

函数 workflow

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-01



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FunctionGraph开放的API，管理和使用您的FunctionGraph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FunctionGraph的“查询租户配额”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](#)的函数工作流页面，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。

“查询租户配额”API的CLI命令示例如下。

```
hcloud FunctionGraph ListQuotas --cli-region="af-south-1" --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。

“查询租户配额”API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "quotas": [
    {
      "resources": [
        {
          "quota": 60,
          "used": 3,
          "type": "fgs_func_scale_down_timeout"
        },
        {
          "quota": 100,
          "used": 22,
          "type": "fgs_func_occurs"
        },
        {
          "quota": 100,
          "used": 22,
          "type": "fgs_func_pat_idle_time"
        },
        {
          "quota": 100,
          "used": 22,
          "type": "fgs_func_num"
        },
        {
          "quota": 10240,
          "used": 22,
          "type": "fgs_func_code_size",
          "unit": "MB"
        },
        {
          "quota": 512,
          "used": 22,
          "type": "fgs_workflow_num"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

2 CLI 命令参考

函数配额

API名称	命令	描述	操作
查询租户配额	hcloud FunctionGraph ListQuotas	查询租户配额	去调试

函数依赖包

API名称	命令	描述	操作
获取依赖包列表	hcloud FunctionGraph ListDependencies	获取依赖包列表	去调试
创建依赖包版本	hcloud FunctionGraph CreateDependencyVersion	创建依赖包版本	去调试
获取依赖包版本列表	hcloud FunctionGraph ListDependencyVersion	获取依赖包版本列表	去调试
获取依赖包版本详情	hcloud FunctionGraph ShowDependencyVersion	获取依赖包版本详情	去调试
删除依赖包版本	hcloud FunctionGraph DeleteDependencyVersion	删除依赖包版本	去调试

函数测试事件

API名称	命令	描述	操作
获取指定函数的测试事件列表	hcloud FunctionGraph ListEvents	获取指定函数的测试事件列表	去调试
创建测试事件	hcloud FunctionGraph CreateEvent	创建测试事件	去调试
获取测试事件详细信息	hcloud FunctionGraph ShowEvent	获取测试事件详细信息	去调试
更新测试事件详细信息	hcloud FunctionGraph UpdateEvent	更新测试事件详细信息	去调试
删除指定测试事件	hcloud FunctionGraph DeleteEvent	删除指定测试事件	去调试

函数调用链

API名称	命令	描述	操作
获取函数调用链配置	hcloud FunctionGraph ShowTracing	获取函数调用链配置	去调试
修改函数调用链配置	hcloud FunctionGraph UpdateTracing	修改函数调用链配置,开通/修改传入aksk, 关闭aksk传空	去调试

函数应用中心

API名称	命令	描述	操作
查询应用程序模板列表	hcloud FunctionGraph ListAppTemplates	查询应用程序模板列表（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一）	去调试
查询应用程序模板详情	hcloud FunctionGraph ShowAppTemplate	查询应用程序模板详情（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一）	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询应用程序列表	hcloud FunctionGraph ListFunctionApplications	查询应用程序列表（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一）	去调试
创建应用程序	hcloud FunctionGraph CreateFunctionApp	创建应用程序（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一）	去调试
查询应用程序详情	hcloud FunctionGraph ShowFunctionApp	查询应用程序详情（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一）	去调试
