

云搜索服务

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-08-21



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..... 4

2.1 CLI 命令参考（ V1 ）4

2.2 CLI 命令参考（ V2 ） 15

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中云搜索服务（Cloud Search Service）开放的API，管理和使用您的云搜索服务（Cloud Search Service）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[云搜索服务（Cloud Search Service）](#)的[查询集群列表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。

- 在[API Explorer](#) 页面，选择要生成CLI命令的API。
- 在中间的参数配置界面中，填写调用API所需的参数。
- 在右侧界面选择“CLI示例”页签，可查看生成的CLI命令。

查询集群列表API的CLI命令示例如下。

```
hcloud CSS ListClustersDetails/v1 --cli-region="cn-north-4" --project_id="0f4bca096d80f3212f31c002eab9931d"
```

- 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

查询集群列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "totalSize": 1,
  "clusters": [ {
    "datastore": {
      "type": "elasticsearch",
      "version": "7.10.2",
      "subVersion": "7.10.2_24.3.0_0827",
      "isEosCluster": false,
      "supportSecuritymode": false
    },
    "instances": [ {
      "status": "200",
      "type": "ess",
      "id": "{INSTANCE_ID}",
      "name": "css-8bc5-ess-esn-1-1",
      "specCode": "ess.spec-4u8g",
      "azCode": "{AZ_CODE}",
      "volume": {
        "type": "ULTRAHIGH",
        "size": 40,
        "resourceIds": [ "{RESOURCE_ID}" ]
      },
      "ip": "192.168.0.122",
      "resourceId": "{RESOURCE_ID}",
      "subnetId": "{SUBNET_ID}"
    } ],
    "publicKibanaResp": {
      "eipSize": 10,
      "publicKibanaIp": "100.95.152.28:9200",
      "bandwidthResourceId": "18bec13f-5cc1-4631-867f-33505d15be12"
    },
    "elbWhiteList": {
      "whiteList": "",
      "enableWhiteList": false
    },
    "updated": "2023-10-09T02:07:13",
    "name": "css-8bc5",
    "desc": "csscluster",
    "snapshotPolicy": {
      "backupEnable": false,
      "bakPeriod": "",
      "bakFrequency": ""
    }
  } ]
}
```

