

流水线

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-18



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中流水线（CodeArtsPipeline）开放的API，管理和使用您的流水线（CodeArtsPipeline）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[以无配置方式使用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](#)。

此处以流水线（CodeArtsPipeline）的“新建流水线分组”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](#)的流水线服务页面，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。

新建流水线分组API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineGroup --cli-region="cn-north-4" --  
project_id="f9b961490a504163a63bac0ec29bd191" --  
project_id="f9b961490a504163a63bac0ec29bd191" --name="test01"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

新建流水线分组API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{  
  "id": "c84bb600a8244fbf8284c6f46efdc18e",  
  "domain_id": "f9e40463c23845438ca9efd3a7ec854e",  
  "project_id": "f9b961490a504163a63bac0ec29bd191",  
  "name": "test01",  
  "parent_id": null,  
  "path_id": "c84bb600a8244fbf8284c6f46efdc18e",  
  "ordinal": 2,  
  "creator": "15ffa6c3cce41b2bba7a8303a97152e",  
  "updater": null,  
  "create_time": null,  
  "update_time": null,  
  "pipeline_count": 0,  
  "no_group_count": 0,  
  "children": null  
}
```

2 CLI 命令参考

模板管理

API名称	命令	描述	操作
查询模板列表	hcloud CodeArtsPipeline ListTemplates	查询模板列表，支持分页查询,支持模板名字模糊查询	去调试
查询模板详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowTemplateDetail	查询模板详情	去调试

流水线管理

API名称	命令	描述	操作
基于模板快速创建流水线及流水线内任务	hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineByTemplate	基于模板快速创建流水线及流水线内任务	去调试
检查流水线创建状态	hcloud CodeArtsPipeline ShowInstanceStatus	检查流水线创建状态	去调试
启动流水线	hcloud CodeArtsPipeline StartNewPipeline	启动流水线	去调试
停止流水线	hcloud CodeArtsPipeline StopPipelineNew	停止流水线	去调试

API名称	命令	描述	操作
批量获取流水线状态	hcloud CodeArtsPipeline BatchShowPipelinesStatus	批量获取流水线状态和阶段信息	去调试
删除流水线	hcloud CodeArtsPipeline RemovePipeline	根据id删除流水线	去调试
获取流水线列表接口	hcloud CodeArtsPipeline ListPipelineSimpleInfo	获取流水线列表接口	去调试
获取流水线状态	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineStatus	获取流水线状态,阶段及任务信息	去调试
获取项目下流水线执行状况	hcloud CodeArtsPipeline ListPipelineBuildResult	获取项目下流水线执行状况	去调试
查询流水线详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineDetail	查询流水线详情	去调试
修改流水线信息	hcloud CodeArtsPipeline UpdatePipelineInfo	修改流水线信息	去调试

流水线管理--新

API名称	命令	描述	操作
启动流水线	hcloud CodeArtsPipeline RunPipeline	启动流水线	去调试
创建流水线	hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineNew	创建流水线	去调试
重试运行流水线	hcloud CodeArtsPipeline RetryPipelineRun	重试运行流水线	去调试

API名称	命令	描述	操作
通过人工审核	hcloud CodeArtsPipeline AcceptManualReview	通过人工审核	去调试
驳回人工审核	hcloud CodeArtsPipeline RejectManualReview	驳回人工审核	去调试
手动卡点通过	hcloud CodeArtsPipeline AcceptCheckpoint	手动卡点通过	去调试
批量获取流水线状态	hcloud CodeArtsPipeline BatchShowPipelinesLatestStatus	批量获取流水线状态	去调试
获取流水线状态/获取流水线执行详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineRunDetail	获取流水线状态/获取流水线执行详情	去调试
获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况	hcloud CodeArtsPipeline ListPipelines	获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况	去调试
