



沙陌微信-->



## JAVA 环境搭建文档

作者：沙陌 微信：Matongxue\_2

在网盘中下载 JAVA 环境所需软件(根据自己的系统下载相应的软件)，网盘地址：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1bYanL8iCUqO-MnDrz3AqPQ>

提取码：xdai

### 一、windows 下安装

#### 1.1 安装 jdk1.8

下载后安装，一路下一步即可完成安装

#### 1.2 环境变量设置（win7 为例）

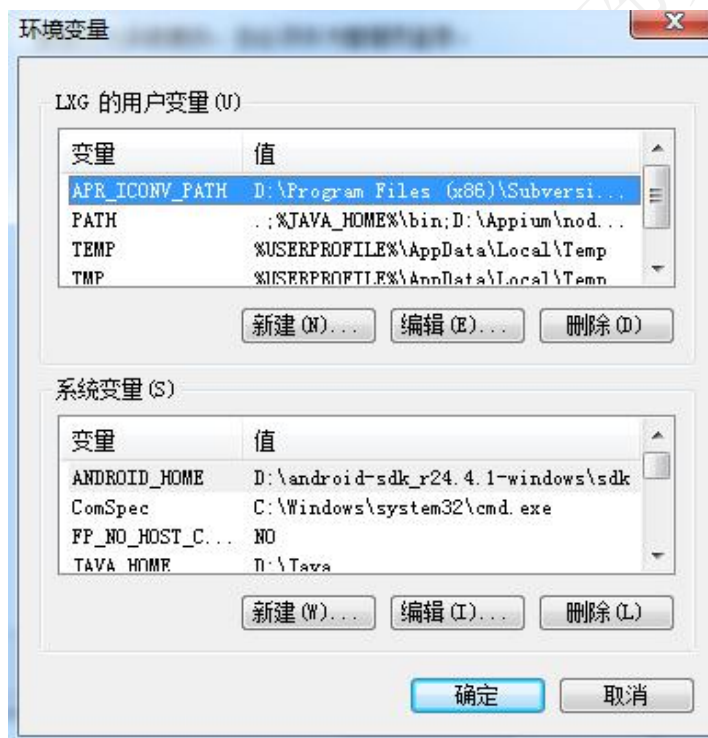
右键【计算机】选择属性，打开如下界面



点击红框框中的【高级系统设置】，打开如下界面



点击上图中的【环境变量】，打开如下界面



这里分为用户变量和系统变量，那么首先点击系统变量下方的【新建】，来设置 JAVA HOME 环境变量，变量的值是读者本地安装的 java 路径，而不是本图中所写的，一定要注意，结尾没有分号，输入正确后点击确定



接下来设置环境变量 CLASSPATH,在系统变量里如果当前不存在 CLASSPATH 环境变量，则点击【新建】，创建一个 CLASSPATH，变量值写:;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar，然后点击确定



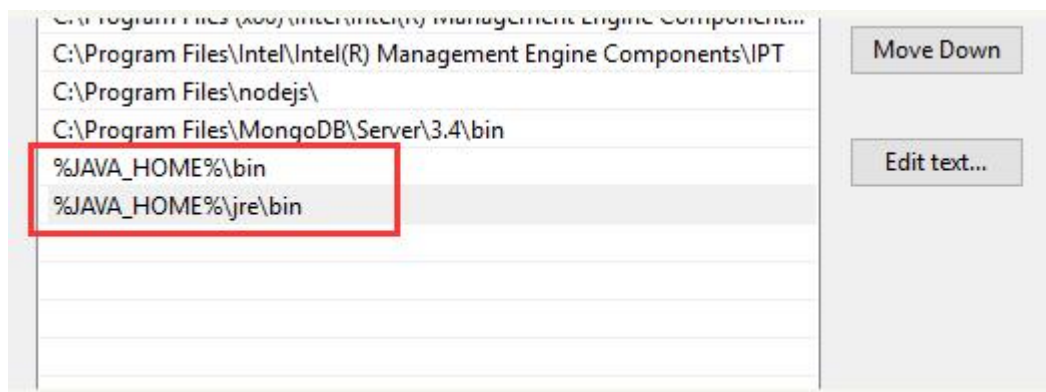
如已存在 CLASSPATH，则在其后追加，追加内容写:;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar，然后点击确定。

完成以上环境变量配置后，再来完成另外一个配置，选择用户变量里的 PATH 进行修改，追加以下内容

;%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;

