

# 7.安装JDK

## 安装JDK

1、使用Hadoop用户创建 /home/hadoop/software用来存放以后使用到的安装包，上传JDK到/home/hadoop/software目录下并解压

命令：`tar -zxvf jdk-8u181-linux-x64.tar.gz -C /home/hadoop/`

2、解压完成后配置环境变量（请尽量使用root用户配置）

操作步骤：

命令：`cd /etc/profile.d`

命令：`vim my_env.sh`

添加以下内容：

`#JAVA_HOME`

`export JAVA_HOME=/home/hadoop/jdk1.8.0_181`

`export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin`

3、授权并更新生效

授权命令：`chmod 777 my_env.sh`

更新生效命令：`source /etc/profile`

4、测试：

输入命令：`java`

如果出现以下内容，则表明配置成功

```
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
[root@hadoop007 profile.d]# source /etc/profile
[root@hadoop007 profile.d]# java
Usage: java [-options] class [args...]
           (to execute a class)
 or  java [-options] -jar jarfile [args...]
           (to execute a jar file)
where options include:
    -d32          use a 32-bit data model if available
    -d64          use a 64-bit data model if available
    -server       to select the "server" VM
                  The default VM is server.
```