

## DDoS 防护 AAD

# CLI 参考

文档版本 01  
发布日期 2026-08-27



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 CLI 命令参考（V2） ..... 3

2.2 CLI 命令参考（V1） ..... 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AAD开放的API，管理和使用您的AAD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AAD的**创建防护域名**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，选择云服务“DDoS高防”，选择V2版本。然后在API列表中选择“DDoS高防-域名管理 > 创建防护域名”。
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。

**创建防护域名**API接口的CLI命令示例如下：

```
hcloud AAD CreateDomain/v2 --cli-region="cn-north-4" --Content-Type="application/json;charset=utf8"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

**创建防护域名**API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "domainId" : "81c8xxxxxxxxxxxx11c9",
  "cname" : "29xxxxxxxxxx1e.huaweisafedns.cn"
}
```

# 2 CLI 命令参考

## 2.1 CLI 命令参考（V2）

### DDoS 高防-域名管理

| API名称        | 命令                                  | 描述           | 操作                  |
|--------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| 创建防护域名       | hcloud AAD CreateDomain/v2          | 创建防护域名       | <a href="#">去调试</a> |
| 删除防护域名       | hcloud AAD DeleteDomain/v2          | 删除防护域名       | <a href="#">去调试</a> |
| 查询域名关联的证书信息  | hcloud AAD ShowDomainCertificate/v2 | 查询域名关联的证书信息  | <a href="#">去调试</a> |
| 查看域名配置       | hcloud AAD ShowDomainNameConfig/v2  | 查看域名配置       | <a href="#">去调试</a> |
| 修改域名配置       | hcloud AAD UpdateDomainConfig/v2    | 修改域名配置       | <a href="#">去调试</a> |
| 查询域名详情       | hcloud AAD ShowDomainDetail/v2      | 查询域名详情       | <a href="#">去调试</a> |
| 查询控制台WAF全局配置 | hcloud AAD ListGlobalConfig/v2      | 查询控制台WAF全局配置 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-转发规则管理

| API名称        | 命令                              | 描述           | 操作                  |
|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------|
| 修改转发规则中的源站IP | hcloud AAD UpdateForwardRule/v2 | 修改转发规则中的源站IP | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-实例列表

| API名称       | 命令                                     | 描述          | 操作                  |
|-------------|----------------------------------------|-------------|---------------------|
| 修改实例规格      | hcloud AAD UpgradeInstanceSpec/v2      | 修改实例规格      | <a href="#">去调试</a> |
| 查询实例关联的域名信息 | hcloud AAD ListInstanceDomains/v2      | 查询实例关联的域名信息 | <a href="#">去调试</a> |
| 查询实例详情      | hcloud AAD ShowInstanceByInstanceId/v2 | 查询实例详情      | <a href="#">去调试</a> |
| 查询回源ip列表    | hcloud AAD ListSourceIp/v2             | 查询回源ip列表    | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-概览

| API名称               | 命令                                | 描述                  | 操作                  |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| 带宽曲线                | hcloud AAD ListWafBandwidth/v2    | 带宽曲线                | <a href="#">去调试</a> |
| 查询DDoS攻击防护BPS/PPS流量 | hcloud AAD ListDDoSFlow/v2        | 查询DDoS攻击防护BPS/PPS流量 | <a href="#">去调试</a> |
| 查询攻击事件列表            | hcloud AAD ListWafAttackEvent/v2  | 查询攻击事件列表            | <a href="#">去调试</a> |
| 查询DDoS攻击事件列表        | hcloud AAD ListDDoSAttackEvent/v2 | 查询DDoS攻击事件列表        | <a href="#">去调试</a> |
| 查询请求QPS             | hcloud AAD ListWafQps/v2          | 查询请求QPS             | <a href="#">去调试</a> |
| 查询CC攻击防护请求QPS       | hcloud AAD ShowWafQps/v2          | 查询CC攻击防护请求QPS       | <a href="#">去调试</a> |

| API名称                     | 命令                                     | 描述                        | 操作                  |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 查询新建连接数和并发连接数             | hcloud AAD ListDDoSConnectionNumber/v2 | 查询新建连接数和并发连接数             | <a href="#">去调试</a> |
| 查询高防入流量峰值、攻击流量峰值、DDoS攻击次数 | hcloud AAD ShowDDoSPeak/v2             | 查询高防入流量峰值、攻击流量峰值、DDoS攻击次数 | <a href="#">去调试</a> |
| 黑洞事件列表                    | hcloud AAD ListDDoSBlackHoleEvent/v2   | 黑洞事件列表                    | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-防护策略

