

# Angel挤一挤

昵称：Angel挤一挤  
园龄：4年9个月  
粉丝：298  
关注：3  
+加关注

< 2021年4月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

## 搜索

## 常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签  
更多链接

## 最新随笔

1. 【AOP】 【Publish-Event】 AOP 切面编程 + Spring的publish-event 实现监听者模式，实现补充业务逻辑开发
2. 【IDEA】idea打开新项目，左下角的工作栏中没有显示Services解决办法
3. 【java】ObjectOutputStream & ObjectOutputStream 多次写入发生重复写入相同数据的问题
4. 【JS】时间工具类
5. 【MySQL】mysql优化集锦
6. 【git】把test分支的合并到了开发分支，想要恢复干净的开发分支，怎么办？【git reset 和 git revert的区别】
7. 【notepad++】notepad++快捷键-快速操作
8. 【java】YYYY-MM-dd的坑
9. 【java】try,catch,finally 各种情况是否被执行到
10. 【Spring bean】@Resource注解的自动注入策略，以 项目中注入多个线程池的Bean为例 附加自定义SpringBeanSupport

## 随笔分类 (1078)

【js jQuery】(9)  
【logback】(6)  
【My/Eclipse】(4)  
【未完成】(72)  
ActiveMQ(5)  
bootstrap(2)  
CSS(7)  
Devops(14)  
docker(42)  
elasticsearch(17)  
encrypt(1)  
freecodecamp(1)  
Git/Hub/Lab(24)  
gradle(2)  
hibernate/JPA(32)  
更多

## 随笔档案 (884)

2021年3月(2)  
2021年2月(3)  
2021年1月(6)  
2020年12月(1)  
2020年11月(1)  
2020年10月(4)  
2020年9月(2)  
2020年8月(1)  
2020年6月(5)  
2020年5月(2)  
2020年4月(11)  
2020年3月(10)  
2020年2月(2)  
2020年1月(5)  
2019年12月(6)  
更多

## 最新评论

1. Re: 【Devops】 【Jenkins】 Jenkins 插件安装失败处理方法  
顶起来 --程书煜
2. Re: 【docker】 查看docker镜像的版本号TAG，从远程仓库拉取自己想要版本的镜像  
@行走的老熊 可能是不方便打开浏览器，可以使用代码实现 比如pull rancher的2.4.3版本 curl | python -m json.tool | grep 2.4.3... --阳光很暖吧
3. Re: 【mybatis】 mybatis中的<if test= "" >test中多条件 and or --花满园
4. Re: 【idea】idea修改项目代码后，即时编译， idea 自动编译  
可以管用，楼主idea的主题从哪里弄得？ --衣龙川
5. Re: 【Linux】CentOS7下安装JDK详细过程  
赞 --无悔将来

## 阅读排行榜

1. 【Linux】 目录文件权限的查看和修改【转】 (383651)
2. 【Linux】CentOS7下安装JDK详细过程(332122)
3. 【python】python彻底卸载的方法【windows安装版卸载的示例】 (140164)
4. 【JVM】jmap命令详解----查看JVM内存使用详情(80672)
5. 【mybatis】mybatis中 <if test=> 等于的条件怎么写(72479)

## 评论排行榜

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 XML

### 【Linux】CentOS7下安装JDK详细过程

Linux上一般会安装Open JDK,关于OpenJDK和DK的区别: http://www.cnblogs.com/sxdcgq8080/p/7487369.html

