

分布式消息服务 Kafka 版

CLI 参考

文档版本	01
发布日期	2026-09-04



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。

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Kafka开放的API，管理和使用您的Kafka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Kafka的查询维护时间窗时间段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“分布式消息服务 Kafka”服务页面，选择选择要生成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。

查询维护时间窗时间段API的CLI命令示例如下。

```
hcloud Kafka ShowMaintainWindows --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。

查询维护时间窗时间段API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "maintain_windows": [
    {
      "default": false,
      "seq": 1,
      "begin": "22",
      "end": "02"
    },
    {
      "default": true,
      "seq": 2,
      "begin": "02",
      "end": "06"
    },
    {
      "default": false,
      "seq": 3,
      "begin": "06",
      "end": "10"
    },
    {
      "default": false,
      "seq": 4,
      "begin": "10",
      "end": "14"
    },
    {
      "default": false,
      "seq": 5,
      "begin": "14",
      "end": "18"
    },
    {
      "default": false,
      "seq": 6,
      "begin": "18",
      "end": "22"
    }
  ]
}
```

2 CLI 命令参考

生命周期管理

API名称	命令	描述	操作
创建Kafka实例	hcloud Kafka CreatePostPaidKafkaInstance	创建实例。	去调试
查询所有实例列表	hcloud Kafka ListInstances	查询租户的实例列表，支持按照条件查询。	去调试
查询指定实例	hcloud Kafka ShowInstance	查询指定实例的详细信息。	去调试
删除指定的实例	hcloud Kafka DeleteInstance	删除指定的实例，释放该实例的所有资源。	去调试
修改实例信息	hcloud Kafka UpdateInstance	修改实例信息。	去调试
批量重启或删除实例	hcloud Kafka BatchRestartOrDeleteInstances	批量重启或删除实例。	去调试
获取实例配置	hcloud Kafka ShowInstanceConfigs	获取实例配置。	去调试
修改实例配置	hcloud Kafka ModifyInstanceConfigs	修改实例配置。	去调试
实例升级	hcloud Kafka UpgradeInstance	实例内核升级。	去调试
查询Kafka实例版本信息	hcloud Kafka ShowUpgradeInstanceVersion	查询Kafka实例版本信息。	去调试

实例管理

API名称	命令	描述	操作
重置密码	hcloud Kafka ResetPassword	重置密码（只针对开通SSL的实例）。	去调试
重置Manager密码	hcloud Kafka ResetManagerPassword	重置Manager密码。	去调试
重启Manager	hcloud Kafka RestartManager	重启Manager。	去调试
修改实例跨VPC访问的内网IP	hcloud Kafka UpdateInstanceCrossVpcIp	修改实例跨VPC访问的内网IP。	去调试
查询Kafka集群元数据信息	hcloud Kafka ShowCluster	查询Kafka集群元数据信息。	去调试
查询Kafka实例的协调器信息	hcloud Kafka ShowCoordinators	查询Kafka实例的协调器信息。	去调试
修改Kafka的接入方式	hcloud Kafka UpdateKafkaPortProtocol	修改Kafka的内网或者公网接入方式。	去调试
查询Topic的磁盘存储情况	hcloud Kafka ShowKafkaTopicPartitionDiskUsage	查询Topic在Broker上磁盘占用情况。	去调试
恢复回收站实例	hcloud Kafka RestoreRecycleInstance	恢复回收站实例。	去调试
查询回收站实例列表	hcloud Kafka ShowRecycleInstances	查询回收站实例列表。	去调试
更新回收站策略	hcloud Kafka ModifyRecyclePolicy	更新回收站策略。	去调试
关闭Kafka Manager	hcloud Kafka CloseKafkaManager	关闭Kafka Manager，相应的原来开放出的management相关接口也将不可用。	去调试
查询Kafka实例重平衡日志详情	hcloud Kafka ShowKafkaRebalanceLog	查询Kafka实例重平衡日志详情。	去调试
开启Kafka实例重平衡日志功能	hcloud Kafka CreateKafkaRebalanceLogTask	开启Kafka实例重平衡日志功能。	去调试

API名称	命令	描述	操作
关闭Kafka实例重平衡日志功能	hcloud Kafka StopKafkaRebalanceLogTask	关闭Kafka实例重平衡日志功能。	去调试
开启或者关闭Kafka实例公网访问功能	hcloud Kafka ModifyKafkaPublicAccessSwitch	开启或者关闭Kafka实例公网访问功能。	去调试
查询Kafka集群信息	hcloud Kafka ShowKafkaCluster	查询Kafka集群信息。	去调试

