

centos系统zookeeper安装教程

1、安装前准备

```
C:\Users\Lee\AppData\Local\Temp\scp38878\10.6.208.146_root_32044\usr\local\app\zookeeper-3.7.0\README.md (pricecalculation) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
README.md x
37 ## Java 8
38
39 If you are going to compile with Java 1.8, you should use a
40 recent release at u211 or above.
```

安装前确认已经安装过jdk，且jdk不低于1.8 u211版本

2、官网下载

官网地址: <https://zookeeper.apache.org/>

3.7版本下载地址: <https://www.apache.org/dyn/closer.lua/zookeeper/zookeeper-3.7.0/apache-zookeeper-3.7.0-bin.tar.gz>

2.1、联网下载

```
1 # 直接使用命令下载
2 wget https://mirrors.bfsu.edu.cn/apache/zookeeper/zookeeper-3.7.0/apache-zookeeper-3.7.0-bin.tar.gz
3 # 解压缩
4 tar -zxvf apache-zookeeper-3.7.0-bin.tar.gz
5 # 移动到安装目录
6 mv apache-zookeeper-3.7.0-bin /usr/local/app
7 cd /usr/local/app
8 mv apache-zookeeper-3.7.0-bin zookeeper-3.7.0
```

2.2、下载后上传至指定文件夹

3、修改环境变量

```
1 vim /etc/profile
2 # 末尾位置添加如下内容
3 export ZOOKEEPER_HOME=/usr/local/app/zookeeper-3.7.0
4 export PATH=$PATH:$ZOOKEEPER_HOME/bin
5 # 保存
6 :wq
7 # 配置生效
8 source /etc/profile
```

4、修改zoo.cfg

```
1 # 打开配置目录
2 cd /usr/local/app/zookeeper-3.7.0/conf
3 # 将zoo_simple.cfg改名为zoo.cfg
4 mv zoo_sample.cfg zoo.cfg
5 # 修改配置
6 vim zoo.cfg
7 # 修改配置项 （快照日志目录，必须）
8 dataDir=/usr/local/zookeeper-3.4.11/dataDir
9 # 添加配置项 （事务日志目录，不配会和快照日志共享）
10 dataLogDir=/usr/local/zookeeper-3.4.11/dataLogDir
11 # 保存退出后，创建目录
12 mkdir dataDir
13 mkdir dataLogDir
```

5、Zookeeper启动与客户端连接

```
1 # 服务管理命令：
2 zkServer.sh start|stop|restart|status
3 # 客户端连接：
4 zkCli.sh -server ${ip}:${port}
5 #客户端关闭：
6 quit #或者按 Ctrl + C
```

6、注意

6.1

Error: Could not find or load main class org.apache.zookeeper.server.quorum.QuorumPeerMain
解决方案

因为在安装时，选用了 apache-zookeeper-{version}.tar.gz 包而不是 apache-zookeeper-{version}-bin.tar.gz 包，后面使用 apache-zookeeper-{version}-bin.tar.gz （文件名包含bin）重新安装后，可以解决问题。

6.2

Problem starting AdminServer on address 0.0.0.0, port 8080 and command URL /commands
解决方案

8080端口确实被占用，可在zoo.cfg中配置admin.serverPort=8081修改端口