

应用管理与运维平台

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-14



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（V3） 3

3 CLI 命令参考（V2） 7

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中应用管理与运维平台（ServiceStage）开放的API，管理和使用您的ServiceStage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ServiceStage的获取所有应用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](#)的应用管理与运维平台服务页面，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。

获取所有应用API的CLI命令示例如下。

```
hcloud ServiceStage ListApplications/v2 --cli-region="cn-north-4"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

获取所有应用API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "count": 2,
  "applications": [
    {
      "id": "b58dfd1b-df6f-47e9-991c-d961816fdd80",
      "name": "servicecomb",
      "description": "",
      "project_id": "XXXXXX",
      "enterprise_project_id": "0",
      "creator": "XXX",
      "create_time": 1756887143312,
      "update_time": 1756887143312,
      "unified_model": null,
      "labels": [],
      "aliasId": null,
      "component_count": 1,
      "create_user_name": "XXX"
    },
    {
      "id": "788fc3c0-3308-4252-8ace-6dd5ac2ce0d3",
      "name": "app-api",
      "description": "api",
      "project_id": "XXXXXX",
      "enterprise_project_id": "0",
      "creator": "XXX",
      "create_time": 1726296525702,
      "update_time": 1726296525702,
      "unified_model": null,
      "labels": null,
      "aliasId": null,
      "component_count": 0,
      "create_user_name": "XXX"
    }
  ],
  "total": 2
}
```

2 CLI 命令参考 (V3)

Application

API名称	命令	描述	操作
获取所用应用	hcloud ServiceStage ShowApplications/ v3	获取所有应用信息。	去调试
创建应用	hcloud ServiceStage CreateApplication /v3	应用是一个功能相对完备的业务系统，由一个或多个特性相关的组件组成。	去调试
根据应用ID获取应用详细信息	hcloud ServiceStage ShowApplicationI nfo/v3	此API通过应用ID获取应用详细信息。	去调试
根据应用ID修改应用信息	hcloud ServiceStage ModifyApplication /v3	此API通过应用ID修改应用信息。	去调试
根据应用ID删除应用	hcloud ServiceStage DeleteApplication /v3	此API通过应用ID删除应用。	去调试
根据应用ID获取应用配置	hcloud ServiceStage ShowApplicationC onfiguration/v3	此API通过应用ID获取应用配置信息。	去调试
根据应用ID修改应用配置	hcloud ServiceStage ModifyApplication Configuration/v3	此API通过应用ID修改应用配置。	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据应用ID删除应用配置	hcloud ServiceStage DeleteApplication Configuration/v3	此API通过应用ID删除应用配置。	去调试

RuntimeStack

API名称	命令	描述	操作
查询运行时栈	hcloud ServiceStage ShowRuntimeStacks/v3	获取运行时信息。	去调试

Environment

API名称	命令	描述	操作
获取所有环境	hcloud ServiceStage ShowEnvironments/v3	此API用来获取所有已经创建环境。	去调试
创建环境	hcloud ServiceStage CreateEnvironment/v3	环境是用于应用部署和运行的计算、存储、网络等基础设施的集合。Servicestage把相同VPC下的CCE集群加上多个ELB、RDS、DCS实例组合为一个环境，如：开发环境，测试环境，预生产环境，生产环境。环境内网络互通，可以按环境维度来管理资源、部署服务，减少具体基础设施运维管理的复杂性。	去调试
根据环境ID获取环境详细信息	hcloud ServiceStage ShowEnvironmentInfo/v3	此API通过环境ID获取环境详细信息。	去调试
根据环境ID修改环境	hcloud ServiceStage ModifyEnvironment/v3	此API通过环境ID修改环境。	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据环境ID删除环境	hcloud ServiceStage DeleteEnvironment/v3	此API通过环境ID删除环境。	去调试
根据环境ID修改环境资源	hcloud ServiceStage ModifyResourceInEnvironment/v3	此API用来通过环境ID修改环境资源。	去调试
根据环境ID查询环境资源	hcloud ServiceStage ShowEnvironmentResources/v3	此API用来根据环境ID查询环境资源。	去调试