Smart Connect

API名称	命令	描述	操作
查询开启Smart Connect功能所需资源信息	hcloud Kafka ShowConnectorResourceInfo	查询开启Smart Connect功能所需要使用的资源的情况	去调试
开启Smart Connect（按需实例）	hcloud Kafka CreateConnector	开启Smart Connect，提交创建Smart Connect节点任务。	去调试
关闭Smart Connect（按需实例）	hcloud Kafka DeleteConnector	介绍按需实例如何关闭Smart Connect。	去调试
创建Smart Connect任务	hcloud Kafka CreateConnectorTask	创建Smart Connect任务。	去调试
查询Smart Connect任务列表	hcloud Kafka ListConnectorTasks	查询Smart Connect任务列表。	去调试
查询Smart Connect任务详情	hcloud Kafka ShowConnectorTask	查询Smart Connect任务详情。	去调试
删除Smart Connect任务	hcloud Kafka DeleteConnectorTask	删除Smart Connect任务。	去调试
修改Smart Connect任务配置	hcloud Kafka ModifyConnectorTask	修改Smart Connect任务配置。	去调试
校验Connector连通性	hcloud Kafka ValidateConnectorConnectivity	校验Connector连通性。	去调试

API名称	命令	描述	操作
暂停Smart Connect任务	hcloud Kafka PauseConnectorTask	暂停Smart Connect任务。	去调试
启动已暂停的Smart Connect任务	hcloud Kafka ResumeConnectorTask	启动已暂停的Smart Connect任务。	去调试
启动未启动的Smart Connect任务/重启已暂停或者运行中的Smart Connect任务	hcloud Kafka RestartConnectorTask	用于启动未启动的 Smart Connect任务 以及重启已暂停或者运行中的 Smart Connect任务 。注意，重启Smart Connect任务将重置同步进度，并重新开始同步任务。	去调试
查询OBS桶列表	hcloud Kafka ListObsBuckets	查询OBS桶列表。	去调试

规格变更管理

API名称	命令	描述	操作
实例扩容	hcloud Kafka ResizeKafkaInstance	实例规格变更。当前通过调用API，只支持按需实例进行实例扩容。	去调试
查询实例的扩容规格列表	hcloud Kafka ShowKafkaInstanceExtendProductInfo	查询实例的扩容规格列表。	去调试
查询磁盘自动扩容配置	hcloud Kafka ShowVolumeExpansionConfig	查询磁盘自动扩容配置，包括磁盘自动扩容是否开启，以及开启后的扩容阈值、扩容步长、扩容上限信息。	去调试
修改磁盘自动扩容配置	hcloud Kafka UpdateVolumeExpansionConfig	该接口用于修改磁盘自动扩容配置，包含磁盘自动扩容是否开启、扩容阈值、扩容步长，以及扩容上限的配置。	去调试
获取Kafka实例扩容前置检查信息	hcloud Kafka ShowKafkaScalePreCheckInfo	获取Kafka实例扩容前置检查信息。	去调试

主题管理

API名称	命令	描述	操作
开启或关闭实例自动创建Topic功能	hcloud Kafka UpdateInstanceAutoCreateTopic	开启或关闭实例自动创建Topic功能。	去调试
Kafka生产消息	hcloud Kafka SendKafkaMessage	在控制台发送指定消息到Kafka实例。	去调试
Kafka实例创建Topic	hcloud Kafka CreateInstanceTopic	该接口用于向Kafka实例创建Topic。	去调试
Kafka实例查询Topic	hcloud Kafka ListInstanceTopics	该接口用于查询指定Kafka实例的Topic详情。	去调试
修改Kafka实例Topic	hcloud Kafka UpdateInstanceTopic	修改Kafka实例Topic	去调试
获取Kafka Topic详细信息	hcloud Kafka ShowKafkaTopicDetail	获取Kafka Topic详细信息。	去调试
Kafka实例批量删除Topic	hcloud Kafka BatchDeleteInstanceTopic	该接口用于向Kafka实例批量删除Topic。批量删除多个Topic时，部分删除成功，部分失败，此时接口返回删除成功，并在返回中显示删除失败的Topic信息。	去调试
查询Topic的分区列表	hcloud Kafka ListTopicPartitions	查询Topic的分区列表。	去调试
查询Topic的当前生产者列表	hcloud Kafka ListTopicProducers	查询Topic的当前生产者列表。	去调试
删除Topic流控配置	hcloud Kafka DeleteKafkaTopicQuota	该接口用于向Kafka实例提交删除Topic级别的流控任务，若成功则返回流控任务的job_id。	去调试
创建Topic流控配置	hcloud Kafka CreateKafkaTopicQuota	该接口用于向Kafka实例提交创建Topic级别的流控任务，若成功则返回流控任务的job_id。	去调试