配置完成后一路点确定，关闭环境变量的所有配置界面

注意：在 Windows10 中，Path 变量里是分条显示的，我们需要将 %JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin; 分开添加，否则无法识别：



到这里，必须恭喜读者，已经完成了基本软件的安装及环境变量的配置

## 二、mac 下环境搭建

### 1. 安装 jdk

在网盘中下载 jdk 文件，一路下一步安装

### 2. 配置环境变量，在终端下编辑/etc/profile 文件



沙陌微信-->



vi /etc/profile, 如果没有权限请先执行 `sudo chmod 777 /etc/profile`

内容如下:

```
export JAVA_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_40.jdk/Contents/Home
```

```
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JAVA_HOME/jre/bin:$PATH
```

然后保存, 保存后在终端下再输入 `source /etc/profile`

3. 终端下执行 `java -version`, 能够看到 java1.8 的版本信息即可

### 三. eclipse 安装

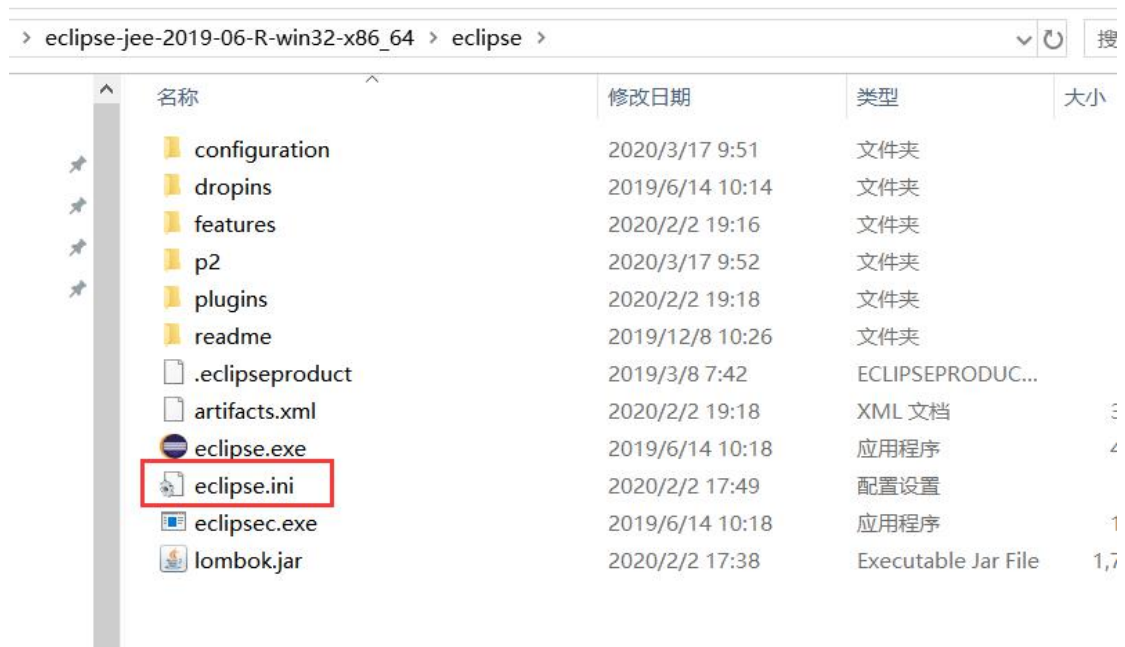
下载网盘中的 eclipse 安装包, win 的直接解压即可, mac 的需要一步步安装:

安装完成后能够正常打开即可, 如有问题请联系我

### 四. eclipse 基本配置

#### 1. 控制台中文乱码解决方案

找到 eclipse 的安装目录的 eclipse.ini 文件



打开 eclipse.ini, 在文件末尾添加 `-Dfile.encoding=UTF-8`, 然后保存

```
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
-showsplash
org.eclipse.epp.package.common
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.appendVmargs
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.8
-Dosgi.instance.area.default=@user.home/eclipse-workspace
-XX:+UseG1GC
-XX:+UseStringDeduplication
--add-modules=ALL-SYSTEM
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.8
-Dosgi.dataAreaRequiresExplicitInit=true
-Xms256m
-Xmx1024m
--add-modules=ALL-SYSTEM
-Dfile.encoding=UTF-8
```

重新打开 eclipse

#### 2. 设置项目的 UTF8 编码

打开 eclipse, windows 电脑选择菜单 Window-->Preferences, mac 电脑点击 eclipse--



沙陌微信-->



Preferences, 打开该界面后搜索 workspace, 按照下图进行设置

