

分布式消息服务 RocketMQ 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RocketMQ开放的API，管理和使用您的RocketMQ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RocketMQ的查询项目标签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 RocketMQ”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。

查询项目标签API的CLI命令示例如下。

```
hcloud RocketMQ ShowRocketmqProjectTags --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。

查询项目标签API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "total": 0,
  "next_offset": -1,
  "previous_offset": -1,
  "tags": []
}
```

2 CLI 命令参考

生命周期管理

API名称	命令	描述	操作
查询所有实例列表	hcloud RocketMQ ListInstances	查询租户的实例列表，支持按照条件查询。	去调试
创建实例	hcloud RocketMQ CreateInstanceByEngine	创建实例，该接口支持创建按需和包周期两种计费方式的实例。	去调试
查询指定实例	hcloud RocketMQ ShowInstance	查询指定实例的详细信息。	去调试
删除指定的实例	hcloud RocketMQ 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 RocketMQ UpdateInstance	修改实例相关信息。	去调试
批量删除实例	hcloud RocketMQ BatchDeleteInstances	批量删除实例。 实例删除后，实例中原有的数据将被删除，且没有备份，请谨慎操作。	去调试
查询代理列表	hcloud RocketMQ ListBrokers	查询代理列表。	去调试

消费组管理

API名称	命令	描述	操作
查询消费组列表	hcloud RocketMQ ListInstanceConsumerGroups	查询消费组列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
创建消费组或批量删除消费组	hcloud RocketMQ CreateConsumerGroupOrBatchDeleteConsumerGroup	创建消费组或批量删除消费组。	去调试
批量修改消费组	hcloud RocketMQ BatchUpdateConsumerGroup	批量修改消费组。	去调试
删除指定消费组	hcloud RocketMQ DeleteConsumerGroup	删除指定消费组。	去调试
查询指定消费组	hcloud RocketMQ ShowGroup	查询指定消费组详情。	去调试
修改消费组	hcloud RocketMQ UpdateConsumerGroup	修改指定消费组参数。	去调试
查询消费列表或详情	hcloud RocketMQ ShowConsumerListOrDetails	查询消费列表或详情。	去调试
重置消费进度	hcloud RocketMQ ResetConsumeOffset	重置消费进度。	去调试
查询消费者列表	hcloud RocketMQ ShowConsumerConnections	查询消费组内消费者列表。	去调试

Topic 管理

API名称	命令	描述	操作
创建主题或批量删除主题	hcloud RocketMQ CreateTopicOrBatchDeleteTopic	创建主题或批量删除主题。	去调试
查询主题列表	hcloud RocketMQ ListRocketInstanceTopics	该接口用于查询指定 RocketMQ实例的Topic列表。	去调试
删除指定主题	hcloud RocketMQ DeleteTopic	删除指定主题。	去调试
查询单个主题	hcloud RocketMQ ShowOneTopic	查询单个主题。	去调试
修改主题	hcloud RocketMQ UpdateTopic	修改主题。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询主题消费组列表	hcloud RocketMQ ListConsumerGroupOfTopic	查询主题消费组列表。	去调试
查询主题的消息数	hcloud RocketMQ ShowTopicStatus	查询主题的消息数。	去调试

消息管理

API名称	命令	描述	操作
查询消息	hcloud RocketMQ ListMessages	查询消息。	去调试
发送消息	hcloud RocketMQ SendMessage	发送消息。	去调试
查询消息轨迹	hcloud RocketMQ ListMessageTrace	查询消息轨迹。	去调试
重发死信消息	hcloud RocketMQ SendDlqMessage	重发死信消息。	去调试
消费验证	hcloud RocketMQ ValidateConsumeDMessage	消费验证。	去调试

用户管理

API名称	命令	描述	操作
创建用户	hcloud RocketMQ CreateUser	创建用户。	去调试
查询用户列表	hcloud RocketMQ ListUser	查询用户列表。	去调试
修改用户参数	hcloud RocketMQ UpdateUser	修改用户参数。	去调试
查询用户详情	hcloud RocketMQ ShowUser	查询用户详情。	去调试
删除用户	hcloud RocketMQ DeleteUser	删除用户。	去调试
查询主题的授权用户列表	hcloud RocketMQ ListTopicAccessPolicy	查询主题的授权用户列表。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询消费组的授权用户列表	hcloud RocketMQ ListConsumeGroupAccessPolicy	查询消费组的授权用户列表。	去调试

