

编译构建

CLI 接口

文档版本 01
发布日期 2026-09-17



版权所有 © 华为技术有限公司 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。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 如何使用 CLI..... 1

2 CLI 命令参考..... 3

2.1 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中编译构建服务（CodeArts Build）开放的API，管理和使用您的编译构建服务（CodeArts Build）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CodeArts Build的删除任务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](#)的编译构建服务页面，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。

删除任务API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CodeArtsBuild DeleteTheJob --cli-region="ap-southeast-3"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

删除任务API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "result": {
    "project_id": "aef718e1ac5f4bed9d74092b3ea582ca",
    "job_id": "bf81a5317fd94d9d8ecb2ee5f45c1334"
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

2 CLI 命令参考

2.1 CLI 命令参考

租户相关

API名称	命令	描述	操作
查内置执行机规格	hcloud CodeArtsBuild ShowAvailableInnerSpec	查内置执行机规格	去调试
获取套餐临期信息	hcloud CodeArtsBuild ShowPackageSpec CountDown	获取套餐临期信息	去调试
查询租户状态	hcloud CodeArtsBuild ShowDomainStatus	查询租户状态	去调试
查询当前租户（计费）类型	hcloud CodeArtsBuild ShowUserChargeType	查询当前租户（计费）类型	去调试
获取用户权限	hcloud CodeArtsBuild ShowProjectPermission	获取用户权限	去调试
获取当前用户的项目信息列表	hcloud CodeArtsBuild ShowRelatedProject	获取当前用户的项目信息列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取项目列表	hcloud CodeArtsBuild ListRelatedProjectInfo	获取项目列表	去调试
获取租户任务总数和成功率接口	hcloud CodeArtsBuild ShowSummaryBuildJobInfo	获取租户任务总数和成功率接口	去调试
当前用户所在项目所属租户的包周期每月时长是否超额	hcloud CodeArtsBuild ShowUserOverPackageQuota	当前用户所在项目所属租户的包周期每月时长是否超额	去调试

镜像模板

API名称	命令	描述	操作
获取镜像模板列表	hcloud CodeArtsBuild ShowImageTemplateList	获取镜像模板列表	去调试
获取dockerfileTemplate	hcloud CodeArtsBuild ShowDockerfileTemplate	获取镜像模板	去调试

构建任务管理

API名称	命令	描述	操作
收藏任务	hcloud CodeArtsBuild AddFavouriteTask	收藏任务	去调试
取消收藏任务	hcloud CodeArtsBuild RemoverFavouriteTask	取消收藏任务	去调试
任务是否使用项目级权限	hcloud CodeArtsBuild ApplyProjectPermission	任务是否使用项目级权限	去调试

API名称	命令	描述	操作
批量修改任务权限	hcloud CodeArtsBuild BatchUpdateJobRolePermission	批量修改任务权限	去调试
是否已开启内网安全访问	hcloud CodeArtsBuild CheckJobInternal	是否已开启内网安全访问	去调试
查询私有依赖仓库列表	hcloud CodeArtsBuild ListEndpoints	查询私有依赖仓库列表	去调试
更新通知配置	hcloud CodeArtsBuild UpdateNewNoticeNew	更新通知配置	去调试
获取通知信息	hcloud CodeArtsBuild ShowJobNoticeConfigInfo	获取通知信息	去调试
根据持续构建名称，获取任务构建状态、百分比、剩余时间	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildDetails	根据持续构建名称，获取任务构建状态、百分比、剩余时间	去调试
查询跨租户场景下其他租户的状态	hcloud CodeArtsBuild ShowDomainsStatues	查询跨租户场景下其他租户的状态	去调试
流水线查看构建任务信息	hcloud CodeArtsBuild ShowJobPipelineInfo	流水线查看构建任务信息	去调试
停止构建任务v1	hcloud CodeArtsBuild StopTheJob	停止构建任务	去调试
获取任务权限矩阵	hcloud CodeArtsBuild ShowProjectJobPermission	获取任务权限矩阵	去调试
创建构建任务	hcloud CodeArtsBuild CreateNewJob	创建构建任务	去调试

