# ActiveMQ的共享文件方式部署手册

## 基础组件部署

### JDK的部署

1、从官网下载JDK，然后解压，比如我下载的是jdk-8u152-linux-x64.tar.gz

[msgframe@localhost ~]$ tar -zxvf jdk-8u152-linux-x64.tar.gz

2、配置环境变量

export JAVA\_HOME=/home/msgframe/jdk1.8.0\_152

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

3、验证环境变量生效

[msgframe@localhost ~]$ java -version

java version "1.8.0\_152"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_152-b16)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.152-b16, mixed mode)

### NFS的部署

下面我们准备两台主机

NFS服务端：10.21.20.154

NFS客户端：10.21.20.153

1、服务端

安装NFS，比如在Centos7下，直接使用yum安装

yum -y install nfs-utils rpcbind

配置挂载目录，配置/etc/exports文件

vi /etc/exports

写入下面配置：

/data/activemq/ 10.21.20.153 (rw,sync,no\_root\_squash,no\_all\_squash)

表示把本机的/data/activemq/目录作为共享目录给10.21.20.153主机访问

这里需要注意no\_root\_squash,no\_all\_squash 这两项配置，意思是说，远程客户端使用共享文件时可以用root和所有用户权限访问，不然远程客户端默认用nfsnobody用户。这样会造成本地activemq启动用户创建的db和lock等文件，另一台activemq由于没有权限导致切换失败。

启动rpcbind和nfs，注意要先启动rpcbind再启动nfs

service rpcbind start

service nfs start

查看rpcbind和nfs服务状态

service rpcbind status

service nfs status

如果都是Active: active ，就表示启动成功，如果启动失败，查看日志：

tail /var/log/messages

2、客户端：

客户端也要安装nfs-utils和rcpbind软件包

[root@localhost ~]# yum install nfs-utils rpcbind

启动rpcbind

service rpcbind start

查看rpcbind服务状态

service rpcbind status

在客户端查看NFS服务器共享出来目录

[root@localhost ~]# showmount -e 10.21.20.154（服务端IP）

客户端挂载目录：

mount 10.21.20.154: /data/activemq /data/activemq

把服务端的共享目录/data/activemq挂载在本地的/data/activemq目录下

查看本地挂载的目录

[root@localhost ~]# mount

3、测试

在服务端的共享目录/data/activemq下面新建一个测试文件test

touch test

在客户端的挂载目录/data/activemq下面查看是否也存在test文件，如果存在说明挂载成功

## ActiveMQ的部署

1. 修改ActiveMQ安装目录下的conf下的activemq.xml配置文件（主备上的activemq都是一样的修改配置）

找到如下的persistenceAdapter 配置

<persistenceAdapter>

<kahaDB directory="${activemq.data}/kahadb"/>

</persistenceAdapter>

把其中的directory改为我们的共享目录，如/data/activemq

启动服务，先启动的服务先获取文件权限，成为master

bin/activemq start