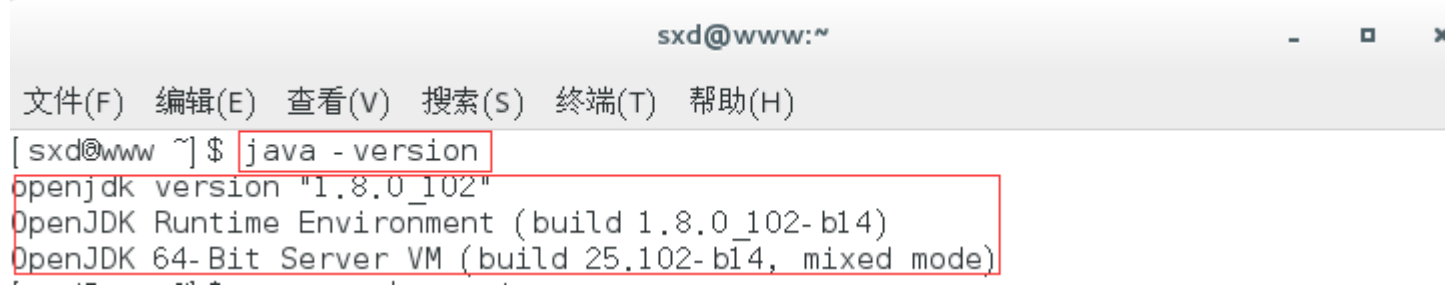
下面开始安装步骤:

-----第一步-----

#### 第一步 卸载系统自带的OpenJDK以及相关的java文件

①在命令窗口键入:

```
java -version
```



可以看到系统自带的OpenJDK版本信息。

②在命令窗口键入:

```
rpm -qa | grep java
```

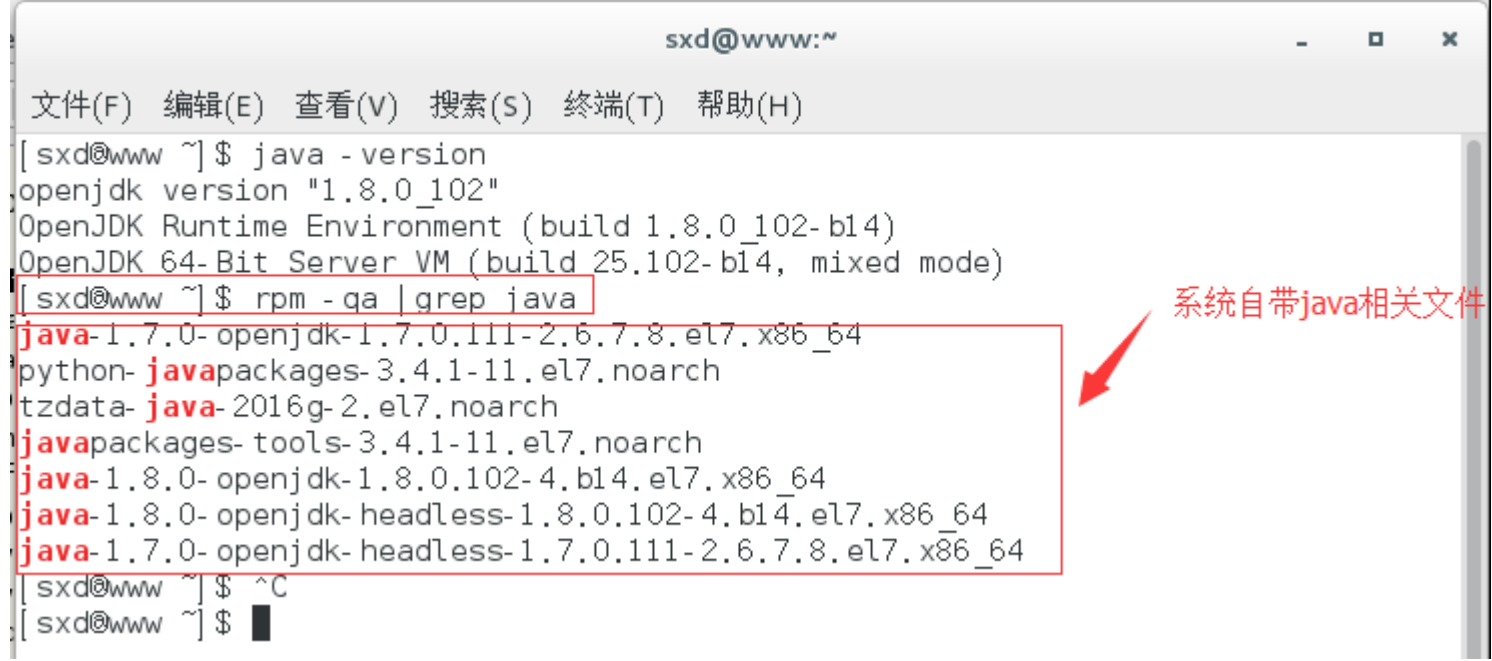
命令说明:

