**1.**安装包的准备。JKD-编写java程序使用的软件。不过在Oracle官网下载一个jdk实在太慢了，而且为了迎合华为软挑的版本要求最好采用与他一样的版本jdk1.8.0\_191，所以我在网上翻来覆去地找资源。CSDN的资源不错可惜要充值,emm…我寻思着我平时也用不到充了也是浪费，淘宝1块钱csdn代下载，链接给他，自动帮你下载到他的服务器再给你下载链接，而且自己下起来速度贼快。

当然可以直接从我这拷了。然后可以直接把压缩包拖到你的虚拟机里面。

我查看了很多教程都是在root用户下进操作

即在终端输入：su –

然后输入密码，如果忘了请百度linux虚拟机如何重置root用户密码

如果需要退出root用户成为普通用户，应该在终端输入： su – IC(这里IC是用户名)

**2.**通过终端在/usr/local目录下新建java文件夹，命令行：（注意目录不要自己瞎搞，有讲究的，可能我折腾了那么久就是因为目录问题没解决？）

sudo mkdir /usr/local/java

然后将下载到压缩包拷贝到java文件夹中，进入jdk源码包所在目录

命令行：

cp jdk-8u191-linux-x64.tar.gz /usr/local/java

然后进入java目录，命令行：

cd /usr/local/java

解压压缩包，命令行：

sudo tar zxvf jdk-8u191-linux-x64.tar.gz

然后可以把压缩包删除（也可以不），命令行：

sudo rm jdk-8u191-linux-x64.tar.gz

**3.**设置jdk环境变量

这里采用全局设置方法，就是修改etc/profile，它是是所有用户的共用的环境变量，命令行：

vi /etc/profile

打开之后在末尾添加

JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_191

JRE\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_191/jre

CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:$JRE\_HOME/lib

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

export PATH JAVA\_HOME CLASSPATH

接着使环境变量生效：

source /etc/profile

看看自己的配置是否都正确

echo $JAVA\_HOME

echo $CLASSPATH

echo $PATH

java -version

[root@localhost bin]# java -version  
java version "1.8.0\_191"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_191-b12)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.191-b12, mixed mode)

还有可能出现的问题：默认路径没有修改过来，之前系统已经安装过了java的较早版本，导致当前java仍指向之前的java版本，在终端输入“which java”可以看出这个问题。

那么我们就需要：

1.卸载之前版本

使用命令rpm -qa|grep java查看系统已安装的jdk发现有好几个版本，

应该全部卸载。

输入以下命令卸载rpm -e –nodeps 版本名称

例如：

rpm -e --nodeps java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.66.1.13.0.el6.x86\_64

rpm -e --nodeps java-1.7.0-openjdk-1.7.0.45-2.4.3.4.el6\_5.x86\_64

再次使用命令rpm -qa|grep java，没有了，说明卸载完成。

2. 执行下面的命令：

sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/jdk1.8.0\_191/bin/java 79

sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/lib/jvm/jdk1.8.0\_191/bin/javac 79

注意：79为优先级，越小值就越优先。

执行下面的代码可以看到当前各种JDK版本和配置，之后输入要配置的数字序号：

sudo update-alternatives --config java

sudo update-alternatives --config javac

然后查看java -version应该就是jdk1.8.0\_191版本的了。