

云容器引擎

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-08-27



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CCE开放的API，管理和使用您的CCE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CCE的“获取集群配额”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](#)的云容器引擎服务页面，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。

“获取集群配额”API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CCE GetClusterQuota --cli-region="****#" --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。

“获取集群配额”API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "quotas": {
    "resources": [
      {
        "type": "cluster",
        "quota": 50,
        "used": 1,
        "unit": "",
        "min": 0,
        "max": 500
      },
      {
        "type": "autopilot_cluster",
        "quota": 50,
        "used": 0,
        "unit": "",
        "min": 0,
        "max": 500
      }
    ]
  }
}
```

2 CLI 命令参考

集群管理

API名称	命令	描述	操作
集群休眠	hcloud CCE HibernateCluster	集群休眠用于将运行中的集群置于休眠状态，休眠后，将不再收取控制节点资源费用。	去调试
集群唤醒	hcloud CCE AwakeCluster	集群唤醒用于唤醒已休眠的集群，唤醒后，将继续收取控制节点资源费用。	去调试
获取集群证书	hcloud CCE CreateKubernetes ClusterCert	该API用于获取指定集群的证书信息。	去调试
吊销用户的集群证书	hcloud CCE RevokeKubernetes ClusterCert	该API用于吊销指定集群的用户证书	去调试
轮转用户的集群证书	hcloud CCE RotateClusterCred entials	该API用于轮转指定集群的证书	去调试
获取指定项目下的集群	hcloud CCE ListClusters	该API用于获取指定项目下所有集群的详细信息。	去调试
创建集群	hcloud CCE CreateCluster	该API用于创建一个空集群（即只有控制节点，没有工作节点）。请在调用本接口完成集群创建之后，在集群中继续添加节点。	去调试
获取指定的集群	hcloud CCE ShowCluster	该API用于获取指定集群的详细信息。	去调试

API名称	命令	描述	操作
更新指定的集群	hcloud CCE UpdateCluster	该API用于更新指定的集群。	去调试
删除集群	hcloud CCE DeleteCluster	该API用于删除一个指定的集群。	去调试
变更集群规格	hcloud CCE ResizeCluster	该API用于变更一个指定集群的规格。	去调试
获取任务信息	hcloud CCE ShowJob	该API用于获取任务信息。通过某一任务请求下发后返回的jobID来查询指定任务的进度。	去调试
绑定、解绑集群公网apiserver地址	hcloud CCE UpdateClusterEip	该API用于通过集群ID绑定、解绑集群公网apiserver地址	去调试
获取集群访问的地址	hcloud CCE ShowClusterEndpoints	该API用于通过集群ID获取集群访问的地址，包括PrivateIP(HA集群返回VIP)与PublicIP	去调试
查询集群日志配置信息	hcloud CCE ShowClusterConfig	获取集群组件上报的LTS的配置信息	去调试
配置集群日志	hcloud CCE UpdateClusterLogConfig	用户可以选择集群管理节点上哪些组件的日志上报LTS	去调试
获取分区列表	hcloud CCE ListPartitions	获取分区列表	去调试
创建分区	hcloud CCE CreatePartition	创建分区	去调试
获取分区详情	hcloud CCE ShowPartition	获取分区详情	去调试
更新分区	hcloud CCE UpdatePartition	更新分区	去调试
获取集群LongAKSK配置	hcloud CCE GetClusterLongAkskConfig	该API用于获取集群longaksk的配置。	去调试
