

JavaJdk 的安装与配置

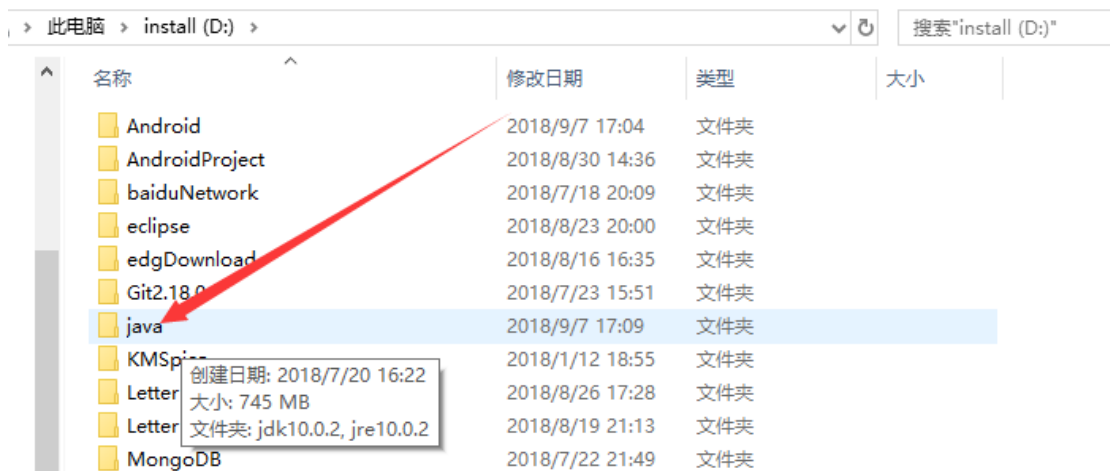
1. 下载与安装

建议下载软件都到官网去下载，jdk 下载官网为：
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>



如图：选择 JDK，不要选 JRE，因为 JDK 里面包含 JRE。

下载之后是一个 .exe 文件，双击即可进入安装。在安装时我建议不要按默认方式安装，尽量自定义安装目录；



如上图，我就在 D 盘根目录下自己建了一个 Java 文件，再在里面建立两个文件如：



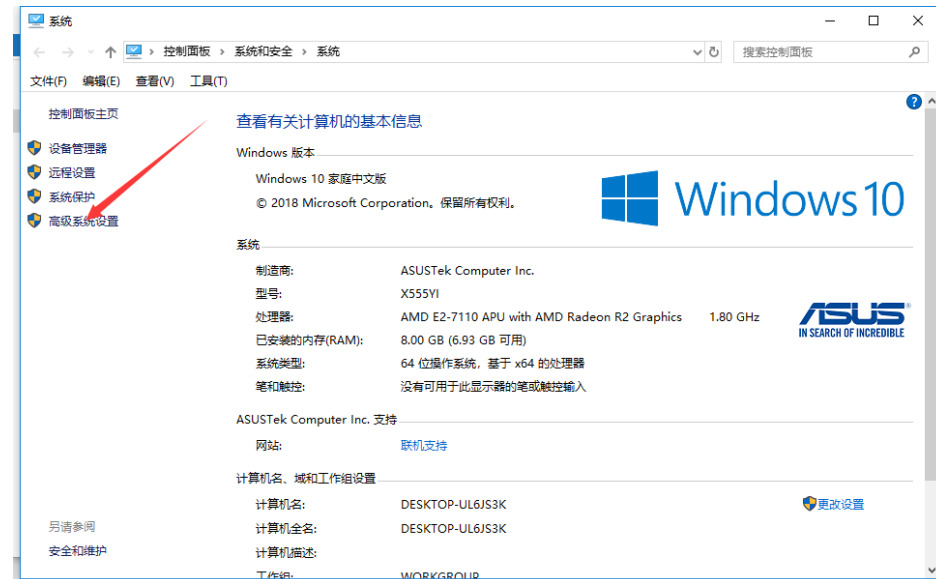
如 jdk 和 jre，建议把版本号加上。

这样在安装时，最开始时它是安装 jdk，我就把安装路径换成 D:\java\jdk10.0.2 因为 jdk 里面包含 jre 所以在 jdk 安装进度条快要结束时它会弹出安装 jre 的界面，然后我就将 jre 安装路径改为 D:\java\jre10.0.2，就这样等待其安装结束。