删除应用程序	hcloud FunctionGraph DeleteFunctionApp	删除应用程序（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一）	去调试

函数生命周期管理

API名称	命令	描述	操作
获取函数列表	hcloud FunctionGraph ListFunctions	获取函数列表	去调试
创建函数	hcloud FunctionGraph CreateFunction	创建指定的函数。	去调试
删除函数/版本	hcloud FunctionGraph DeleteFunction	删除指定的函数或者特定的版本（不允许删除latest版本）。	去调试
获取指定函数代码	hcloud FunctionGraph ShowFunctionCode	获取指定函数的代码。	去调试
修改函数代码	hcloud FunctionGraph UpdateFunctionCode	修改指定的函数的代码。	去调试
获取函数的metadata	hcloud FunctionGraph ShowFunctionConfig	获取指定函数的metadata。	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改函数的metadata信息	hcloud FunctionGraph UpdateFunctionC onfig	修改指定的函数的metadata信息。	去调试
更新函数最大实例数	hcloud FunctionGraph UpdateFunctionM axInstanceConfig	更新函数最大实例数	去调试
禁用/启动函数快照	hcloud FunctionGraph UpdateFuncSnaps hot	禁用/启动函数快照，仅支持java运行时函数，且为非latest版本才能开启函数快照功能。	去调试
查询函数快照制作状态	hcloud FunctionGraph ShowFuncSnapsh otState	查询函数快照制作状态。	去调试
查询资源实例	hcloud FunctionGraph ShowResInstancel nfo	查询资源实例。	去调试
查询资源标签	hcloud FunctionGraph ShowProjectTagsLi st	查询资源标签。	去调试
查询函数标签列表	hcloud FunctionGraph ListFunctionTags	查询函数标签列表	去调试
创建资源标签	hcloud FunctionGraph CreateTags	创建资源标签。	去调试
删除资源标签	hcloud FunctionGraph DeleteTags	删除资源标签。	去调试
创建下沉入口	hcloud FunctionGraph CreateVpcEndpoin t	创建下沉入口。（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一、华东-上海二、西南-贵阳一）	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除下沉入口	hcloud FunctionGraph DeleteVpcEndpoint	删除下沉入口。（该功能目前仅支持华北-北京四、华东-上海一、华东-上海二、西南-贵阳一）	去调试
获取指定函数绑定的servicebridge函数列表	hcloud FunctionGraph ListBridgeFunctions	获取指定函数绑定的servicebridge函数列表信息。	去调试
获取servicebridge可用的版本	hcloud FunctionGraph ListBridgeVersions	获取servicebridge可用的版本	去调试
更新函数置顶状态	hcloud FunctionGraph UpdateFunctionCollectState	更新函数置顶状态	去调试

函数版本别名

API名称	命令	描述	操作
获取指定函数所有版本别名列表	hcloud FunctionGraph ListVersionAliases	获取函数版本别名列表。	去调试
创建函数版本别名	hcloud FunctionGraph CreateVersionAlias	创建函数灰度版本别名。	去调试
获取函数版本的指定别名信息	hcloud FunctionGraph ShowVersionAlias	获取函数指定的版本别名信息。	去调试
修改函数版本别名信息	hcloud FunctionGraph UpdateVersionAlias	修改函数版本别名信息。	去调试
删除函数版本别名	hcloud FunctionGraph DeleteVersionAlias	删除函数版本别名。	去调试
获取指定函数的版本列表	hcloud FunctionGraph ListFunctionVersions	获取指定函数的版本列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
发布函数版本	hcloud FunctionGraph CreateFunctionVer sion	发布函数版本。	去调试

函数指标

API名称	命令	描述	操作
获取按指定指标排序的函数列表	hcloud FunctionGraph ListFunctionAsMet ric	按指定指标排序的函数列表。	去调试
租户函数统计信息	hcloud FunctionGraph ListStatistics	租户函数统计信息。	去调试
查询函数实例使用情况指标	hcloud FunctionGraph ShowFuncReserve dInstanceMetrics	查询函数实例使用情况指标。	去调试
查询函数实例流量指标	hcloud FunctionGraph ShowFunctionMet rics	查询函数流量指标。	去调试
获取指定时间段的函数运行指标	hcloud FunctionGraph ListFunctionStatist ics	获取指定时间段的函数运行指标。	去调试

函数日志

API名称	命令	描述	操作
获取指定函数的lts日志组日志流配置	hcloud FunctionGraph ShowLtsLogDetail s	获取指定函数的lts日志组日志流配置。	去调试
开通lts日志上报功能	hcloud FunctionGraph EnableLtsLogs	开通lts日志上报功能。	去调试

API名称	命令	描述	操作
允许异步状态通知	hcloud FunctionGraph EnableAsyncStatusLog	允许异步状态通知。	去调试
查询异步日志详情	hcloud FunctionGraph ShowProjectAsyncStatusLogInfo	查询异步日志详情	去调试

函数模板

API名称	命令	描述	操作
