

在Linux下配置JAVA开发环境 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8LINUX\\_E4\\_B8\\_c103\\_144326.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_9C_A8LINUX_E4_B8_c103_144326.htm)

1.java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html">http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html 下载一个Linux Platform的JDK，建议下载RPM自解压格式的（RPM in self-extracting file

，j2sdk-1\_4\_2\_06-linux-i586-rpm.bin）；2. 上载到Linux服务器上，在shell下执行命令：[root@LinuxServer rpm]# chmod 755 j2sdk-1\_4\_2\_06-linux-i586-rpm.bin[root@LinuxServer rpm]#

./j2sdk-1\_4\_2\_06-linux-i586-rpm.bin 这时会有一段Sun的协议，敲几次空格键，当询问是否同意的时候，敲yes就可以了

。Sun Microsystems, Inc.Binary Code License Agreement for theJAVATM 2 SOFTWARE DEVELOPMENT KIT (J2SDK), STANDARDEDITION, VERSION 1.4.2\_X...Do you agree to the above license terms? [yes or

no]yesUnpacking...Checksumming...00Extracting...UnZipSFX 5.40 of 28 November 1998, by Info-ZIP

(Zip-Bugs@lists.wku.edu).inflating:

j2sdk-1\_4\_2\_06-linux-i586.rpmDone.注: 如果直接执行unzip命令来解压也是可以的,总之得到一个rpm软件包.3. 程序会自动生成一个j2sdk-1\_4\_2\_06-linux-i586.rpm文件，这是主程序包，下面来安装；

[root@LinuxServer rpm]#rpm -ivh

j2sdk-1\_4\_2\_06-linux-i586.rpmPreparing...

##### [100%]1:j2sdk

##### [100%]4. 设置

环境变量通常都喜欢用export命令直接在shell下设置

```
[root@LinuxServer rpm]# export
```

```
JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06[root@LinuxServer rpm]#
```

```
export
```

```
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
[root@LinuxServer rpm]# export
```

```
PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin当然这样设置环境变量是可以生效的，但是只对当前shell生效。如果从另外一个shell登陆，将不能使用刚才设置的变量。所以最好的方法还是修改.bashrc文件。
```

```
[root@LinuxServer rpm]#vi .bashrcset
```

```
JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06export JAVA_HOMEset
```

```
PATH=$PATH:$JAVA_HOME/binexport PATHset
```

```
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
export CLASSPATH当然也可以通过更改/etc/profile来实现，不过不推荐这么做，因为这样的设置将对所有用户的shell都生效，对系统安全会产生影响。就是在这个文件的最后加上:export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06export
```

```
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
export CLASSPATH下面来验证一下变量设置是否生效（####注意:在验证前先logout一下，再重新登陆）；
```

```
[root@LinuxServer rpm]# echo
```

```
$JAVA_HOME/usr/java/j2sdk1.4.2_06/[root@LinuxServer rpm]#
```

```
echo
```

```
$CLASSPATH/usr/java/j2sdk1.4.2_06/lib/dt.jar:/usr/java/j2sdk1.4.2_06/lib/tools.jar
```

```
[root@LinuxServer rpm]# echo
```

```
$PATH/usr/java/j2sdk1.4.2_06/bin:/usr/kerberos/sbin:/usr/kerberos
```

```
bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin
```

```
[root@LinuxServer rpm]#
```

```
export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
```

```
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin下面来验证一下变量设置是否生效（####注意:在验证前先logout一下，再重新登陆）；
```

```
s/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/
X11R6/bin:/root/bin[root@LinuxServer rpm]# JAVA-versionJAVA
version "1.4.2_06"JAVA(TM) 2 Runtime Environment, Standard
Edition (build 1.4.2_06-b03)JAVA HotSpot(TM) Client VM (build
1.4.2_06-b03, mixed mode)5. 环境设置OK, 看看JDK是否能正
常工作, 我们来写一个测试文件test.java[root@LinuxServer
rpm]#vi test.javaclass test{public static void main(String[]
args){System.out.println("Hello World!");}}保存退出, 下面来编
译、执行; [root@LinuxServer text]# javac
test.java[root@LinuxServer text]# JAVA testHello World!OK, 工
作正常。6. 如果要使某个用户具有运行java命令的权限, 只要
修改其bash初始化文件即可。比如要给用户longware以运
行java命令的权限, [root@LinuxServer root]# vi
/home/longware/.bashrcset
JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06export JAVA_HOMEset
PATH=$PATH:$JAVA_HOME/binexport PATHset
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tool
s.jarexport CLASSPATH7. 至此, Linux上JDK的安装完毕。下
面安装eclipse-SDK-3.0-linux-gtk.zip去www.eclipse.org下载一
个eclipse3.0. 将eclipse-SDK-3.0-linux-gtk.zip解压到/opt中8、编
写一个脚本用于启动eclipse#!/bin/bash## 执行 eclipse 3#export
JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_06export
CLASSPATH=/usr/java/j2sdk1.4.2_06/lib/opt/eclipse/eclipse -vm
/usr/java/j2sdk1.4.2_06/bin/java -data /home/chenzhe/workspace
&# -vm 参数用以指定使用哪一个 jvm 来执行Eclipse, # -date
参数用以指定Eclipse的数据目录。在此指定其存在用户根目
```

录(/home/chenzhe/)下的workspace目录中将脚本保存到/usr/local/bin中，叫eclipse，并给eclipse分配755权限9、在桌面上创建一个启动器，随便选一个图标,路径设置到/opt/eclipse/eclipse，/opt/eclipse/icon.xpm是eclipse自身带的图标.10、双击图标,或者在终端输入eclipse,搞定!##JRVOTE##  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)