

Linux下安装jdk8步骤详述 - 这个名字想了很久~ - 博客园

作为[Java](#)开发人员，在Linux下安装一些开发工具是必备技能，本文以安装jdk为例，详细记录了每一步的操作命令，以供参考。

0. 下载jdk8

登录网址：<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

选择对应jdk版本下载。（可在Windows下下载完成后，通过文件夹共享到Linux上）

1. 登录Linux，切换到root用户

`su root` 获取root用户权限，当前工作目录不变(需要root密码)

或

`sudo -i` 不需要root密码直接切换成root（需要当前用户密码）

2. 在usr目录下建立java安装目录

`cd /usr`

`mkdir java`

3. 将jdk-8u60-linux-x64.tar.gz拷贝到java目录下

`cp /mnt/hgfs/linux/jdk-8u60-linux-x64.tar.gz /usr/java/`

4. 解压jdk到当前目录

`tar -zxvf jdk-8u60-linux-x64.tar.gz`

得到文件夹 `jdk1.8.0_60`

5. 安装完毕为他建立一个链接以节省目录长度

(我没用这一步)

```
ln -s /usr/java/jdk1.8.0_60/ /usr/jdk
```

6. 编辑配置文件，配置环境变量

```
vim /etc/profile
```

添加如下内容：JAVA_HOME根据实际目录来

```
JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_60
```

```
CLASSPATH=$JAVA_HOME/lib/
```

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

```
export PATH JAVA_HOME CLASSPATH
```

7. 重启机器或执行命令：source /etc/profile

```
sudo shutdown -r now
```

8. 查看安装情况

```
java -version
```

```
java version "1.8.0_60"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_60-b27)
```

```
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.60-b23, mixed mode)
```

可能出现的错误信息：

```
bash: ./java: cannot execute binary file
```

出现这个错误的原因可能是在32位的操作系统上安装了64位的jdk，

查看jdk版本和Linux版本位数是否一致。

查看你安装的Ubuntu是32位还是64位系统：

```
sudo uname --m
```

i686 //表示是32位

x86_64 // 表示是64位