

Web 应用防火墙

CLI 参考

文档版本	01
发布日期	2026-08-31



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Web应用防火墙（WAF）开放的API，管理和使用您的Web应用防火墙（WAF）资源。关于KooCLI的详细信息，请参见[什么是KooCLI](#)。

安装 CLI

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Web应用防火墙（WAF）的[查询地址组列表](#)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。

- a. 在[API Explorer](#)的Web应用防火墙服务页面，选择要生成CLI命令的API。
- b. 在中间的参数配置界面中，填写调用API所需的参数。
- c. 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 WAF ListIpGroup --cli-region="cn-north-4" --Content-Type="application/json;charset=utf8"
```

- d. 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。

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "id": "26bbadc3fbb1417ab8b8db24a61034fa",
      "name": "whitelist",
      "ips": "192.168.1.1,192.168.1.2",
      "size": 40,
      "rules": [
        {
          "rule_id": "55c15adec17d4f6cb00bbef8476f3274",
          "rule_name": "whitelist_ip",
          "policy_id": "60f737e51d874ccc9f76bbb6e47a10c2",
          "policy_name": "WAF_01"
        }
      ],
      "description": "",
      "ip_remarks": {},
      "enterprise_project_id": "0",
      "share_info": {
        "share_count": 0,
        "accept_count": 0,
        "process_status": 0,
        "accept_at": 0
      }
    }
  ],
  "cloud_total": 1
}
```

2 CLI 命令参考

云模式防护网站管理

API名称	命令	描述	操作
查询云模式防护域名列表	hcloud WAF ListHost	查询云模式防护域名列表	去调试
创建云模式防护域名	hcloud WAF CreateHost	创建云模式防护域名	去调试
修改域名防护状态	hcloud WAF UpdateHostProtectStatus	修改域名防护状态	去调试
根据防护域名Id查询云模式防护域名详细信息	hcloud WAF ShowHost	根据防护域名Id查询云模式防护域名详细信息	去调试
更新云模式防护域名的配置	hcloud WAF UpdateHost	更新云模式防护域名配置，在没有填入源站信息server的原始数据的情况下，则新的源站信息server会覆盖源站信息，而不是新增源站。此外，请求体可只传需要更新的部分。	去调试
删除云模式防护域名	hcloud WAF DeleteHost	删除云模式防护域名	去调试
修改域名接入状态	hcloud WAF UpdateHostAccessStatusOfUnderline	返回接入状态	去调试
修改域名接入进度	hcloud WAF UpdateAccessProgress	返回接入进度	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取云模式域名路由信息	hcloud WAF ListHostRoute	返回路由信息。 > 该 API局点受限使用，后续将下线。	去调试

独享模式防护网站管理

API名称	命令	描述	操作
创建独享模式域名或者创建云模式ELB接入模式域名	hcloud WAF CreatePremiumHost	创建独享模式域名或者创建云模式ELB接入模式域名	去调试
查询独享模式域名列表	hcloud WAF ListPremiumHost	查询独享模式域名列表	去调试
修改独享模式域名配置	hcloud WAF UpdatePremiumHost	修改独享模式域名配置，在没有填入源站信息server的原始数据的情况下，则新的源站信息server会覆盖源站信息，而不是新增源站。此外，请求体可只传需要更新的部分。	去调试
查看独享模式域名配置	hcloud WAF ShowPremiumHost	查看独享模式域名配置	去调试
删除独享模式域名	hcloud WAF DeletePremiumHost	删除独享模式域名	去调试
修改独享模式域名防护状态	hcloud WAF UpdatePremiumHostProtectStatus	修改独享模式域名防护状态	去调试
修改独享模式域名接入状态	hcloud WAF UpdatePremiumHostAccessStatus	修改独享模式域名接入状态	去调试
修改独享域名接入进度	hcloud WAF UpdatePremiumInstanceProgress	返回独享接入进度	去调试