Component

API名称	命令	描述	操作
应用中创建组件	hcloud ServiceStage CreateComponent/v3	此API用来在应用中创建组件。	去调试
获取应用所有组件	hcloud ServiceStage ShowComponentsInApplication/v3	通过此API获取应用下所有应用组件。	去调试
获取所有组件	hcloud ServiceStage ShowComponents/v3	此API用来获取所有组件	去调试
根据组件ID获取组件信息	hcloud ServiceStage ShowComponentInfo/v3	通过组件ID获取组件信息。	去调试
根据组件ID删除组件	hcloud ServiceStage DeleteComponent/v3	此API通过组件ID删除组件。	去调试
根据组件ID修改组件信息	hcloud ServiceStage ModifyComponent/v3	此API通过组件ID修改组件信息。	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据组件ID下发组件任务	hcloud ServiceStage UpdateComponentAction/v3	通过组件ID下发组件任务。	去调试
通过组件ID获取记录	hcloud ServiceStage ShowComponentRecords/v3	此API用来通过组件ID获取记录	去调试

Job

API名称	命令	描述	操作
get cas job infomation	hcloud ServiceStage ShowJobInfo/v3		去调试

3 CLI 命令参考 (V2)

GIT 授权

API名称	命令	描述	操作
获取仓库授权列表	hcloud ServiceStage ListAuthorizations /v2	获取所有Git仓库授权信息。	去调试
获取授权重定向URL	hcloud ServiceStage ShowRedirectUrl/v 2	获取指定Git仓库类型的授权重定向URL。	去调试
创建OAuth授权	hcloud ServiceStage CreateOAuth/v2	创建指定Git仓库类型的OAuth授权。	去调试
创建私人令牌授权	hcloud ServiceStage CreatePersonalAut h/v2	创建指定Git仓库类型的私人令牌授权。	去调试
创建口令授权	hcloud ServiceStage CreatePasswordAu th/v2	创建指定Git仓库类型的口令授权。	去调试
删除仓库授权	hcloud ServiceStage DeleteAuthorize/v 2	通过名称删除仓库授权。	去调试

GIT 仓库

API名称	命令	描述	操作
获取仓库的 namespaces	hcloud ServiceStage ListNamespaces/v2	获取仓库的 namespaces。	去调试
通过clone url 获取仓库信息	hcloud ServiceStage ShowProjectDetail /v2	通过指定的clone url 获取仓库信息。	去调试
获取组织下所有项目	hcloud ServiceStage ListProjects/v2	获取指定组织下的所有项目。	去调试
创建软件仓库项目	hcloud ServiceStage CreateProject/v2	创建指定组织下的软件仓库项目。	去调试
获取项目分支	hcloud ServiceStage ListBranches/v2	获取指定项目的所有分支列表。	去调试
获取项目的所有 tag 标签	hcloud ServiceStage ListTags/v2	获取指定项目的所有 tag 标签。	去调试
创建项目 tag 标签	hcloud ServiceStage CreateTag/v2	创建指定项目的 tag 标签。	去调试
删除项目 tag 标签	hcloud ServiceStage DeleteTag/v2	删除指定项目的 tag 标签。	去调试
获取项目 commit 提交记录	hcloud ServiceStage ListCommits/v2	获取指定项目的最近10次commit提交记录。	去调试
获取项目 hooks	hcloud ServiceStage ListHooks/v2	获取指定项目的所有 hooks	去调试
创建项目 hook	hcloud ServiceStage CreateHook/v2	创建指定项目的 hook。	去调试
删除项目 hook	hcloud ServiceStage DeleteHook/v2	删除指定项目的 hook。	去调试

GIT 仓库文件

API名称	命令	描述	操作
获取仓库文件列表	hcloud ServiceStage ListTrees/v2	获取指定项目仓库的文件列表。	去调试
获取仓库文件内容	hcloud ServiceStage ShowContent/v2	获取指定项目仓库下文件的内容。	去调试
创建仓库文件	hcloud ServiceStage CreateFile/v2	在指定仓库项目下创建文件。	去调试
更新仓库文件内容	hcloud ServiceStage UpdateFile/v2	更新指定项目仓库下的文件内容。	去调试
删除仓库文件	hcloud ServiceStage DeleteFile/v2	删除指定项目仓库下的文件。	去调试

Meta

API名称	命令	描述	操作
获取所有支持的应用组件模板	hcloud ServiceStage ListTemplates/v2	此API用来获取所有内置应用组件模板。	去调试
获取所有支持的应用组件运行时类型	hcloud ServiceStage ListRuntimes/v2	此API用来获取所有支持应用组件运行时类型。	去调试
获取所有支持的应用资源规格	hcloud ServiceStage ListFlavors/v2	通过此API获取所用支持的应用资源规格。	去调试

