# dubbo-zookeeper安装

## 环境准备

Linux一台

准备好ftp环境和linux的ip

\*[设置固定ip方法](https://www.linuxidc.com/Linux/2017-12/149910.htm)

## 工具准备

FileZilla、Xshell、Vmware

## 文件准备

zookeeper-3.4.6.tar.gz、jdk-7u80-linux-x64.tar.gz、apache-tomcat-7.0.68.tar.gz、dubbo-admin-2.5.3.war

## 安装过程

### 上传基本文件

文件：zookeeper-3.4.6.tar.gz、jdk-7u80-linux-x64.tar.gz、apache-tomcat-7.0.68.tar.gz

目标目录：/home/software/ftpfiles /distribute

### 在Linux上安装jdk

cd /home/software/ftpfiles /distribute

* 解压：

tar zxvf jdk[tab自动补全]

* 复制一份：

cp -r jdk1[tab] /home/software/jdk

* 修改环境变量：

vi /etc/profile

注释掉export PATH USER……（最后一行）

在下面一行配置

export JAVA\_HOME=/home/software/jdk

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

保存退出。

source /etc/profile

java -version

### 在linux上安装zookeeper

* 解压

tar zxvf zook[tab]

* 复制

cp -r zooke[tab] /home/software/zookeeper

* 配置

cd /home/software/zookeeper

mkdir data

cd conf

cp zoo\_sample.cfg zoo.cfg

vi zoo.cfg

修改dataDir=/home/software/zookeeper/data

* 放行zoo.cfg中默认端口值2181 （关闭防火墙则不用配置）

vi /etc/sysconfig/iptables

把A INPUT -m state - -state NEW -m tcp -p - -dport 22 -j ACCEPT复制并粘贴到下一行

把22改成2181

重启service iptables restart

* 启动zookeeper

cd /home/software/zookeeper

cd bin

./zkServer.sh start

./zkServer.sh status

看到：Mode：standalone就成功了。

### 配置tomcat

cd /home/software/ftpfiles/distribute

tar zxvf apach[tab]

cp -r apach[tab] /home/software/tomcat

* 配置环境变量

vi /etc/profile

添加

export TOMCAT\_HOME=/home/software/tomcat

export CATALINA\_HOME=/home/software/tomcat

退出保存

source /etc/profile

* 启动tomcat

cd /home/software/tomcat/bin

./startup.sh

### 配置dubbo

上传文件：dubbo-admin-2.5.3.war

目标目录：/home/software/tomcat/webapps下

* 关闭服务

cd /home/software/tomcat/bin

./shutdown.sh

* 操作dubbo

cd /home/software/tomcat/webapps

rm -f dubbo-admin[tab].war

mv dubbo-admin-2.5.3(tab) dubbo//改名

cd dubbo

cd WEB-INF

vi dubbo.properties

只要改第一行dubbo.registry.address=zookeeper://127.0.0.1:2181（之前那个端口）

保存退出。

* 重启

cd /home/software/tomcat/bin

./startup.sh

* 让外部能够访问(没开防火墙就算了)

vi /etc/sysconfig/iptables

开放端口8080

保存退出

service iptables restart

* 访问测试

http://目标linux的ip:8080/dubbo

root root

## 注意

以后每次启动tomcat服务都要经历以下步骤：

1、启动zookeeper:

cd zookeeper/bin

./zkServer.sh start

2、启动tomcat

cd tomcat/bin

./startup.sh

3、查看日志

cd tomcat/logs

tail -f catalina.out

**也就是说每次都要先运行zookeeper再启动tomcat**