hcloud CDN ExportStatsOpen/ v2	CDN数据导出。	去调试
查询TOP100 Path 访问明细	hcloud CDN ListCdnDomainTo pPath/v2	查询TOP100 Path访问 明细。	去调试
CDN查询域名国家 统计数据明细	hcloud CDN ShowDomainCou ntryStat/v2	CDN查询域名国家统计 数据明细。	去调试

计费管理

API名称	命令	描述	操作
查询用户计费模式	hcloud CDN ShowChargeMode s/v2	查询用户计费模式。	去调试
设置用户计费模式	hcloud CDN SetChargeModes/ v2	设置用户计费模式。	去调试

域名配置

API名称	命令	描述	操作
查询IP归属信息	hcloud CDN ShowIpInfo/v2	查询IP归属信息。	去调试
修改私有桶开启关 闭状态	hcloud CDN UpdatePrivateBuc ketAccess/v2	修改私有桶开启关闭状 态。	去调试
一个证书批量设置 多个域名	hcloud CDN UpdateDomainM ultiCertificates/v2	一个证书配置多个域 名，设置域名强制https 回源参数。	去调试
查询所有绑定 HTTPS证书的域名 信息	hcloud CDN ShowCertificatesH ttpsInfo/v2	查询所有绑定HTTPS证 书的域名信息	去调试
查询资源标签列表 配置接口	hcloud CDN ShowTags/v2	用于查询资源标签列 表。	去调试
创建资源标签配置 接口	hcloud CDN CreateTags/v2	用于创建资源标签。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除资源标签配置接口	hcloud CDN BatchDeleteTags/v2	用于删除资源标签。	去调试
批量域名复制	hcloud CDN BatchCopyDomain/v2	批量域名复制接口。	去调试
修改域名全量配置接口	hcloud CDN UpdateDomainFullConfig/v2	修改域名配置接口，支持修改业务类型、服务范围、备注、IPv6开关、回源方式、回源URL改写、高级回源、Range回源、回源跟随、回源是否校验Etag、回源超时时间、回源请求头、HTTPS配置、TLS版本配置、强制跳转、HSTS、HTTP/2、OCSP Stapling、QUIC、缓存规则、状态码缓存时间、防盗链、IP黑白名单、User-Agent黑白名单、URL鉴权配置、远程鉴权配置、IP访问限频、HTTP header配置、自定义错误页面配置、智能压缩、请求限速配置、WebSocket配置、视频拖拽、回源SNI、访问URL重写、浏览器缓存过期时间、区域访问控制、客户端证书配置、TLS版本与加密套件配置。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询域名配置接口	hcloud CDN ShowDomainFullConfig/v2	查询域名配置接口，支持查询业务类型、服务范围、备注、IPv6开关、回源方式、回源URL改写、高级回源、Range回源、回源跟随、回源是否校验Etag、回源超时时间、回源请求头、HTTPS配置、TLS版本配置、强制跳转、HSTS、HTTP/2、OCSP Stapling、QUIC、缓存规则、状态码缓存时间、防盗链、IP黑白名单、User-Agent黑白名单、URL鉴权配置、远程鉴权配置、IP访问限频、HTTP header配置、自定义错误页面配置、智能压缩、请求限速配置、WebSocket配置、视频拖拽、回源SNI、访问URL重写、浏览器缓存过期时间、区域访问控制、客户端证书配置、TLS版本与加密套件配置。	去调试
创建规则引擎规则	hcloud CDN CreateRuleNew/v2	规则引擎功能通过图形化的方式实现各种规则配置，实现更加灵活、细粒度的规则配置。通过限制触发条件，控制当前配置生效的资源范围，满足多种场景的配置需求。	去调试
查询规则引擎列表	hcloud CDN ListRuleDetails/v2	查询规则引擎列表。	去调试
更新规则引擎规则	hcloud CDN UpdateRuleNew/v2	更新规则引擎规则。	去调试
删除规则引擎规则	hcloud CDN DeleteRuleNew/v2	删除规则引擎规则。	去调试
批量更新规则状态及优先级	hcloud CDN BatchUpdateRuleStatus/v2	批量更新规则状态及优先级。	去调试