环境

API名称	命令	描述	操作
获取所有环境	hcloud ServiceStage ListEnvironments/ v2	此API用来获取所有已经创建环境。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建环境	hcloud ServiceStage CreateEnvironment/v2	环境是用于应用部署和运行的计算、存储、网络等基础设施的集合。Servicestage把相同VPC下的CCE集群加上多个ELB、RDS、DCS实例组合为一个环境，如：开发环境，测试环境，预生产环境，生产环境。环境内网络互通，可以按环境维度来管理资源、部署服务，减少具体基础设施运维管理的复杂性。	去调试
根据环境ID获取环境详细信息	hcloud ServiceStage ShowEnvironmentDetail/v2	此API通过环境ID获取环境详细信息。	去调试
修改环境信息	hcloud ServiceStage ChangeEnvironment/v2	此API通过环境ID修改环境信息。	去调试
根据环境ID删除环境	hcloud ServiceStage DeleteEnvironment/v2	此API通过环境ID删除环境。	去调试
修改环境资源	hcloud ServiceStage ChangeResourceInEnvironment/v2	此API用来修改环境资源。	去调试

应用

API名称	命令	描述	操作
获取所有应用	hcloud ServiceStage ListApplications/v2	通过此API可以获取所有已经创建的应用。	去调试
创建应用	hcloud ServiceStage CreateApplication/v2	应用是一个功能相对完备的业务系统，由一个或多个特性相关的组件组成。	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据应用ID获取应用详细信息	hcloud ServiceStage ShowApplicationDetail/v2	此API通过应用ID获取应用详细信息。	去调试
修改应用信息	hcloud ServiceStage ChangeApplication/v2	此API通过应用ID修改应用信息。	去调试
根据应用ID删除应用	hcloud ServiceStage DeleteApplication/v2	此API通过应用ID删除应用。	去调试
获取应用配置	hcloud ServiceStage ShowApplicationConfiguration/v2	通过此API获取应用配置信息。	去调试
修改应用配置信息	hcloud ServiceStage ChangeApplicationConfiguration/v2	通过此API修改应用配置信息。	去调试
删除应用配置	hcloud ServiceStage DeleteApplicationConfiguration/v2	通过此API删除应用配置信息。	去调试

组件

API名称	命令	描述	操作
获取应用所有组件	hcloud ServiceStage ListComponents/v2	通过此API获取应用下所有应用组件。	去调试
应用中创建组件	hcloud ServiceStage CreateComponent/v2	应用组件是组成应用的某个业务特性实现，以代码或者软件包为载体，可独立部署运行。	去调试
获取应用所有组件部署信息	hcloud ServiceStage ListComponentOverview/v2	通过此API获取应用下所有应用组件部署信息。	去调试

API名称	命令	描述	操作
根据组件ID获取应用组件信息	hcloud ServiceStage ShowComponent Detail/v2	通过组件ID获取应用组件信息。	去调试
根据应用组件ID删除应用组件	hcloud ServiceStage DeleteComponent /v2	此API通过应用组件ID删除应用组件。	去调试
根据组件ID修改组件信息	hcloud ServiceStage ChangeComponent/v2	此API通过组件ID修改组件信息。	去调试

实例

API名称	命令	描述	操作
获取应用组件实例	hcloud ServiceStage ListInstances/v2	通过此API获取组件下的所有组件实例。	去调试
创建组件实例	hcloud ServiceStage CreateInstance/v2	此API用来创建应用组件实例。	去调试
根据实例ID获取实例详细信息	hcloud ServiceStage ShowInstanceDetail/v2	此API通过实例ID获取实例详细信息。	去调试
修改应用组件实例	hcloud ServiceStage ChangeInstance/v2	通过此API修改应用组件实例。	去调试
删除应用组件实例	hcloud ServiceStage DeleteInstance/v2	通过此API删除应用组件实例。	去调试
对组件实例的操作	hcloud ServiceStage UpdateInstanceAction/v2	通过此API获取对组件实例的操作。	去调试
获取组件实例快照	hcloud ServiceStage ListInstanceSnapshots/v2	通过此API获取应用组件实例快照信息。	去调试

部署任务

API名称	命令	描述	操作
获取部署任务详细信息	hcloud ServiceStage ShowJobDetail/v2	通过此API获取部署任务详细信息。	去调试