```
    "bakKeepDay" : 1
  },
  "publicIp" : "100.85.222.202",
  "created" : "2023-10-09T02:07:13",
  "id" : "{CLUSTER_ID}",
  "status" : "200",
  "endpoint" : "192.168.0.122:9200",
  "vpclId" : "{VPC_ID}",
  "subnetId" : "{SUBNET_ID}",
  "currentSubnetIds" : "{SUBNET_ID}",
  "securityGroupId" : "{SECURITY_GROUP_ID}",
  "bandwidthResourceId" : "{BANDWIDTH_RESOURCE_ID}",
  "bandwidthSize" : 3,
  "httpsEnable" : true,
  "authorityEnable" : true,
  "diskEncrypted" : false,
  "backupAvailable" : false,
  "actionProgress" : { },
  "actions" : [ ],
  "enterpriseProjectId" : "0",
  "tags" : [ ],
  "period" : true
}
}]
}
```

2 CLI 命令参考

2.1 CLI 命令参考（V1）

集群管理接口

API名称	命令	描述	操作
创建集群	hcloud CSS CreateCluster/v1	该接口用于创建集群。	去调试
查询集群列表	hcloud CSS ListClustersDetails /v1	该接口用于查询并显示 集群列表以及集群的状 态。	去调试
查询集群详情	hcloud CSS ShowClusterDetail /v1	该接口用于查询并显示 单个集群详情。	去调试
删除集群	hcloud CSS DeleteCluster/v1	此接口用于删除集群。 集群删除将释放此集群 的所有资源，包括客户 数据。如果需要保留客 户集群数据，建议在删 除集群前先创建快照。	去调试
按需集群转包周期	hcloud CSS UpdateOndemand ClusterToPeriod/v 1	该接口用于按需集群转 包周期集群。	去调试
修改集群名称或描 述	hcloud CSS UpdateClusterNa me/v1	该接口用于修改集群名 称或描述。	去调试
修改密码	hcloud CSS ResetPassword/v1	该接口用于修改集群密 码。	去调试

API名称	命令	描述	操作
重启集群	hcloud CSS RestartCluster/v1	此接口用于重启集群，重启集群将导致业务中断。	去调试
扩容集群	hcloud CSS UpdateExtendCluster/v1	该接口用于集群扩容实例（仅支持扩容elasticsearch实例）。只扩容普通节点，且只针对要扩容的集群实例不存在特殊节点（Master、Client、冷数据节点）的情况。	去调试
扩容实例的数量和存储容量	hcloud CSS UpdateExtendInstanceStorage/v1	该接口用于集群扩容不同类型实例的个数以及存储容量。已经存在独立Master、Client、冷数据节点的集群使用该接口扩容。	去调试
变更规格	hcloud CSS UpdateFlavor/v1	该接口用于变更集群规格。只支持变更ess节点类型。	去调试
查询所有标签	hcloud CSS ListClustersTags/v1	该接口用于查询指定region下的所有标签集合。	去调试
查询指定集群的标签	hcloud CSS ShowClusterTag/v1	该接口用于查询指定集群的标签信息。	去调试
添加指定集群标签	hcloud CSS CreateClustersTags/v1	该接口用于给指定集群添加标签。	去调试
删除集群标签	hcloud CSS DeleteClustersTags/v1	此接口用于删除集群标签。	去调试
批量添加或删除集群标签	hcloud CSS UpdateBatchClustersTags/v1	该接口用于对集群批量添加或删除标签。	去调试
指定节点类型规格变更	hcloud CSS UpdateFlavorByType/v1	修改集群规格。支持修改：	去调试
指定节点缩容	hcloud CSS UpdateShrinkNodes/v1	该接口可以对集群现有节点中指定节点进行缩容。包周期类型的集群不支持通过api进行指定节点缩容操作。	去调试

API名称	命令	描述	操作
指定节点类型缩容	hcloud CSS UpdateShrinkCluster/v1	该接口用于集群对不同 类型实例的个数以及存 储容量进行缩容。包周 期类型的集群不支持通 过api进行指定节点类 型缩容操作。	去调试
下载安全证书	hcloud CSS DownloadCert/v1	该接口用于下载安全证 书。	去调试
节点替换	hcloud CSS UpdateInstance/v1	该接口用于替换失败节 点。	去调试
安全模式修改	hcloud CSS ChangeMode/v1	该接口用于切换集群的 安全模式。	去调试
添加独立master、 client	hcloud CSS AddIndependentNode/v1	由于集群数据面业务的 增长或者不确定性，很 难在一开始就能够把集 群的规模形态想明白， 该接口能够在非独立 master和client的集群 上面独立master、 client角色。	去调试
