



链滴

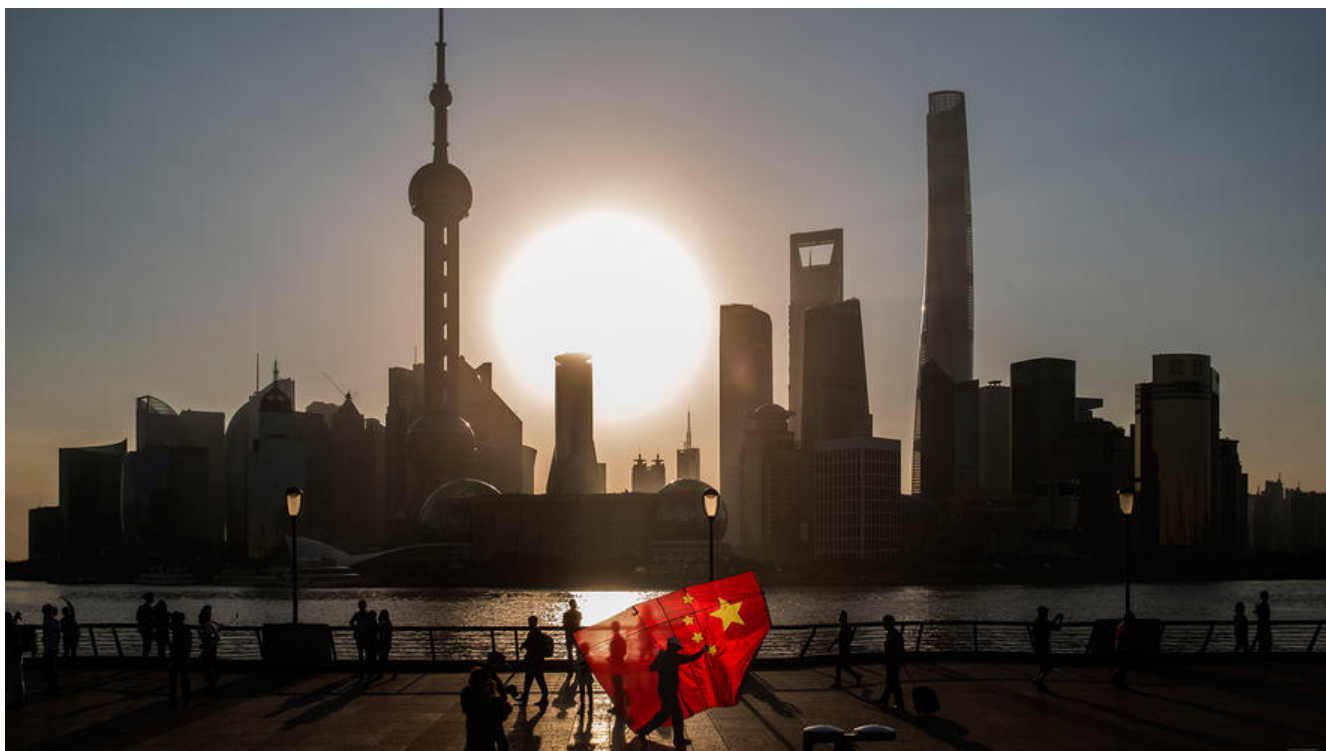
# docker 安装 rocketmq

作者: [wenyl](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1632635223177>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 1、拉取镜像

```
docker pull rocketmqinc/rocketmq
```

## 2、启动mqnamesrv

```
docker run -d --name=rmqnamesrv -p 9876:9876 -v D:\download\docker\rocketmq\nameserver\logs:/root/logs -v D:\download\docker\rocketmq\nameserver\store:/root/store -e "MAX_POSSIBLE_HEAP=100000000" rocketmqinc/rocketmq sh mqnamesrv
```

## 3、启动broker

新建配置文件broker.cnf

```
# 所属集群名称，如果节点较多可以配置多个  
brokerClusterName = DefaultCluster  
#broker名称，master和slave使用相同的名称，表明他们的主从关系  
brokerName = broker-a  
#0表示Master，大于0表示不同的slave  
brokerId = 0  
#表示几点做消息删除动作，默认是凌晨4点  
deleteWhen = 04  
#在磁盘上保留消息的时长，单位是小时  
fileReservedTime = 48  
#有三个值：SYNC_MASTER，ASYNC_MASTER，SLAVE；同步和异步表示Master和Slave之间同数据的机制；  
brokerRole = ASYNC_MASTER  
#刷盘策略，取值为：ASYNC_FLUSH，SYNC_FLUSH表示同步刷盘和异步刷盘；SYNC_FLUSH消息入磁盘后才返回成功状态，ASYNC_FLUSH不需要；  
flushDiskType = ASYNC_FLUSH
```

```
# 设置broker节点所在服务器的ip地址
brokerIP1 = 10.116.8.246
```

启动broker

```
docker run -d --restart=always --name rmqbroker --link rmqnamesrv:namesrv -p 10911:10911
-p 10909:10909 -v D:\download\docker\rocketmq\broker\logs:/root/logs -v D:\download\dc
cker\rocketmq\broker\store:/root/store -v D:\download\docker\rocketmq\broker\broker.conf
/opt/rocketmq-4.4.0/conf/broker.conf -e "NAMESRV_ADDR=namesrv:9876" -e "MAX_POSSIB
E_HEAP=200000000" rocketmqinc/rocketmq sh mqbroker -c /opt/rocketmq-4.4.0/conf/broker
conf
```

## 4、安装可视化管理平台rocketmq-console-ng

rocketmq-console-ng是rocketmq的可视化管理平台

拉取镜像

[pangliang/rocketmq-console-ng](https://github.com/pangliang/rocketmq-console-ng)

启动，namesrv.addr地址要指向我们安装的mqnamesrv所在的服务器IP

```
docker run -d --restart=always --name rmqadmin -e "JAVA_OPTS=-Drocketmq.namesrv.addr
10.116.8.246:9876 -Dcom.rocketmq.sendMessageWithVIPChannel=false" -p 9999:8080 pangli
ng/rocketmq-console-ng
```

浏览器输入安装IP:9999即可访问