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



以上文件中:

下面这几个可以删除

```
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
```

③在命令窗口键入:

```
rpm -e --nodes java-1.7.0-openjdk-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
```

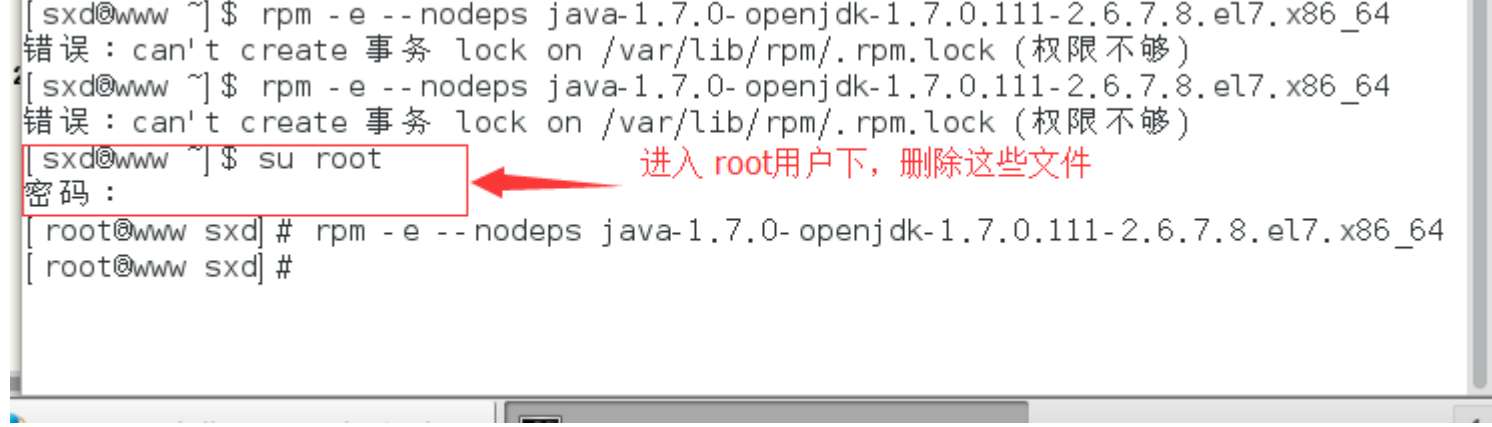
但是会出错, 因为在普通用户sxd用户下, 并没有操作这几个文件的权限。

解决:

在命令窗口键入:

```
su root
```

进入root用户, 可以有权限操作这几个文件。



完整的删除文件的命令, 在命令窗口键入:

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

命令介绍:

rpm 管理套件

-e 删除指定的套件

--nodes 不验证套件档的相互关联性

④检查是否已经删除成功

在命令窗口键入:

```
java -version
```

```
[root@www sxd]# java -version
bash: java: 未找到命令...
```