集群内核升级	hcloud CSS UpgradeCore/v1	该接口用于将低版本的 ES升级到高版本或同版 本ES。	去调试
获取可升级的目标 镜像ID	hcloud CSS ListImages/v1	该接口用于获取当前集 群的可升级目标镜像 ID。	去调试
获取集群升级或切 换AZ的详情信息	hcloud CSS UpgradeDetail/v1	由于升级过程时间较 长，该接口可以展示当 前升级（切换AZ）节点 的各个阶段信息。	去调试
重试升级失败任务	hcloud CSS RetryUpgradeTask/v1	由于升级过程时间较 长，可能由于网络等原 因导致升级失败，可以 通过该接口重试该任务 或终止该任务的影响。	去调试
切换安全组	hcloud CSS ChangeSecurityGroup/v1	该接口可以在集群创建 成功后，修改安全组。	去调试
切换集群实例可用 区	hcloud CSS UpdateAzByInstanceType/v1	该接口通过指定节点类 型切换AZ。	去调试

API名称	命令	描述	操作
切换集群子网	hcloud CSS ChangeClusterSub net/v1	该接口可以在集群创建成功后，切换集群子网，扩容等添加节点场景下使用新子网绑定新增节点。	去调试
更新集群路由	hcloud CSS UpdateRoute/v1	该接口用于更新集群路由。	去调试
获取集群路由	hcloud CSS ListRoutes/v1	该接口用于获取集群路由。	去调试
自动创建委托	hcloud CSS CreateAgency/v1	当CSS预置委托不存在时，自动创建委托并赋予CSS依赖的权限。	去调试
查询集群磁盘使用情况	hcloud CSS ShowClusterVolu meUsage/v1	查询集群磁盘使用情况	去调试

规格查询接口

API名称	命令	描述	操作
获取实例规格列表	hcloud CSS ListFlavors/v1	该接口用于查询并显示支持的实例规格对应的ID。	去调试
查询指定集群的可变更规格列表	hcloud CSS ShowResizeFlavor s/v1	查询指定集群可以变更到哪些规格	去调试
查询规格详情	hcloud CSS ShowFlavorDetail/ v1	查询规格详细信息。	去调试
查询指定引擎支持的规格。	hcloud CSS ShowDataStoreFla vorDetail/v1	查询指定引擎支持的规格。	去调试
列举磁盘类型	hcloud CSS ListDiskType/v1	获取各可用区支持的磁盘类型。	去调试

词库管理接口

API名称	命令	描述	操作
加载自定义词库	hcloud CSS CreateLoadIkThesaurus/v1	该接口用于加载存放于OBS的自定义词库。	去调试
查询自定义词库状态	hcloud CSS ShowIkThesaurus/v1	该接口用于查询自定义词库的加载状态。	去调试
删除自定义词库	hcloud CSS DeleteIkThesaurus/v1	该接口用于删除自定义词库。	去调试

Kibana 公网访问接口

API名称	命令	描述	操作
开启Kibana公网访问	hcloud CSS StartKibanaPublic/v1	该接口用于开启Kibana公网访问。	去调试
关闭Kibana公网访问	hcloud CSS UpdateCloseKibana/v1	该接口用于关闭Kibana公网访问。包周期类型集群不支持通过api进行关闭Kibana公网访问。	去调试
修改Kibana公网带宽	hcloud CSS UpdateAlterKibana/v1	该接口用于修改Kibana公网带宽。	去调试
修改Kibana公网访问控制	hcloud CSS UpdatePublicKibanaWhitelist/v1	该接口通过修改kibana白名单，修改kibana的访问权限。	去调试
关闭Kibana公网访问控制	hcloud CSS StopPublicKibanaWhitelist/v1	该接口用于关闭Kibana公网访问控制。	去调试

Logstash 接口

API名称	命令	描述	操作
创建配置文件	hcloud CSS CreateCnf/v1	该接口用于创建配置文件。	去调试
更新配置文件	hcloud CSS UpdateCnf/v1	该接口用于更新配置文件。	去调试

API名称	命令	描述	操作
启动pipeline迁移数据	hcloud CSS StartPipeline/v1	该接口用于启动 pipeline迁移数据。	去调试
停止pipeline迁移数据	hcloud CSS StopPipeline/v1	该接口用于停止 pipeline迁移数据。	去调试
添加到自定义模板	hcloud CSS AddFavorite/v1	该接口用于添加到自定义模板。	去调试
连通性测试	hcloud CSS StartConnectivityTest/v1	该接口用于连通性测试。	去调试
查询模板列表	hcloud CSS ListTemplates/v1	该接口用于查询模板列表。	去调试
查询配置文件列表	hcloud CSS ListConfs/v1	该接口用于查询配置文件列表。	去调试
