

应用性能管理

CLI 参考

文档版本 01
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..... 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Application Performance Management开放的API，管理和使用您的Application Performance Management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。
3. 根据界面提示输入各参数值。

```
hcloud configure init
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Application Performance Management的更改实例的采集状态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](#)的应用性能管理页面，选择要生成CLI命令的API。
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。

更改实例的采集状态API的CLI命令示例如下。

```
hcloud APM ChangeAgentStatus --cli-region="cn-north-4" --x-business-id="1097" --  
Authorization=***** --instance_list="1097" --target_status="1" --region="cn-north-4"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

查询应用列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{  
  "flag": "ok"  
}
```

2 CLI 命令参考

APM

API名称	命令	描述	操作
查询应用列表	hcloud APM ListBusiness	该接口用于查询对应用户下的应用。	去调试
查询master地址	hcloud APM ShowMasterAddress	根据region名称获取该region下的master服务podlb地址信息。	去调试
获取ak/sk	hcloud APM ListAkSk	获取该用户创建的ak/sk列表。	去调试
对指定区域下的组件和环境及其探针情况进行搜索	hcloud APM SearchApplication	对指定区域下的组件和环境及其探针情况进行搜索。	去调试
保存监控项	hcloud APM SaveMonitorItemConfig	保存监控项。	去调试
查询监控项列表	hcloud APM ListEnvMonitorItem	查询监控项列表。	去调试
查询应用下所有探针	hcloud APM SearchAgent	该接口用于搜索应用下所有探针情况。	去调试
更改实例的采集状态	hcloud APM ChangeAgentStatus	改变指定实例的采集状态：开启和关闭。	去调试
删除agent	hcloud APM DeleteAgent	删除agent	去调试

REGION

API名称	命令	描述	操作
查询开通的region	hcloud APM ListOpenRegion	该接口用于查询用户开通的region信息。	去调试
查询所有的支持的region	hcloud APM ListSupportedRegion	查询所有的支持的region信息。	去调试

CMDB

API名称	命令	描述	操作
获取应用树	hcloud APM ShowTopologyTree	获取应用树。	去调试
查询环境标签	hcloud APM ListEnvTags	查询环境标签接口。	去调试
获取组件列表	hcloud APM ListApps	获取组件列表。	去调试
获取组件下的环境列表	hcloud APM ListAppEnvs	获取组件下的环境列表。	去调试
根据组件id删除指定的组件	hcloud APM DeleteApp	该接口用于删除指定的组件。	去调试
查询单个应用的详情	hcloud APM ShowBusinessDetail	查询单个应用的详情。	去调试
查询子应用详情	hcloud APM ShowSubBusinessDetail	查询单个子应用详情。	去调试

VIEW

API名称	命令	描述	操作
查询监控项配置信息	hcloud APM ShowMonitorItemViewConfig	查询监控项配置信息。	去调试
调用链拓扑图	hcloud APM ShowTopology	调用链拓扑图。	去调试
获取event的详情	hcloud APM ShowEventDetail	获取event的详情。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询span数据	hcloud APM ShowSpanSearch	span数据查询接口。	去调试
获取一个trace的所有调用链数据	hcloud APM ShowTraceEvents	获取一个trace的所有调用链数据。	去调试
获取趋势图	hcloud APM ShowTrend	获取趋势图。	去调试
获取汇总表格数据	hcloud APM ShowSumTable	获取汇总表格数据。	去调试
获取原始数据表格	hcloud APM ShowRawTable	获取原始数据表格。	去调试
获取原始数据详情	hcloud APM ShowClobDetail	获取原始数据详情。	去调试
获取实例信息列表	hcloud APM ListEnvInstances	获取实例信息列表。	去调试
获取监控项信息	hcloud APM ShowEnvMonitorItems	获取监控项信息。	去调试
获取一个监控项的详情	hcloud APM ShowMonitorItemDetail	获取一个监控项的详情。	去调试

AKSK

API名称	命令	描述	操作
创建aksk	hcloud APM CreateAkSk	创建aksk。	去调试
查询租户的aksk	hcloud APM ShowAkSks	查询租户的aksk。	去调试
删除aksk	hcloud APM DeleteAkSk	删除aksk。	去调试

ALARM

API名称	命令	描述	操作
查询告警列表	hcloud APM ListAlarmData	查询系统中存在的告警。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询告警消息列表	hcloud APM ListAlarmNotify	查询单个告警的触发详情与历史。	去调试

TOPOLOGY

API名称	命令	描述	操作
查询应用全局拓扑图	hcloud APM SearchBusinessTopology	查询应用级别全局拓扑图信息。	去调试
查询组件环境拓扑图	hcloud APM SearchEnvTopology	查询组件环境级别全局拓扑图信息。	去调试

TRANSACTION

API名称	命令	描述	操作
查询URL跟踪配置列表	hcloud APM SearchTransactionConfig	查询已配置好的URL跟踪配置列表。	去调试
查询URL跟踪Region环境列表	hcloud APM ListBusinessEnv	查询所选Region下设置了URL跟踪的环境列表。	去调试
查询URL跟踪视图列表	hcloud APM SearchTransaction	查询当前被调用的URL跟踪视图列表。	去调试
查询URL跟踪视图详情	hcloud APM ShowTransactionDetail	查询某条URL跟踪视图详情。	去调试

TRACING

API名称	命令	描述	操作
创建链路追踪应用	hcloud APM CreateBusiness	创建链路追踪应用。	去调试
获取链路追踪应用的token	hcloud APM ShowToken	获取链路追踪应用的token。	去调试
获取链路追踪应用接入地址	hcloud APM ShowAccessPoint	获取链路追踪应用接入地址。	去调试

Profiling

API名称	命令	描述	操作
查询行级别火焰图	hcloud APM ShowFlameLineTree	查询行级别火焰图。	去调试