防护策略管理

API名称	命令	描述	操作
查询防护策略列表	hcloud WAF ListPolicy	查询防护策略列表	去调试
创建防护策略	hcloud WAF CreatePolicy	创建防护策略，系统会在生成策略时配置一些默认的配置项，如果需要修改策略的默认配置项需要通过调用更新防护策略接口实现	去调试
根据Id查询防护策略	hcloud WAF ShowPolicy	根据Id查询防护策略	去调试
更新防护策略的域名	hcloud WAF UpdatePolicyProtectHost	更新防护策略的防护域名	去调试
更新防护策略	hcloud WAF UpdatePolicy	更新防护策略，请求体可只传需要更新的部分	去调试
删除防护策略	hcloud WAF DeletePolicy	删除防护策略，若策略正在使用，则需要先解除域名与策略的绑定关系才能删除策略。	去调试
批量删除防护策略	hcloud WAF BatchDeletePolicies	批量删除防护策略	去调试
根据Id复制防护策略	hcloud WAF CopyPolicyById	根据Id复制防护策略	去调试

策略规则管理

API名称	命令	描述	操作
查询cc规则列表	hcloud WAF ListCcRules	查询cc规则列表	去调试
创建cc规则	hcloud WAF CreateCcRule	创建cc规则	去调试
根据Id查询cc防护规则	hcloud WAF ShowCcRule	根据Id查询cc防护规则	去调试
更新cc防护规则	hcloud WAF UpdateCcRule	更新cc防护规则	去调试
删除cc防护规则	hcloud WAF DeleteCcRule	删除cc防护规则	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询精准防护规则列表	hcloud WAF ListCustomRules	查询精准防护规则列表	去调试
创建精准防护规则	hcloud WAF CreateCustomRule	创建精准防护规则	去调试
根据Id查询精准防护规则	hcloud WAF ShowCustomRule	根据Id查询精准防护规则	去调试
更新精准防护规则	hcloud WAF UpdateCustomRule	更新精准防护规则	去调试
删除精准防护规则	hcloud WAF DeleteCustomRule	删除精准防护规则	去调试
查询JS脚本反爬虫规则列表	hcloud WAF ListAnticrawlerRules	查询JS脚本反爬虫规则列表	去调试
更新JS脚本反爬虫规则防护模式	hcloud WAF UpdateAnticrawlerRuleType	更新JS脚本反爬虫规则防护模式，在创建JS脚本反爬虫规则前，需要调用该接口指定JS脚本反爬虫规则防护模式。	去调试
创建JS脚本反爬虫规则	hcloud WAF CreateAnticrawlerRule	创建JS脚本反爬虫规则，在调用此接口创建防护规则前，需要调用更新JS脚本反爬虫规则防护模式（UpdateAnticrawlerRuleType）接口指定防护模式	去调试
查询JS脚本反爬虫防护规则	hcloud WAF ShowAnticrawlerRule	根据Id查询JS脚本反爬虫防护规则	去调试
更新JS脚本反爬虫防护规则	hcloud WAF UpdateAnticrawlerRule	更新JS脚本反爬虫防护规则	去调试
删除JS脚本反爬虫防护规则	hcloud WAF DeleteAnticrawlerRule	删除JS脚本反爬虫防护规则	去调试
查询攻击惩罚规则列表	hcloud WAF ListPunishmentRules	查询攻击惩罚规则列表	去调试
创建攻击惩罚规则	hcloud WAF CreatePunishmentRule	创建攻击惩罚规则	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据Id查询攻击惩罚防护规则	hcloud WAF ShowPunishment Rule	根据Id查询攻击惩罚防护规则	去调试
更新攻击惩罚规则	hcloud WAF UpdatePunishmentRule	更新攻击惩罚规则	去调试
删除攻击惩罚规则	hcloud WAF DeletePunishment Rule	删除攻击惩罚规则	去调试
查询防敏感信息泄露规则列表	hcloud WAF ListAntileakageRules	查询防敏感信息泄露规则列表	去调试
创建防敏感信息泄露规则	hcloud WAF CreateAntileakage Rule	创建防敏感信息泄露规则	去调试
查询防敏感信息泄露防护规则	hcloud WAF ShowAntileakage Rule	根据Id查询防敏感信息泄露防护规则	去调试
更新防敏感信息泄露防护规则	hcloud WAF UpdateAntileakageRule	更新防敏感信息泄露防护规则	去调试
删除防敏感信息泄露防护规则	hcloud WAF DeleteAntileakage Rule	删除防敏感信息泄露防护规则	去调试
查询全局白名单(原误报屏蔽)防护规则	hcloud WAF ShowIgnoreRule	查询全局白名单(原误报屏蔽)防护规则	去调试
更新全局白名单(原误报屏蔽)防护规则	hcloud WAF UpdateIgnoreRule	更新全局白名单(原误报屏蔽)防护规则	去调试
删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则	hcloud WAF DeleteIgnoreRule	删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则	去调试
全局白名单(原误报屏蔽)防护规则的命中次数清零	hcloud WAF UpdateIgnoreRule HitNum	全局白名单(原误报屏蔽)防护规则的命中次数清零	去调试
查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表	hcloud WAF ListIgnoreRule	查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表	去调试
创建全局白名单(原误报屏蔽)规则	hcloud WAF CreateIgnoreRule	创建全局白名单(原误报屏蔽)规则	去调试
查询引用表列表	hcloud WAF ListValueList	查询引用表列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建引用表	hcloud WAF CreateValueList	创建引用表，引用表能够被CC攻击防护规则和精准访问防护中的规则所引用。	去调试
