

应用运维管理

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中应用运维管理（AOM）开放的API，管理和使用您的应用运维管理（AOM）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](#)。

此处以应用运维管理（AOM）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](#)的应用运维管理服务页面，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。

查询指标API的CLI命令示例如下。

```
hcloud AOM ListMetricItems --cli-region="cn-north-4" --Content-Type="application/json"
```

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。

```
{
  "errorCode": "SVCSTG_AMS_2000000",
  "errorMessage": "success",
  "metaData": {
    "count": 0,
    "offset": 0,
    "total": 0,
    "nextToken": 0
  },
  "metrics": []
}
```

2 CLI 命令参考

告警

API名称	命令	描述	操作
获取告警发送结果	hcloud AOM ListNotifiedHistories	获取告警发送结果。	去调试
删除静默规则	hcloud AOM DeleteMuteRules	删除静默规则。	去调试
新增静默规则	hcloud AOM AddMuteRules	新增静默规则。	去调试
修改静默规则	hcloud AOM UpdateMuteRule	修改静默规则。	去调试
获取静默规则列表	hcloud AOM ListMuteRule	获取静默规则列表。	去调试
通过规则名称获取告警行动规则	hcloud AOM ShowActionRule	通过规则名称获取告警行动规则。	去调试
新增告警行动规则	hcloud AOM AddActionRule	新增告警行动规则。	去调试
删除告警行动规则	hcloud AOM DeleteActionRule	删除告警行动规则。	去调试
修改告警行动规则	hcloud AOM UpdateActionRule	修改告警行动规则。	去调试
获取告警行动规则列表	hcloud AOM ListActionRule	获取告警行动规则列表。	去调试
查询事件类告警规则列表	hcloud AOM ListEvent2alarmRule	查询事件类告警规则列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
新增一条事件类告警规则	hcloud AOM AddEvent2alarmRule	新增一条事件类告警规则。	去调试
更新事件类告警规则	hcloud AOM UpdateEventRule	更新事件类告警规则。	去调试
删除事件类告警规则	hcloud AOM DeleteEvent2alarmRule	删除一条事件类告警规则。	去调试
查询指标类或者事件类告警规则列表	hcloud AOM ListMetricOrEventAlarmRule	查询AOM2.0指标类或者事件类告警规则列表。	去调试
添加或修改指标类或事件类告警规则	hcloud AOM AddOrUpdateMetricOrEventAlarmRule	添加或修改AOM2.0指标类或事件类告警规则。	去调试
删除指标类或事件类告警规则	hcloud AOM DeleteMetricOrEventAlarmRule	删除AOM2.0指标类或事件类告警规则。	去调试
批量更新Prometheus监控告警规则	hcloud AOM BatchUpdateAlarmRule	该接口用于批量启停Prometheus监控告警规则、批量修改Prometheus监控告警规则的告警行动规则。	去调试
查询消息通知模板列表	hcloud AOM ListNotificationTemplates	该接口用于查询消息通知模板列表。	去调试
删除消息通知模板	hcloud AOM DeleteNotificationTemplate	该接口用于删除消息通知模板。	去调试
新增消息通知模板	hcloud AOM CreateNotificationTemplate	该接口用于新增消息通知模板。	去调试
修改消息通知模板	hcloud AOM UpdateNotificationTemplate	该接口用于修改消息通知模板。	去调试
根据消息通知模板名称查询消息通知模板	hcloud AOM ListNotificationTemplateByName	该接口用于根据消息通知模板名称查询消息通知模板。	去调试
删除告警模板	hcloud AOM DeleteAlarmRuleTemplate	该接口用于删除告警模板。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询告警模板列表	hcloud AOM ListAlarmRuleTemplate	该接口用于查询告警模板列表。	去调试
查询事件告警信息	hcloud AOM ListEvents	该接口用于查询对应用户的事件、告警。	去调试
统计事件告警信息	hcloud AOM CountEvents	该接口用于分段统计指定条件下的事件、告警。	去调试
上报事件或告警信息	hcloud AOM PushEvents	该接口用于上报事件或告警至AOM，同时支持清除告警信息。	去调试

监控

API名称	命令	描述	操作
查询时间序列	hcloud AOM ListSeries	该接口用于查询系统当前可监控的时间序列列表，可以指定时间序列命名空间、名称、维度、所属资源的编号（格式为：resType_resId），分页查询的起始位置和返回的最大记录条数。	去调试
查询时序数据	hcloud AOM ListSample	该接口用于查询指定时间范围内的监控时序数据，可以通过参数指定需要查询的数据维度，数据周期等。	去调试
查询指标	hcloud AOM ListMetricItems	该接口用于查询系统当前可监控的指标列表，可以指定指标命名空间、指标名称、维度、所属资源的编号（格式为：resType_resId），分页查询的起始位置和返回的最大记录条数。	去调试
查询监控数据	hcloud AOM ShowMetricsData	该接口用于查询指定时间范围内指标的监控数据，可以通过参数指定需要查询的数据维度，数据周期等。	去调试

