

集群模式（8 步）

有三台服务器如下：

```
master 172.16.1.1/24
node1 172.16.1.2/24
node2 172.16.1.3/24
```

Step1 ：配置 JAVA 和 zookeeper 的运行环境。检验方法：执行 `java -version` 和 `javac -version` 命令。

```
# /etc/profile

export JAVA_HOME=/usr/local/jdk
export ZOOKEEPER_HOME=/usr/local/zookeeper
export PATH=.:$ZOOKEEPER_HOME/bin:$ZOOKEEPER_HOME/conf:$JAVA_HOME/bin/:$PATH

[root@master zookeeper]# java -version
java version "1.6.0_24"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_24-b07)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 19.1-b02, mixed mode, sharing)
[root@master zookeeper]# javac -version
javac 1.6.0_24
```

Step2 ：下载并解压 zookeeper。

链接：<http://mirror.bjtu.edu.cn/apache/zookeeper/zookeeper-3.4.5/> ，（更多版本：

<http://dwz.cn/37HGI> ）最终生成目录类似结构：

`/usr/local/zookeeper/bin`

```
[root@master bin]# pwd
/usr/local/zookeeper/bin
```

Step3 ：重命名 `zoo_sample.cfg` 文件

```
cp /usr/local/zookeeper/conf/zoo_sample.cfg zoo.cfg
```

```
[root@master conf]# cp zoo_sample.cfg zoo.cfg
[root@master conf]# ls
configuration.xsl  log4j.properties  zoo.cfg  zoo_sample.cfg
```

Step4 : vi zoo.cfg , 修改

```
dataDir=/usr/local/zookeeper/data  
dataLogDir=/usr/local/zookeeper/dataLog
```

```
server.1=172.16.1.1:2888:3888
```

```
server.2=172.16.1.2:2888:3888
```

```
server.3=172.16.1.3:2888:3888
```

这里要注意下 server.1 这个后缀，表示的是 172.16.1.1 这个机器，在机器中的 server id 是 1

Step5 : 创建数据目录: mkdir /usr/local/zookeeper/data

Step6 : 标识 Server ID.

在 /usr/local/zookeeper/data 目录中创建文件 myid , 写入当前机器的 server id , 例如 172.16.1.1 这个机器, 在 /usr/local/zookeeper/data 目录的 myid 文件中写入数字 1,

Step7:

接下来将上面的安装文件拷贝到集群中的其他机器上对应的目录下:

```
scp -r zookeeper root@node1:/usr/local/zookeeper  
scp -r zookeeper root@node2:/usr/local/zookeeper
```

拷贝完成后修改对应的机器上的 myid。

例如修改 node1 中的 myid 如下: echo "2" >/usr/local/zookeeper/ data/myid

例如修改 node2 中的 myid 如下: echo "3" >/usr/local/zookeeper/ data/myid

Step8 : 启动 zookeeper : 在 master、node1、node2 分别执行

```
/usr/local/zookeeper/bin/zkServer.sh start
```