下载JDK

若不理解JDK/JRE/JVM的关系，可以点此查看初识Java（概念、版本迭代、J2SE/J2EE/J2ME类库、JDK/JRE/JVM环境）

打开jdk下载链接：

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk19-windows>

点此可直接跳转至Java SE的下载页面(初学开发用这个就对了)

2. 选择想要下载的JDK版本，点击相应版本下的“JDK DOWNLOAD”按钮。（此处以JAVA SE 8u231版本为例，版本号及下载按钮如下图红色区域所示）

3. 跳转到相应版本JDK的下载页面。（此处为JAVA SE 8u231版本JDK的下载页面）

4. 下拉当前页面，根据下图的提示，确认版本号、接受许可、下载对应安装程序。（若不知道windows系统的操作位数是X32还是X64还是X86，可以右键“我的电脑”，点击属性，查看“系统类型”后的数字）

安装JDK

双击下载的JDK安装程序，开始安装。

2. 更改安装路径。一定要记住安装到了哪里，配置环境时需要用到。（如果C盘无所谓180M的空间，且没有强迫症安装到其它盘，保持默认路径直接点击下一步就好），（此处将安装路径修改至D:\MyProgamFiles\Java\jdk1.8.0\_231\）

3. 安装到最后一步会跳出jre安装界面，如下图所示。更改安装路径并点击下一步。（若刚才JDK的安装路径保持默认，则此处JRE也保持默认；若刚才更改了JDK的安装路径，此处最好也将JRE的安装路径更改至相应的java文件夹下。注：最后一级目录为jre1.8.0\_231，和刚刚的jdk1.8.0\_231的前缀不同，其他一致）

4. 一路下一步，直到安装成功，关闭安装界面。

配置环境变量

右键“我的电脑”，点击“属性”打开系统页面，点击右上角“高级系统设置”按钮。

点击“高级”选项卡下的“环境变量”按钮。

新建“JAVA\_HOME”系统变量。（点击“系统变量”下方的“新建”按钮，填写变量名与变量值，点击“确定”）

同上，新建“CLASSPATH”系统变量，变量值为“.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;”。（引号内的全部内容，注意最前方是点不是逗号）

双击“系统变量”下的“Path”变量进行编辑。（此时可以看到JAVA\_HOME已经存在于系统变量中），（有的电脑"Path"也写作“PATH”）

在打开的Path界面，新建变量，值为%JAVA\_HOME%\bin，并将该变量上移至顶端区域。（推荐移到第二个）

同理，在打开的Path界面，新建变量，值为%JAVA\_HOME%\jre\bin，并将该变量上移至顶端。

（如果双击Path后，界面如下图所示，只有变量名和变量值，则将上述%JAVA\_HOME%\bin”和“%JAVA\_HOME%\jre\bin添加至变量值的最前端，注意每个变量后都要加一个英文输入法状态下的分号“;”）

通过控制台命令验证配置是否成功

同时按键盘上“win”、“R”两个键打开运行，输入“cmd”确定打开控制台。

在控制台分别输入java、javac、java -version，若出现如下图所示即为配置成功