API名称	命令	描述	操作
添加监控数据	hcloud AOM AddMetricData	该接口用于向服务端添加一条或多条监控数据。	去调试
添加或修改服务发现规则	hcloud AOM AddOrUpdateServiceDiscoveryRules	该接口用于添加或修改一条或多条服务发现规则。同一projectid下可添加的规则上限为100条。	去调试
删除服务发现规则	hcloud AOM DeleteserviceDiscoveryRules	该接口用于删除服务发现规则。	去调试
查询系统中已有服务发现规则	hcloud AOM ListServiceDiscoveryRules	该接口用于查询系统当前已存在的服务发现规则。	去调试
添加阈值规则	hcloud AOM AddAlarmRule	该接口用于添加一条阈值规则。	去调试
查询阈值规则列表	hcloud AOM ListAlarmRule	该接口用于查询阈值规则列表。	去调试
修改阈值规则	hcloud AOM UpdateAlarmRule	该接口用于修改一条阈值规则。	去调试
删除阈值规则	hcloud AOM DeleteAlarmRule	该接口用于删除阈值规则。	去调试
查询单条阈值规则	hcloud AOM ShowAlarmRule	该接口用于查询单条阈值规则。	去调试
批量删除阈值规则	hcloud AOM DeleteAlarmRules	该接口用于批量删除阈值规则。	去调试

Prometheus 监控

API名称	命令	描述	操作
GET方法查询区间数据	hcloud AOM ListRangeQueryAomPromGet	该接口使用GET方法查询PromQL(Prometheus Query Language)在一段时间范围内的计算结果。	去调试

API名称	命令	描述	操作
(推荐) POST方法查询区间数据	hcloud AOM ListRangeQueryAomPromPost	该接口使用POST方法查询PromQL(Prometheus Query Language)在一段时间范围内的计算结果。	去调试
GET方法查询瞬时数据	hcloud AOM ListInstantQueryAomPromGet	该接口使用GET方法查询PromQL(Prometheus Query Language)在特定时间点下的计算结果。	去调试
(推荐) POST方法查询瞬时数据	hcloud AOM ListInstantQueryAomPromPost	该接口使用POST方法查询PromQL(Prometheus Query Language)在特定时间点下的计算结果。	去调试
查询标签值	hcloud AOM ListLabelValuesAomPromGet	该接口用于查询带有指定标签的时间序列列表。	去调试
GET方法获取标签名列表	hcloud AOM ListLabelsAomPromGet	该接口使用GET方法获取标签名列表。	去调试
(推荐) POST方法获取标签名列表	hcloud AOM ListLabelsAomPromPost	该接口使用POST方法获取标签名列表。	去调试
元数据查询	hcloud AOM ListMetadataAomPromGet	该接口用于查询序列及序列标签的元数据。	去调试

日志

API名称	命令	描述	操作
查询日志	hcloud AOM ListLogItems	该接口用于查询不同维度(例如集群、IP、应用等)下的日志内容, 支持分页查询。	去调试

Prometheus 实例

API名称	命令	描述	操作
卸载托管 Prometheus实例	hcloud AOM DeletePromInstance	该接口用于卸载托管 Prometheus实例。	去调试
查询Prometheus实例	hcloud AOM ListPromInstance	该接口用于查询 Prometheus实例。	去调试
新增Prometheus实例	hcloud AOM CreatePromInstance	该接口用于新增 Prometheus实例。	去调试
修改Prometheus实例	hcloud AOM UpdatePromInstance	该接口用于修改 Prometheus实例。	去调试
创建Prometheus实例的预聚合规则	hcloud AOM CreateRecordingRule	该接口用于给 Prometheus实例创建预聚合规则。	去调试
获取Prometheus实例调用凭证	hcloud AOM ListAccessCode	该接口用于获取 Prometheus实例调用凭证。	去调试

配置管理

API名称	命令	描述	操作
查询AOM2.0相关云服务授权信息	hcloud AOM ListPermissions	该接口用于查询 AOM2.0相关云服务授权信息。	去调试
查询主机安装的 ICAgent信息	hcloud AOM ListAgents	该接口用于查询集群主机或用户自定义主机安装的 ICAgent信息。	去调试

仪表盘

API名称	命令	描述	操作
查询仪表盘列表	hcloud AOM ListDashBoards	该接口用于查询仪表盘列表。	去调试
删除仪表盘	hcloud AOM DeleteDashboard	该接口用于删除仪表盘。	去调试
查询仪表盘详情	hcloud AOM ShowDashboard	该接口用于查询仪表盘详情。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询仪表盘分组列表	hcloud AOM ListDashboardsFolder	该接口用于查询仪表盘分组列表。	去调试
删除仪表盘分组	hcloud AOM DeleteDashboardsFolder	该接口用于删除仪表盘分组。	去调试