查询引用表	hcloud WAF ShowValueList	查询引用表	去调试
修改引用表	hcloud WAF UpdateValueList	修改引用表	去调试
删除引用表	hcloud WAF DeleteValueList	删除引用表	去调试
修改单条规则的状态	hcloud WAF UpdatePolicyRule Status	修改单条规则的状态，用于开启或者关闭单条规则，比如关闭精准防护中某一条规则	去调试
查询黑白名单规则列表	hcloud WAF ListWhiteblackipR ule	查询黑白名单规则列表	去调试
创建黑白名单规则	hcloud WAF CreateWhiteblacki pRule	创建黑白名单规则	去调试
查询黑白名单防护规则	hcloud WAF ShowWhiteBlackl pRule	查询黑白名单防护规则	去调试
更新黑白名单防护规则	hcloud WAF UpdateWhiteblack ipRule	更新黑白名单防护规则，可以更新ip/ip段以及防护动作等信息	去调试
删除黑白名单防护规则	hcloud WAF DeleteWhiteBlackl pRule	删除黑白名单防护规则	去调试
创建隐私屏蔽防护规则	hcloud WAF CreatePrivacyRule	创建隐私屏蔽防护规则	去调试
查询隐私屏蔽防护规则列表	hcloud WAF ListPrivacyRule	查询隐私屏蔽防护规则列表	去调试
查询隐私屏蔽防护规则	hcloud WAF ShowPrivacyRule	查询隐私屏蔽防护规则	去调试
更新隐私屏蔽防护规则	hcloud WAF UpdatePrivacyRul e	更新隐私屏蔽防护规则	去调试
删除隐私屏蔽防护规则	hcloud WAF DeletePrivacyRule	删除隐私屏蔽防护规则	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询地理位置访问控制规则列表	hcloud WAF ListGeoipRule	查询地理位置访问控制规则列表	去调试
创建地理位置控制规则	hcloud WAF CreateGeoipRule	创建地理位置控制规则	去调试
查询地理位置控制防护规则详情	hcloud WAF ShowGeoipRule	查询地理位置控制防护规则详情	去调试
更新地理位置控制防护规则	hcloud WAF UpdateGeoipRule	更新地理位置控制防护规则	去调试
删除地理位置控制防护规则	hcloud WAF DeleteGeoipRule	删除地理位置控制防护规则	去调试
查询防篡改规则列表	hcloud WAF ListAntitamperRule	查询防篡改规则列表	去调试
创建防篡改规则	hcloud WAF CreateAntiTamperRule	创建防篡改规则	去调试
查询防篡改防护规则	hcloud WAF ShowAntitamperRule	查询防篡改防护规则	去调试
删除防篡改防护规则	hcloud WAF DeleteAntitamperRule	删除防篡改防护规则	去调试
网页防篡改规则更新缓存	hcloud WAF UpdateAntiTamperRuleRefresh	网页防篡改规则更新缓存	去调试
查询地理位置选项的详细信息	hcloud WAF ShowPolicyGeoipMap	查询地理位置选项的详细信息。	去调试
查询web基础防护内置规则列表	hcloud WAF ListWebBasicProtectionRules	查询web基础防护内置规则列表	去调试
按application规则类型获取内置规则类型	hcloud WAF ConfirmApplicationTypes	按application规则类型获取内置规则类型	去调试
查询威胁情报控制防护选项的详细信息	hcloud WAF ConfirmPolicyIpReputationMap	查询威胁情报控制防护选项的详细信息	去调试
按防护规则类型获取内置规则类型	hcloud WAF ConfirmProtectionTypes	按防护规则类型获取内置规则类型	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询敏感信息选项的详细信息	hcloud WAF ConfirmPolicyAntileakageMap	查询敏感信息选项的详细信息	去调试
查询威胁情报规则列表	hcloud WAF ListIpReputationRules	查询威胁情报规则列表	去调试
创建威胁情报访问控制规则	hcloud WAF CreateIpReputationRule	创建威胁情报访问控制规则	去调试
查询所有策略CC规则	hcloud WAF ListCcPolicyRules	查询所有策略CC规则	去调试
选中多个策略为批量添加cc规则	hcloud WAF BatchCreateCcRule	选中多个策略为这些策略批量添加cc规则	去调试
选中多个策略批量添加精准防护规则	hcloud WAF BatchCreateCustomRule	选中多个策略为这些策略批量添加精准防护规则	去调试
查询所有策略精准防护规则	hcloud WAF ListCustomPolicyRules	查询所有策略精准防护规则	去调试
查询所有策略黑白名单防护规则	hcloud WAF ListWhiteblackipPolicyRules	查询所有策略黑白名单防护规则	去调试
选中多个策略批量添加黑白名单防护规则	hcloud WAF BatchCreateWhiteblackipRule	选中多个策略为这些策略批量添加黑白名单防护规则	去调试
选中多个策略批量添加隐私屏蔽防护规则	hcloud WAF BatchCreatePrivacyRule	选中多个策略为这些策略批量添加隐私屏蔽防护规则	去调试
查询所有策略隐私屏蔽防护规则	hcloud WAF ListPrivacyPolicyRules	查询所有策略隐私屏蔽防护规则	去调试
查询所有策略地理位置访问控制	hcloud WAF ListGeoIpPolicyRules	查询所有策略地理位置访问控制	去调试
选中多个策略批量添加地理位置访问控制规则	hcloud WAF BatchCreateGeoIpRule	选中多个策略为这些策略批量添加地理位置访问控制规则	去调试
查询所有策略全局白名单	hcloud WAF ListIgnorePolicyRules	查询所有策略全局白名单	去调试

