

Apache RocketMQ 快速安装及简单测试

作者: [zml2015](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1495795850227>

来源网站: [链滴](#)

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

快速入门

这个快速入门指南是给出详细的说明，帮助您在单个本地机器上设置RocketMQ消息系统，并发送/收第一条消息。

环境条件

假设安装了以下软件：

1. 64bit OS, Linux/Unix/Mac;
2. 64bit JDK 1.7+;
3. Maven 3.2.x
4. Git

克隆与构建

```
> git clone -b develop https://github.com/apache/incubator-rocketmq.git
> cd incubator-rocketmq
> mvn -Prelease-all -DskipTests clean install -U
> cd distribution/target/apache-rocketmq
```

启动名称服务器 (Name Server)

```
> nohup sh bin/mqnamesrv &
> tail -f ~/logs/rocketmqlogs/namesrv.log
The Name Server boot success...
```

启动代理 (Broker)

```
> nohup sh bin/mqbroker -n localhost:9876 &
> tail -f ~/logs/rocketmqlogs/broker.log
The broker[%s, 172.30.30.233:10911] boot success...
```

您可能需要注意代理ip，因为代理不会使用回送网络接口，所以你应该确保你已经连接到其他网络。

发送和接收消息

在发送/接收消息之前，我们需要告知客户端名称服务器所在的位置。

RocketMQ提供了多种方法来实现这一点。

为了简单起见，我们使用环境变量**NAMESRV_ADDR**

```
> export NAMESRV_ADDR=localhost:9876
> sh bin/tools.sh org.apache.rocketmq.example.quickstart.Producer
SendResult [sendStatus=SEND_OK, msgId= ...

> sh bin/tools.sh org.apache.rocketmq.example.quickstart.Consumer
ConsumeMessageThread_%d Receive New Messages: [MessageExt...
```

关闭服务

```
> sh bin/mqshutdown broker  
The mqbroker(36695) is running...  
Send shutdown request to mqbroker(36695) OK  
  
> sh bin/mqshutdown namesrv  
The mqnamesrv(36664) is running...  
Send shutdown request to mqnamesrv(36664) OK
```