**步骤一、安装JDK**

**0.下载jdk8**

登录网址：http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html

选择对应jdk版本下载。（可在Windows下下载完成后，通过文件夹共享到Linux上）

**1. 登录Linux，切换到root用户**

su root 获取root用户权限，当前工作目录不变(需要root密码)

或

sudo -i 不需要root密码直接切换成root（需要当前用户密码）

**2. 在usr目录下建立java安装目录**

cd /usr

mkdir java

**3.将jdk-8u60-linux-x64.tar.gz拷贝到java目录下**

cp /mnt/hgfs/linux/jdk-8u60-linux-x64.tar.gz /usr/java/

**4.解压jdk到当前目录**

tar -zxvf jdk-8u60-linux-x64.tar.gz

得到文件夹 jdk1.8.0\_60

**5.安装完毕为他建立一个链接以节省目录长度**

(我没用这一步)

ln -s /usr/java/jdk1.8.0\_60/ /usr/jdk

**6.编辑配置文件，配置环境变量**

vim /etc/profile

添加如下内容：JAVA\_HOME根据实际目录来

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_60

CLASSPATH=$JAVA\_HOME/lib/

PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin

export PATH JAVA\_HOME CLASSPATH

**7.重启机器或执行命令 ：source /etc/profile**

sudo shutdown -r now 或 source /etc/profile

**8.查看安装情况**

java -version

java version "1.8.0\_60"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_60-b27)

Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.60-b23, mixed mode)

**可能出现的错误信息：**

bash: ./java: cannot execute binary file

出现这个错误的原因可能是在32位的操作系统上安装了64位的jdk，

查看jdk版本和Linux版本位数是否一致。

查看你安装的Ubuntu是32位还是64位系统：

sudo uname --m

i686 //表示是32位

x86\_64 // 表示是64位

**步骤二、安装Apache Maven**

Maven下载地址  <http://maven.apache.org/download.cgi>

1、解压缩maven

tar -zxvf apache-maven-3.5.2-bin.tar.gz

我这里将maven解压缩之后的路径为：/var/local

2、配置maven环境变量

vi /etc/profile

添加环境变量

export MAVEN\_HOME=/var/local/apache-maven-3.5.2

export MAVEN\_HOME

export PATH=$PATH:$MAVEN\_HOME/bin

编辑之后记得使用source /etc/profile命令是改动生效。

3、验证结果

mvn -v

**步骤三、安装jenkins**

Jenkins下载地址：<https://pkg.jenkins.io/redhat-stable/>

wget <https://prodjenkinsreleases.blob.core.windows.net/redhat-stable/jenkins-2.164.2-1.1.noarch.rpm>

yum install jenkins

**配置Jenkins:**

**修改Jenkins的配置文件**

[root@node02 ~]# vim /etc/sysconfig/jenkins  #默认端口是8080

 53 # Port Jenkins is listening on.

 54 # Set to -1 to disable

 55 #

 56 JENKINS\_PORT="8080"

 57

 58 ## Type:        string

 59 ## Default:    ""

 60 ## ServiceRestart: jenkins

 61 #

 62 # IP address Jenkins listens on for HTTP requests.

 63 # Default is all interfaces (0.0.0.0).

 64 #

 65 JENKINS\_LISTEN\_ADDRESS=""

**修改Jenkins的服务脚本**

[root@node02 ~]# vim /etc/init.d/jenkins

.

 64 # Search usable Java as /usr/bin/java might not point to minimal version required by Jenkins.

 65 # see http://www.nabble.com/guinea-pigs-wanted-----Hudson-RPM-for-RedHat-Linux-td25673707.html

 66 candidates="

 67 /etc/alternatives/java

 68 /usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java

 69 /usr/lib/jvm/jre-1.8.0/bin/java

 70 /usr/lib/jvm/java-1.7.0/bin/java

 71 /usr/lib/jvm/jre-1.7.0/bin/java

 72 /usr/bin/java

 73 /data/jdk/jdk1.8.0\_131/bin/java      #添加内容--指定你的JAVA所在路径

 74 "

 75 for candidate in $candidates

 76 do

 77  [ -x "$JENKINS\_JAVA\_CMD" ] && break

 78  JENKINS\_JAVA\_CMD="$candidate"

.

**启动Jenkins服务：**

[root@node02 ~]# service jenkins start

Starting Jenkins                                          [  OK  ]

[root@node02 ~]#

**添加端口：**firewall-cmd --zone=public --add-port=38080/tcp --permanent

**生效：**firewall-cmd --reload