代表已经删除成功了。

⑤如果还没有删除, 则用yum -y remove去删除他们

-----第二步-----

#### 第二步 下载最新稳定JDK

【注意】:JDK安装在哪个用户下, 就是给哪个用户使用

①下载地址为

当前最新版本下载地址: http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html

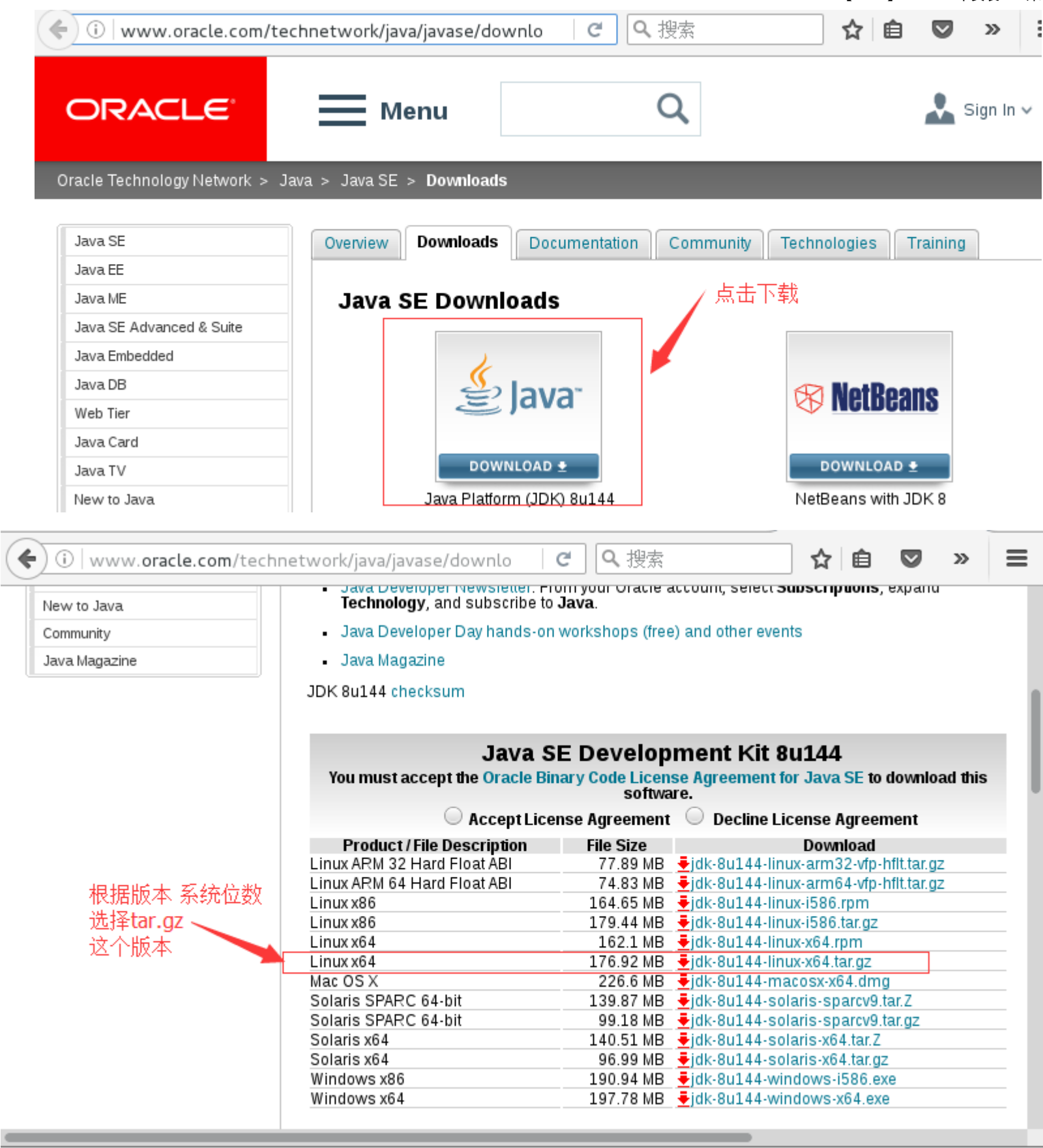
历史版本下载地址: http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/archive-139210.html

②粘贴地址到浏览器地址栏

1. 【提问解答】2017-10-18--如果你有什么问題，可以分享出来，让我帮你一起解决 = \_=(38)
2. 【Linux】CentOS7下安装JDK详细过程(33)
3. 【IntelliJ IDEA】tomcat启动，打印日志乱码问题 【最新解决方法请看最后附录】 (24)
4. 【spring boot】10.spring boot下的单元测试(21)
5. 【IntelliJ IDEA】使用idea解决新建j sp文件而找不到sp文件模版的新建选项(17)