API名称	命令	描述	操作
修改Topic流控配置	hcloud Kafka ModifyKafkaTopicQuota	该接口用于向Kafka实例提交修改Topic级别的流控任务，若成功则返回流控任务的job_id。	去调试
查询Topic流控配置	hcloud Kafka ShowKafkaTopicQuota	该接口用于查询Topic级别的流控任务。	去调试
Kafka实例开始分区平衡任务	hcloud Kafka CreateKafkaReassignmentTask	该接口用于向Kafka实例提交分区平衡任务，若成功则返回分区平衡任务的job id。	去调试

消费组管理

API名称	命令	描述	操作
查询消费组信息	hcloud Kafka ShowGroups	查询消费组信息。	去调试
重置消费组消费进度到指定位置	hcloud Kafka ResetMessageOffsetWithEngine	Kafka实例不支持在线重置消费进度。在执行重置消费进度之前，必须停止被重置消费组客户端。	去调试
查询所有消费组	hcloud Kafka ListInstanceConsumerGroups	查询所有消费组。	去调试
Kafka实例批量删除消费组	hcloud Kafka BatchDeleteGroup	该接口用于向Kafka实例批量删除消费组。	去调试
创建消费组	hcloud Kafka CreateKafkaConsumerGroup	实例创建消费组。	去调试
查询消费组消息位点	hcloud Kafka ListInstanceConsumerGroupMessageOffset	查询消费组消息位点。	去调试
修改所有消费组	hcloud Kafka UpdateInstanceGroup	修改所有消费组。	去调试
查询指定消费组	hcloud Kafka ListInstanceConsumerGroup	查询指定消费组。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除指定消费组	hcloud Kafka DeleteInstanceConsumerGroup	删除指定消费组。	去调试
修改指定消费组	hcloud Kafka UpdateInstanceConsumerGroup	修改指定消费组。	去调试
查询指定消费组的 Topic	hcloud Kafka ListInstanceConsumerGroupTopics	查询指定消费组的 Topic。	去调试
删除消费组在指定 Topic 的消费位点	hcloud Kafka DeleteConsumerGroupOffsets	删除消费组在指定 Topic 的消费位点。	去调试
查询指定消费组的消费成员	hcloud Kafka ListInstanceConsumerGroupMembers	查询指定消费组的消费成员。	去调试

用户管理

API名称	命令	描述	操作
删除用户/客户端流控配置	hcloud Kafka DeleteKafkaUserClientQuotaTask	该接口用于向Kafka实例提交删除用户、客户端级别的流控任务，若成功则返回流控任务的 job_id。	去调试
查询用户/客户端流控配置	hcloud Kafka ShowKafkaUserClientQuota	该接口用于向Kafka实例查询流控的配置，若成功则返回流控配置的列表。	去调试
创建用户/客户端流控配置	hcloud Kafka CreateKafkaUserClientQuotaTask	该接口用于向Kafka实例提交创建用户、客户端级别的流控任务，若成功则返回流控任务的 job_id。	去调试
修改用户/客户端流控配置	hcloud Kafka UpdateKafkaUserClientQuotaTask	该接口用于向Kafka实例提交修改用户、客户端级别的流控任务，若成功则返回流控任务的 job_id。	去调试
查询用户列表	hcloud Kafka ShowInstanceUsers	查询用户列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建用户	hcloud Kafka CreateInstanceUser	创建Kafka实例的用户，用户可连接开启SASL的Kafka实例。2023年7月15日前创建的Kafka实例，一个实例最多创建20个用户。2023年7月15日及以后创建的Kafka实例，一个实例最多创建500个用户。	去调试
批量删除用户	hcloud Kafka BatchDeleteInstanceUsers	批量删除Kafka实例的用户。	去调试
重置用户密码	hcloud Kafka ResetUserPassword	重置用户密码	去调试
修改用户参数	hcloud Kafka UpdateInstanceUser	修改用户参数	去调试
查询用户权限	hcloud Kafka ShowTopicAccessPolicy	查询用户权限。	去调试
设置用户权限	hcloud Kafka UpdateTopicAccessPolicy	设置用户权限。	去调试

