1、安装jdk

命令：Wget <http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u80-b15/jdk-7u80-linux-i586.tar.gz?AuthParam=1433928767_76a54a3bd1968b56ea2351d327e4dbf4>

## 替换文件名：mv 原名 新名

## 第二步：解压安装

1. tar xf jdk-7-linux-i586.tar.gz  -C /usr/lib/jvm
2. cd /usr/lib/jvm
3. mv jdk1.7.0/ java-7-sun

## 第三步：修改环境变量

1. vi /etc/profile

添加：

1. export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-7-sun
2. export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib:$JRE\_HOME/lib
3. export PATH=${JAVA\_HOME}/bin:$PATH

保存退出，输入以下命令使之立即生效。

1. source profile

## 第四步：配置默认JDK版本

由于[Ubuntu](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2)中可能会有默认的JDK，如openjdk，所以，为了将我们安装的JDK设置为默认JDK版本，还要进行如下工作。  
执行代码:

1. sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/java-7-sun/bin/java 300
2. sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/lib/jvm/java-7-sun/bin/javac 300

执行代码：

1. sudo update-alternatives --config java

系统会列出各种JDK版本，如下所示：

1. www.linuxidc.com@linux:~$ sudo update-alternatives --config java
2. 有 3 个候选项可用于替换 java (提供 /usr/bin/java)。

5. 选择       路径                                    优先级  状态
6. ------------------------------------------------------------
7. \* 0            /usr/lib/jvm/java-6-openjdk/jre/bin/java   1061      自动模式
8. 1            /usr/lib/jvm/java-6-openjdk/jre/bin/java   1061      手动模式
9. 2            /usr/lib/jvm/java-6-sun/jre/bin/java       63        手动模式
10. 3            /usr/lib/jvm/java-7-sun/bin/java           300       手动模式

13. 要维持当前值[\*]请按回车键，或者键入选择的编号：3
14. update-alternatives: 使用 /usr/lib/jvm/java-7-sun/bin/java 来提供 /usr/bin/java (java)，于 手动模式 中。

## 第五步：测试

1. www.linuxidc.com@linux:~$ java -version
2. java version "1.7.0"
3. Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0-b147)
4. Java HotSpot(TM) Server VM (build 21.0-b17, mixed mode)

### 1，rpm方式安装jdk8

**软件准备：先下载jdk8**   
下载地址：<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>。

下载linux64位版本的rpm安装包，wget <http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u66-b17/jdk-8u66-linux-x64.rpm>。

源码下载地址：<http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u66-b17/jdk-8u66-linux-x64.tar.gz>。

wget下载报错，说：

正在连接 edelivery.oracle.com|23.0.182.140|:443... 已连接。

错误: 证书通用名 “www.oracle.com” 与所要求的主机名 “edelivery.oracle.com” 不符。

要以不安全的方式连接至 edelivery.oracle.com，使用‘--no-check-certificate’。

* 1
* 2
* 3
* 4
* 1
* 2
* 3
* 4

**所以在本地pc电脑的浏览器打开下载后，通过securefx上传到**[**Linux**](http://lib.csdn.net/base/linux)**服务器上。**

rpm包安装，默认在/usr/[**Java**](http://lib.csdn.net/base/javaee)路径下：

rpm -ivh jdk-8u66-linux-x64-demos.rpm

### 2，在/etc/profile文件末尾添加jdk8的配置

vim /etc/profile

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_66

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

CLASSPATH=$JAVA\_HOME/jre/lib/ext:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

export PATH JAVA\_HOME CLASSSPATH

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 1
* 2
* 3
* 4
* 5

### 3，让jdk8配置生效

source /etc/profile让profile文件立即生效

### 4，check jdk版本

[root@oracle\_standby jdk1.8.0\_66]# echo $JAVA\_HOME

/usr/java/jdk1.8.0\_66

[root@oracle\_standby jdk1.8.0\_66]# echo $CLASSPATH

/usr/java/jdk1.8.0\_66/jre/lib/ext:/usr/java/jdk1.8.0\_66/lib/tools.jar

[root@oracle\_standby jdk1.8.0\_66]# echo $PATH

/usr/java/jdk1.8.0\_66/bin:/usr/lib64/qt-3.3/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin

[root@oracle\_standby jdk1.8.0\_66]# java -version

java version "1.7.0\_09-icedtea"

OpenJDK Runtime Environment (rhel-2.3.4.1.el6\_3-x86\_64)

OpenJDK 64-Bit Server VM (build 23.2-b09, mixed mode)

[root@oracle\_standby jdk1.8.0\_66]#

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10
* 11
* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10
* 11

### 5，配置默认JDK(一般情况下这一步都可以省略)

由于一些Linux的发行版中已经存在默认的JDK，如OpenJDK等。所以为了使得我们刚才安装好的JDK版本能成为默认的JDK版本，我们还要进行下面的配置。   
执行下面的命令：   
sudo update-alternatives –install /usr/bin/[**Java**](http://lib.csdn.net/base/java)java /usr/java/jdk1.8.0\_66/bin/java 300   
sudo update-alternatives –install /usr/bin/javac javac /usr/java/jdk1.8.0\_66/bin/javac 300   
**注意：如果以上两个命令出现找不到路径问题，只要重启一下机器在重复上面两行代码就OK了。**

执行下面的代码可以看到当前各种JDK版本和配置：   
sudo update-alternatives –config java

### 6，tomcat9.0下载

源码下载地址：   
wget <http://mirror.bit.edu.cn/apache/tomcat/tomcat-9/v9.0.0.M1/src/apache-tomcat-9.0.0.M1-src.tar.gz>   
tar -xvf apache-tomcat-9.0.0.M1-src.tar.gz   
cd apache-tomcat-9.0.0.M1-src

下载地址： 去这个归档目录，<http://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-9/v9.0.0.M1/bin/>，看到apache-tomcat-9.0.0.M1.tar.gz版本，下载下来。   
wget <http://mirror.bit.edu.cn/apache/tomcat/tomcat-9/v9.0.0.M1/bin/apache-tomcat-9.0.0.M1.tar.gz>

安装文档地址：<http://tomcat.apache.org/tomcat-9.0-doc/setup.html>   
开始安装：   
mkdir -p /usr/local/app/   
tar -xvf apache-tomcat-9.0.0.M1.tar.gz -C /usr/local/app/   
mv apache-tomcat-9.0.0.M1 apache-tomcat-9.0.0.M1\_6000   
vim ./conf/server.xml   
:%/80/60/g   
-#修改成6000端口

启动tomcat   
/usr/local/app/apache-tomcat-9.0.0.M1\_6000/bin/startup.sh

PS：linux下6000端口起来了，但是[http://192.168.121.52:6000](http://192.168.121.52:6000/)死活都打不开，后来改成6100就OK：

vim ./conf/server.xml

:%/60/61/g

* 1
* 2
* 1
* 2