作为一个Linux新手，在写这篇文章之前，安装了几次jdk，好多次都是环境变量配置错误，导致无法登录系统。经过几天的研究，今天新装系统，从头来完整配置一遍

系统版本：[Ubuntu](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2) 16.04

JDK版本：jdk1.8.0\_121

1.官网下载JDK文件jdk-8u121-linux-x64.tar.gz

我这里下的是最新版，其他版本也可以

2.创建一个目录作为JDK的安装目录，我的目录为 /java

sudo mkdir /java

3.移动文件到/java目录下

sudo mv jdk-8u121-linux-x64.tar.gz /java

4.解压文件

tar -zxvf jdk-8u121-linux-x64.tar.gz

5.配置环境变量

sudo gedit /etc/environment

末尾加入以下配置（JAVA\_HOME 后的路径就是jdk的文件位置）

PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:$JAVA\_HOME/bin"

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib:$JAVA\_HOME/jre/lib

export JAVA\_HOME=/java/jdk1.8.0\_121

修改完成之后保存关闭，并输入以下命令使环境变量立即生效

source /etc/environment

6.输入java -version，显示JDK版本说明恭喜你，环境变量配置正确

7.但还没结束，以前按照其他人写的文章发现每次重启后就用不了了，所以还需要**配置所有用户的环境变量**

sudo gedit /etc/profile

在文件的最后添加以下内容：

#set Java environment

export JAVA\_HOME=/dengyang/jdk1.8.0\_56

export JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib:$JRE\_HOME/lib:$CLASSPATH

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin:$PATH

8.同样，需要使用命令使环境变量立即生效

source /etc/profile

9.重启电脑，能正常进入系统，且java -version命令有效