API名称	命令	描述	操作
选中多个策略批量添加全局白名单规则	hcloud WAF BatchCreateIgnoreRule	选中多个策略为这些策略批量添加全局白名单规则	去调试
查询所有策略网页防篡改	hcloud WAF ListAntiTamperPolicyRules	查询所有策略网页防篡改	去调试
选中多个策略批量添加网页防篡改规则	hcloud WAF BatchCreateAntiTamperRule	选中多个策略为这些策略批量添加网页防篡改规则	去调试
查询所有策略防敏感信息泄露规则	hcloud WAF ListAntileakagePolicyRules	查询所有策略防敏感信息泄露规则	去调试
选中多个策略批量添加防敏感信息泄漏规则	hcloud WAF BatchCreateAntileakageRule	选中多个策略为这些策略批量添加防敏感信息泄漏规则	去调试
查询所有策略威胁情报控制规则	hcloud WAF ListIpReputationPolicyRules	查询所有策略威胁情报控制规则	去调试
为多个策略批量添加威胁情报访问控制规则	hcloud WAF BatchCreateIpReputationRule	选中多个策略为这些策略批量添加威胁情报访问控制规则	去调试
批量删除规则	hcloud WAF BatchDeleteRules	批量删除规则	去调试
批量修改地理位置访问控制规则	hcloud WAF BatchUpdateGeoiPRules	批量修改地理位置访问控制规则	去调试
批量修改CC防护规则	hcloud WAF BatchUpdateCcRules	批量修改CC防护规则	去调试
批量更新精准防护规则	hcloud WAF BatchUpdateCustomRules	批量更新精准防护规则	去调试
批量更新黑白名单设置规则	hcloud WAF BatchUpdateWhiteblackipRules	批量更新黑白名单设置规则	去调试
批量更新威胁情报规则	hcloud WAF BatchUpdateIpReputationRules	批量更新威胁情报规则	去调试
批量更新网页防篡改规则	hcloud WAF BatchUpdateAntiTamperRules	批量更新网页防篡改规则	去调试