删除流水线	hcloud CodeArtsPipeline DeletePipeline	删除流水线	去调试
停止流水线	hcloud CodeArtsPipeline StopPipelineRun	停止流水线	去调试
获取流水线执行记录	hcloud CodeArtsPipeline ListPipelineRuns	获取流水线执行记录	去调试
基于模板创建流水线	hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineByTemplateId	基于模板创建流水线	去调试
查询流水线日志	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineLog	查询流水线日志	去调试
获取流水线步骤执行输出	hcloud CodeArtsPipeline ShowStepOutputs	获取流水线步骤执行输出	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询流水线上的构建产物	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineArtif acts	查询流水线上的构建产物	去调试

流水线模板管理--新

API名称	命令	描述	操作
查询模板列表	hcloud CodeArtsPipeline ListPipelineTempl ates	查询流水线模板列表	去调试
创建流水线模板	hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineTem plate	创建流水线模板	去调试
查询模板详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineTem plateDetail	查询模板详情	去调试
更新流水线模板	hcloud CodeArtsPipeline UpdatePipelineTe mplate	更新流水线模板	去调试
删除流水线模板	hcloud CodeArtsPipeline DeletePipelineTe mplate	删除流水线模板	去调试

流水线分组管理

API名称	命令	描述	操作
新建流水线分组	hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineGro up	新建流水线分组	去调试
更新流水线分组	hcloud CodeArtsPipeline UpdatePipelineGr oup	更新流水线分组	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除流水线分组	hcloud CodeArtsPipeline DeletePipelineGroup	删除流水线分组	去调试
查询流水线分组树	hcloud CodeArtsPipeline ShowPipelineGroupTree	查询流水线分组树	去调试
批量把流水线移动到分组下	hcloud CodeArtsPipeline BatchMovePipelineToGroup	批量把流水线移动到分组下	去调试

规则管理

API名称	命令	描述	操作
获取单条规则详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowRule	获取单条规则详情	去调试
分页获取规则列表	hcloud CodeArtsPipeline ListRule	分页获取规则列表	去调试
更新规则	hcloud CodeArtsPipeline UpdateRule	更新规则	去调试
删除规则	hcloud CodeArtsPipeline DeleteRule	删除规则	去调试
创建规则	hcloud CodeArtsPipeline CreateRule	创建规则	去调试

项目级策略管理

API名称	命令	描述	操作
获取规则模板实例列表	hcloud CodeArtsPipeline ListProjectStrategy	获取策略列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询项目级策略详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowProjectStrategy	查询项目级策略详情	去调试

租户级策略管理

API名称	命令	描述	操作
创建策略	hcloud CodeArtsPipeline CreateStrategy	创建策略	去调试
修改策略	hcloud CodeArtsPipeline UpdateStrategy	修改策略	去调试
获取策略详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowStrategy	获取策略详情	去调试
获取策略列表	hcloud CodeArtsPipeline ListStrategy	获取策略列表	去调试
删除策略	hcloud CodeArtsPipeline DeleteStrategy	删除策略	去调试
开关策略	hcloud CodeArtsPipeline SwitchStrategy	修改策略状态	去调试

扩展插件管理

API名称	命令	描述	操作
发布插件	hcloud CodeArtsPipeline PublishPlugin	发布插件	去调试
更新插件基本信息	hcloud CodeArtsPipeline UpdatePluginBaseInfo	更新插件基本信息	去调试
创建插件草稿版本	hcloud CodeArtsPipeline CreatePluginDraft	创建插件草稿版本	去调试

API名称	命令	描述	操作
发布插件草稿	hcloud CodeArtsPipeline PublishPluginDraft	发布插件草稿	去调试
创建插件版本	hcloud CodeArtsPipeline CreatePluginVersion	创建插件版本	去调试
更新插件草稿	hcloud CodeArtsPipeline UpdatePluginDraft	更新插件草稿	去调试
创建发布商	hcloud CodeArtsPipeline CreatePublisher	创建发布商	去调试
插件绑定发布商	hcloud CodeArtsPipeline PublishPluginBind	插件绑定发布商	去调试
更新插件图标	hcloud CodeArtsPipeline UploadPluginIcon	更新插件图标	去调试
更新发布商图标	hcloud CodeArtsPipeline UploadPublisherIcon	更新发布商图标	去调试
