图引擎服务

CLI 参考

文档版本 01

发布日期 2026-10-19



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（V2） 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GES开放的API，管理和使用您的GES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**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GES的**查询图列表**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**的图引擎服务页面，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。

   查询图列表API的CLI命令示例如下。

   ```
   hcloud GES ListGraphs2/v2 --cli-region="xx-xxx-x" --project_id="xxx"
   ```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

   查询图列表API的CLI命令执行结果示例如下。

   ```
   {
    "graph_count": 0
   }
   ```


版权所有 © 华为技术有限公司

2 CLI 命令参考（V2）

系统管理 API

API名称	命令	描述	操作
查询配额	hcloud GES ListQuotas2/v2	查询租户配额。	去调试

图管理 API

API名称	命令	描述	操作
查询图列表	hcloud GES ListGraphs2/v2	查询当前租户所有的图。	去调试
创建图	hcloud GES CreateGraph2/v2	创建一个图。	去调试
查询图详情	hcloud GES ShowGraph2/v2	根据图ID查询某个图详情。	去调试
删除图	hcloud GES DeleteGraph2/v2	删除一个图。	去调试
关闭图	hcloud GES StopGraph2/v2	关闭一个图。如果图创建好了，暂时不用可以先关闭，需要使用时再启用。	去调试
启动图	hcloud GES StartGraph2/v2	启动一个图。暂时不用的图可以先关闭，需要使用时再启动。	去调试
增量导入图	hcloud GES ImportGraph2/v2	增量导入图数据。	去调试
导出图	hcloud GES ExportGraph2/v2	导出图。	去调试

版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
清空图	hcloud GES ClearGraph2/v2	清空图中所有数据。	去调试
升级图	hcloud GES UpgradeGraph2/v2	升级图。图引擎服务会定期升级版本，用户可根据需要升级图。	去调试
绑定EIP	hcloud GES AttachEip2/v2	可以通过绑定弹性公网IP（简称EIP）访问GES服务。	去调试
解绑EIP	hcloud GES DetachEip2/v2	当无需继续使用EIP时，您可通过解绑EIP来释放网络资源。	去调试
变更图规格	hcloud GES ResizeGraph2/v2	变更图规格规格。	去调试
强制重启图	hcloud GES RestartGraph2/v2	强制启动一个图。针对导入、导出 、运行中 、清空中的图。强制重启图，会将该图执行中的异步任务变为失败，然后停止图、启动图到运行状态。	去调试
扩副本	hcloud GES ExpandGraph2/v2	扩副本能力允许动态扩容多个从节点，扩容的从节点可以处理读请求，从而提高读请求性能。	去调试
切换安全组	hcloud GES ChangeSecurityGroup/v2	该接口可以在图创建成功后，修改图的安全组。	去调试

备份管理 API

API名称	命令	描述	操作
查看所有备份列表	hcloud GES ListBackups2/v2	查询备份列表。	去调试
查看某个图的备份列表	hcloud GES ListGraphBackups2/v2	查询某个图下的备份列表。	去调试
新增备份	hcloud GES CreateBackup2/v2	新增备份。当前图数据出现错误或故障时，可以启动备份图进行恢复。	去调试

版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
删除备份	hcloud GES DeleteBackup2/v2	删除备份。	去调试
导出备份	hcloud GES ExportBackup2/v2	导出备份	去调试
导入备份	hcloud GES ImportBackup2/v2	导入备份	去调试
获取备份下载链接	hcloud GES ShowBackupDownloadLink/v2	获取备份下载链接	去调试

元数据管理 API

API名称	命令	描述	操作
查询元数据	hcloud GES ShowMetadata2/v2	查询某个元数据。	去调试
删除元数据	hcloud GES DeleteMetadata2/v2	删除元数据。	去调试
新增元数据	hcloud GES CreateMetadata2/v2	新增元数据。	去调试
查询元数据列表	hcloud GES ListMetadatas2/v2	查询元数据列表。	去调试
从OBS导入元数据	hcloud GES UploadFromObs2/v2	从OBS导入元数据。	去调试

任务中心 API

API名称	命令	描述	操作
查询Job状态-管理面	hcloud GES ShowJob2/v2	查询Job的执行状态。对创建图、关闭图、启动图、删除图、导入图等异步API命令下发后，会返回jobId，通过jobId查询任务的执行状态。	去调试

版权所有 © 华为技术有限公司

API名称	命令	描述	操作
查询任务中心	hcloud GES ListJobs2/v2	查询管理面任务中心。当前创建图、关闭图、启动图、删除图、增加备份、导入图、导出图、升级图等操作为异步任务，该API用于查询这些任务的详情。	去调试

GraphPlugins 管理 API

API名称	命令	描述	操作
查询获取场景应用分析插件	hcloud GES ListScenes2/v2	查询scenes场景下的应用分析能力详情，可以获得对应场景下的application、参数和功能介绍详情。	去调试
订阅场景分析插件	hcloud GES RegisterScenes2/v2	订阅scenes应用场景分析能力，便于业务面API使用对应功能。	去调试
取消订阅场景分析插件	hcloud GES DeregisterScenes2/v2	取消订阅scenes场景应用分析能力，取消订阅后对应scene下的application业务面API将不能使用。	去调试

版权所有 © 华为技术有限公司