

部署

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-09-16



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中部署服务（CodeArts Deploy）开放的API，管理和使用您的部署服务（CodeArts Deploy）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](#)。

此处以部署服务（CodeArts Deploy）的获取应用列表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](#)的部署服务页面，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。

获取应用列表API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CodeArtsDeploy ListAllApp/v2 --cli-region="cn-north-4" --project_id="0cf7dfec377a40db92cf2b560193cb10" --page=1 --size=10
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

获取应用列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
[
  {
    "duration": "00:10:36",
    "id": "591dd7bef04f4ae5ae653fb32f8c7a50",
    "name": "k8s-manifest",
    "state": "failed"
  },
  {
    "duration": "00:01:29",
    "id": "c13d262c3f80429abad4c3ef5645de86",
    "name": "spring-0825",
    "state": "failed"
  },
  {
    "duration": "00:09:37",
    "id": "cceb3fecff6240fb8efa3c3ed2b280fd",
    "name": "3110-k8s-2610",
    "state": "failed"
  },
]
```

2 CLI 命令参考

主机集群管理

API名称	命令	描述	操作
新建主机集群	hcloud CodeArtsDeploy CreateDeploymen tGroup	在项目下新建主机集群。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版CreateHostCluster接口。	去调试
查询主机集群列表	hcloud CodeArtsDeploy ListHostGroups	按条件查询主机集群列表。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版ListHostClusters接口。	去调试
删除主机集群	hcloud CodeArtsDeploy DeleteDeploymen tGroup	根据主机集群id删除主机集群。该接口于2024年9月30日后不再维护。	去调试
查询主机集群详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowDeployment GroupDetail	根据主机集群id查询主机集群详情。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版ShowHostClusterDetail接口。	去调试
修改主机集群	hcloud CodeArtsDeploy UpdateDeployme ntGroup	根据主机集群id修改主机集群信息。该接口于2024年9月30日后不再维护。	去调试
新建主机集群	hcloud CodeArtsDeploy CreateHostCluster	在项目下新建主机集群。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询主机集群列表	hcloud CodeArtsDeploy ListHostClusters	按条件查询主机集群列表。	去调试
查询主机集群详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowHostCluster Detail	根据主机集群id查询主机集群详情。	去调试
编辑主机集群	hcloud CodeArtsDeploy UpdateHostCluster	编辑主机集群。	去调试
删除主机集群	hcloud CodeArtsDeploy DeleteHostCluster	根据主机集群id删除主机集群。	去调试
查询主机集群关联环境信息	hcloud CodeArtsDeploy ListAssociateEnvironmentsInfos	查询主机集群关联环境信息。	去调试
查询应用下环境基本信息列表	hcloud CodeArtsDeploy ListHostGroupBaseInfos	查询应用下环境基本信息列表。	去调试

主机管理

API名称	命令	描述	操作
新建主机	hcloud CodeArtsDeploy CreateDeploymentHost	在指定主机集群下新建主机。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版CreateHost接口。	去调试
查询主机列表	hcloud CodeArtsDeploy ListHosts	根据主机集群id查询指定主机集群下的主机列表。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版ListNewHosts接口。	去调试
查询主机详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowDeploymentHostDetail	根据主机id查询主机详情。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版ShowHostDetail接口。	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改主机	hcloud CodeArtsDeploy UpdateDeployme ntHost	根据主机id修改主机信息。该接口于2024年9月30日后不再维护。	去调试
删除主机	hcloud CodeArtsDeploy DeleteDeploymen tHost	根据主机id删除主机。该接口于2024年9月30日后不再维护。	去调试
新建主机	hcloud CodeArtsDeploy CreateHost	在指定主机集群下新建主机。	去调试
查询主机列表	hcloud CodeArtsDeploy ListNewHosts	根据主机集群id查询指定主机集群下的主机列表。	去调试
查询主机详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowHostDetail	根据主机id查询主机详情。	去调试
编辑主机集群下主机信息	hcloud CodeArtsDeploy UpdateHostInfo	根据主机id编辑主机集群下主机信息。	去调试
删除主机集群下主机	hcloud CodeArtsDeploy DeleteHost	根据主机id删除主机集群下主机。	去调试
批量复制主机至目标主机集群	hcloud CodeArtsDeploy CopyHostsToTarge t	批量复制主机至目标主机集群。	去调试
批量删除主机集群下的主机	hcloud CodeArtsDeploy BatchDeleteHosts	批量删除主机集群下的主机。	去调试

