

云防火墙

CLI 参考

文档版本	01
发布日期	2026-08-20



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CFW开放的API，管理和使用您的CFW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CFW的查询EIP数量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“云防火墙”，然后在API列表中选择“EIP管理 > 查询EIP数量”。
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EIP数量API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CFW ListEipCount --cli-region="cn-north-4" --object_id="8a996d43-75bd-48b4-b1b8-de0706b72b8f"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

查询EIP数量API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "data": {
    "eip_protected": 1,
    "eip_protected_self": 4,
    "eip_total": 5,
  }
}
```

2 CLI 命令参考

域名解析及域名组管理

API名称	命令	描述	操作
查询DNS服务器列表	hcloud CFW ListDnsServers	查询DNS服务器列表	去调试
更新DNS服务器列表	hcloud CFW UpdateDnsServers	更新DNS服务器列表	去调试
查询域名解析IP地址	hcloud CFW ListDomainParseDetail	测试域名有效性	去调试
查询域名组列表	hcloud CFW ListDomainSets	查询域名组列表	去调试
添加域名组	hcloud CFW AddDomainSet	添加域名组	去调试
更新域名组	hcloud CFW UpdateDomainSet	更新域名组	去调试
删除域名组	hcloud CFW DeleteDomainSet	删除域名组	去调试
获取域名组下域名列表	hcloud CFW ListDomains	获取域名组下域名列表	去调试
添加域名列表	hcloud CFW AddDomains	添加域名列表	去调试
删除域名列表	hcloud CFW DeleteDomains	删除域名列表	去调试
查看域名组详情	hcloud CFW ShowDomainSetDetail	查看域名组详情	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取域名地址解析结果	hcloud CFW ListDomainParseIp	获取域名地址解析结果	去调试
批量删除域名组	hcloud CFW BatchDeleteDomainSet	批量删除域名组	去调试
添加指定DNS服务器	hcloud CFW AddCustomDnsServer	添加指定DNS服务器	去调试
获取域名解析结果	hcloud CFW ListDomainResolveIp	获取域名解析结果	去调试

防火墙管理

API名称	命令	描述	操作
查询防护VPC数	hcloud CFW ListProtectedVpcs	查询防护vpc信息	去调试
获取东西向防火墙信息	hcloud CFW ListEastWestFirewall	获取东西向防火墙信息	去调试
创建东西向防火墙	hcloud CFW CreateEastWestFirewall	创建东西向防火墙	去调试
获取CFW任务执行状态	hcloud CFW ListJob	获取CFW任务执行状态	去调试
删除防火墙	hcloud CFW DeleteFirewall	删除防火墙，仅按需生效	去调试
标签创建接口	hcloud CFW CreateTag	创建标签	去调试
删除标签	hcloud CFW DeleteTag	删除标签	去调试
创建防火墙	hcloud CFW CreateFirewall	创建防火墙	去调试
查询防火墙详细信息	hcloud CFW ListFirewallDetail	查询防火墙实例	去调试
查询防火墙列表	hcloud CFW ListFirewallList	查询防火墙列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
更改防火墙名称	hcloud CFW UpdateFirewallName	更改防火墙名称	去调试
查询防火墙配额信息	hcloud CFW ShowConfigQuota	查询防火墙配额信息	去调试
