

弹性公网 IP

CLI 参考

文档版本 1
发布日期 2026-08-28



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（V3） 3

3 CLI 命令参考（V2） 7

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EIP开放的API，管理和使用您的EIP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[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](#)。

此处以查询弹性公网IP列表API接口为例，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“弹性公网IP”服务页面，选择要生成CLI命令的API。
- b. 在中间参数配置界面中，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。

查询弹性公网IP列表API接口的CLI命令示例如下。

```
hcloud EIP ListPublicips/v2 --cli-region="cn-north-4"
```

- d. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。
- 查询弹性公网IP列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{  
  "publicips": []  
}
```

2 CLI 命令参考 (V3)

带宽

API名称	命令	描述	操作
查询带宽列表	hcloud EIP ListEipBandwidths /v3	查询带宽列表	去调试
查看租户带宽限制	hcloud EIP ListBandwidthsLimit/v3	获取EIP带宽限制列表	去调试
查询带宽列表	hcloud EIP ListBandwidth/v3	查询带宽列表	去调试

弹性公网 IP

API名称	命令	描述	操作
共享带宽加入弹性公网IP	hcloud EIP AttachShareBandwidth/v3	共享带宽加入弹性公网IP	去调试
共享带宽批量加入弹性公网IP	hcloud EIP AttachBatchPublicIp/v3	共享带宽批量加入弹性公网IP	去调试
共享带宽移出弹性公网IP	hcloud EIP DetachShareBandwidth/v3	共享带宽移出弹性公网IP	去调试
共享带宽批量移出弹性公网IP	hcloud EIP DetachBatchPublicIp/v3	共享带宽批量移出弹性公网IP	去调试
弹性公网IP开启NAT64	hcloud EIP EnableNat64/v3	弹性公网IP开启NAT64	去调试

API名称	命令	描述	操作
弹性公网IP关闭NAT64	hcloud EIP DisableNat64/v3	弹性公网IP关闭NAT64	去调试
查询弹性公网IP可用数	hcloud EIP CountEipAvailableResources/v3	IP池用于查询公网可用ip个数	去调试
全量查询弹性公网IP列表	hcloud EIP ListPublicips/v3	查询弹性公网IP列表信息	去调试
查询弹性公网IP详情	hcloud EIP ShowPublicip/v3	查询弹性公网IP详情	去调试
更新弹性公网IP	hcloud EIP UpdatePublicip/v3	更新弹性公网IP	去调试
解绑弹性公网IP	hcloud EIP DisassociatePublicips/v3	解绑弹性公网IP	去调试
绑定弹性公网IP	hcloud EIP AssociatePublicips/v3	绑定弹性公网IP	去调试

公共池

API名称	命令	描述	操作
查询公共池列表	hcloud EIP ListCommonPools/v3	查询公共池列表	去调试
查询公网IP池列表	hcloud EIP ListPublicipPool/v3	全量查询公网IP池列表	去调试
查询公网IP池类型	hcloud EIP ShowPublicipPoolTypes/v3	查询公网IP池类型。	去调试
查询公网IP池详情	hcloud EIP ShowPublicipPool/v3	查询公网IP池详情	去调试
更新公网IP池详情	hcloud EIP UpdatePublicipPool/v3	更新公网IP池详情。	去调试

共享带宽类型

API名称	命令	描述	操作
查询指定租户下的共享带宽类型列表	hcloud EIP ListShareBandwidthTypes/v3	查询指定租户下的共享带宽类型列表	去调试

带宽规则

API名称	命令	描述	操作
全量查询带宽规则列表	hcloud EIP ListBandwidthRule/v3	查询租户在指定带宽实例的所有带宽分组规则。	去调试
创建带宽分组规则	hcloud EIP CreateBandwidthRule/v3	创建带宽分组规则。	去调试
查询带宽规则	hcloud EIP ShowBandwidthRule/v3	查询在指定带宽实例下的带宽分组规则。	去调试
更新带宽分组规则	hcloud EIP UpdateBandwidthRule/v3	更新带宽分组规则对象。	去调试
删除带宽分组规则	hcloud EIP DeleteBandwidthRule/v3	删除在指定带宽实例的带宽规则。	去调试

虚拟 igw

API名称	命令	描述	操作
查询指定租户下的虚拟igw列表	hcloud EIP ListTenantVpcIgw/v3	查询指定租户下的虚拟igw列表	去调试
创建虚拟igw	hcloud EIP CreateTenantVpcIgw/v3	创建虚拟igw	去调试
删除虚拟igw	hcloud EIP DeleteTenantVpcIgw/v3	删除虚拟igw	去调试
查询虚拟igw详情	hcloud EIP ShowInternalVpcIgw/v3	查询虚拟igw详情	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改虚拟igw	hcloud EIP UpdateTenantVpcl gw/v3	修改虚拟igw	去调试

GEIP 与实例的绑定关系

API名称	命令	描述	操作
查询GEIP与实例绑定关系的租户列表	hcloud EIP ListProjectGeipBin dings/v3	查询GEIP与实例绑定关系的租户列表	去调试

3 CLI 命令参考 (V2)

查询 Job 状态