应用管理

API名称	命令	描述	操作
获取应用列表	hcloud CodeArtsDeploy ListDeployTasks	查询项目下应用列表。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版ListAllApp接口。	去调试

API名称	命令	描述	操作
通过模板新建应用	hcloud CodeArtsDeploy CreateDeployTask ByTemplate	通过模板新建应用。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版CreateApp接口。	去调试
部署应用	hcloud CodeArtsDeploy StartDeployTask	根据部署任务id部署应用。	去调试
获取应用详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowDeployTaskDetail	根据部署任务id获取应用详情。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版ShowAppDetailById接口。	去调试
删除应用	hcloud CodeArtsDeploy DeleteDeployTask	根据部署任务id删除应用。该接口于2024年09月30日后不再维护，推荐使用新版DeleteApplication接口。	去调试
根据开始时间和结束时间查询项目下指定应用的历史部署记录列表	hcloud CodeArtsDeploy ListDeployTaskHistoryByDate	根据开始时间和结束时间查询项目下指定应用的历史部署记录列表。	去调试
获取应用列表	hcloud CodeArtsDeploy ListAllApp	查询项目下应用列表。	去调试
新建应用	hcloud CodeArtsDeploy CreateApp	新建应用。	去调试
更新应用	hcloud CodeArtsDeploy UpdateAppInfo	更新应用。	去调试
获取应用详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowAppDetailById	根据应用id获取应用详情。	去调试
删除应用	hcloud CodeArtsDeploy DeleteApplication	根据应用id删除应用。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询部署记录的执行参数	hcloud CodeArtsDeploy ShowExecutionParams	查询部署记录的执行参数。	去调试
复制应用	hcloud CodeArtsDeploy CopyApplication	复制应用。	去调试
批量删除项目下应用	hcloud CodeArtsDeploy BatchDeleteApp	批量删除项目下应用。	去调试
查询项目下是否存在同名应用	hcloud CodeArtsDeploy CheckIsDuplicateAppName	查询项目下是否存在同名应用。	去调试
禁用/取消禁用应用	hcloud CodeArtsDeploy UpdateAppDisableStatus	禁用/取消禁用应用。	去调试

应用分组管理

API名称	命令	描述	操作
查询分组列表	hcloud CodeArtsDeploy ListAppGroups	查询分组列表。	去调试
创建分组	hcloud CodeArtsDeploy CreateAppGroups	创建分组。	去调试
修改分组	hcloud CodeArtsDeploy UpdateAppGroups	修改分组。	去调试
删除分组	hcloud CodeArtsDeploy DeleteAppGroups	删除分组。	去调试
移动分组	hcloud CodeArtsDeploy MoveAppGroups	往上或者往下移动单个分组,用来在页面上调整分组位置。	去调试
移动应用至指定分组	hcloud CodeArtsDeploy MoveAppToGroup	将应用移动至指定分组（支持批量）。	去调试

应用权限管理

API名称	命令	描述	操作
查询应用实例级/项目级权限矩阵	hcloud CodeArtsDeploy ListApplicationPermissions	查询应用实例级/项目级权限矩阵，传递 app_id 时，查询应用实例级权限矩阵；未传递 app_id，传递 project_id 时，查询应用项目级权限矩阵。	去调试
批量修改应用权限	hcloud CodeArtsDeploy BatchUpdateApplicationPermissions	批量修改应用权限。	去调试
批量配置应用下鉴权级别	hcloud CodeArtsDeploy BatchUpdatePermissionLevel	批量配置应用下鉴权级别为项目级或实例级。	去调试
查询当前用户是否有项目下创建应用权限	hcloud CodeArtsDeploy CheckCanCreate	查询当前用户是否有项目下创建应用权限。	去调试

部署记录度量

API名称	命令	描述	操作
获取指定项目的应用部署成功率	hcloud CodeArtsDeploy ShowProjectSuccessRate	获取指定项目的应用部署成功率。	去调试
获取指定应用的应用部署成功率	hcloud CodeArtsDeploy ListTaskSuccessRate	获取指定应用的应用部署成功率。	去调试

环境管理

API名称	命令	描述	操作
应用下创建环境	hcloud CodeArtsDeploy CreateEnvironment	应用下创建环境。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询应用下环境列表	hcloud CodeArtsDeploy ListEnvironments	查询应用下环境列表。	去调试
应用下编辑环境	hcloud CodeArtsDeploy UpdateEnvironment	应用下编辑环境。	去调试
删除应用下的环境	hcloud CodeArtsDeploy DeleteEnvironment	删除应用下的环境。	去调试
查询环境详情	hcloud CodeArtsDeploy ShowEnvironmentDetail	查询环境详情。	去调试
环境下导入主机	hcloud CodeArtsDeploy ImportHostToEnvironment	环境下导入主机。	去调试
环境下删除主机	hcloud CodeArtsDeploy DeleteHostFromEnvironment	环境下删除主机。	去调试
查询环境内的主机列表	hcloud CodeArtsDeploy ListEnvironmentHosts	查询环境内的主机列表。	去调试

主机集群权限管理

API名称	命令	描述	操作
查询主机集群权限矩阵	hcloud CodeArtsDeploy ListHostGroupPermissions	根据主机集群id查询主机集群权限矩阵。	去调试
修改主机集群权限矩阵	hcloud CodeArtsDeploy UpdateHostGroupPermissions	根据主机集群id修改主机集群权限矩阵。	去调试

API名称	命令	描述	操作
判断当前用户在项目下是否有权限创建主机集群	hcloud CodeArtsDeploy CheckWhetherHostGroupCanBeCreated	判断当前用户在项目下是否有权限创建主机集群。	去调试

环境权限管理

API名称	命令	描述	操作
查询环境权限	hcloud CodeArtsDeploy ListEnvironmentPermissions	查询环境权限。	去调试
编辑环境权限	hcloud CodeArtsDeploy UpdateEnvironmentPermission	编辑环境权限。	去调试