查询南北向防火墙防护状态	hcloud CFW ShowSnFirewallProtectionStatus	查询南北向防火墙防护状态	去调试

访问控制规则管理

API名称	命令	描述	操作
获取规则击中次数	hcloud CFW ListAclRuleHitCount	获取规则击中次数	去调试
删除规则击中次数	hcloud CFW DeleteAclRuleHitCount	清除规则击中次数	去调试
创建ACL规则	hcloud CFW AddAclRule	创建ACL规则	去调试
批量删除Acl规则	hcloud CFW BatchDeleteAclRules	批量删除Acl规则	去调试
更新ACL规则	hcloud CFW UpdateAclRule	更新ACL规则	去调试
删除ACL规则	hcloud CFW DeleteAclRule	删除ACL规则组	去调试
查询防护规则	hcloud CFW ListAclRules	查询防护规则	去调试
ACL防护规则优先级设置	hcloud CFW UpdateAclRuleOrder	ACL防护规则优先级设置	去调试
批量更新规则动作	hcloud CFW BatchUpdateAclRuleActions	批量更新规则动作	去调试
查询规则标签	hcloud CFW ListRuleAclTags	查询规则标签	去调试
查看region列表	hcloud CFW ListRegions	查看region列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
查看导入状态接口	hcloud CFW ShowImportStatus	查看导入状态接口	去调试
导入访问控制规则	hcloud CFW ImportRuleAcl	导入访问控制规则	去调试
导出访问控制规则	hcloud CFW ExportRuleAcl	导出访问控制规则	去调试
下载导入模板	hcloud CFW DownloadImportTemplate	下载导入模板	去调试
下载导出结果	hcloud CFW DownloadExportResult	下载导出结果	去调试
查询导出结果	hcloud CFW ShowExportStatus	查询导出结果	去调试
下载导入规则	hcloud CFW DownloadImportResult	下载导入规则	去调试
获取规则的命中次数和最后一次命中时间	hcloud CFW ListAclRuleHitStatus	获取规则的命中次数和最后一次命中时间	去调试

IPS 管理

API名称	命令	描述	操作
查询IPS特性开关状态	hcloud CFW ListIpsSwitchStatus	查询IPS特性开关状态	去调试
IPS特性开关操作	hcloud CFW ChangeIpsSwitchStatus	切换开关状态	去调试
查询防护模式	hcloud CFW ListIpsProtectMode	查询防护模式	去调试
切换防护模式	hcloud CFW ChangeIpsProtectMode	切换防护模式	去调试
改变IPS规则模式	hcloud CFW ChangeIpsRuleMode	改变IPS规则模式	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建频率IPS规则	hcloud CFW UpdateAdvancedIpsRule	创建频率IPS规则	去调试
查询频率IPS规则信息	hcloud CFW ListAdvancedIpsRules	查询频率IPS规则信息	去调试
获取IPS规则列表	hcloud CFW ListIpsRules	获取IPS规则列表	去调试
获取IPS规则细节	hcloud CFW ShowIpsUpdateTime	获取IPS规则细节	去调试
查看自定义IPS规则列表	hcloud CFW ListCustomerIps	查看自定义IPS规则列表	去调试
创建自定义IPS规则	hcloud CFW CreateCustomerIps	创建自定义IPS规则	去调试
批量删除自定义IPS规则	hcloud CFW BatchDeleteCustomerIps	批量删除自定义IPS规则	去调试
批量更新自定义IPS规则的动作	hcloud CFW BatchUpdateCustomerIpsAction	批量更新自定义IPS规则的动作	去调试
查询自定义IPS规则详情	hcloud CFW ShowCustomerIpsInfo	功能说明：自定义IPS规则详情，特性:根据路径输入的IPS ID查看对应的自定义IPS详情	去调试
更新自定义IPS规则	hcloud CFW UpdateCustomerIps	更新自定义IPS规则	去调试

日志管理

API名称	命令	描述	操作
查询流日志	hcloud CFW ListFlowLogs	查询流日志	去调试
查询访问控制日志	hcloud CFW ListAccessControlLogs	查询访问控制日志	去调试