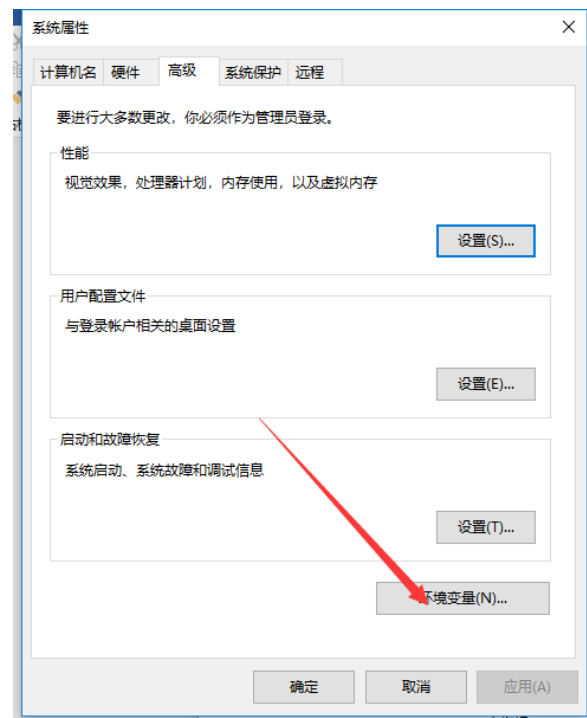
千万注意路径中不要有中文，有时出的问题特别头疼。

2. 环境变量的配置

Win10 电脑打开文件管理器在此电脑处右键选择属性再点击高级系统设置

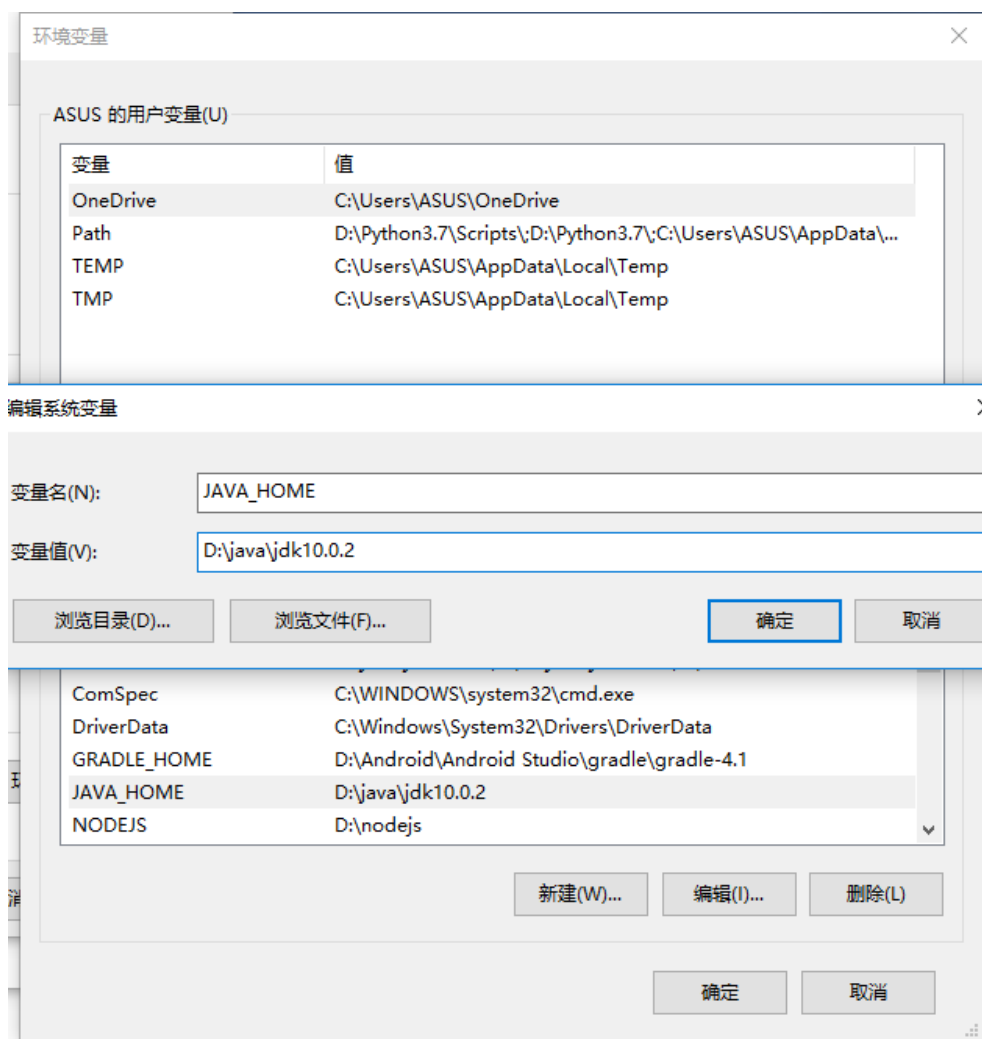


再选择高级，环境变量就在右下角



点击环境变量在系统变量里面创建我们需要的环境变量

- (1) JAVA_HOME 变量
变量值为 jdk 的安装路径，如我的为：

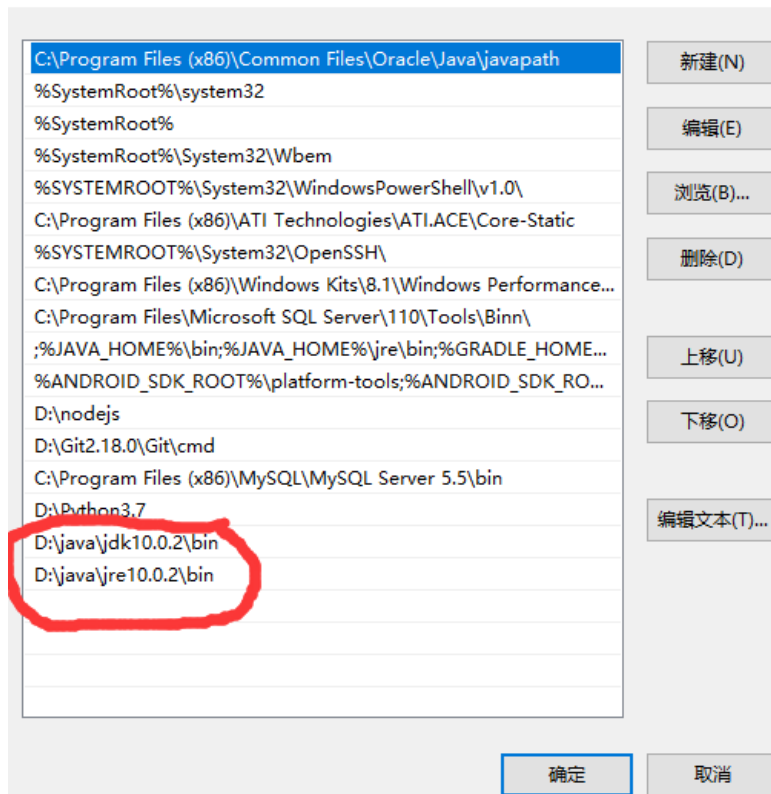


- (2) CLASSPATH 变量
网上的变量值基本都是：

`.;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar;`
对其进行说明，其中%JAVA_HOME%代表的就是 jdk 安装路径，后面的 `\lib\dt.jar;`和 `lib\tools.jar;`也即是 jdk 文件夹里面 lib 文件夹里的 dt.jar 和 tools.jar 文件，但是高版本的 jdk 里面没有这两个文件，所以按照这个配肯定出错，而且上面的配法针对是 jdk 和 jre 安装在同一文件夹的情形，那怎么配呢
直接把 lib 包含进去不用具体文件并且前面的路径用各自的绝对路径：如我的为 `D:\java\jdk10.0.2\lib; D:\java\jre10.0.2\lib`

- (3) PATH 变量

网上的配法基本都是 `%JAVA_HOME%\bin; %JAVA_HOME%\jre\bin;`
它同样是适用于 jdk 和 jre 安装在同一路径的条件，目的是将 jdk 的 bin 和 jre 的 bin 包含进去，既然我们路径不同我们可以这样设置变量值 如：用绝对路径分别包括就行：



3. 验证配置

win+r 输入 cmd 打开 dos 命令框

输入 java, javac, java -version, javac -version 等命令测试

如出现下面内容说明配置成功:

```
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.228]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\ASUS>java -version
java version "10.0.2" 2018-07-17
Java(TM) SE Runtime Environment 18.3 (build 10.0.2+13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.3 (build 10.0.2+13, mixed mode)

C:\Users\ASUS>javac -version
javac 10.0.2

C:\Users\ASUS>
```

大多数人遇到的问题是输入 java 有用，而输入 javac 提示说不是内部命令，这个就是你的环境变量配置有问题，所以请检查你环境变量的配置，即重复 2 步骤。

以上既是本人对配置 Java 环境的一些总结，希望对大家有用，有问题之处还请指出。