**百融云创决策引擎RocketMQ安装手册**

# rocketMq的安装

Jdk环境略过

## 1.1创建文件夹

## 1.2下载rocketmq的安装包

## 1.3上传安装介质

## 1.4安装包解压缩

1.执行cd /data/install-tools/rocketmq\_4.7.1/install-packge

2.执行unzip -d /data rocketmq-all-4.7.1-bin-release.zip

3.执行cd /data

3.执行mv rocketmq-all-4.7.1-bin-release rocketmq\_4.7.1

## 1.5修改配置文件

1.执行cd /data/rocketmq\_4.7.1

2.执行vim ./bin/runserver.sh

在文件末尾追加如下内容：

|  |
| --- |
| JAVA\_OPT="${JAVA\_OPT} -server -Xms512m -Xmx512m -Xmn256m" |

3.执行vim ./bin/runbroker.sh

在文件末尾追加如下内容：

|  |
| --- |
| JAVA\_OPT="${JAVA\_OPT} -server -Xms512m -Xmx512m -Xmn256m" |

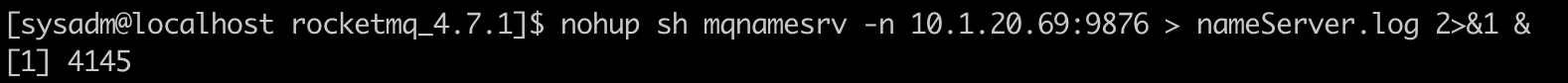
## 1.6启动nameserver

1.执行nohup sh mqnamesrv -n xx.xx.xx.xx(本机ip):9876 > nameServer.log 2>&1 &

开发环境示例：

nohup sh mqnamesrv -n 10.1.20.69:9876 > nameServer.log 2>&1 &

显示如下信息，则启动成功：



## 1.7创建broker.properties配置文件

1.执行vim conf/broker.properties创建

将以下内容放到配置文件中

brokerIP1= 10.1.20.69

namesrvAddr= 10.1.20.69:9876

messageIndexSafe=true

autoCreateTopicEnable=true

waitTimeMillsInSendQueue=5000

sendMessageThreadPoolNums=64

useReentrantLockWhenPutMessage=true

defaultReadQueueNums = 16

defaultWriteQueueNums = 16

brokerId=0

deleteWhen=04

fileReservedTime=48

brokerRole=ASYNC\_MASTER

flushDiskType=ASYNC\_FLUSH

storePathRootDir=/data/rocketmq\_4.7.1/data

storePathCommitLog= /data/rocketmq\_4.7.1/data/commitlog

storePathConsumeQueue=/data/rocketmq\_4.7.1/data/consumequeue

storePathIndex=/data/rocketmq\_4.7.1/data/index

## 1.8创建目录

1.执行mkdir -p /data/rocketmq\_4.7.1/data 创建store文件夹

2.执行mkdir -p /data/rocketmq\_4.7.1/data/commitlog创建commitlog文件夹

3.执行mkdir -p /data/rocketmq\_4.7.1/data/consumequeue创建consumequeu文件夹

4.执行mkdir -p /data/rocketmq\_4.7.1/data/index创建index文件夹

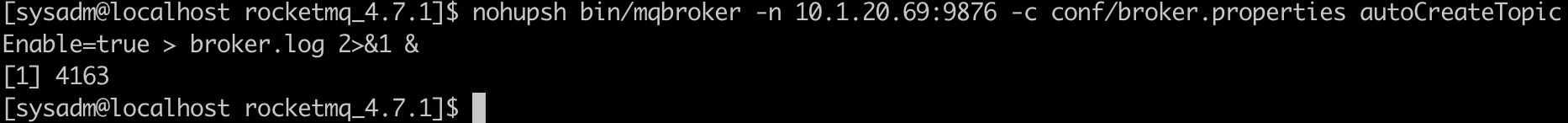
## 1.9启动broker

1. 启动broker，执行：

nohupsh bin/mqbroker -n xx.xx.xx.xx(本机ip):9876 -c conf/broker.properties autoCreateTopicEnable=true > broker.log 2>&1 &

开发环境示例：nohup sh bin/mqbroker -n 10.1.20.69:9876 -c conf/broker.properties autoCreateTopicEnable=true > broker.log 2>&1 &

显示如下信息，则启动成功：



## 1.10 查看nameServer和broker的启动情况

ps –ef|grep mqnamesrv

ps –ef|grep broker

如果能看到相关进程号，则表明rocketMQ服务启动成功

## 1.11关闭服务

关闭namesrv服务：

1.cd /data/rocketmq\_4.7.1

2.sh bin/mqshutdown namesrv

关闭broker服务 ：

1.cd /data/rocketmq\_4.7.1

2.sh bin/mqshutdown broker