更新集群LongAKSK配置	hcloud CCE UpdateClusterLongAkskConfig	该API用于更新集群LongAKSK的配置。	去调试
获取项目LongAKSK配置	hcloud CCE GetLongAkskConfig	该API用于获取项目LongAKSK的配置。	去调试

API名称	命令	描述	操作
更新项目 LongAKSK配置	hcloud CCE UpdateLongAkskC onfig	该API用于更新项目 longaksk的配置。	去调试
查询集群可售卖规格	hcloud CCE GetClusterFlavorS pecs	该API用于查询集群可 售卖规格	去调试
查询特性开关状态	hcloud CCE ShowFeatureGate s	该API用于查询特性开 关状态	去调试
查询可用区列表	hcloud CCE GetAvaliableZone	该API用于查询可用区 列表	去调试
获取集群配额	hcloud CCE GetClusterQuota	该API用于获取集群配 额	去调试

节点管理

API名称	命令	描述	操作
获取集群下所有节点	hcloud CCE ListNodes	该API用于通过集群ID 获取指定集群下所有节 点的详细信息。	去调试
创建节点	hcloud CCE CreateNode	该API用于在指定集群 下创建节点。	去调试
获取指定的节点	hcloud CCE ShowNode	该API用于通过节点ID 获取指定节点的详细信 息。	去调试
更新指定的节点	hcloud CCE UpdateNode	该API用于更新指定的 节点。	去调试
删除节点	hcloud CCE DeleteNode	该API用于删除指定的 节点。	去调试
纳管节点	hcloud CCE AddNode	该API用于在指定集群 下纳管节点。	去调试
轮转节点证书	hcloud CCE RotateNodeCert	该API用于在指定集群 下轮转节点证书。作为 集群证书轮转操作的补 偿机制：当通过配套的 集群证书轮转接口执行 轮转时，若部分节点证 书轮转失败，可通过调 用本接口进行重试。	去调试

API名称	命令	描述	操作
自定义节点池纳管节点	hcloud CCE AddNodesToNodePool	该API用于在指定集群自定义节点池下纳管节点。竞价实例不支持纳管。	去调试
重置节点	hcloud CCE ResetNode	该API用于在指定集群下重置节点。	去调试
节点移除	hcloud CCE RemoveNode	该API用于在指定集群下移除节点。	去调试
节点开启缩容保护	hcloud CCE LockNodepoolNodeScaleDown	该API用于节点开启缩容保护，开启缩容保护的节点无法通过修改节点池个数的方式被缩容。	去调试
节点关闭缩容保护	hcloud CCE UnlockNodepoolNodeScaleDown	该API用于节点关闭缩容保护，关闭缩容保护的节点可以通过修改节点池个数的方式被缩容，只允许按需节点关闭缩容保护。	去调试
节点迁移	hcloud CCE MigrateNode	该API用于在指定集群下迁移节点到另一集群。	去调试
节点迁移到自定义节点池。	hcloud CCE MigrateToNodePool	该API用于将节点迁移到自定义节点池，仅default节点池下节点支持迁移。迁移过程节点无重置无重启，原节点密码将保留。	去调试
同步节点	hcloud CCE SyncNode	该API用于同步节点。	去调试
批量同步节点	hcloud CCE BatchSyncNodes	该API用于批量同步节点。	去调试
查询集群中超节点列表	hcloud CCE ListHyperNodes	该API用于获取指定集群下所有超节点的详细信息。	去调试
按需节点转包年/包月	hcloud CCE BatchChangeNodeToPeriod	该API用于将节点从按需计费模式转成包周期计费模式。	去调试

节点池管理

API名称	命令	描述	操作
获取集群下所有节点池	hcloud CCE ListNodePools	该API用于获取集群下所有节点池。	去调试
创建节点池	hcloud CCE CreateNodePool	该API用于在指定集群下创建节点池。仅支持集群在处于可用、扩容、缩容状态时调用。	去调试
获取指定的节点池	hcloud CCE ShowNodePool	该API用于获取指定节点池的详细信息。	去调试
更新指定节点池	hcloud CCE UpdateNodePool	该API用于更新指定的节点池。仅支持集群在处于可用、扩容、缩容状态时调用。	去调试
删除节点池	hcloud CCE DeleteNodePool	该API用于删除指定的节点池。	去调试
同步节点池	hcloud CCE UpgradeNodePool	该API用于同步节点池中已有节点的配置	去调试
伸缩节点池	hcloud CCE ScaleNodePool	该API用于伸缩指定的节点池	去调试

插件管理

API名称	命令	描述	操作
获取 AddonInstance列表	hcloud CCE ListAddonInstances	获取集群所有已安装插件实例	去调试
创建 AddonInstance	hcloud CCE CreateAddonInstance	根据提供的插件模板，安装插件实例。	去调试
查询 AddonTemplates列表	hcloud CCE ListAddonTemplates	插件模板查询接口，查询插件信息。	去调试