查询pipeline列表	hcloud CSS ListPipelines/v1	该接口用于查询 pipeline列表。	去调试
查询操作记录	hcloud CSS ListActions/v1	该接口用于查询操作记录。	去调试
查询配置文件内容	hcloud CSS ShowGetConfDetail/v1	该接口用于查询配置文件内容。	去调试
删除配置文件	hcloud CSS DeleteConf/v1	删除配置文件。	去调试
删除自定义模板	hcloud CSS DeleteTemplate/v1	该接口用于删除自定义模板。	去调试
热启动pipeline迁移数据。	hcloud CSS StartHotPipeline/v1	该接口用于热启动 pipeline迁移数据。	去调试
热停止pipeline迁移数据。	hcloud CSS StopHotPipeline/v1	该接口用于热停止 pipeline迁移数据。	去调试
上传证书文件	hcloud CSS UploadCerts/v1	该接口用于上传证书文件。	去调试
查询证书列表	hcloud CSS ListCerts/v1	该接口用于查询证书列表。	去调试
查询证书文件信息	hcloud CSS ShowCertsDetail/v1	该接口用于查询证书文件信息。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除证书文件	hcloud CSS DeleteCerts/v1	该接口用于删除证书文件。	去调试
强制重启集群VMs	hcloud CSS RebootCluster/v1	重启过程中集群不可用，请谨慎操作。工作中状态的集群，重启过程会主动停止logstash进程，管道列表“是否保持常驻”值为否，会将所有运行中管道状态置为已停止。“是否保持常驻”值为是，会触发logstash进程恢复机制，将工作中的管道状态置为恢复中，若十分分钟内重新拉起logstash进程，管道状态恢复为工作中，否则置为失败状态。	去调试

日志管理接口

API名称	命令	描述	操作
开启日志备份或日志采集功能	hcloud CSS StartLogs/v1	该接口用于开启集群的日志备份或日志采集功能开关。	去调试
关闭日志功能	hcloud CSS StopLogs/v1	该接口用于关闭日志功能。	去调试
查询作业列表	hcloud CSS ListLogsJob/v1	该接口用于查询具体某个集群的日志任务记录列表。	去调试
查询日志基础配置	hcloud CSS ShowGetLogSetting/v1	该接口用于日志基础配置查询。	去调试
修改日志基础配置	hcloud CSS UpdateLogSetting/v1	该接口用于修改日志基础配置。	去调试
开启日志自动备份策略	hcloud CSS StartLogAutoBackupPolicy/v1	该接口用于日志自动备份策略开启。	去调试
关闭日志自动备份策略	hcloud CSS StopLogAutoBackupPolicy/v1	该接口用于日志自动备份策略关闭。	去调试

API名称	命令	描述	操作
备份日志	hcloud CSS CreateLogBackup/ v1	该接口用于备份日志。	去调试
查询日志	hcloud CSS ShowLogBackup/v 1	该接口用于查询日志信息。	去调试
连通性测试。	hcloud CSS StartTargetCluster ConnectivityTest/v 1	该接口用于连通性测试。	去调试

公网访问接口

API名称	命令	描述	操作
开启公网访问	hcloud CSS CreateBindPublic/ v1	该接口用于开启公网访问。	去调试
关闭公网访问	hcloud CSS UpdateUnbindPub lic/v1	该接口用于关闭公网访问。包周期类型的集群不支持通过api进行关闭公网访问。	去调试
修改公网访问带宽	hcloud CSS UpdatePublicBand Width/v1	该接口用于修改公网访问带宽。	去调试
开启公网访问控制白名单	hcloud CSS StartPublicWhiteli st/v1	该接口用于开启公网访问控制白名单。	去调试
关闭公网访问控制白名单	hcloud CSS StopPublicWhitelis t/v1	该接口用于关闭公网访问控制白名单。	去调试

快照管理接口

API名称	命令	描述	操作
自动设置集群快照的基础配置	hcloud CSS StartAutoSetting/ v1	该接口用于自动设置集群快照的基础配置，包括配置OBS桶和IAM委托。	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改集群快照的基础配置	hcloud CSS UpdateSnapshotSetting/v1	该接口用于修改集群快照的基础配置，可修改OBS桶和IAM委托。	去调试
手动创建快照	hcloud CSS CreateSnapshot/v1	该接口用于手动创建一个快照。	去调试
恢复快照	hcloud CSS RestoreSnapshot/v1	该接口用于手动恢复一个快照。	去调试
删除快照	hcloud CSS DeleteSnapshot/v1	该接口用于删除快照。	去调试
设置自动创建快照策略	hcloud CSS CreateAutoCreatePolicy/v1	该接口用于设置自动创建快照，默认一天创建一个快照。	去调试