API名称	命令	描述	操作
全量更新规则引擎规则	hcloud CDN UpdateFullRule/v2	全量更新规则引擎规则。	去调试
创建共享缓存组	hcloud CDN CreateShareCache Groups/v2	配置共享缓存组，将一个域名设置为主域名，组内其他域名共享该域名的缓存，提高缓存命中率。	去调试
查询共享缓存组列表	hcloud CDN ListShareCacheGroups/v2	查询共享缓存组列表。	去调试
更新共享缓存组	hcloud CDN UpdateShareCacheGroups/v2	更新共享缓存组。	去调试
删除共享缓存组	hcloud CDN DeleteShareCache Groups/v2	删除新共享缓存组。	去调试

配额中心

API名称	命令	描述	操作
查询用户配额	hcloud CDN ShowQuota/v2	查询当前用户域名、刷新文件、刷新目录和预热的配额	去调试

租户配置

API名称	命令	描述	操作
修改租户配置	hcloud CDN ModifyAccountInfo/v2	修改租户配置，当前仅支持开启OBS和SCM委托授权。	去调试

模板配置

API名称	命令	描述	操作
创建域名模板。	hcloud CDN CreateDomainTemplate/v2	创建域名模板。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询域名模板列表	hcloud CDN ShowDomainTemplate/v2	查询域名模板列表。	去调试
修改域名模板。	hcloud CDN UpdateDomainTemplate/v2	修改域名模板。	去调试
删除域名模板。	hcloud CDN DeleteDomainTemplate/v2	删除域名模板。	去调试
应用域名模板。	hcloud CDN ApplyDomainTemplate/v2	应用域名模板。	去调试
查询域名模板应用记录。	hcloud CDN ShowAppliedTemplateRecord/v2	查询域名模板应用记录。	去调试

刷新预热

API名称	命令	描述	操作
创建刷新缓存任务	hcloud CDN CreateRefreshTasks/v2	创建刷新缓存任务。	去调试
创建预热缓存任务	hcloud CDN CreatePreheatingTasks/v2	创建预热任务。	去调试
查询刷新预热任务	hcloud CDN ShowHistoryTasks/v2	查询刷新预热任务。	去调试
查询刷新预热任务详情	hcloud CDN ShowHistoryTaskDetails/v2	查询刷新预热任务详情。	去调试
查询刷新预热URL记录	hcloud CDN ShowUrlTaskInfo/v2	查询刷新预热URL记录。如需此接口，请提交工单开通。	去调试
创建封禁/解禁URL任务	hcloud CDN CreateAccessControlTask/v2	创建封禁/解禁URL任务，如需使用本接口，请提交工单申请。	去调试
查询封禁/解禁URL任务	hcloud CDN ListAccessControlTask/v2	查询封禁/解禁URL任务，如需使用本接口，请提交工单申请。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询已封禁的URL	hcloud CDN ListBanUrl/v2	查询已封禁的URL，如需使用本接口，请提交工单申请。	去调试

域名操作

API名称	命令	描述	操作
创建加速域名	hcloud CDN CreateDomain/v2	创建加速域名。	去调试
查询加速域名	hcloud CDN ListDomains/v2	查询加速域名。	去调试
删除加速域名	hcloud CDN DeleteDomain/v2	删除加速域名。	去调试
启用加速域名	hcloud CDN EnableDomain/v2	启用加速域名。	去调试
停用加速域名	hcloud CDN DisableDomain/v2	停用加速域名。	去调试
查询加速域名详情	hcloud CDN ShowDomainDetailByName/v2	加速域名详情信息接口。	去调试
域名归属校验	hcloud CDN VerifyDomainOwner/v2	用于域名归属校验	去调试
查询域名归属校验信息	hcloud CDN ShowVerifyDomainOwnerInfo/v2	用于查询域名归属校验信息	去调试
查询加速域名基础信息	hcloud CDN ListDomainConfigs/v2	查询加速域名的基础信息，包含cname状态、加速域名是否支持复制配置。	去调试
查询加速域名的特殊配置	hcloud CDN ListSpecialConfiguration/v2	查询加速域名的特殊配置，当前支持查询备忘录信息。	去调试
复制配置到新添加域名	hcloud CDN CreateDomainByDuplicate/v2	将存量加速域名的配置复制给新添加的域名。	去调试

日志管理

API名称	命令	描述	操作
日志查询	hcloud CDN ShowLogs/v2	查询日志下载链接。	去调试