推荐排行榜

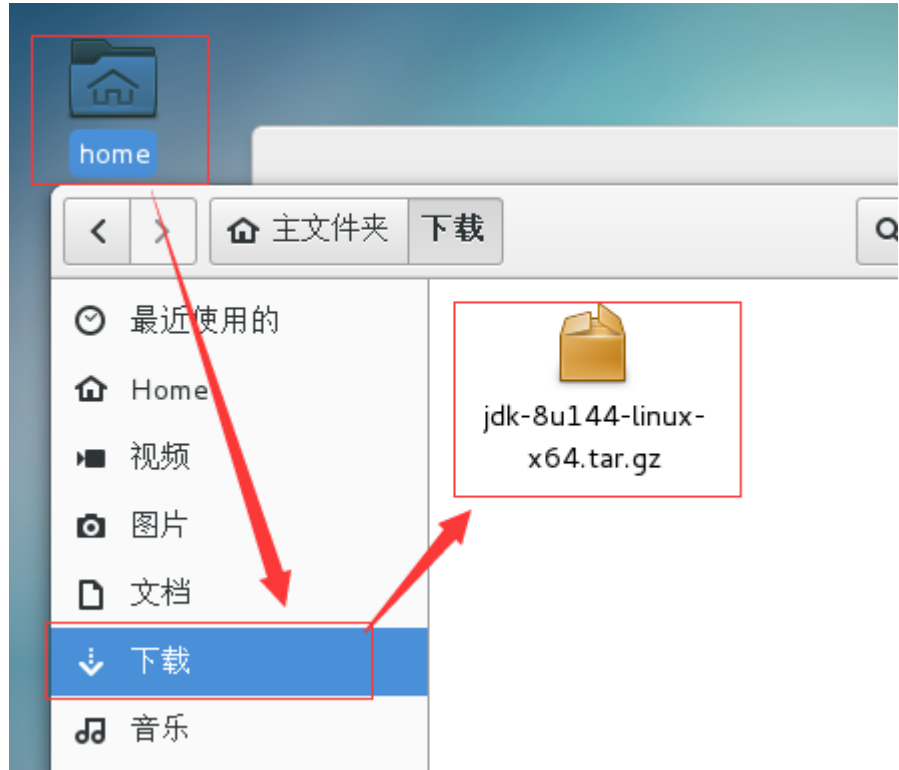
1. 【Linux】CentOS7下安装JDK详细过程(46)
2. 【Linux】目录文件权限的查看和修改【转】(17)
3. 【IntelliJ IDEA】使用idea解决新建j sp文件而找不到sp文件模版的新建选项(10)
4. 【JVM】jstat命令详解---JVM的统计监测工具(9)
5. 【Devops】【Jenkins】Jenkins插件安装失败处理方法(8)



通过浏览器下载会默认下载到当前登陆用户的下载目录。  
例如当前登陆用户是root,那么下载位置为"/root/下载/jdk-8u144-linux-x64.tar.gz".



下载速度较慢



当前用户是sxd用户，所以可以看到下载的JDK文件位于/home/sxd/下载/jdk-8u144-linux-x64.tar.gz

```
[sxd@www ~]$ cd 下载
[sxd@www 下载]$ ls -al
总用量 181172
drwxr-xr-x. 2 sxd sxd 40 9月 9 17:19 .
drwx----- 15 sxd sxd 4096 9月 9 16:01 ..
-rw-rw-r-- 1 sxd sxd 185515842 9月 9 17:19 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[sxd@www 下载]$ pwd
/home/sxd/下载
[sxd@www 下载]$
```

③下载完成后，将JDK压缩包 复制一份到/usr/local/src/作备份

键入命令：

```
cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/local/src/
```

命令说明：

cp 复制文件或目录  
jdk-8u144-linux-x64.tar.gz 文件名  
/usr/local/src 要复制的目标目录

出了点小问题：

cp拷贝文件的时候，出现了权限不够的问题，也就解释了为什么刚刚上面查看JDK压缩包文件的时候，文件名是红色的。

```
[sxd@www 下载]$ cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/local/src/
cp: 无法创建普通文件"/usr/local/src/jdk-8u144-linux-x64.tar.gz": 权限不够
```