API名称	命令	描述	操作
恢复回收站中的任务	hcloud CodeArtsBuild RestoreRecyclingJobs	恢复回收站中的任务	去调试
设置回收站中的任务保留时间	hcloud CodeArtsBuild SetKeepTime	设置回收站中的任务保留时间,该接口需要租户账号才能访问,租户子账号无权限访问	去调试
更新构建任务	hcloud CodeArtsBuild UpdateNewJob	更新构建任务	去调试
检查webhook地址参数	hcloud CodeArtsBuild CheckWebhookUrl	检查webhook地址参数	去调试
执行构建	hcloud CodeArtsBuild ExecuteJob	执行构建任务	去调试
禁用任务	hcloud CodeArtsBuild DisableTheJob	禁用任务	去调试
删除任务	hcloud CodeArtsBuild DeleteTheJob	删除任务	去调试
复制构建任务	hcloud CodeArtsBuild CopyJob	复制构建任务	去调试
删除回收站中的任务	hcloud CodeArtsBuild DeleteRecyclingJobs	删除回收站中的任务	去调试
清空回收站中的任务	hcloud CodeArtsBuild ClearRecyclingJobs	清空回收站中的任务	去调试
查询任务是否已禁用	hcloud CodeArtsBuild ShowDisable	查询任务是否已禁用	去调试
复制任务名	hcloud CodeArtsBuild ShowCopyName	复制任务名	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询任务状态	hcloud CodeArtsBuild ShowJobStepStatus	查询任务状态	去调试
获取当前项目默认角色权限矩阵信息	hcloud CodeArtsBuild ShowDefaultProjectPermission	获取当前项目默认角色权限矩阵信息	去调试
获取修改历史	hcloud CodeArtsBuild ListUpdateJobHistory	获取修改历史	去调试
查看任务是否在构建	hcloud CodeArtsBuild ShowRunningStatus	查看任务是否在构建	去调试
查看回收站中删除的构建任务列表	hcloud CodeArtsBuild ListRecyclingJob	查看回收站中删除的构建任务列表	去调试
查看系统预定义参数	hcloud CodeArtsBuild ShowJobSystemParameters	查看系统预定义参数	去调试
查看构建任务构建信息	hcloud CodeArtsBuild ShowJobInfo	查看构建任务构建信息	去调试
编辑页获取参数类型的接口	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildParamsList	编辑页获取参数类型的接口	去调试
获取构建任务配置的对比差异	hcloud CodeArtsBuild ShowJobConfigDiff	获取构建任务配置的对比差异	去调试
获取构建任务的角色权限矩阵信息	hcloud CodeArtsBuild ShowJobRolePermission	获取构建任务的角色权限矩阵信息	去调试
查询项目任务列表	hcloud CodeArtsBuild ListProjectJobs	查询项目任务列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取构建任务详情	hcloud CodeArtsBuild ShowJobConfig	获取构建任务详情	去调试
获取编译构建默认参数	hcloud CodeArtsBuild ShowDefaultBuild Parameters	获取编译构建默认参数	去调试
查看项目下任务名是否存在	hcloud CodeArtsBuild CheckJobNameIsE xists	查看项目下任务名是否存在	去调试
查看用户全部的构建任务列表	hcloud CodeArtsBuild ListJob	查看用户全部的构建任务列表	去调试
检查任务数量是否上限	hcloud CodeArtsBuild CheckJobCountIsT opLimit	检查任务数量是否上限	去调试
详情页获取构建参数	hcloud CodeArtsBuild ListBuildParamete r	详情页获取构建参数	去调试

构建记录

API名称	命令	描述	操作
获取指定工程的简要构建信息	hcloud CodeArtsBuild ListBriefRecord	获取指定工程的简要构建信息	去调试
获取任务各阶段信息	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildRecordF ullStages	获取任务各阶段信息	去调试
查询指定构建记录详情	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildRecord	查询指定构建记录详情	去调试
获取构建记录的构建脚本	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildRecord BuildScript	获取构建记录的构建脚本	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取任务构建记录列表v1	hcloud CodeArtsBuild ListBuildInfoRecordByJobId	获取任务构建记录列表	去调试
获取指定工程的构建记录列表	hcloud CodeArtsBuild ListRecords	获取指定工程的构建记录列表	去调试
获取任务构建记录列表	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildInfoRecord	获取任务构建记录列表	去调试
获取构建记录的有向无环图	hcloud CodeArtsBuild ShowBuildRecordFlowGraph	获取构建记录的有向无环图	去调试
获取构建记录信息	hcloud CodeArtsBuild ShowJobBuildRecordDetail	获取构建记录信息	去调试
构建历史页获取构建次数	hcloud CodeArtsBuild ShowJobTotal	构建历史页获取构建次数	去调试