API名称	命令	描述	操作
查询Job状态接口	hcloud EIP ShowResourcesJobDetail/v2	查询Job状态接口	去调试

带宽

API名称	命令	描述	操作
按需转包API	hcloud EIP ChangeBandwidthToPeriod/v2	租户按需转包接口。	去调试
查询带宽	hcloud EIP ShowBandwidth/v2	查询带宽	去调试
更新带宽	hcloud EIP UpdateBandwidth/v2	更新带宽。	去调试
批量更新带宽	hcloud EIP BatchModifyBandwidth/v2	批量更新带宽，共享带宽和包周期带宽该接口不适用。	去调试
查询带宽列表	hcloud EIP ListBandwidths/v2	查询带宽列表。	去调试
创建共享带宽	hcloud EIP CreateSharedBandwidth/v2	创建共享带宽。	去调试

API名称	命令	描述	操作
共享带宽插入弹性公网IP	hcloud EIP AddPublicipsIntoSharedBandwidth/v2	共享带宽插入弹性公网IP。	去调试
更新包周期带宽	hcloud EIP UpdatePrePaidBandwidth/v2	更新带宽。	去调试
删除共享带宽	hcloud EIP DeleteSharedBandwidth/v2	删除共享带宽。	去调试
批量创建共享带宽	hcloud EIP BatchCreateSharedBandwidths/v2	批量创建共享带宽。	去调试
共享带宽移除弹性公网IP	hcloud EIP RemovePublicipsFromSharedBandwidth/v2	共享带宽移除弹性公网IP。	去调试

弹性公网 IP

API名称	命令	描述	操作
按需转包接口	hcloud EIP ChangePublicipToPeriod/v2	租户按需转包接口。	去调试
查询弹性公网IP列表	hcloud EIP ListPublicips/v2	查询弹性公网IP列表	去调试
申请弹性公网IP	hcloud EIP CreatePublicip/v2	申请弹性公网IP，支持IPv4和IPv6。	去调试
查询弹性公网IP	hcloud EIP ShowPublicip/v2	查询指定的弹性公网IP。	去调试
更新弹性公网IP	hcloud EIP UpdatePublicip/v2	更新弹性公网IP，将弹性公网IP跟一个网卡绑定或者解绑定，转换IP地址版本类型。	去调试
删除弹性公网IP	hcloud EIP DeletePublicip/v2	删除弹性公网IP,绑定状态eip不允许直接删除。	去调试
申请包周期弹性公网IP	hcloud EIP CreatePrePaidPublicip/v2	申请包年包月的弹性公网IP。	去调试

带宽加油包

API名称	命令	描述	操作
查询带宽加油包列表	hcloud EIP ListBandwidthPkg /v2	查询带宽加油包列表信息	去调试

弹性公网 IP 辅助接口

API名称	命令	描述	操作
查询PublicIp数量	hcloud EIP CountPublicIp/v2	查询PublicIp数量	去调试
查询PublicIp类型	hcloud EIP ShowPublicIpType /v2	查询PublicIp类型	去调试
查询PublicIp实例数	hcloud EIP CountPublicIpInst ance/v2	查询PublicIp实例数	去调试

批量操作弹性公网 IP

API名称	命令	描述	操作
批量创建弹性公网 IP	hcloud EIP BatchCreatePublic ips/v2	批量创建弹性公网IP	去调试
批量删除弹性公网 IP	hcloud EIP BatchDeletePublic Ip/v2	批量删除弹性公网IP	去调试
批量解绑弹性公网 IP	hcloud EIP BatchDisassociate Publicips/v2	批量解绑弹性公网IP	去调试

弹性公网 IP 标签管理

API名称	命令	描述	操作
删除弹性公网IP的标签	hcloud EIP DeletePublicIpTag /v2	删除指定弹性公网IP的标签信息。其中 project_id是项目ID, publicip_id 是要操作的弹性公网IP的id。key是要删除标签的键。	去调试

API名称	命令	描述	操作
按标签查询弹性公网IP列表	hcloud EIP ListPublicipsByTags/v2	使用标签过滤弹性公网IP。	去调试
查询租户的弹性公网IP标签	hcloud EIP ListPublicipTags/v2	查询租户在指定区域和实例类型的所有标签集合。	去调试
查询弹性公网IP的标签	hcloud EIP ShowPublicipTags/v2	查询指定弹性IP实例的标签信息。	去调试
创建弹性公网IP资源标签	hcloud EIP CreatePublicipTag/v2	给指定弹性IP资源实例增加标签信息。	去调试
批量创建弹性公网IP资源标签	hcloud EIP BatchCreatePublicipTags/v2	为指定的弹性公网IP资源实例批量添加标签。	去调试
批量删除弹性公网IP资源标签	hcloud EIP BatchDeletePublicipTags/v2	为指定的弹性公网IP资源实例批量删除标签。	去调试

配额

API名称	命令	描述	操作
查询配额接口	hcloud EIP ListQuotas/v2	查询配额	去调试

OpenStack - 浮动 IP

API名称	命令	描述	操作
查询浮动IP列表	hcloud EIP NeutronListFloatingIps/v2	查询提交请求的租户有权限操作的所有浮动IP地址。	去调试
创建浮动IP	hcloud EIP NeutronCreateFloatingIp/v2	创建浮动IP的外部网络UUID，请使用GET /v2.0/networks?router:external=True或neutron net-external-list方式获取。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询浮动IP	hcloud EIP NeutronShowFloatingIp/v2	查询浮动IP详情，包括浮动IP状态，浮动IP所属路由器ID，浮动IP的外部网络ID等等。	去调试
更新浮动IP	hcloud EIP NeutronUpdateFloatingIp/v2	更新浮动IP。	去调试
删除浮动IP	hcloud EIP NeutronDeleteFloatingIp/v2	删除指定的浮动IP。	去调试