

OMS 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。

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OMS开放的API，管理和使用您的OMS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OMS的创建迁移任务（CreateTask）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“对象存储迁移服务”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。

创建迁移任务API的CLI命令示例如下。

```
hcloud OMS CreateTask --cli-region="cn-north-4" --src_node.cloud_type="HuaweiCloud" --  
src_node.list_file.obs_bucket="list_file_bucket" --src_node.list_file.list_file_key="object_list_file.txt" --  
task_type="list"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

创建迁移任务API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{  
  "id": 200477729979132,  
  "task_name": "task_name"  
}
```

2 CLI 命令参考

迁移任务管理

API名称	命令	描述	操作
查询迁移任务列表	hcloud OMS ListTasks	查询用户账户下的所有任务信息。	去调试
创建迁移任务	hcloud OMS CreateTask	创建迁移任务，创建成功后，任务会被自动启动，不需要额外调用启动任务命令。	去调试
查询指定ID的任务详情	hcloud OMS ShowTask	查询指定ID的任务详情。	去调试
删除迁移任务	hcloud OMS DeleteTask	调用该接口删除迁移任务。	去调试
暂停迁移任务	hcloud OMS StopTask	当迁移任务处于迁移中时，调用该接口停止任务。	去调试
启动迁移任务	hcloud OMS StartTask	迁移任务暂停或失败后，调用该接口以启动任务。	去调试
更新任务带宽策略	hcloud OMS UpdateBandwidth Policy	当迁移任务未执行完成时，修改迁移任务的流量控制策略。	去调试
批量更新任务	hcloud OMS BatchUpdateTasks	批量更新迁移任务，可指定单个迁移任务组下所有的迁移任务或通过迁移任务ID来执行。	去调试

查询 API 版本信息

API名称	命令	描述	操作
查询API版本信息列表	hcloud OMS ListApiVersions	查询对象存储迁移服务的API版本信息。	去调试
查询指定API版本信息	hcloud OMS ShowApiInfo	查询对象存储迁移服务指定API版本信息。	去调试

同步任务

API名称	命令	描述	操作
创建同步事件	hcloud OMS CreateSyncEvents	源端有对象需要进行同步时，调用该接口创建一个同步事件，系统将根据同步事件中包含的对象名称进行同步(目前只支持华北-北京四、华东-上海一地区)。	去调试
查询同步任务列表	hcloud OMS ListSyncTasks	查询用户名下所有同步任务信息	去调试
创建同步任务	hcloud OMS CreateSyncTask	创建同步任务，创建成功后，任务会被自动启动，不需要额外调用启动任务命令。	去调试
查询指定ID的同步任务详情	hcloud OMS ShowSyncTask	查询指定ID的同步任务详情。	去调试
删除同步任务	hcloud OMS DeleteSyncTask	调用该接口删除同步任务。	去调试
查询指定ID的同步任务统计数据	hcloud OMS ListSyncTaskStatistic	查询指定ID同步任务的接收同步请求对象数、同步成功对象数、同步失败对象数、同步跳过对象数、同步成功对象容量统计数据(目前只支持华北-北京四、华东-上海一地区)。	去调试
暂停同步任务	hcloud OMS StopSyncTask	当同步任务处于同步中时，调用该接口停止任务(目前只支持华北-北京四、华东-上海一和西南-贵阳一地区)。	去调试

API名称	命令	描述	操作
启动同步任务	hcloud OMS StartSyncTask	同步任务停止后，调用该接口以启动同步任务（目前只支持华北-北京四、华东-上海一和西南-贵阳一地区）。	去调试

隐私协议

API名称	命令	描述	操作
同意隐私协议	hcloud OMS UpdatePrivacyAgreementRecord	创建迁移任务、任务组、评估任务时，记录用户同意隐私协议。	去调试

迁移任务组管理

API名称	命令	描述	操作
查询迁移任务组列表	hcloud OMS ListTaskGroup	查询用户账户下的任务组信息	去调试
创建迁移任务组	hcloud OMS CreateTaskGroup	创建迁移任务组，创建成功后，迁移任务组会自动创建迁移任务，不需要额外调用启动任务命令。	去调试
获取指定id的taskgroup信息	hcloud OMS ShowTaskGroup	获取指定id的taskgroup信息	去调试
删除指定id的迁移任务组	hcloud OMS DeleteTaskGroup	删除指定的迁移任务组。	去调试
暂停指定id的迁移任务组	hcloud OMS StopTaskGroup	当迁移任务组处于创建任务中或监控中时，调用该接口暂停指定迁移任务组。	去调试
恢复指定id的迁移任务组	hcloud OMS StartTaskGroup	当迁移任务组处于暂停状态时，调用该接口启动指定id的迁移任务组。	去调试
对已经失败的指定id迁移任务组进行重启	hcloud OMS RetryTaskGroup	当迁移任务组处于迁移失败状态时，调用该接口重启指定id的迁移任务组。	去调试

API名称	命令	描述	操作
更新指定id的迁移任务组的流控策略	hcloud OMS UpdateTaskGroup	当迁移任务组未执行完成时，修改迁移任务组的流量控制策略。	去调试

桶操作

API名称	命令	描述	操作
查询桶对象列表	hcloud OMS ShowBucketObjects	查询桶对象列表	去调试
查桶对应的CDN信息	hcloud OMS ShowCdnInfo	查桶对应的CDN信息	去调试
查询桶列表	hcloud OMS ShowBucketList	查询桶列表	去调试
查询桶对应的region	hcloud OMS ShowBucketRegion	查询桶对应的region	去调试
检查前缀是否在源端桶中存在	hcloud OMS CheckPrefix	检查前缀是否在源端桶中存在	去调试
检查url来源列表文件格式	hcloud OMS CheckUrlSourceListFormat	检查url来源列表文件格式是否有效	去调试

云服务

API名称	命令	描述	操作
查询所有支持的云厂商	hcloud OMS ShowCloudType	查询所有支持的云厂商	去调试

区域

API名称	命令	描述	操作
查询云厂商支持的region	hcloud OMS ShowRegionInfo	查询云厂商支持的region	去调试