

在FedoraLinux上安装JDK6\_JavaSE6 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/461/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8FedoraL\\_c104\\_461607.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022__E5_9C_A8FedoraL_c104_461607.htm) Fedora Linux由于开发者的问题，导致Sun的JVM在它上面安装和配置都非常困难。这里谈论的和下面安装的Sun的JVM（以及JDK）都是指官方的实现版本，不是其他的参考实现。在这里我会教你如何在5分钟或者更少的时间内比较简单地在Fedora Linux 6或7上面安装JDK 6或者Java SE 6。下面是详细步骤：1. 做为root用户登录 2. 首先你要在这里下载JDK 6或者Java SE 6。下载工作在图形浏览器比如Firefox、Internet Explorer或者Safari里面都很正常。可是Sun使得Linux控制台（象那些试图安装在他们特定web服务器）用户从java.sun.com下载这些文件很困难。你没法从基于文件的lynx浏览器访问下载链接。幸运的是有一个解决办法，就是我发现了一个秘密地点，在那里你可以很容易得使用wget或者curl（控制台程序）去下载JDK 6。如果你打算使用任何下载加速程序的话，这个消息也非常有用。现在的二进制（32位版本）下载在这里。随着时间推移，这个链接肯定会改变，所以你最好是浏览到上面的链接，然后从那个页面得到下载链接比较妥当。用wget 或者curl下载它。例如，按照上面的连接，这个命令是这样：`wget http://www.java.net/.../jdk-6u2-ea-bin-b02-linux-i586-12_apr_2007-rpm.bin` 注意：这个链接为了简化期间被缩短了，然而链接指向的是真实的下载地址。3. 现在修改下载的文件到755权限，象这样：`chmod 755 jdk-6u2-ea-bin-b02-linux-i586-12_apr_2007-rpm.bin` 4. 然后运行它：`./jdk-6u2-ea-bin-b02-linux-i586-12_apr_2007-rpm.bin`

你将需要输入yes去表示接受他们的用户协议，然后安装过程会自己完成。不幸的是，到此为止你的工作还没做完。在命令行输入java version你会发现它还是指向从gcj来的蹩脚的没有价值的老版本JVM。 5. 现在你需要寻找JDK安装的真正位置，然后指示Fedora接受你的选择。 输入以下命令：

```
0updatedb.locate javac |grep bin
```

你将会看到像这样的项：  

```
/usr/java/jdk1.6.0_02/bin/javac
```

这里的/usr/java/jdk1.6.0\_02是你的机器的真正JAVA\_HOME。注意这一点，因为你将需要它来运行后面的命令。现在你需要运行alternatives命令指示Fedora认可Sun的JVM。  

```
alternatives --install /usr/bin/java java /usr/java/jdk1.6.0_02/bin/java 100 alternatives --install /usr/bin/jar jar /usr/java/jdk1.6.0_02/bin/jar 100 alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/java/jdk1.6.0_02/bin/javac 100
```

如果有需要，你可以用同样的格式指定其他的Java可执行程序。注意：如果alternatives命令不在你的路径里面，你可以使用locate alternatives去找到它的位置。最后我们需要配置alternative去使用Sun的JVM做为缺省JVM。输入下面命令：  

```
/usr/sbin/alternatives --config java
```

它会出现至少两个选项给你选。选择那个Sun的JVM的选项。对于其他命令也重复同样的过程。现在你已经为Fedora上大部分调用JVM的应用更新了配置。输入java version，你会看到象下面的输出：  

```
java version "1.6.0_02-ea" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_02-ea-b02)Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_02-ea-b02, mixed mode, sharing)
```

注意：这样做对于Fedora上面的大多数调用JVM的应用有效，除了Tomcat。缺省安装的Tomcat被硬编码使用GCJ的JVM。我修改它的配置文件但

是没有效果。我的解决方案是从Tomcat网站直接安装Fedora版本的Tomcat，那样的话，只要修改JAVA\_HOME的值指向我们前面安装的位置，它就会正确工作。 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)