查询攻击日志	hcloud CFW ListAttackLogs	查询攻击日志	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取日志配置	hcloud CFW ListLogConfig	获取日志配置	去调试
创建日志配置	hcloud CFW AddLogConfig	创建日志配置	去调试
更新日志配置	hcloud CFW UpdateLogConfig	更新日志配置	去调试
查询防火墙日志	hcloud CFW ListLogs	查询防火墙日志	去调试
导出防火墙日志	hcloud CFW ExportLogs	导出防火墙日志	去调试

黑白名单管理

API名称	命令	描述	操作
创建黑白名单规则	hcloud CFW AddBlackWhiteList	创建黑白名单规则	去调试
批量删除黑白名单列表	hcloud CFW BatchDeleteBlackWhiteLists	批量删除黑白名单列表	去调试
更新黑白名单列表	hcloud CFW UpdateBlackWhiteList	更新黑白名单列表	去调试
删除黑白名单规则	hcloud CFW DeleteBlackWhiteList	删除黑白名单规则	去调试
查询黑白名单列表	hcloud CFW ListBlackWhiteLists	查询黑白名单列表	去调试
批量添加黑白名单列表	hcloud CFW BatchCreateBlackWhiteList	批量添加黑白名单列表	去调试

服务组管理

API名称	命令	描述	操作
新建服务组	hcloud CFW AddServiceSet	创建服务组	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询服务组详情	hcloud CFW ListServiceSetDetail	查询服务组细节	去调试
修改服务组	hcloud CFW UpdateServiceSet	更新服务组	去调试
删除服务组	hcloud CFW DeleteServiceSet	删除服务组	去调试
查询服务成员列表	hcloud CFW ListServiceItems	查询服务组成员列表	去调试
新建服务成员	hcloud CFW AddServiceItems	批量添加服务组成员	去调试
批量删除服务组成员信息	hcloud CFW BatchDeleteServiceItems	批量删除服务组成员信息	去调试
获取服务组列表	hcloud CFW ListServiceSets	获取服务组列表	去调试
删除服务组成员	hcloud CFW DeleteServiceItem	删除服务组成员	去调试
批量删除服务组	hcloud CFW BatchDeleteServiceSets	批量删除服务组	去调试

EIP 管理

API名称	命令	描述	操作
查询EIP数量	hcloud CFW ListEipCount	查询EIP数量	去调试
弹性IP开启关闭	hcloud CFW ChangeEipStatus	开启关闭EIP，客户购买EIP后首次开启EIP防护前需使用ListEips同步EIP资产，sync字段设置为1。	去调试
弹性IP列表查询	hcloud CFW ListEips	弹性IP列表查询	去调试
查看EIP告警白名单	hcloud CFW ListAlarmWhitelist	查看EIP告警白名单	去调试
修改EIP自动防护开关	hcloud CFW SwitchAutoProtectStatus	修改EIP自动防护开关	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取EIP自动防护状态信息	hcloud CFW ShowAutoProtectStatus	获取EIP自动防护状态信息	去调试
一键逃生/一键恢复开关	hcloud CFW SwitchFirewallEipProtection	一键逃生/一键恢复开关	去调试
添加EIP告警白名单	hcloud CFW AddEipAlarmWhitelist	添加EIP告警白名单	去调试

地址组管理

API名称	命令	描述	操作
查询地址组成员	hcloud CFW ListAddressItems	查询地址组成员	去调试
添加地址组成员	hcloud CFW AddAddressItem	添加地址组成员	去调试
批量删除地址组成员	hcloud CFW BatchDeleteAddressItems	批量删除地址组成员	去调试
添加地址组	hcloud CFW AddAddressSet	添加地址组	去调试
查询地址组列表	hcloud CFW ListAddressSets	查询地址组列表	去调试
查询地址组详细信息	hcloud CFW ListAddressSetDetail	查询地址组详细	去调试
更新地址组信息	hcloud CFW UpdateAddressSet	更新地址组信息	去调试
删除地址组	hcloud CFW DeleteAddressSet	删除地址组	去调试
