CLI 参考

文档版本 01

发布日期 2026-11-03



华为技术有限公司

版权所有 © 华为技术有限公司 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


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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： https://www.huawei.com

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

 版权所有 © 华为技术有限公司

目 录

1 如何使用 CLI 1
2 CLI 命令参考 3

 版权所有 © 华为技术有限公司

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BSS开放的API，管理和使用您的BSS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”。

 版权所有 © 华为技术有限公司

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**。

此处以应用运营能力开放（BSS）的查询指标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“运营能力开放”，然后在API列表中选择“管理产品(公共) > 查询云服务类型列表”。
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。

   查询指标API的CLI命令示例如下。

   ```
   hcloud BSS ListServiceTypes --cli-region="cn-north-1"
   ```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

   查询指标API的CLI命令执行结果示例如下。

   ```
   {
     "total_count": 890,
     "service_types": [
       {
         "service_type_name": "5G**",
         "service_type_code": "hws.service.type.**",
         "abbreviation": "Message**"
       }
     ]
   }
   ```

 版权所有 © 华为技术有限公司

2 CLI 命令参考

管理产品

API名称	命令	描述	操作
查询云服务类型列表	hcloud BSS ListServiceTypes	客户在自建平台查询云服务类型的列表。	去调试
查询资源类型列表	hcloud BSS ListResourceTypes	客户在自建平台查询资源类型的列表。	去调试
根据云服务类型查询资源列表	hcloud BSS ListServiceResources	客户在自建平台根据云服务类型查询关联的资源类型编码和名称，用于查询按需产品的价格或包年/包月产品的价格。	去调试
查询使用量类型列表	hcloud BSS ListUsageTypes	客户在自建平台查询资源的使用量类型列表。	去调试
查询度量单位列表	hcloud BSS ListMeasureUnits	客户在自建平台上查询资源使用量，包年包月资源的时长及金额的度量单位及名称，度量单位类型等。	去调试
查询度量单位进制	hcloud BSS ListConversions	客户在自建平台上查询度量单位的进制转换信息，用于不同度量单位之间的转换。	去调试
查询云服务类型资源规格	hcloud BSS ListResourceSpecs	客户在自建平台查询云服务类型资源规格。	去调试
查询按需产品价格	hcloud BSS ListOnDemandResourceRatings	客户在自建平台按照条件查询按需产品的价格。	去调试
查询包年/包月产品价格	hcloud BSS ListRateOnPeriodDetail	客户在自建平台按照条件查询包年/包月产品开通时候的价格。	去调试

 版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
查询包年/包月资源的续订金额	hcloud BSS ListRenewRateOnPeriod	客户在自建平台按照条件查询包年/包月资源续订时候的续订金额。	去调试

管理账户

API名称	命令	描述	操作
查询账户余额	hcloud BSS ShowCustomerAccountBalances	客户可以查询自身的账户余额。	去调试
查询储值卡列表	hcloud BSS ListStoredValueCards	客户可以查询已购买的储值卡列表。	去调试
查询收支明细	hcloud BSS ListCustomerAccountChangeRecords	客户可以查询自身的收支明细情况。	去调试
查询人脸实名认证二维码	hcloud BSS ShowRealNameAuthQrCode	客户在自建平台查询人脸实名认证二维码。	去调试
查询实名认证信息	hcloud BSS ShowRealNameAuthStatus	客户在自建平台按照条件查询按需产品的价格。	去调试

管理交易

API名称	命令	描述	操作
查询优惠券列表	hcloud BSS ListSubCustomerCoupons	客户可以查询自身的优惠券信息。	去调试
查询优惠券收支明细	hcloud BSS ListCustomerAccountChangeRecords	客户可以查询自身优惠券的收支明细情况。	去调试
查询商务折扣信息	hcloud BSS ListBusinessDiscountInfo	客户可以查询正在生效中的华为云框架商务折扣信息。	去调试

 版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
查询订单列表	hcloud BSS ListCustomerOrders	客户购买包年/包月资源后，可以查看待审核、处理中、已取消、已完成和待支付等状态的订单。	去调试
查询订单详情	hcloud BSS ShowCustomerOrderDetails	客户可以在客户自建平台查看订单详情。	去调试
查询订单可用优惠券	hcloud BSS ListOrderCouponsByOrderId	客户在自建平台查看订单可用的优惠券列表。	去调试
查询订单可用折扣	hcloud BSS ListOrderDiscounts	客户在自建平台支付待支付订单时，查询可使用的折扣信息。	去调试
支付包年/包月产品订单	hcloud BSS PayOrders	客户可以对待支付状态的包年/包月产品订单进行支付。	去调试
取消待支付订单	hcloud BSS CancelCustomerOrder	客户可以对待支付的订单进行取消操作。	去调试
查询退款订单的金额详情	hcloud BSS ShowRefundOrderDetails	客户在客户销售平台查询某次退订订单或者降配订单的退款金额所属资源类型和对应订单。	去调试
查询客户包年/包月资源列表	hcloud BSS ListPayPerUseCustomerResources	客户在自建平台查询某个或所有的包年/包月资源。	去调试
续订包年/包月资源	hcloud BSS RenewalResources	客户在自建平台完成包年/包月资源的续订。	去调试
退订包年/包月资源	hcloud BSS CancelResourcesSubscription	客户购买包年/包月资源后，支持客户退订包年/包月实例。退订资源实例包括资源续费部分和当前正在使用的部分，退订后资源将无法使用。	去调试
设置包年/包月资源自动续费	hcloud BSS AutoRenewalResources	为防止资源到期被删除，客户可为长期使用的包年/包月资源开通自动续费。	去调试
取消包年/包月资源自动续费	hcloud BSS CancelAutoRenewalResources	客户设置自动续费后，还可以执行取消自动续费的操作。关闭自动续费后，资源到期将不会被自动续费。	去调试