API名称	命令	描述	操作
批量更新防敏感信息泄露规则	hcloud WAF BatchUpdateAntiLeakageRules	批量更新防敏感信息泄露规则	去调试
批量更新全局白名单规则	hcloud WAF BatchUpdateIgnoreRules	批量更新全局白名单规则	去调试
批量更新隐私屏蔽规则	hcloud WAF BatchUpdatePrivacyRules	批量更新隐私屏蔽规则	去调试
根据Id查询威胁情报访问控制规则	hcloud WAF ConfirmIpReputationRule	根据Id查询威胁情报访问控制规则	去调试
更新威胁情报访问控制规则	hcloud WAF UpdateIpReputationRule	更新威胁情报访问控制规则	去调试
删除威胁情报访问控制规则	hcloud WAF DeleteIpReputationRule	删除威胁情报访问控制规则	去调试
查询所有策略指定类型的防护规则	hcloud WAF ListPolicyProtectRules	查询所有策略指定类型的防护规则	去调试

地址组管理

API名称	命令	描述	操作
查询地址组列表	hcloud WAF ListIpGroup	查询地址组列表	去调试
创建ip地址组	hcloud WAF CreateIpGroup	创建ip地址组	去调试
查询ip地址组明细	hcloud WAF ShowIpGroup	查询ip地址组明细	去调试
修改ip地址组	hcloud WAF UpdateIpGroup	修改ip地址组	去调试
删除ip地址组	hcloud WAF DeleteIpGroup	删除ip地址组	去调试

证书管理

API名称	命令	描述	操作
绑定证书到域名	hcloud WAF ApplyCertificateTo Host	绑定证书到域名	去调试
查询证书列表	hcloud WAF ListCertificates	查询证书列表	去调试
创建证书	hcloud WAF CreateCertificate	创建证书	去调试
查询证书	hcloud WAF ShowCertificate	查询证书	去调试
删除证书	hcloud WAF DeleteCertificate	删除证书	去调试
修改证书	hcloud WAF UpdateCertificate	修改证书	去调试

防护事件管理

API名称	命令	描述	操作
查询攻击事件列表	hcloud WAF ListEvent	查询攻击事件列表，该API暂时不支持查询全部防护事件，pagesize参数不可设为-1，由于性能原因，数据量越大消耗的内存越大，后端最多限制查询10000条数据，例如：自定义时间段内的数据超过了10000条，就无法查出page为101，pagesize为100之后的数据，需要调整时间区间，再进行查询	去调试
查询指定事件id的防护事件详情	hcloud WAF ShowEvent	查询指定事件id的防护事件详情	去调试
查询事件日志下载的url	hcloud WAF ListEventLog	查询事件日志下载的url	去调试

安全总览

API名称	命令	描述	操作
查询安全总览请求与攻击数量	hcloud WAF ListStatistics	查询安全总览请求与攻击数量。	去调试
查询安全统计qps次数	hcloud WAF ListQpsTimeline	查询安全统计qps次数。	去调试
查询安全统计带宽数据	hcloud WAF ListBandwidthTimeline	查询安全统计带宽数据，统计的带宽数据为平均值，单位为bit/s。	去调试
查询业务异常数量	hcloud WAF ListTopAbnormal	查询业务异常TOP统计信息。	去调试
查询安全总览分类统计top信息	hcloud WAF ListOverviewsClassification	查询安全总览分类统计TOP信息，包含受攻击域名、攻击源ip、受攻击URL、攻击来源区域、攻击事件分布。	去调试
查询安全总览中请求次数时间线统计数据	hcloud WAF ListRequestTimeline	查询安全总览中请求次数时间线统计数据。	去调试
查询top受攻击域名	hcloud WAF ListTopDomains	查询top受攻击域名	去调试
查询攻击防护类型	hcloud WAF ListAttackActionTypes	查询攻击防护类型	去调试
查询攻击源ip	hcloud WAF ListTopIp	查询攻击源ip	去调试
查询被攻击url	hcloud WAF ListTopUrl	查询被攻击url	去调试
查询安全统计响应码数据	hcloud WAF ListResponseCodeTimeline	查询安全统计响应码数据	去调试
查询泛域名的防护事件中的子域名，仅泛域名存在子域名	hcloud WAF ListOverviewsHostDomains	查询泛域名的防护事件中的子域名，仅泛域名存在子域名	去调试

