Java开发环境配置

**window系统安装java**

下载JDK

首先我们需要下载java 开发工具包 JDK，下载地址：https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/，在下载页面中根据自己的系统选择对应的版本，本文以 Window 64位系统为例：

下载后 JDK 的安装根据提示进行，还有安装 JDK 的时候也会安装 JRE，一并安装就可以了。

安装JDK，安装过程中可以自定义安装目录等信息，例如我们选择安装目录为 C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_91。

配置环境变量

1.安装完成后，右击"我的电脑"，点击"属性"，选择"高级系统设置"；

2.选择"高级"选项卡，点击"环境变量"；

在 "系统变量" 中设置 3 项属性，JAVA\_HOME、PATH、CLASSPATH(大小写无所谓),若已存在则点击"编辑"，不存在则点击"新建"。

注意：如果使用 1.5 以上版本的 JDK，不用设置 CLASSPATH 环境变量，也可以正常编译和运行 Java 程序。

变量设置参数如下：

变量名：JAVA\_HOME

变量值：C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_91 // 要根据自己的实际路径配置

变量名：CLASSPATH

变量值：.;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar; //记得前面有个"."

变量名：Path

变量值：%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;

JAVA\_HOME 设置

PATH设置

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：

%JAVA\_HOME%\bin;

%JAVA\_HOME%\jre\bin;

CLASSPATH 设置

这是 Java 的环境配置，配置完成后，你可以启动 Eclipse 来编写代码，它会自动完成java环境的配置。

测试JDK是否安装成功

1、"开始"->"运行"，键入"cmd"；

2、键入命令: java -version、java、javac 几个命令，出现以下信息，说明环境变量配置成功；

Linux，UNIX，Solaris，FreeBSD环境变量设置

环境变量PATH应该设定为指向Java二进制文件安装的位置。如果设置遇到困难，请参考shell文档。

例如，假设你使用bash作为shell，你可以把下面的内容添加到你的 .bashrc文件结尾: export PATH=/path/to/java:$PATH