获取函数模板列表	hcloud FunctionGraph ListFunctionTemplate	获取函数模板列表	去调试
获取指定函数模板	hcloud FunctionGraph ShowFunctionTemplate	获取指定函数模板	去调试

函数预留实例

API名称	命令	描述	操作
获取函数预留实例配置列表	hcloud FunctionGraph ListReservedInstanceConfigs	获取函数预留实例配置列表	去调试
修改函数预留实例数量	hcloud FunctionGraph UpdateFunctionReservedInstancesCount	修改函数预留实例数量。	去调试
获取函数预留实例数量	hcloud FunctionGraph ListFunctionReservedInstances	获取函数预留实例数量。	去调试

函数导入导出

API名称	命令	描述	操作
导出函数	hcloud FunctionGraph ExportFunction	导出函数	去调试
导入函数	hcloud FunctionGraph ImportFunction	导入函数	去调试

函数调用

API名称	命令	描述	操作
同步执行函数	hcloud FunctionGraph InvokeFunction	同步调用指的是客户端请求需要明确等到响应结果，也就是说这样的请求必须得调用到用户的函数，并且等到调用完成才返回。	去调试
异步执行函数	hcloud FunctionGraph AsyncInvokeFunction	异步执行函数。	去调试

函数触发器

API名称	命令	描述	操作
获取指定函数的所有触发器	hcloud FunctionGraph ListFunctionTriggers	获取指定函数的所有触发器设置。	去调试
创建触发器	hcloud FunctionGraph CreateFunctionTrigger	创建触发器。	去调试
删除指定函数的所有触发器	hcloud FunctionGraph BatchDeleteFunctionTriggers	删除指定函数所有触发器设置。	去调试
获取指定触发器的信息	hcloud FunctionGraph ShowFunctionTrigger	获取特定触发器的信息。	去调试

API名称	命令	描述	操作
更新触发器	hcloud FunctionGraph UpdateTrigger	更新触发器	去调试
删除触发器	hcloud FunctionGraph DeleteFunctionTri gger	删除触发器。	去调试

函数流

API名称	命令	描述	操作
同步执行函数流	hcloud FunctionGraph StartSyncWorkflo wExecution	以同步执行方式启动函数流（仅快速模式函数流支持）	去调试
获取指定函数流执行实例列表	hcloud FunctionGraph ListWorkflowExec utions	获取指定函数流执行实例列表	去调试
开始执行函数流	hcloud FunctionGraph StartWorkflowExe cution	以异步执行方式启动函数流	去调试
查询函数流	hcloud FunctionGraph ListWorkflow	查询函数流	去调试
创建函数流	hcloud FunctionGraph CreateWorkflow	创建函数流	去调试
删除函数流	hcloud FunctionGraph BatchDeleteWorkf lows	删除函数流	去调试
获取指定函数流执行实例	hcloud FunctionGraph ShowWorkflowEx ecution	获取指定函数流执行实例。	去调试
获取指定函数流实例的元数据	hcloud FunctionGraph ShowWorkFlow	获取指定函数流实例的元数据	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改指定函数流实例的元数据	hcloud FunctionGraph UpdateWorkFlow	修改指定函数流实例的元数据	去调试
获取函数流指标	hcloud FunctionGraph ShowTenantMetric	获取函数流指标	去调试
获取指定函数流指标	hcloud FunctionGraph ShowWorkFlowMetric	获取指定函数流指标	去调试
重试函数流	hcloud FunctionGraph RetryWorkFlow	重试函数流	去调试
停止函数流	hcloud FunctionGraph StopWorkFlow	停止函数流	去调试
分页获取指定函数流执行实例列表	hcloud FunctionGraph ShowWorkflowExecutionForPage	分页获取指定函数流执行实例列表	去调试
回调工作流	hcloud FunctionGraph CreateCallbackWorkflow	回调工作流	去调试

函数异步配置

API名称	命令	描述	操作
获取函数异步配置信息	hcloud FunctionGraph ShowFunctionAsyncInvokeConfig	获取指定函数某一版本的异步配置信息。	去调试
设置函数异步配置信息	hcloud FunctionGraph UpdateFunctionAsyncInvokeConfig	设置函数异步配置信息。	去调试
删除函数异步配置信息	hcloud FunctionGraph DeleteFunctionAsyncInvokeConfig	删除函数异步配置信息。	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取函数异步配置列表	hcloud FunctionGraph ListFunctionAsyncl nvokeConfig	获取指定函数所有版本的异步配置列表。	去调试
获取函数异步调用请求列表	hcloud FunctionGraph ListAsyncInvocatio ns	获取函数异步调用请求列表	去调试
获取函数活跃异步调用请求列表	hcloud FunctionGraph ListActiveAsyncInv ocations	获取函数异步调用活跃请求列表	去调试
停止函数异步调用请求	hcloud FunctionGraph CancelAsyncInvoc ation	-l 当前仅支持参数 recursive为false且 force为true的函数。在1：N的函数做并发异步调用的场景下调用停止异步请求接口时，同一函数实例同时正在执行的其他请求也会被一并停止并返回4208 function invocation canceled	去调试