修改文件或者目录权限的先关操作说明：http://www.cnblogs.com/sxdcgaq8080/p/7498906.html

④修改JDK压缩文件的权限，然后再进行复制操作

在命令行键入：

```
chmod 755 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
```

之后在键入：

```
ls -al
```

可以看到效果：

文件名已经显示为绿色，行首也可以实际的看到权限 更改为：-rwxr-xr-x

```
[sxd@www 下载]$ chmod 755 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[sxd@www 下载]$ ls -al
总用量 181172
drwxr-xr-x. 2 sxd sxd 40 9月 9 17:19 .
drwx----- 15 sxd sxd 4096 9月 9 16:01 ..
-rwxr-xr-x. 1 sxd sxd 185515842 9月 9 17:19 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
```

接下来，键入：



```
[sxd@www 下载]$ chmod 755 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[sxd@www 下载]$ ls -al
总用量 181172
drwxr-xr-x. 2 sxd sxd      40 9月   9 17:19 .
drwx----- 15 sxd sxd    4096 9月   9 16:01 ..
-rwxr-xr-x. 1 sxd sxd 185515842 9月   9 17:19 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[sxd@www 下载]$ cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/local/src/
cp: 无法创建普通文件"/usr/local/src/jdk-8u144-linux-x64.tar.gz": 权限不够
[sxd@www 下载]$ chmod 777 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[sxd@www 下载]$ ls -al
总用量 181172
drwxr-xr-x. 2 sxd sxd      40 9月   9 17:19 .
drwx----- 15 sxd sxd    4096 9月   9 16:01 ..
-rwxrwxrwx. 1 sxd sxd 185515842 9月   9 17:19 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[sxd@www 下载]$ cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/local/src/
cp: 无法创建普通文件"/usr/local/src/jdk-8u144-linux-x64.tar.gz": 权限不够
```

把权限修改为777依旧无法cp操作

⑤最终进入root用户下，进行复制操作

键入：

```
[sxd@www 下载]$ su root
密码：
[root@www 下载] # cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/local/src/
[root@www 下载] # █
```

这才复制成功。

-----第三步-----

第三步 解压JDK

①将/home/sxd/下载/jdk-8u144-linux-x64.tar.gz文件拷贝一份到/usr/java

命令行键入：

```
cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/java
```

```
[root@www 下载] # cp jdk-8u144-linux-x64.tar.gz /usr/java
```

②在java目录下，解压JDK压缩文件

```
[root@www 下载] # cd ../../..
[root@www /] # pwd
/
[root@www /] # cd usr/java
[root@www java] # ls -al
总用量 181168
drwxr-xr-x. 2 root root      40 9月   9 19:15 .
drwxr-xr-x. 14 root root    167 9月   9 19:12 ..
-rwxr-xr-x. 1 root root 185515842 9月   9 19:15 jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[root@www java] #
```

在命令窗口键入：

```
tar -zxvf jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
```

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-8u144-linux-x64.tar.gz	文件名

文件解压完成。

```
[root@www java] # tar -zxvf jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
jdk1.8.0_144/
jdk1.8.0_144/THIRDPARTYLICENSEREADME-JAVAFX.txt
jdk1.8.0_144/THIRDPARTYLICENSEREADME.txt
jdk1.8.0_144/lib/
jdk1.8.0_144/lib/jexec
jdk1.8.0_144/lib/javafx-mx.jar
jdk1.8.0_144/lib/packager.jar
jdk1.8.0_144/lib/visualvm/
jdk1.8.0_144/lib/visualvm/visualvm/
```

③删除JDK压缩包

在命令行键入：

```
rm -f jdk-8u144-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

