

06_安装并配置JDK环境变量

一.源码包准备:

首先到官网下载jdk-8u66-linux-x64.tar.gz,

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

二.解压源码包

1.通过终端在/usr/local目录下**新建java文件夹**， 命令行:

```
sudo mkdir /usr/local/java
```

然后将下载到JDK**压缩包拷贝到java文件夹中**,

2.**进入JDK源码包所在目录**,命令行:

```
cp jdk-8u66-linux-x64.tar.gz /usr/local/java
```

3.**然后进入java目录**， 命令行:

```
cd /usr/local/java
```

4.**解压压缩包**， 命令行:

```
sudo tar zxvf jdk-8u66-linux-x64.tar.gz
```

5.然后可以**把压缩包删除**， 命令行:

```
sudo rm jdk-8u66-linux-x64.tar.gz
```

三.设置jdk环境变量

1.这里采用全局设置JDK的方法,就是**修改etc/profile**,

它是所有用户的共用的环境变量。

```
vi /etc/profile
```

2.打开之后在末尾添加:

```
JAVA_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0_131
JRE_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0_131/jre
CLASSPATH=.:\$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:\$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:\$JRE\_HOME/lib
PATH=\$JAVA\_HOME/bin:\$PATH
export PATH JAVA_HOME CLASSPATH
```

3.使环境变量生效

```
source /etc/profile
```

4.看看自己的配置是否都正确

```
echo \$JAVA\_HOME
echo \$CLASSPATH
echo \$PATH
```

四.修改默认JDK

如果系统已经安装了其他版本的Java,则通过如下命令进行修改原有的JDK:

```
update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/local/java/jdk1.8.0_131/bin/java 300
update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/local/java/jdk1.8.0_131/bin/javac 300
update-alternatives --config java
update-alternatives --config javac
```

五.检验是否安装成功

在终端中输入:

```
java -version
```

看看是否安装成功，成功则显示如下：

```
java version "1.8.0_131"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_131-b17)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.65-b01, mixed mode)
```

参考：

<http://www.centoscn.com/image-text/install/2014/0827/3585.html>

<http://my.oschina.net/zhangjie830621/blog/280935>

[Linux\(CentOS\)安装JDK\(.tar.gz\)并配置](#)