消息管理

API名称	命令	描述	操作
查询消息	hcloud Kafka ShowInstanceMessages	Kafka实例查询消息。	去调试
查询分区指定偏移量的消息	hcloud Kafka ShowPartitionMessage	查询分区指定偏移量的消息。	去调试
查询分区指定时间段的消息	hcloud Kafka ShowMessages	查询分区指定时间段的消息。	去调试
查询分区最早消息的位置	hcloud Kafka ShowPartitionBeginningMessage	查询分区最早消息的位置。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询分区最新消息的位置	hcloud Kafka ShowPartitionEnd Message	查询分区最新消息的位置。	去调试
删除Kafka消息	hcloud Kafka DeleteKafkaTopic Messages	删除Kafka消息。	去调试

后台任务管理

API名称	命令	描述	操作
查询实例的后台任务列表	hcloud Kafka ListBackgroundTasks	查询实例的后台任务列表。	去调试
查询后台任务管理中的指定记录	hcloud Kafka ShowBackground Task	查询后台任务管理中的指定记录。	去调试
删除后台任务管理中的指定记录	hcloud Kafka DeleteBackground Task	删除后台任务管理中的指定记录。	去调试
查询实例的定时任务列表	hcloud Kafka ListScheduledTasks	查询实例的定时任务列表。	去调试
查询后台任务中的指定实例的变更进度	hcloud Kafka ShowBackground TaskProgress	查询后台任务中的指定实例的变更进度。	去调试
删除指定的定时任务	hcloud Kafka DeleteScheduledTask	删除指定的定时任务。仅当定时任务处于执行成功或已取消状态时，方可执行删除操作。	去调试
修改指定的定时任务	hcloud Kafka UpdateScheduled Task	修改指定的定时任务。	去调试

标签管理

API名称	命令	描述	操作
批量添加或删除实例标签	hcloud Kafka BatchCreateOrDeleteKafkaTag	批量添加或删除实例标签。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询实例标签	hcloud Kafka ShowKafkaTags	查询实例标签。	去调试
查询项目标签	hcloud Kafka ShowKafkaProjectTags	查询项目标签。	去调试

诊断管理

API名称	命令	描述	操作
消息积压诊断预检查	hcloud Kafka ShowDiagnosisPreCheck	消息积压诊断预检查。	去调试
创建消息积压诊断任务	hcloud Kafka CreateMessageDiagnosisTask	创建消息积压诊断任务。	去调试
查询消息积压诊断报告列表	hcloud Kafka ListMessageDiagnosisReports	查询消息积压诊断报告列表。	去调试
批量删除消息积压诊断报告	hcloud Kafka BatchDeleteMessageDiagnosisReports	批量删除消息积压诊断报告。	去调试
查询诊断报告详情	hcloud Kafka ShowMessageDiagnosisReport	查询诊断报告详情。	去调试

其他接口

API名称	命令	描述	操作
查询维护时间窗时间段	hcloud Kafka ShowMaintainWindows	查询维护时间窗开始时间和结束时间。	去调试
查询可用区信息	hcloud Kafka ListAvailableZones	在创建实例时，需要配置实例所在的可用区ID，可通过该接口查询可用区的ID。	去调试
查询产品规格列表	hcloud Kafka ListEngineProducts	查询产品规格列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询实例在CES的监控层级关系	hcloud Kafka ShowCesHierarchy	查询实例在CES的监控层级关系。	去调试
查询Kafka产品规格核数	hcloud Kafka ShowKafkaProductCores	查询Kafka产品规格核数。	去调试
查询特性开关列表	hcloud Kafka ListConfigFeatures	获取特性开关列表。	去调试

日志管理

API名称	命令	描述	操作
查询日志任务	hcloud Kafka ShowKafkaLogTask	查询日志任务。	去调试
开启日志任务	hcloud Kafka StartKafkaLogTask	开启日志任务。	去调试
停止日志任务	hcloud Kafka StopKafkaLogTask	停止日志任务。	去调试