局点支持特性查询

API名称	命令	描述	操作
局点支持特性查询	hcloud WAF ShowConsoleConfig	局点支持特性查询	去调试

独享实例管理

API名称	命令	描述	操作
查询WAF独享引擎列表	hcloud WAF ListInstance	查询WAF独享引擎列表。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。	去调试
创建WAF独享引擎实例	hcloud WAF CreateInstance	创建WAF独享引擎实例。独享模式支持的局点包括：华东-青岛、中东-利雅得、华北-北京一、华北-北京四、华北-乌兰察布一、华东-上海一、华东-上海二、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、西南-贵阳一、亚太-曼谷、亚太-新加坡、非洲约翰内斯堡、土耳其-伊斯坦布尔；普通租户类独享支持的局点：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。	去调试
查询WAF独享引擎信息	hcloud WAF ShowInstance	查询WAF独享引擎信息。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。	去调试

API名称	命令	描述	操作
重命名WAF独享引擎	hcloud WAF RenameInstance	重命名WAF独享引擎。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。	去调试
删除WAF独享引擎信息	hcloud WAF DeleteInstance	删除WAF独享引擎信息。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。	去调试
查询WAF独享引擎标签	hcloud WAF ListInstanceTags	查询WAF独享引擎标签。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。	去调试
操作WAF独享引擎	hcloud WAF UpdatePremiumInstance	操作WAF独享引擎	去调试
查询WAF独享引擎状态列表	hcloud WAF ListInstanceStatus	查询WAF独享引擎状态列表	去调试
查询独享引擎代理	hcloud WAF CheckAgency	查询独享引擎的代理	去调试
创建代理	hcloud WAF CreateAgency	创建独享引擎的代理	去调试
删除代理	hcloud WAF DeleteAgency	删除独享引擎的代理	去调试

实例组管理

API名称	命令	描述	操作
查询实例组列表	hcloud WAF ListInstancePools	查询实例组列表	去调试
创建实例组	hcloud WAF CreatePool	创建实例组	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询实例组详情	hcloud WAF ShowPool	查询实例组详情	去调试
删除实例组	hcloud WAF DeletePool	删除实例组	去调试

日志配置管理

API名称	命令	描述	操作
查询lts配置信息	hcloud WAF ShowLtsInfoConfig	查询lts配置信息	去调试
配置全量日志lts	hcloud WAF UpdateLtsInfoConfig	配置全量日志lts，该接口可用来开启与关闭waf全量日志以及配置日志组和日志流。日志组id和日志流id可前往云日志服务获取。配置的日志流id要属于所配置的日志组。	去调试

租户订购管理

API名称	命令	描述	操作
购买包周期云模式waf	hcloud WAF CreatePrepaidCloudWaf	购买包周期云模式waf	去调试
变更包周期云模式waf规格	hcloud WAF ChangePrepaidCloudWaf	变更包周期云模式waf规格。注：	去调试
开通云模式按需计费接口	hcloud WAF CreateCloudWafPostPaidResource	开通云模式按需计费接口	去调试
关闭云模式按需计费接口	hcloud WAF DeleteCloudWafPostPaidResource	关闭云模式按需计费接口	去调试
查询租户订购信息	hcloud WAF ShowSubscriptionInfo	查询租户订购信息，包括云模式包周期、按需计费、独享模式	去调试

租户域名查询

API名称	命令	描述	操作
查询全部防护域名列表	hcloud WAF ListCompositeHosts	查询全部防护域名列表，包括云模式和独享模式	去调试
根据Id查询防护域名	hcloud WAF ShowCompositeHost	根据Id查询防护域名	去调试
查询域名运行状态	hcloud WAF ShowHostStatus	查询域名运行状态	去调试