元数据迁移

API名称	命令	描述	操作
新建元数据迁移任务	hcloud RocketMQ CreateRocketMqMigrationTask	新建元数据迁移任务。	去调试
查询实例下所有迁移任务或查询指定迁移任务信息	hcloud RocketMQ ListRocketMqMigrationTask	查询实例下所有迁移任务或查询指定迁移任务信息。	去调试
批量删除元数据迁移任务	hcloud RocketMQ BatchDeleteRocketMqMigrationTask	批量删除元数据迁移任务。	去调试

参数管理

API名称	命令	描述	操作
查询RocketMQ配置	hcloud RocketMQ ShowRocketMqConfigs	该接口用于查询RocketMQ配置，若成功则返回配置的相关信息。	去调试
修改RocketMQ配置	hcloud RocketMQ UpdateRocketMqConfigs	该接口用于修改RocketMQ配置。	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 RocketMQ BatchCreateOrDeleteRocketmqTag	批量添加或删除实例标签。	去调试
查询实例标签	hcloud RocketMQ ShowRocketmqTags	查询实例标签。	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询项目标签	hcloud RocketMQ ShowRocketmqProjectTags	查询项目标签。	去调试

实例诊断

API名称	命令	描述	操作
创建实例诊断任务	hcloud RocketMQ CreateDiagnosisTask	创建实例诊断任务。	去调试
查询实例诊断报告列表	hcloud RocketMQ ListDiagnosisReports	查询实例诊断报告列表。	去调试
批量删除实例诊断报告	hcloud RocketMQ BatchDeleteDiagnosisRecords	批量删除实例诊断报告。	去调试
查询实例诊断报告	hcloud RocketMQ ShowDiagnosisReport	查询实例诊断报告。	去调试
查询stack信息	hcloud RocketMQ ShowDiagnosisStack	查询stack信息。	去调试

规格变更管理

API名称	命令	描述	操作
查询实例的扩容规格列表	hcloud RocketMQ ShowEngineInstanceExtendProductInfo	查询实例的扩容规格列表。	去调试
实例规格变更	hcloud RocketMQ ResizeInstance	实例规格变更。	去调试
查询磁盘自动扩容配置	hcloud RocketMQ ShowVolumeExpandConfig	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

API名称	命令	描述	操作
修改磁盘自动扩容配置	hcloud RocketMQ 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
查询RocketMQ实例扩容前置检查信息	hcloud RocketMQ ShowRocketMqScalePreCheckInfo	获取RocketMQ实例扩容前置检查信息。	去调试

实例管理

API名称	命令	描述	操作
查询实例节点	hcloud RocketMQ ShowInstanceNodes	查询实例节点信息。	去调试
修改实例SSL相关配置	hcloud RocketMQ ModifyInstanceSslConfig	修改实例SSL相关配置。	去调试
恢复回收站实例	hcloud RocketMQ RestoreRecycleInstance	恢复回收站实例。	去调试
查询回收站实例列表	hcloud RocketMQ ShowRecycleInstances	查询回收站实例列表。	去调试
更新回收站策略	hcloud RocketMQ ModifyRecyclePolicy	更新回收站策略。	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 RocketMQ 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 RocketMQ ShowBackgroundTask	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 RocketMQ DeleteBackgroundTask	删除后台任务管理中的指定记录。	去调试

API名称	命令	描述	操作
删除定时任务管理中的指定记录	hcloud RocketMQ DeleteScheduledTask	删除定时任务管理中的指定记录。	去调试
修改定时任务管理中的指定记录	hcloud RocketMQ UpdateScheduledTask	修改定时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 RocketMQ ListScheduledTasks	查询实例的定时任务列表。	去调试
查询实例变更记录的进度	hcloud RocketMQ ShowBackgroundTaskProgress	查询后台任务管理中的指定实例变更记录的进度。	去调试

其他接口

API名称	命令	描述	操作
查询可用区信息	hcloud RocketMQ 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 RocketMQ ListEngineProducts	查询相应引擎的产品规格列表。	去调试
查询实例在CES的监控层级关系	hcloud RocketMQ ShowCesHierarchy	查询实例在CES的监控层级关系。	去调试
获取特性开关列表	hcloud RocketMQ ListConfigFeatures	获取特性开关列表。	去调试
查询RocketMQ产品规格核数	hcloud RocketMQ ShowRocketMqProductCores	查询RocketMQ产品规格核数。	去调试