**1.1. 控制台使用**

RocketMQ 提供有控制台及一系列控制台命令，用于管理员对主题，集群，broker 等信息的管理；

**登录控制台**

首先进入RocketMQ 工程，进入/RocketMQ/bin

在该目录下有个mqadmin 脚本

**查看帮助**

在mqadmin 下可以查看有哪些命令

sh mqadmin

**查看具体命令的使用**

sh mqadmin help 命令名称

例如，查看updateTopic 的使用

sh mqadmin help updateTopic

**1.2. 详细命令**

**1.2.1. 创建Topic**

指令

updateTopic

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.topic.UpdateTopicSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 如果-c为空，则必填 | broker 地址，表示topic 建在该broker |
| -c | 如果-b为空，则必填 | cluster 名称，表示topic 建在该集群（集群可通过clusterList 查询） |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |
| -p | 否 | 指定新topic 的权限限制( W|R|WR ) |
| -r | 否 | 可读队列数（默认为8） |
| -w | 否 | 可写队列数（默认为8） |
| -t | 是 | opic 名称（名称只能使用字符 ^[a-zA-Z0-9\_-]+$ ） |

**1.2.2. 删除Topic**

指令

deleteTopic

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.topic.DeleteTopicSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -c | 是 | cluster 名称，表示删除某集群下的某个topic （集群可通过clusterList 查询） |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;… |
| -t | 是 | topic 名称（名称只能使用字符 ^[a-zA-Z0-9\_-]+$ ） |

**1.2.3. 创建（修订）订阅组**

指令

updateSubGroup

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.consumer.UpdateSubGroupSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 如果 –c 为空，则必填 | broker 地址，表示订阅组建在该broker |
| -c | 如果 –b 为空，则必填 | cluster名称，表示topic 建在该集群（集群可通过clusterList查询） |
| -d | 否 | 是否容许广播方式消费 |
| -g | 是 | 订阅组名 |
| -i | 否 | 从哪个broker 开始消费 |
| -m | 否 | 是否容许从队列的最小位置开始消费，默认会设置为false |
| -q | 否 | 消费失败的消息放到一个重试队列，每个订阅组配置几个重试队列 |
| -r | 否 | 重试消费最大次数，超过则投递到死信队列，不再投递，并报警 |
| -s | 否 | 消费功能是否开启 |
| -w | 否 | 发现消息堆积后，将Consumer 的消费请求重定向到另外一台Slave 机器 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.4. 删除订阅组配置**

指令

deleteSubGroup

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.consumer.DeleteSubscriptionGroupCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 如果–c 为空，则必填 | broker 地址，表示订阅组建在该broker |
| -c | 如果–b 为空，则必填 | cluster 名称，表示topic建在该集群（集群可通过clusterList查询） |
| -g | 是 | 订阅组名 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.5. 更新Broker 配置文件**

指令

updateBrokerConfig

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.broker.UpdateBrokerConfigSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 如果–c为空，则必填 | broker 地址，表示订阅组建在该broker |
| -c | 如果–b 为空，则必填 | cluster名称，表示topic 建在该集群（集群可通过clusterList查询） |
| -k | 是 | key 值 |
| -v | 否 | value 值 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.6. 查看Topic 列表信息**

指令

topicList

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.broker.UpdateBrokerConfigSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.7. 查看Topic 路由信息**

指令

topicRoute

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.topic.TopicRouteSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -t | 是 | topic 名称 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.8. 查看Topic 统计信息**

指令

topicStats

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.topic.TopicStatsSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -t | 是 | topic 名称 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.9. 查看Broker 统计信息**

指令

brokerStats

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.broker.BrokerStatsSubCommanD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 是 | broker 地址 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.10. 根据消息ID 查询消息**

指令

queryMsgById

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.message.QueryMsgByIdSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -i | 是 | 消息id |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.11. 根据消息Key 查询消息**

指令

queryMsgByKey

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.message.QueryMsgByKeySubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -f | 否 | 被查询消息的截止时间 |
| -k | 是 | msgKey |
| -t | 是 | topic 名称 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.12. 根据Offset 查询消息**

指令

queryMsgByOffset

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.message.QueryMsgByOffsetSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 是 | Broker 名称，表示订阅组建在该broker（这里需要注意填写的是broker 的名称，不是broker 的地址，broker名称可以在clusterList 查到 |
| -i | 是 | query 队列id |
| -o | 是 | offset 值 |
| -t | 是 | topic 名称 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.13. 查询Producer 的网络连接**

该命令只打印当前与cluster 连接的producer 网络连接信息

指令

producerConnection

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.connection.ProducerConnectionSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -g | 是 | 生产者所属组名 |
| -t | 是 | topic 名称 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.14. 查询Consumer 的网络连接**

该命令只打印当前与cluster 连接的consumer 网络连接信息

指令

consumerConnection

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.connection.ConsumerConnectionSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -g | 是 | 消费者所属组名 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.15. 查看订阅组消费状态**

指令

consumerProgress

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.consumer.ConsumerProgressSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -g | 是 | 消费者所属组名 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.16. 查看集群消息**

指令

clusterList

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.cluster.ClusterListSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -m | 否 | 打印更多信息 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.17. 添加（更新）KV 配置信息**

指令

updateKvConfig

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.namesrv.UpdateKvConfigCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -k | 是 | key 值 |
| -v | 是 | value 值 |
| -s | 是 | Namespace 值 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.18. 删除KV 配置信息**

指令

deleteKvConfig

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.namesrv.DeleteKvConfigCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -k | 是 | key 值 |
| -s | 是 | Namespace 值 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.19. 添加（更新）Project group 配置信息**

指令 updateProjectGroup

类路径 com.alibaba.rocketmq.tools.command.namesrv.UpdateProjectGroupCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -p | 是 | project group 名 |
| -i | 否 | 服务器ip |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.20. 删除Project group 配置信息**

指令

deleteProjectGroup

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.namesrv.DeleteProjectGroupCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -p | 是 | project group 名 |
| -i | 否 | 服务器ip |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.21. 取得Project group 配置信息**

指令

getProjectGroup

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.namesrv.GetProjectGroupCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -p | 是 | project group 名 |
| -i | 否 | 服务器ip |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.22. 设置消费进度**

根据时间来设置消费进度，设置之前要关闭这个订阅组的所有consumer，设置完再启动，方可生效

指令

resetOffsetByTime

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.offset.ResetOffsetByTimeSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -f | 否 | 通过时间戳强制回滚（true|false），默认为true |
| -s | 是 | 时间戳 |
| -g | 是 | 消费者所属组名 |
| -t | 是 | topic 名称 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.23. 清除特定Broker权限**

指令

wipeWritePerm

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.namesrv.WipeWritePermSubCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -b | 是 | broker 地址 |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |

**1.2.24. 获取Consumer消费进度**

该命令只打印当前与cluster 连接的consumer 的消费进度

指令

getConsumerStatus

类路径

com.alibaba.rocketmq.tools.command.offset.GetConsumerStatusCommand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| -g | 是 | 消费者所属组名 |
| -t | 是 | 查询主题 |
| -i | 否 | Consumer 客户端ip |
| -h | 否 | 打印帮助 |
| -n | 是 | nameserve 服务地址列表，格式ip:port;ip:port;... |