应用资源管理

API名称	命令	描述	操作
新增应用	hcloud AOM CreateApp	该接口用于新增应用。	去调试
根据应用名称查询应用详情	hcloud AOM ShowAppByName	该接口用于查询应用详情。	去调试
删除应用	hcloud AOM DeleteApp	该接口用于删除应用。	去调试
查询应用详情	hcloud AOM ShowApp	该接口用于查询应用详情。	去调试
修改应用	hcloud AOM UpdateApp	该接口用于修改应用。	去调试
新增组件	hcloud AOM CreateComponent	该接口用于新增组件。	去调试
删除组件	hcloud AOM DeleteComponent	该接口用于删除组件。	去调试
查询组件详情	hcloud AOM ShowComponent	该接口用于查询组件详情。	去调试
修改组件	hcloud AOM UpdateComponent	该接口用于修改组件。	去调试
创建环境	hcloud AOM CreateEnv	该接口用于创建环境。	去调试
删除环境	hcloud AOM DeleteEnv	该接口用于删除环境。	去调试
查询环境详情	hcloud AOM ShowEnv	该接口用于查询环境详情。	去调试
修改环境	hcloud AOM UpdateEnv	该接口用于修改环境。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询绑定在节点上的资源列表	hcloud AOM ListResourceUnder Node	该接口用于查询绑定在节点上的资源列表。	去调试
根据组件名称查询组件详情	hcloud AOM ShowComponentBy Name	该接口用于查询组件详情。	去调试
根据环境名称查询环境详情	hcloud AOM ShowEnvByName	该接口用于查询环境详情。	去调试
新增子应用	hcloud AOM CreateSubApp	该接口用于新增子应用。	去调试
删除子应用	hcloud AOM DeleteSubApp	该接口用于删除子应用。	去调试
修改子应用	hcloud AOM UpdateSubApp	该接口用于修改子应用。	去调试

自动化运维

API名称	命令	描述	操作
创建任务	hcloud AOM CreateWorkflow	该接口用于创建工作流（任务），返回工作流详情。任务类型取决于模板名称和'input'参数。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
更新任务	hcloud AOM UpdateWorkflowTriggerStatus	更新定时任务的启停状态，可启动定时任务或停止定时任务，返回操作任务结果。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
对暂停中的任务进行操作	hcloud AOM StartPausingWorkflowExecutions	该接口可对任务进行失败重试、失败跳过、暂停继续操作，返回操作结果。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取 workflow 执行中的执行详情	hcloud AOM SearchWorkflowExecutionDetail	该接口可获取任务的执行详情，可指定 workflow ID 和执行 ID 去查询对应的任务，返回任务执行详情。（注：接口目前开放的 region 为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
终止任务执行	hcloud AOM StopExecution	该接口可终止正在执行的任务，指定 workflow ID 和执行 ID 去终止对应的任务，返回终止操作状态。（注：接口目前开放的 region 为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
脚本查询	hcloud AOM ListAllScriptByName	该接口是脚本主页查询，可指定脚本名称和脚本创建人进行精确查询，返回包含脚本基本信息的列表数据。（注：接口目前开放的 region 为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
脚本版本查询	hcloud AOM ListAllVersionByVersionId	该接口可查询指定脚本 ID 下的所有版本，返回该名称的脚本版本列表信息。（注：接口目前开放的 region 为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
作业管理主页模糊查询	hcloud AOM ListAllJobByName	该接口可查询已创建的作业，可指定作业名称和作业创建人去精确查询，返回作业列表信息。（注：接口目前开放的 region 为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据作业id查询方案(自定义模板)列表	hcloud AOM ListTemplateByJob Id	该接口可根据作业ID查询执行方案，分页返回执行方案列表。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
获取方案信息	hcloud AOM SearchTemplateBy Id	该接口可根据执行方案id查询执行方案详情。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
查询任务列表	hcloud AOM ListWorkflow	该接口可返回已经创建的任务列表，可按任务名称，任务状态，任务类型，执行人，更新时间为查询条件分页查询任务。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
获取任务执行历史	hcloud AOM ListWorkflowExec utions	该接口可获取执行任务的执行历史。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试
执行工作流	hcloud AOM ExecuteWorkflow	该接口可下发执行指定的任务。（注：接口目前开放的region为：华北-北京四,华东-上海一,华东-上海二,华南-广州）。	去调试

UniAgent 管理

API名称	命令	描述	操作
下发批量安装UniAgent任务	hcloud AOM BatchImportAgent	该接口用于下发批量安装UniAgent任务。	去调试
下发批量升级UniAgent任务	hcloud AOM BatchUpdateAgen t	该接口用于下发批量升级UniAgent任务。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询UniAgent主机列表信息	hcloud AOM ShowAgentInfos	该接口用于查询执行过安装UniAgent任务的主机列表信息。	去调试