租户防护域名管理

API名称	命令	描述	操作
按企业项目迁移防护域名	hcloud WAF MigrateCompositeHosts	按企业项目迁移防护域名，仅专业版与独享版支持该功能	去调试

系统管理

API名称	命令	描述	操作
查询WAF回源Ip信息	hcloud WAF ShowSourceIp	查询WAF回源Ip信息	去调试

告警管理

API名称	命令	描述	操作
查询告警通知配置	hcloud WAF ListNoticeConfigs	查询告警通知配置	去调试
更新告警通知配置	hcloud WAF UpdateAlertNoticeConfig	更新告警通知配置	去调试
删除告警通知配置	hcloud WAF DeleteAlertNoticeConfig	删除告警通知配置	去调试
SMN告警通知	hcloud WAF ConfirmThreatMap	查询告警可选事件类型	去调试

API名称	命令	描述	操作
批量删除告警通知	hcloud WAF BatchDeleteAlert NoticeConfig	批量删除告警通知	去调试
创建告警通知	hcloud WAF CreateAlertNotice Config	创建告警通知	去调试

租户套餐管理

API名称	命令	描述	操作
获取用户套餐信息	hcloud WAF ConfirmUserBundl e	获取用户购买的WAF规格信息	去调试

云模式域名管理

API名称	命令	描述	操作
修改云模式域名路由信息	hcloud WAF UpdateInstanceRo ute	更新云模式域名路由信息	去调试

租户资源

API名称	命令	描述	操作
查询资源实例	hcloud WAF ConfirmTmsResou rceInstances	使用标签过滤实例，标签管理服务需要提供按标签过滤各服务实例并汇总显示在列表中，需要各服务提供查询能力。	去调试

异步任务

API名称	命令	描述	操作
查询异步任务详情	hcloud WAF ConfirmAsyncJob	查询异步任务的执行状态详情	去调试

安全报告管理

API名称	命令	描述	操作
查询安全报告内容	hcloud WAF ShowSecurityReportContent	查询安全报告内容	去调试
查询安全报告发送记录	hcloud WAF ListSecurityReportSendingRecords	查询安全报告发送记录	去调试
查询安全报告历史统计周期列表	hcloud WAF ListSecurityReportHistoryPeriods	查询安全报告历史统计周期列表	去调试
创建安全报告订阅	hcloud WAF CreateSecurityReportSubscription	创建安全报告订阅	去调试
查询安全报告订阅列表	hcloud WAF ListSecurityReportSubscriptions	查询安全报告订阅列表	去调试
查询安全报告订阅	hcloud WAF ShowSecurityReportSubscription	查询安全报告订阅	去调试
修改安全报告的订阅	hcloud WAF UpdateSecurityReportSubscription	修改安全报告的订阅	去调试
删除安全报告订阅	hcloud WAF DeleteSecurityReportSubscription	删除安全报告订阅	去调试

可防护的资源管理

API名称	命令	描述	操作
查询可防护的资源列表	hcloud WAF ListProtectableResources	查询可防护的资源列表	去调试

Web 防护规则查询

API名称	命令	描述	操作
根据Id查询Web防护规则	hcloud WAF ShowWebProtectionRule	根据Id查询Web防护规则	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询Web防护漏洞情报	hcloud WAF ListVulnRules	查询Web防护漏洞情报	去调试

域名 dns 解析

API名称	命令	描述	操作
域名快速接入WAF	hcloud WAF CreateQuickAccessDomain	快速接入，直接去修改用户的DNS记录，使域名快速接入WAF	去调试
查询用户托管在云解析上的域名	hcloud WAF ConfirmDnsDomain	查询用户托管在云解析上的域名	去调试

事件管理

API名称	命令	描述	操作
下发自定义导出攻击事件的异步任务	hcloud WAF CreateEventExportJob	下发自定义导出攻击事件的异步任务	去调试
查询攻击事件分布类型	hcloud WAF ListThreats	查询攻击事件分布类型。	去调试
查询事件日志中的url	hcloud WAF ListUrl	查询QPS。	去调试
查询攻击源ip	hcloud WAF ListSourceIpTop5	查询攻击源ip	去调试

租户域名管理

API名称	命令	描述	操作
批量删除租户域名	hcloud WAF BatchDeleteCompositedHosts	批量删除租户域名	去调试