构建报告

API名称	命令	描述	操作
查询构建成功率	hcloud CodeArtsBuild ShowJobBuildSuccessRatio	查询构建成功率	去调试
获取覆盖率接口	hcloud CodeArtsBuild ShowReportSummary	获取覆盖率接口	去调试
洞察构建时长	hcloud CodeArtsBuild ShowJobBuildTime	洞察构建时长	去调试
获取单元测试覆盖率报告列表	hcloud CodeArtsBuild ListJunitCoverageSummary	获取单元测试覆盖率报告列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
查看仓库	hcloud CodeArtsBuild ListRepository	查看仓库	去调试
获取该任务所有分支信息	hcloud CodeArtsBuild ListRepoBranch	获取该任务所有分支信息	去调试
获取单元测试覆盖率报告压缩包	hcloud CodeArtsBuild DownloadJunitCoverageZip	获取单元测试覆盖率报告压缩包	去调试

模板管理

API名称	命令	描述	操作
收藏官方模板	hcloud CodeArtsBuild AddFavouriteOfficialTemplate	收藏官方模板	去调试
取消收藏官方模板	hcloud CodeArtsBuild RemoverFavouriteOfficialTemplate	取消收藏官方模板	去调试
收藏自定义模板	hcloud CodeArtsBuild AddFavouriteCustomTemplate	收藏自定义模板	去调试
取消收藏自定义模板	hcloud CodeArtsBuild RemoverFavouriteCustomTemplate	取消收藏自定义模板	去调试
根据模板uuid查询特定模板	hcloud CodeArtsBuild ShowTemplate	根据模板uuid查询特定模板	去调试
保存模板使用记录	hcloud CodeArtsBuild SaveTemplateUseInfo	保存模板使用记录	去调试
创建构建模板	hcloud CodeArtsBuild CreateTemplate	创建构建模板	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取官方推荐模板	hcloud CodeArtsBuild ListRecommendOfficialTemplate	获取官方推荐模板	去调试
删除构建模板	hcloud CodeArtsBuild DeleteTemplate	删除构建模板	去调试
获取代码化构建默认模板	hcloud CodeArtsBuild ShowYamlTemplate	获取代码化构建默认模板	去调试
查询官方模板	hcloud CodeArtsBuild ListOfficialTemplate	查询官方模板	去调试
根据条件查询特定模板	hcloud CodeArtsBuild ListCustomTemplate	根据条件查询特定模板	去调试

文件管理

API名称	命令	描述	操作
配置文件权限	hcloud CodeArtsBuild UpdateKeystorePermission	配置文件权限	去调试
添加文件权限	hcloud CodeArtsBuild AddKeystorePermission	添加文件权限	去调试
上传文件	hcloud CodeArtsBuild UploadKeystore	上传文件	去调试
更新文件信息	hcloud CodeArtsBuild UpdateKeystore	更新文件信息	去调试
删除文件管理文件	hcloud CodeArtsBuild DeleteKeystore	删除文件管理文件	去调试

API名称	命令	描述	操作
文件管理删除权限	hcloud CodeArtsBuild DeleteKeystorePer mission	文件管理删除权限	去调试
文件管理文件下载	hcloud CodeArtsBuild DownloadKeystor eByName	文件管理文件下载	去调试
文件管理查询权限	hcloud CodeArtsBuild ShowKeystorePer mission	文件管理查询权限	去调试
查询用户可使用文件	hcloud CodeArtsBuild ListKeystore	查询用户可使用文件	去调试
查询租户下文件列表	hcloud CodeArtsBuild ListKeystoreSearc h	查询租户下文件列表	去调试

编译构建(旧)

API名称	命令	描述	操作
批量删除构建任务	hcloud CodeArtsBuild BatchDeleteBuildJ obs	批量删除构建任务	去调试
根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表	hcloud CodeArtsBuild ShowListPeriodHis tory	根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建历史列表	去调试
查看构建任务的构建历史列表	hcloud CodeArtsBuild ShowListHistory	查看构建任务的构建历史列表	去调试
KeyStore文件下载	hcloud CodeArtsBuild DownloadKeystor e	下载指定租户下的KeyStore文件	去调试
查看任务运行状态	hcloud CodeArtsBuild ShowJobStatus	查看任务运行状态	去调试