| API名称                   | 命令                                     | 描述                      | 操作                  |
|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 查询WEB防护策略配置             | hcloud AAD ShowWafPolicy/v2            | 查询WEB防护策略配置             | <a href="#">去调试</a> |
| 查询区域封禁规则                | hcloud AAD ListWafGeolpRule/v2         | 查询区域封禁规则                | <a href="#">去调试</a> |
| 查询精准防护规则                | hcloud AAD ListWafCustomRule/v2        | 查询精准防护规则                | <a href="#">去调试</a> |
| 查询频率控制规则列表              | hcloud AAD ListFrequencyControlRule/v2 | 查询频率控制规则列表              | <a href="#">去调试</a> |
| 查询DDoS攻击防护的黑白名单列表       | hcloud AAD ListWhiteBlackIpRule/v2     | 查询DDoS攻击防护的黑白名单列表       | <a href="#">去调试</a> |
| 查询流量封禁信息                | hcloud AAD ShowFlowBlock/v2            | 查询流量封禁信息                | <a href="#">去调试</a> |
| 防护策略web-cc黑白名单-查询黑白名单规则 | hcloud AAD ListWafWhiteIpRule/v2       | 防护策略web-cc黑白名单-查询黑白名单规则 | <a href="#">去调试</a> |
| 防护策略web-cc黑白名单-创建黑白名单规则 | hcloud AAD AddWafWhiteIpRule/v2        | 防护策略web-cc黑白名单-创建黑白名单规则 | <a href="#">去调试</a> |
| 防护策略web-cc黑白名单-删除黑白名单规则 | hcloud AAD DeleteWafWhiteIpRule/v2     | 防护策略web-cc黑白名单-删除黑白名单规则 | <a href="#">去调试</a> |



## DDoS 高防-告警通知

| API名称  | 命令                             | 描述     | 操作                  |
|--------|--------------------------------|--------|---------------------|
| 查询告警设置 | hcloud AAD ShowAlarmConfig /v2 | 查询告警设置 | <a href="#">去调试</a> |

## 2.2 CLI 命令参考（V1）

### DDoS 原生高级防护-告警配置管理

| API名称  | 命令                               | 描述     | 操作                  |
|--------|----------------------------------|--------|---------------------|
| 查询告警配置 | hcloud AAD ShowAlarmConfig /v1   | 查询告警配置 | <a href="#">去调试</a> |
| 设置告警配置 | hcloud AAD UpdateAlarmConfig /v1 | 设置告警配置 | <a href="#">去调试</a> |
| 删除告警配置 | hcloud AAD DeleteAlarmConfig /v1 | 删除告警配置 | <a href="#">去调试</a> |

### DDoS 高防-域名管理

| API名称                | 命令                                  | 描述                   | 操作                  |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 查询域名列表               | hcloud AAD ListDomain/v1            | 查询域名列表               | <a href="#">去调试</a> |
| 更新域名信息               | hcloud AAD UpdateDomain/v1          | 更新域名源站配置信息           | <a href="#">去调试</a> |
| 查询域名关联的实例ID          | hcloud AAD ListInstanceid/v1        | 查询域名关联的实例ID          | <a href="#">去调试</a> |
| 创建防护域名               | hcloud AAD CreateDomain/v1          | 创建防护域名               | <a href="#">去调试</a> |
| 上传/修改域名对应证书          | hcloud AAD SetCertForDomain /v1     | 上传/修改域名对应证书          | <a href="#">去调试</a> |
| 修改域名WEB基础防护开关/CC防护开关 | hcloud AAD ModifyDomainWebSwitch/v1 | 修改域名WEB基础防护开关/CC防护开关 | <a href="#">去调试</a> |

| API名称       | 命令                          | 描述          | 操作                  |
|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------|
| 查询高防回源IP段列表 | hcloud AAD ListSourceIps/v1 | 查询高防回源IP段列表 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 原生高级防护-实例管理

| API名称         | 命令                                   | 描述            | 操作                  |
|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| 查询实例列表        | hcloud AAD ListPackage/v1            | 查询实例列表        | <a href="#">去调试</a> |
| 更新实例名字        | hcloud AAD UpdatePackageName/v1      | 更新实例名字        | <a href="#">去调试</a> |
| 更新实例绑定的全量防护对象 | hcloud AAD UpdatePackageIp/v1        | 更新实例绑定的全量防护对象 | <a href="#">去调试</a> |
| 查询可绑定的防护对象列表  | hcloud AAD ListUnboundProtectedIp/v1 | 查询可绑定的防护对象列表  | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-转发规则管理