获取 AddonInstance详情	hcloud CCE ShowAddonInstance	获取插件实例详情。	去调试
更新 AddonInstance	hcloud CCE UpdateAddonInstance	更新插件实例的功能。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除 AddonInstance	hcloud CCE DeleteAddonInstance	删除插件实例的功能。	去调试
回滚 AddonInstance	hcloud CCE RollbackAddonInstance	将插件实例回滚到升级前的版本。只有在当前插件实例版本支持回滚到升级前的版本（status.isRollbackable为true），且插件实例状态为running（运行中）、available（可用）、abnormal（不可用）、upgradeFailed（升级失败）、rollbackFailed（回滚失败）时支持回滚。	去调试
批量创建插件检查任务	hcloud CCE BatchCreateAddonPrecheck	该API用于在指定集群下批量创建插件检查任务。	去调试
获取插件检查任务结果列表	hcloud CCE ListAddonPrecheckTasks	获取集群下插件检查任务结果列表	去调试

集群升级

API名称	命令	描述	操作
集群升级	hcloud CCE UpgradeCluster	集群升级。	去调试
获取集群升级任务详情	hcloud CCE ShowUpgradeClusterTask	获取集群升级任务详情，任务ID由调用集群升级API后从响应体中uid字段获取。	去调试
重试集群升级任务	hcloud CCE RetryUpgradeClusterTask	重新执行失败的集群升级任务。	去调试
暂停集群升级任务	hcloud CCE PauseUpgradeClusterTask	暂停集群升级任务。	去调试
继续执行集群升级任务	hcloud CCE ContinueUpgradeClusterTask	继续执行被暂停的集群升级任务。	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取集群升级任务详情列表	hcloud CCE ListUpgradeClusterTasks	获取集群升级任务详情列表	去调试
集群备份	hcloud CCE CreateClusterMasterSnapshot	集群备份	去调试
获取集群备份任务详情列表	hcloud CCE ListClusterMasterSnapshotTasks	获取集群备份任务详情列表	去调试
集群升级前检查	hcloud CCE CreatePreCheck	集群升级前检查	去调试
获取集群升级前检查任务详情	hcloud CCE ShowPreCheck	获取集群升级前检查任务详情，任务ID由调用集群检查API后从响应体中uid字段获取。	去调试
获取集群升级前检查任务详情列表	hcloud CCE ListPreCheckTasks	获取集群升级前检查任务详情列表	去调试
集群升级后确认	hcloud CCE CreatePostCheck	集群升级后确认，该接口建议配合Console使用，主要用于升级步骤完成后，客户确认集群状态和业务正常后做反馈。	去调试
获取集群升级相关信息	hcloud CCE ShowClusterUpgradeInfo	获取集群升级相关信息	去调试
获取集群升级路径	hcloud CCE ListClusterUpgradePaths	获取集群升级路径	去调试
获取集群升级特性开关配置	hcloud CCE ListClusterUpgradeFeatureGates	获取集群升级特性开关配置	去调试
开启集群升级流程引导任务	hcloud CCE CreateUpgradeWorkflow	该API用于创建一个集群升级流程引导任务。请在调用本接口完成引导任务创建之后，通过集群升级前检查开始检查任务。	去调试
获取 UpgradeWorkflow 列表	hcloud CCE ListUpgradeWorkflows	获取历史集群升级引导任务列表	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取指定集群升级引导任务详情	hcloud CCE ShowUpgradeWorkflow	该API用于通过升级引导任务ID获取任务的详细信息。	去调试
更新指定集群升级引导任务状态	hcloud CCE UpgradeWorkflowUpdate	该API用于更新指定集群升级引导任务状态，当前仅适用于取消升级流程	去调试

配额管理

API名称	命令	描述	操作
查询CCE服务下的资源配额	hcloud CCE ShowQuotas	该API用于查询CCE服务下的资源配额。	去调试

API 版本信息

API名称	命令	描述	操作
查询API版本信息列表	hcloud CCE ShowVersion	该API用于查询CCE服务当前支持的API版本信息列表。	去调试

标签管理

API名称	命令	描述	操作
批量添加指定集群的资源标签	hcloud CCE BatchCreateClusterTags	该API用于批量添加指定集群的资源标签。	去调试