查询自动创建快照的策略	hcloud CSS ShowAutoCreatePolicy/v1	该接口用于查询自动创建快照策略。	去调试
查询快照列表	hcloud CSS ListSnapshots/v1	该接口用于查询集群的所有快照。	去调试
停用快照功能	hcloud CSS StopSnapshot/v1	该接口用于停用快照功能。	去调试

终端节点接口

API名称	命令	描述	操作
开启终端节点服务	hcloud CSS StartVpcep/v1	该接口用于开启终端节点服务。	去调试
关闭终端节点服务	hcloud CSS StopVpcep/v1	该接口用于关闭终端节点服务。	去调试
获取终端节点连接	hcloud CSS ShowVpcepConnection/v1	该接口用于获取终端节点连接。	去调试
更新终端节点连接	hcloud CSS UpdateVpcepConnection/v1	该接口用于更新终端节点连接。	去调试
修改终端节点服务白名单	hcloud CSS UpdateVpcepWhitelist/v1	该接口用于修改终端节点服务白名单。	去调试

参数配置接口

API名称	命令	描述	操作
修改参数配置	hcloud CSS UpdateYmls/v1	该接口用于修改参数配置。	去调试
获取参数配置任务列表	hcloud CSS ListYmlsJob/v1	该接口可获取参数配置的任务操作列表。	去调试
获取参数配置列表	hcloud CSS ListYmls/v1	该接口用于获取当前集群现有的参数配置列表。	去调试

负载均衡

API名称	命令	描述	操作
查询集群支持的elbv3负载均衡器	hcloud CSS ListElbs/v1	展示查询集群支持的elbv3负载均衡器	去调试
为集群打开或关闭负载均衡器	hcloud CSS EnableOrDisableElb/v1	该接口为集群打开或关闭负载均衡器。	去调试
集群负载均衡监听器配置。	hcloud CSS CreateElbListener/v1	该接口用于集群负载均衡监听器配置。	去调试
获取集群的负载均衡器信息	hcloud CSS ShowElbDetail/v1	该接口用于获取集群的负载均衡器信息。	去调试
更新集群负载均衡监听器	hcloud CSS UpdateEsListener/v1	该接口用于更新集群负载均衡监听器。	去调试
查询证书列表	hcloud CSS ListElbCerts/v1	该接口用于查询证书列表。	去调试

智能运维

API名称	命令	描述	操作
获取智能运维任务列表及详情	hcloud CSS ListAiOps/v1	CSS服务提供智能运维功能，支持检测集群潜在风险。检测任务完成后，可以查看集群存在的风险项详情，根据风险建议及时处理集群存在的风险。此接口用于获取智能运维任务列表及详情。	去调试
创建一次集群检测任务	hcloud CSS CreateAiOps/v1	该接口用于创建一个集群检测任务。	去调试
删除一个检测任务记录	hcloud CSS DeleteAiOps/v1	该接口用于删除一个检测任务记录。	去调试
获取可用的SMN主题	hcloud CSS ListSmnTopics/v1	该接口用于获取智能运维告警可用的SMN主题。	去调试
查看智能运维检测项	hcloud CSS ShowAiOpsDetector/v1	CSS服务提供智能运维功能，支持检测集群潜在风险。此接口用于获取智能运维的检测项。	去调试
查看智能运维定时检测设置	hcloud CSS ShowAiOpsSetting/v1	CSS服务提供智能运维功能的定时检测，支持每日定时检测集群的潜在风险。此接口用于获取智能运维定时检测设置。	去调试
更新智能运维定时检测设置	hcloud CSS UpdateAiOpsSetting/v1	CSS服务提供智能运维功能的定时检测，支持每日定时检测集群的潜在风险。此接口用于设置智能运维定时检测。	去调试
关闭智能运维定时检测	hcloud CSS CloseAiOpsSetting/v1	CSS服务提供智能运维功能的定时检测，支持每日定时检测集群的潜在风险。此接口用于关闭智能运维定时检测。	去调试

2.2 CLI 命令参考（V2）

集群管理接口

API名称	命令	描述	操作
创建集群V2	hcloud CSS CreateCluster/v2	该接口用于创建拥有多种不同节点类型（ess, ess-cold, ess-client, ess-master）组合的集群。	去调试
重启集群V2	hcloud CSS RestartCluster/v2	该接口可以用于重启当前集群拥有的全部节点类型，或部分节点类型组合的节点。	去调试
滚动重启	hcloud CSS RollingRestart/v2	该接口会一个一个重启节点，在索引数量比较多的情况下耗时较长	去调试

快照管理接口

API名称	命令	描述	操作
开启自动创建快照功能	hcloud CSS StartAutoCreateSnapshots/v2	该接口用于打开自动备份功能	去调试
关闭自动创建快照功能	hcloud CSS StopAutoCreateSnapshots/v2	该接口用于关闭自动备份功能。	去调试

Logstash

API名称	命令	描述	操作
删除配置文件V2	hcloud CSS DeleteLogstashConf/v2	删除配置文件。	去调试
删除自定义模板V2	hcloud CSS DeleteLogstashTemplate/v2	此接口用于删除自定义模板。	去调试