```
[root@www java] # rm -f jdk-8u144-linux-x64.tar.gz
[root@www java] # ls -al
总用量 0
drwxr-xr-x. 3 root root  26 9月   9 19:31 .
drwxr-xr-x. 14 root root 167 9月   9 19:12 ..
drwxr-xr-x. 8  10 143 255 7月  22 13:11 jdk1.8.0_144
[root@www java] #
```

-----第四步-----

第四步 配置JDK环境变量

①编辑全局变量

在命令行键入：

```
vim /etc/profile
```

命令说明：

vim	文本编辑
/etc/profile	全局变量文件

```
[root@www java] # vim /etc/profile
```

进入文本编辑状态下，光标走到文件最后一行，键盘按下：

```
i
```

进入插入状态：

在文本的最后一行粘贴如下：

注意JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_144 就是你自己的目录

```
#java environment
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_144
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)

```
root@www:/usr/java

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
if [ $UID -gt 199 ] && [ `"/usr/bin/id -gn" = "`/usr/bin/id -un`" ]; then
umask 002
else
umask 022
fi

for i in /etc/profile.d/*.sh ; do
if [ -r "$i" ]; then
if [ "${-##i}" != "$-" ]; then
. "$i"
else
. "$i" >/dev/null
fi
fi
done

unset i
unset -f pathmunge
#java environment
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_144
export CLASSPATH=:$JAVA_HOME/jre/lib/rt.jar:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
-- 插入 --
78,6 底端
```

键盘：

```
ESC
shift+q
```

```
root@www:/usr/java

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
umask 002
else
umask 022
fi

for i in /etc/profile.d/*.sh ; do
if [ -r "$i" ]; then
if [ "${-##i}" != "$-" ]; then
. "$i"
else
. "$i" >/dev/null
fi
fi
done

unset i
unset -f pathmunge
#java environment
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_144
export CLASSPATH=:$JAVA_HOME/jre/lib/rt.jar:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
进入 Ex 模式。输入 "visual" 回到正常模式。
: qw!
```

键盘：

```
qw!
```

写入并强制退出。

如果不管用可以键盘：

```
x
```

一个意思，都是保存并退出的意思。

-----第五步-----

第五步 让刚刚设置的环境变量生效并检查是否安装成功

①让刚刚设置的环境变量生效

键入：

```
source /etc/profile

source /etc/profile或 ./etc/profile
root@www java# vim /etc/profile
root@www java# source /etc/profile
```

②检查是否配置成功

键入：

```
java -version

root@www java# vim /etc/profile
root@www java# source /etc/profile
root@www java# java -version
java version "1.8.0_144"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_144-b01)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.144-b01, mixed mode)
root@www java#
```

=====完成=====

终于完成了，步骤很简单，但是对于入门命令都不晓得的，可以参考：  
http://www.cnblogs.com/sxdcgaq8080/p/7470796.html  
对照着所有的命令——进行学习。

分类: linux

好文置顶 关注我 收藏读文  

 Angel挤一挤  
关注 - 3  
粉丝 - 298

+加关注

« 上一篇: 【JDK和Open JDK】平常使用的JDK和Open JDK有什么区别  
» 下一篇: 【Linux】目录文件权限的查看和修改【转】

登录后才能查看或发表评论，立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

- 【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载！
- 【推荐】华为开发者学院-人才计划双选会，让企业和开发者零距离接触
- 【推荐】限时秒杀！国云大数据魔镜，企业级云分析平台

园子动态：  
· 致园友们的一封信讨论书：都是我们的错  
· 数据库实例 CPU 100% 引发全站故障  
· 发起一个开源项目：博客引擎 fluss

最新新闻：  
· 三年亏损20亿，要上市的微医有点“虚”  
· 清华大伟在豆瓣征友 却因为外貌遭受莫名其妙的网暴  
· 苹果新任命硬件工程高级副总裁 直接向库克汇报工作  
· 华为曾把GE作为标杆，为什么现在学微软而非苹果

· 钟南山院士喊你打疫苗了! (附预约指南)  
» 更多新闻...