批量删除指定集群的资源标签	hcloud CCE BatchDeleteClusterTags	该API用于批量删除指定集群的资源标签。	去调试
查询资源标签	hcloud CCE GetResourceTags	该API用于查询资源标签	去调试
查询自定义标签	hcloud CCE GetCustomizeTags	该API用于查询自定义标签	去调试
获取节点标签	hcloud CCE GetLabels	该API用于获取集群所有节点的标签	去调试

配置管理

API名称	命令	描述	操作
查询指定节点池支持配置的参数内容	hcloud CCE ShowNodePoolConfigurations	该API用于查询指定节点池支持配置的参数内容。	去调试
修改指定节点池配置参数的值	hcloud CCE UpdateNodePoolConfiguration	该API用于修改CCE服务下指定节点池配置参数的值。	去调试
查询指定节点池支持配置的参数列表	hcloud CCE ShowNodePoolConfigurationDetails	该API用于查询CCE服务下指定节点池支持配置的参数列表。	去调试
查询指定集群支持配置的参数列表	hcloud CCE ShowClusterConfigurationDetails	该API用于查询CCE服务下指定集群支持配置的参数列表。	去调试
获取集群支持的可配置参数列表	hcloud CCE ShowClusterSupportConfiguration	该API用于根据集群版本类型等查询集群支持的详细配置项，用于集群创建时指定。	去调试

模板管理

API名称	命令	描述	操作
获取模板列表	hcloud CCE ListCharts	获取模板列表	去调试
上传模板	hcloud CCE UploadChart	上传模板	去调试
获取模板	hcloud CCE ShowChart	获取模板	去调试
更新模板	hcloud CCE UpdateChart	更新模板	去调试
删除模板	hcloud CCE DeleteChart	删除模板	去调试
下载模板	hcloud CCE DownloadChart	下载模板	去调试
获取模板Values	hcloud CCE ShowChartValues	获取模板Values	去调试
获取用户模板配额	hcloud CCE ShowUserChartsQuotas	获取用户模板配额	去调试

API名称	命令	描述	操作
获取模板实例列表	hcloud CCE ListReleases	获取模板实例列表	去调试
创建模板实例	hcloud CCE CreateRelease	创建模板实例	去调试
获取指定模板实例	hcloud CCE ShowRelease	获取指定模板实例	去调试
更新指定模板实例	hcloud CCE UpdateRelease	更新指定模板实例	去调试
删除指定模板实例	hcloud CCE DeleteRelease	删除指定模板实例	去调试
查询指定模板实例历史记录	hcloud CCE ShowReleaseHistory	查询指定模板实例历史记录	去调试

权限管理

API名称	命令	描述	操作
创建访问策略	hcloud CCE CreateAccessPolicy	该API用于创建访问策略。	去调试
获取访问策略列表	hcloud CCE ListAccessPolicy	该API用于获取访问策略列表。	去调试
获取访问策略详情	hcloud CCE GetAccessPolicy	该API用于获取单个访问策略。	去调试
更新访问策略	hcloud CCE UpdateAccessPolicy	该API用于更新单个访问策略。	去调试
删除访问策略	hcloud CCE DeleteAccessPolicy	该API用于删除单个访问策略	去调试
创建pod-identity关联	hcloud CCE CreatePodIdentityAssociation	该API用于创建pod-identity关联，将容器集群serviceaccount与IAM委托绑定。	去调试
查询指定集群的pod-identity关联	hcloud CCE ListPodIdentityAssociations	该API用于获取集群下所有pod-identity关联。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询指定pod-identity关联	hcloud CCE ShowPodIdentityAssociation	该API用于查询指定pod-identity关联详情信息。	去调试
更新pod-identity关联	hcloud CCE UpdatePodIdentityAssociation	该API用于更新指定pod-identity关联所绑定的IAM委托信息。	去调试
删除pod-identity关联	hcloud CCE DeletePodIdentityAssociation	该API用于删除指定的pod-identity关联。	去调试
获取pod-identity关联相关委托凭据	hcloud CCE AssumeAgencyForPodIdentity	该API用于通过ServiceAccount token来assume获取ServiceAccount所关联的pod-identity关联中绑定的IAM委托凭据。	去调试