删除插件草稿	hcloud CodeArtsPipeline DeletePluginDraft	删除插件草稿	去调试
查询发布商列表	hcloud CodeArtsPipeline ListPublisher	查询发布商列表	去调试
查询可用发布商	hcloud CodeArtsPipeline ListAvailablePublisher	查询可用发布商	去调试
查询可选插件列表	hcloud CodeArtsPipeline ListStagePlugins	查询可选插件列表	去调试
查询基础插件列表	hcloud CodeArtsPipeline ListBasePlugins	查询基础插件列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
分页查询可选插件列表	hcloud CodeArtsPipeline ListBasePluginsNewPost	分页查询可选插件列表	去调试
查询插件列表	hcloud CodeArtsPipeline ListPlugins	查询插件列表	去调试
查询插件指标配置	hcloud CodeArtsPipeline ShowPluginMetrics	查询插件指标配置	去调试
查询插件输入配置	hcloud CodeArtsPipeline ShowPluginInputs	查询插件输入配置	去调试
查询插件输出配置	hcloud CodeArtsPipeline ShowPluginOutputs	查询插件输出配置	去调试
查询插件所有版本信息	hcloud CodeArtsPipeline ListPluginVersion	查询插件所有版本信息	去调试
查询插件版本详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowPluginVersion	查询插件版本详情	去调试
查询插件版本号	hcloud CodeArtsPipeline ListPluginVersion Number	查询插件版本号	去调试
删除发布商	hcloud CodeArtsPipeline DeletePublisher	删除发布商	去调试
查询发布商详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowPublisher	查询发布商详情	去调试
创建基础插件	hcloud CodeArtsPipeline CreateBasicPlugin	创建基础插件	去调试
更新基础插件	hcloud CodeArtsPipeline UpdateBasicPlugin	更新基础插件	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除基础插件	hcloud CodeArtsPipeline DeleteBasicPlugin	删除基础插件	去调试
上传基础插件	hcloud CodeArtsPipeline UploadBasicPlugin	上传基础插件	去调试
查询基础插件详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowBasicPlugin	查询基础插件详情	去调试

流水线告警策略管理

API名称	命令	描述	操作
创建告警策略	hcloud CodeArtsPipeline CreateAlertPolicy	创建流水线告警策略	去调试
查询告警策略详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowAlertPolicy	查询流水线告警策略详情	去调试
删除告警策略	hcloud CodeArtsPipeline DeleteAlertPolicy	删除流水线告警策略	去调试

流水线标签管理

API名称	命令	描述	操作
新建流水线标签	hcloud CodeArtsPipeline CreatePipelineTag	新建流水线标签	去调试
查询流水线标签列表	hcloud CodeArtsPipeline ListPipelineTag	查询流水线标签列表	去调试
删除流水线标签	hcloud CodeArtsPipeline DeletePipelineTag	删除流水线标签	去调试

流水线参数组管理

API名称	命令	描述	操作
创建参数组	hcloud CodeArtsPipeline CreateVariableGroup	创建参数组	去调试
查询参数组列表	hcloud CodeArtsPipeline ListVariableGroups	查询参数组列表	去调试
查询参数组详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowVariableGroupDetail	查询参数组详情	去调试
删除参数组	hcloud CodeArtsPipeline DeleteVariableGroup	删除参数组	去调试

扩展点管理

API名称	命令	描述	操作
查询插件列表	hcloud CodeArtsPipeline ListModulesDetail	查询插件列表	去调试
查询扩展点列表	hcloud CodeArtsPipeline ListEndpointsDetails	查询扩展点列表	去调试

Endpoint

API名称	命令	描述	操作
代理调用外部服务接口	hcloud CodeArtsPipeline InvokeEndpointProxy	代理调用外部服务接口。	去调试

GitCode 专用接口

API名称	命令	描述	操作
查询gitcode流水线运行详情	hcloud CodeArtsPipeline ShowActionsRuns Detail	查询gitcode流水线运行详情	去调试
删除gitcode流水线运行详情	hcloud CodeArtsPipeline DeleteActionsRun Pipeline	删除gitcode流水线运行详情	去调试
运行gitcode流水线	hcloud CodeArtsPipeline RunActionsPipel ine	运行gitcode流水线	去调试
重试运行gitcode流水线	hcloud CodeArtsPipeline RetryRunActionsP ipeline	重试运行gitcode流水线	去调试
查询gitcode流水线运行记录	hcloud CodeArtsPipeline ListActionsPipel ineRuns	查询gitcode流水线运行记录	去调试
查询gitcode流水线action列表	hcloud CodeArtsPipeline ListActionsPipel ineRunsByRunIds	查询gitcode流水线action列表	去调试