更新对象配置描述	hcloud CFW UpdateObjectConfigDesc	更新对象配置描述	去调试
删除地址组成员	hcloud CFW DeleteAddressItem	删除地址组成员	去调试

API名称	命令	描述	操作
批量删除地址组	hcloud CFW BatchDeleteAddre ssSets	批量删除地址组	去调试

抓包管理

API名称	命令	描述	操作
查询抓包任务	hcloud CFW ListCaptureTask	查询抓包任务	去调试
创建抓包任务	hcloud CFW CreateCaptureTas k	创建抓包任务，每个任 务只能执行一次。	去调试
批量删除抓包任务	hcloud CFW DeleteCaptureTas k	批量删除抓包任务	去调试
获取抓包任务结果	hcloud CFW ListCaptureResult	获取抓包任务结果	去调试
取消抓包任务	hcloud CFW CancelCaptureTas k	取消抓包任务	去调试

反病毒管理

API名称	命令	描述	操作
查看反病毒开关	hcloud CFW ShowAntiVirusSwi tch	查看反病毒开关	去调试
修改反病毒开关	hcloud CFW UpdateAntiVirusS witch	修改反病毒开关	去调试
获取防火墙反病毒 规则信息	hcloud CFW ShowAntiVirusRul e	获取防火墙反病毒规则 信息	去调试
修改反病毒规则	hcloud CFW UpdateAntiVirusR ule	修改反病毒规则	去调试

告警配置管理

API名称	命令	描述	操作
获取告警配置信息	hcloud CFW ShowAlarmConfig	获取告警配置信息	去调试
修改告警配置接口	hcloud CFW UpdateAlarmConfig	修改告警配置接口	去调试

标签管理

API名称	命令	描述	操作
查询标签信息	hcloud CFW ListProjectTags	查询标签信息	去调试
查询资源标签信息	hcloud CFW ListResourceTags	查询资源标签信息	去调试
保存资源标签接口	hcloud CFW SaveTags	保存资源标签接口	去调试

流量过滤

API名称	命令	描述	操作
导入IP黑名单用于流量过滤	hcloud CFW ImportIpBlacklist	此接口用来导入IP黑名单，IP列表保存在request的body中，IP列表支持的格式如下：	去调试
获取导入的IP黑名单列表信息	hcloud CFW ListIpBlacklist	获取防火墙实例中已经导入的IP黑名单信息，标准版防火墙只会显示一条EIP的记录，专业版防火墙可能显示EIP、NAT或EIP和NAT的记录，根据导入的情况确定。	去调试
删除已经导入的IP黑名单	hcloud CFW DeleteIpBlacklist	删除流量过滤功能下已经导入的IP黑名单，指定生效范围进行删除。标准版的墙只会存在生效范围为EIP的IP黑名单，专业版的墙会存在生效范围为EIP和NAT的IP黑名单。	去调试

API名称	命令	描述	操作
导出用于流量过滤的IP黑名单	hcloud CFW ExportIpBlacklist	指定IP黑名单的名字进行导出，当前只有两种文件名，在EIP生效的文件名为ip-blacklist-eip.txt，在 NAT生效的文件名为ip-blacklist-nat.txt。	去调试
用于流量过滤的IP黑名单导入失败后进行重新导入	hcloud CFW RetryIpBlacklist	用于流量过滤的IP黑名单导入失败后，调用此接口进行重试。	去调试
获取流量过滤功能的开关信息	hcloud CFW ListIpBlacklistSwitch	流量过滤功能可以打开或者关闭，通过此接口可以获取当前的开关信息。	去调试
开启或者关闭流量过滤的IP黑名单功能	hcloud CFW EnableIpBlacklist	开启或者关闭流量过滤功能，当前流量过滤是通过导入IP黑名单实现的。	去调试

VPC 间防火墙管理

API名称	命令	描述	操作
更新VPC间防火墙防护状态	hcloud CFW ChangeEastWestFirewallStatus	更新VPC间防火墙防护状态	去调试
查询VPC边界防火墙使用的引流VPC信息	hcloud CFW ShowEwAssociateVpc	查询VPC边界防火墙使用的引流VPC信息	去调试
查询VPC间防火墙使用的企业路由器信息	hcloud CFW ShowEwAssociateEr	查询VPC间防火墙使用的企业路由器信息	去调试
获取私网网段的信息	hcloud CFW ListPrivateNetworkSegments	东西向私网网段查询接口	去调试
更新私网网段	hcloud CFW UpdatePrivateNetworkSegment	更新私网网段的REST接口，主要特性：	去调试