API名称	命令	描述	操作
查看项目下用户的构建任务列表	hcloud CodeArtsBuild ShowJobListByProjectId	查看项目下用户的构建任务列表	去调试
执行构建任务	hcloud CodeArtsBuild RunJob	执行构建任务,可传自定义参数	去调试
查询指定代码仓库最近一次成功的构建历史	hcloud CodeArtsBuild ShowLastHistory	查询指定代码仓库最近一次成功的构建历史	去调试
获取构建历史详情信息接口	hcloud CodeArtsBuild ShowHistoryDetails	获取构建历史详情信息接口	去调试
根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建成功率	hcloud CodeArtsBuild ShowJobSuccessRatio	根据开始时间和结束时间查看构建任务的构建成功率	去调试
下载全量构建日志	hcloud CodeArtsBuild DownloadBuildLog	下载全量构建日志	去调试
下载构建步骤日志	hcloud CodeArtsBuild DownloadTaskLog	下载构建步骤日志	去调试
获取构建记录信息	hcloud CodeArtsBuild ShowRecordDetail	获取构建记录信息	去调试
获取构建产物详情信息	hcloud CodeArtsBuild ShowOutputInfo	获取构建产物详情信息	去调试
停止构建任务	hcloud CodeArtsBuild StopBuildJob	停止构建任务	去调试
删除构建任务	hcloud CodeArtsBuild DeleteBuildJob	删除构建任务	去调试
禁用构建任务	hcloud CodeArtsBuild DisableBuildJob	禁用构建任务	去调试

API名称	命令	描述	操作
恢复构建任务	hcloud CodeArtsBuild EnableBuildJob	恢复构建任务	去调试
创建构建任务	hcloud CodeArtsBuild CreateBuildJob	创建构建任务	去调试
更新构建任务	hcloud CodeArtsBuild UpdateBuildJob	更新构建任务	去调试
查询构建模板	hcloud CodeArtsBuild ListTemplates	查询构建模板	去调试
创建构建模板	hcloud CodeArtsBuild CreateTemplates	创建构建模板	去调试
删除构建模板	hcloud CodeArtsBuild DeleteTemplates	删除构建模板	去调试
查询通知	hcloud CodeArtsBuild ListNotice	查询通知	去调试
更新通知	hcloud CodeArtsBuild UpdateNotice	更新通知	去调试
取消通知	hcloud CodeArtsBuild DisableNotice	取消通知	去调试
获取构建任务详情	hcloud CodeArtsBuild ListJobConfig	获取构建任务详情	去调试
下载构建实时日志	hcloud CodeArtsBuild DownloadRealTimeLog	下载构建实时日志	去调试
获取任务构建记录列表	hcloud CodeArtsBuild ListBuildInfoRecord	获取任务构建记录列表	去调试

编译构建(待下线)

API名称	命令	描述	操作
下载构建日志(待下线)	hcloud CodeArtsBuild DownloadLogByRecordId	下载构建日志(待下线)	去调试
获取构建记录的有向无环图(待下线)	hcloud CodeArtsBuild ShowFlowGraph	获取构建记录的有向无环图(待下线)	去调试
获取构建记录信息(待下线)	hcloud CodeArtsBuild ShowRecordInfo	获取构建记录信息(待下线)	去调试
停止构建任务(待下线)	hcloud CodeArtsBuild StopJob	停止构建任务(待下线)	去调试

日志管理

API名称	命令	描述	操作
获取运行全量日志	hcloud CodeArtsBuild DownloadBuildRealTimeLog	获取运行全量日志	去调试
下载全量构建日志	hcloud CodeArtsBuild DownloadBuildFullLog	下载全量构建日志	去调试
任务执行后获取构建日志	hcloud CodeArtsBuild ShowActionInfo	任务执行后获取构建日志	去调试

分组管理

API名称	命令	描述	操作
修改分组信息	hcloud CodeArtsBuild UpdateJobGroup	修改分组信息	去调试
查询分组树	hcloud CodeArtsBuild ListGroupTree	查询分组树	去调试

API名称	命令	描述	操作
交换分组顺序	hcloud CodeArtsBuild SwitchedPacket	交换分组顺序	去调试
移动构建任务至指定分组	hcloud CodeArtsBuild MoveGroup	移动构建任务至指定分组	去调试
删除分组	hcloud CodeArtsBuild DeleteGroup	删除分组	去调试
创建构建任务分组	hcloud CodeArtsBuild CreateJobGroup	创建构建任务分组	去调试