# 安装rocketMQ

1. **规划服务器**

规划三台虚拟机，一台安装NameServer，两台Master，没有slave。

NameServer服务器：172.18.18.102（hostname:s102）

两台Master服务器：172.18.18.100（hostname:s100）、172.18.18.101（hostname:s101）

1. **开放rocketMQ端口**

检查是否正确安装jdk，java –version

rocketMQ默认使用3个端口：9876、10911、10912 。

nameServer默认使用9876端口，master和slave默认使用10911端口、10912端口

开放端口的命令：/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 9876 -j ACCEPT

service iptables save  service iptables restart

1. **配置/etc/hosts文件**

在/etc/hosts文件末尾增加主机名和127.0.0.1的映射

127.0.0.1 localhost

**四、安装RocketMQ（以下操作需要在三台机子上都执行一遍）**

①、下载rocketMQ压缩包并上传到/opt/文件夹中

②、解压rocketMQ压缩包，如：tar –zxvf rocketmq-3.2.6.tar.gz，并将解压出来的文件夹更名为rocketmq。

③、配置环境变量：在/etc/profile文件最后添加： export ROCKETMQ\_HOME=/opt/rocketmq

export PATH=$PATH:$ROCKETMQ\_HOME/bin

export NAMESRV\_ADDR="172.18.18.102:9876"

添加完成后，执行source /etc/profile 命令使修改生效

④、修改文件权限：

cd rocketmq/bin/

chmod +x mqadmin mqbroker mqfiltersrv mqshutdown mqnamesrv

**五、启动NameServer（在主节点上启动nameServer）**

cd /opt/rocketmq/bin/

nohup ./mqnamesrv –n 172.18.18.102:9876 > ./start.log 2>&1 &

cat start.log

通过jps查看进程中是否启动NameServer

**六、启动Broker（在两个Master上启动broker）**

cd /opt/rocketmq/bin/

nohup ./mqbroker –n 172.18.18.102:9876 -c ../conf/2m-noslave/broker-a.properties >./start.log 2>&1 &

cat start.log

通过jps查看进程中是否启动

**七、添加rocketmq web控制台的war包到tomcat底下**

tomcat安装在NameServer所在的服务器，访问的地址为：<http://172.18.18.102:8080/rocketmq-console/cluster/list.do>