创建私网网段	hcloud CFW BatchCreatePrivateNetworkSegments	添加私网网段的接口，添加私网网段后该网段的流量将引流到VPC防火墙防护	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除私网网段信息	hcloud CFW BatchDeletePrivateNetworkSegments	删除私网网段的接口，根据用户输入的私网网段conf_id，删除对应ID的私网网段	去调试

IPS 白名单管理

API名称	命令	描述	操作
更新IPS白名单	hcloud CFW UpdateIpsWhitelist	更新IPS白名单	去调试
查询IPS白名单列表详情	hcloud CFW ListIpsWhitelists	查询IPS白名单列表详情	去调试
批量添加IPS白名单	hcloud CFW BatchCreateIpsWhitelist	批量添加IPS白名单	去调试
批量删除IPS白名单	hcloud CFW BatchDeleteIpsWhitelist	批量删除IPS白名单	去调试

日志分析

API名称	命令	描述	操作
查询流量趋势	hcloud CFW ShowTrafficTrend	查询流量趋势，包括南北向、EIP、东西向的流量趋势	去调试
查询访问日志统计信息	hcloud CFW ShowAccessTop	获取访问日志的TOP统计信息，如TOP命中规则等	去调试
查询攻击统计	hcloud CFW ListAttackStatistic	根据防火墙攻击日志，查询攻击统计信息	去调试
查询攻击趋势	hcloud CFW ShowAttackTrend	查询攻击趋势	去调试
查询攻击概览	hcloud CFW ShowAttackTotal	查询攻击概览	去调试
查询日志数量	hcloud CFW ShowLogsCount	统计日志数量，如统计风险IP的数量	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询流量日志统计详情	hcloud CFW ShowFlowDetail	查询流量日志统计详情，如统计某个源IP访问详情	去调试
查询流量TOP统计	hcloud CFW ShowFlowTop	查询流量TOP统计	去调试
查询流量日志统计	hcloud CFW ListFlowStatistic	查询流量日志统计	去调试
查询会话趋势	hcloud CFW ShowFlowTrend	查询会话趋势	去调试
查询攻击日志统计详情	hcloud CFW ShowAttackDetail	查询攻击日志统计详情	去调试
查询攻击日志TOP统计	hcloud CFW ShowAttackTop	查询攻击日志TOP统计	去调试
查询访问控制统计详情	hcloud CFW ShowAccessDetail	查询访问控制统计详情	去调试

多账号管理

API名称	命令	描述	操作
查询账号列表	hcloud CFW ListAccounts	查询账号列表	去调试
批量添加账号	hcloud CFW BatchAddAccounts	批量添加账号	去调试
批量移除账号	hcloud CFW BatchRemoveAccounts	批量移除账号	去调试
开启多账号管理	hcloud CFW EnableMultiAccount	开启多账号管理	去调试
查询组织账号列表	hcloud CFW ListOrganizationAccounts	查询组织账号列表	去调试
查询组织结构	hcloud CFW ListOrganizationTree	查询组织结构	去调试

时间表管理

API名称	命令	描述	操作
查询时间表列表	hcloud CFW ListSchedules	查询时间表列表	去调试
创建时间表	hcloud CFW CreateSchedule	创建时间表	去调试
更新时间表	hcloud CFW UpdateSchedule	更新时间表	去调试
删除时间表	hcloud CFW DeleteSchedule	删除时间表	去调试
批量删除时间表	hcloud CFW BatchDeleteSchedules	批量删除时间表	去调试

安全报告

API名称	命令	描述	操作
查询安全报告模板列表	hcloud CFW ListReportProfiles	查询安全报告模板列表	去调试
创建安全报告模板	hcloud CFW CreateReportProfile	创建安全报告模板	去调试
获取安全报告模板	hcloud CFW ShowReportProfile	获取安全报告模板	去调试
更新安全报告模板	hcloud CFW UpdateReportProfile	更新安全报告模板	去调试
删除安全报告模板	hcloud CFW DeleteReportProfile	删除安全报告模板	去调试
查询安全报告发送历史	hcloud CFW ListReportHistory	查询安全报告发送历史	去调试
查询安全报告	hcloud CFW ShowFirewallReport	查询安全报告	去调试