



链滴

CentOS7 下安装 JDK 详细过程

作者: [pplsunny](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1539937570631>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



CentOS7下安装JDK详细过程

1.卸载系统自带的OpenJDK以及相关的java文件

查看系统自带的OpenJDK版本信息

```
java -version  
或者  
rpm -qa | grep java
```

命令说明：

rpm 管理套件

-qa 使用询问模式，查询所有套件

grep 查找文件里符合条件的字符串

java 查找包含java字符串的文件

如果有安装jdk，可以删除；下面这几个可以删除

比如：

```
java-1.7.0-openjdk-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64  
java-1.8.0-openjdk-1.8.0.102-4.b14.el7.x86_64  
java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.102-4.b14.el7.x86_64  
java-1.7.0-openjdk-headless-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
```

noarch文件可以不用删除：

```
python-javapackages-3.4.1-11.el7.noarch
tzdata-java-2016g-2.el7.noarch
javapackages-tools-3.4.1-11.el7.noarch
```

删除文件的命令，在命令窗口键入

```
rpm -e --nodeps java-1.7.0-openjdk-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
rpm -e --nodeps java-1.8.0-openjdk-1.8.0.102-4.b14.el7.x86_64
rpm -e --nodeps java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.102-4.b14.el7.x86_64
rpm -e --nodeps java-1.7.0-openjdk-headless-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
或者批量卸载
rpm -e --nodeps `rpm -qa | grep java`
```

命令介绍：

rpm	管理套件
-e	删除指定的套件
--nodeps	不验证套件档的相互关联性

备注：如果还没有删除，则用yum -y remove去删除他们

2.下载最新稳定JDK

将JDK压缩包 复制一份到/usr/local/src/作备份

```
cp jdk-8u181-linux-x64.tar.gz /usr/local/src/
```

cp拷贝文件的时候，出现了权限不够的问题,使用 sudo

解压JDK

```
sudo mkdir java
sudo tar -zxvf jdk-8u181-linux-x64.tar.gz -C /usr/java
```

命令介绍：

tar	备份文件
-zxvf	
-z	通过gzip指令处理备份文件
-x	从备份文件中还原文件
-v	显示指令执行过程
-f	指定备份文件

jdk-8u181-linux-x64.tar.gz 文件名

删除JDK压缩包

```
sudo rm -f jdk-8u181-linux-x64.tar.gz
```

命令解释：

rm 删除文件或目录

-f 强制删除文件或目录

3.配置JDK环境变量

编辑全局变量

```
sudo vim /etc/profile
```

添加以下内容

```
#java environment
```

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_181
```

```
export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/jre/lib/rt.jar:${JAVA_HOME}/lib/dt.jar:${JAVA_HOME}/lib  
tools.jar
```

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

【注】：CentOS6上面的是JAVAHOME，CentOS7是{JAVA_HOME}

保存退出

: wq!

4.让刚刚设置的环境变量生效

```
source /etc/profile
```

5.检查是否配置成功

```
[test@ppl java]$ java -version
```

```
java version "1.8.0_181"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)
```

```
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.181-b13, mixed mode)
```

```
[test@ppl java]$
```

【注意】：JDK安装在哪个用户下，就是给哪个用户使用