 版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
设置或取消包年/包月资源到期转按需	hcloud BSS UpdatePeriodToOnDemand	客户可以设置包年/包月资源到期后转为按需资源计费。包年/包月计费模式到期后，按需的计费模式即生效。	去调试
设置包年/包月资源自动续费扣款日和续费后资源统一到期日	hcloud BSS SetResourcesRenewConfig	客户的包年/包月资源可进行设置自动续费扣款日和续费后统一到期日。	去调试
设置包年/包月资源即时转按需	hcloud BSS UpdatePeriodToOnDemandInstantly	客户在自建平台完成包年/包月资源即时转为按需资源计费。转按需时，会退订费用。	去调试
查询资源包列表	hcloud BSS ListFreeResourceInfos	客户在自建平台查询资源包列表。	去调试
查询资源包使用量	hcloud BSS ListFreeResourceUsages	客户在自建平台根据资源项维度查询资源包使用量。	去调试
查询资源包使用明细	hcloud BSS ListFreeResourcesUsageRecords	客户在自建平台查询资源包使用明细。	去调试

管理账单

API名称	命令	描述	操作
查询汇总账单	hcloud BSS ShowCustomerMonthlySum	客户在自建平台查询自身的消费汇总账单，此账单按月汇总消费数据。	去调试
查询资源详单	hcloud BSS ListCustomerselfResourceRecordDetails	客户在自建平台查询自己的资源详单，用于反映各类资源的消耗情况。	去调试
查询资源消费记录	hcloud BSS ListCustomerselfResourceRecords	客户在自建平台查询每个资源的消费明细数据。	去调试
查询流水账单	hcloud BSS ListCustomerBillsFeeRecords	客户在自建平台查询自己的消费流水账单。	去调试

 版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
查询95计费资源用量汇总	hcloud BSS ListResourceUsageSummary	客户在自建平台查询自己的资源使用量汇总。	去调试
查询95计费资源用量明细	hcloud BSS ListResourceUsage	客户在自建平台查询自己的资源使用量明细。	去调试

管理成本

API名称	命令	描述	操作
查询月度成本	hcloud BSS ListCustomerBillsMonthlyBreakDown	客户可以查询指定月份的月度摊销成本。当前仅支持查询近18个月的摊销成本。	去调试
查询成本数据	hcloud BSS ListCosts	客户在自建平台查询成本分析数据。	去调试

管理企业

API名称	命令	描述	操作
开通客户企业项目权限	hcloud BSS CreateEnterpriseProjectAuth	客户在自建平台开通客户企业项目权限。	去调试
查询企业组织结构	hcloud BSS ListEnterpriseOrganizations	企业主账号在自建平台查询企业组织结构。	去调试
查询企业子账号列表	hcloud BSS ListEnterpriseSubCustomers	企业主账号在自建平台查询企业子账号信息列表。	去调试
查询企业主账号可拨款余额	hcloud BSS ShowMultiAccountTransferAmount	企业主账号在自建平台查询自己的可拨款余额。	去调试
查询企业子账号可回收余额	hcloud BSS ListEnterpriseMultiAccount	企业主账号在自建平台查询企业子账号的可回收余额。	去调试
创建企业子账号	hcloud BSS CreateSubEnterpriseAccount	企业主账号在自建平台创建企业子账号。	去调试

 版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
发送短信验证码	hcloud BSS SendSmsVerificationCode	企业主账号在自建平台发送短信验证码。	去调试
企业主账号向企业子账号拨款	hcloud BSS UpdateSubEnterpriseAmount	企业主账号在自建平台向企业子账号拨款。	去调试
企业主账号从企业子账号回收拨款	hcloud BSS ReclaimSubEnterpriseAmount	企业主账号在自建平台回收给企业子账号的拨款。	去调试
查询企业主账号可拨款优惠券列表	hcloud BSS ShowMultiAccountTransferAmount	企业主账号在自建平台查询自己的可拨款优惠券列表。	去调试
查询企业子账号可回收优惠券列表	hcloud BSS ListEnterpriseMultiAccount	企业主账号在自建平台查询企业子账号的可回收优惠券。	去调试
企业主账号向企业子账号拨款优惠券	hcloud BSS UpdateSubEnterpriseAmount	企业主账号在自建平台向企业子账号拨款优惠券。	去调试
企业主账号从企业子账号回收优惠券	hcloud BSS ReclaimSubEnterpriseAmount	企业主账号在自建平台回收给企业子账号的拨款优惠券。	去调试

管理配置信息

API名称	命令	描述	操作
查询省份信息	hcloud BSS ListProvinces	客户在自建平台上查询省份信息。	去调试
查询城市信息	hcloud BSS ListCities	客户在自建平台上查询城市信息。	去调试
查询区县信息	hcloud BSS ListCounties	客户在自建平台上查询区县信息。	去调试

 版权所有 © 华为技术有限公司