| API名称           | 命令                                      | 描述              | 操作                  |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 查询高防实例IP的转发规则列表 | hcloud AAD ListInstanceIpRule/v1        | 查询高防实例IP的转发规则列表 | <a href="#">去调试</a> |
| 修改高防实例转发配置的源站IP | hcloud AAD UpdateInstanceIpRule/v1      | 修改高防实例转发配置的源站IP | <a href="#">去调试</a> |
| 批量创建高防实例IP的转发规则 | hcloud AAD BatchCreateInstanceIpRule/v1 | 批量创建高防实例IP的转发规则 | <a href="#">去调试</a> |
| 批量删除高防实例IP的转发规则 | hcloud AAD BatchDeleteInstanceIpRule/v1 | 批量删除高防实例IP的转发规则 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 原生高级防护-策略管理

| API名称       | 命令                                               | 描述          | 操作                  |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 查询策略列表      | hcloud AAD ListPolicy/v1                         | 查询策略列表      | <a href="#">去调试</a> |
| 创建策略        | hcloud AAD CreatePolicy/v1                       | 创建策略        | <a href="#">去调试</a> |
| 查询策略详情      | hcloud AAD ShowPolicy/v1                         | 查询策略详情      | <a href="#">去调试</a> |
| 更新策略        | hcloud AAD UpdatePolicy/v1                       | 更新策略        | <a href="#">去调试</a> |
| 删除策略        | hcloud AAD DeletePolicy/v1                       | 删除策略        | <a href="#">去调试</a> |
| 策略添加黑白名单    | hcloud AAD AddPolicyBlackAndWhitelpList/v1       | 策略添加黑白名单    | <a href="#">去调试</a> |
| 策略删除黑白名单    | hcloud AAD DeletePolicyBlackAndWhitelpList/v1    | 策略删除黑白名单    | <a href="#">去调试</a> |
| 策略绑定防护对象    | hcloud AAD AssociateIpToPolicy/v1                | 策略绑定防护对象    | <a href="#">去调试</a> |
| 策略和实例绑定防护对象 | hcloud AAD AssociateIpToPolicyAndPackage/v1      | 策略和实例绑定防护对象 | <a href="#">去调试</a> |
| 策略解绑防护对象    | hcloud AAD DisassociateIpFromPolicy/v1           | 策略解绑防护对象    | <a href="#">去调试</a> |
| 策略和实例解绑防护对象 | hcloud AAD DisassociateIpFromPolicyAndPackage/v1 | 策略和实例解绑防护对象 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-实例列表

| API名称    | 命令                         | 描述       | 操作                  |
|----------|----------------------------|----------|---------------------|
| 查询高防实例列表 | hcloud AAD ListInstance/v1 | 查询高防实例列表 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 原生高级防护-防护对象管理

| API名称    | 命令                                       | 描述       | 操作                  |
|----------|------------------------------------------|----------|---------------------|
| 查询防护对象列表 | hcloud AAD<br>ListProtectedIp/v1         | 查询防护对象列表 | <a href="#">去调试</a> |
| 防护对象设置标签 | hcloud AAD<br>UpdateTagForProtectedIp/v1 | 防护对象设置标签 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-概览

| API名称       | 命令                        | 描述          | 操作                  |
|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| 查询流量峰值、攻击计数 | hcloud AAD<br>ListPeak/v1 | 查询流量峰值、攻击计数 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 原生高级防护-概览管理

| API名称  | 命令                               | 描述     | 操作                  |
|--------|----------------------------------|--------|---------------------|
| 设置日志配置 | hcloud AAD<br>UpdateLtsConfig/v1 | 设置日志配置 | <a href="#">去调试</a> |
| 查询日志配置 | hcloud AAD<br>ShowLtsConfig/v1   | 查询日志配置 | <a href="#">去调试</a> |

## DDoS 高防-防护策略

| API名称      | 命令                                    | 描述         | 操作                  |
|------------|---------------------------------------|------------|---------------------|
| 高防实例添加黑白名单 | hcloud AAD<br>AddBlackWhitelist/v1    | 高防实例添加黑白名单 | <a href="#">去调试</a> |
| 高防实例删除黑白名单 | hcloud AAD<br>DeleteBlackWhitelist/v1 | 高防实例删除黑白名单 | <a href="#">去调试</a> |

解封中心-解封管理

| API名称    | 命令                                       | 描述       | 操作                  |
|----------|------------------------------------------|----------|---------------------|
| 查询封堵统计数据 | hcloud AAD ShowBlockStatistics/v1        | 查询封堵统计数据 | <a href="#">去调试</a> |
| 查询租户封堵列表 | hcloud AAD ListBlockIps/v1               | 查询租户封堵列表 | <a href="#">去调试</a> |
| 查询租户解封记录 | hcloud AAD ShowUnblockRecord/v1          | 查询租户解封记录 | <a href="#">去调试</a> |
| 解封IP     | hcloud AAD ExecuteUnblockIp/v1           | 解封IP     | <a href="#">去调试</a> |
| 查询解封配额   | hcloud AAD ListUnblockQuotaStatistics/v1 | 查询解封配额   | <a href="#">去调试</a> |