# 1.安装java开发环境(jdk)说明

下载完jdk的安装包后，直接双击安装即可。注意：如果你的操作系统是32位的，则下载文件命中包含586的安装文件。如果操作系统是64位的，则下载文件命中包含x64的安装文件。

程序安装好后，需进行环境变量的设置，主要包含两部分：**1.新建JAVA\_HOME变量**。**2.设置PATH变量**。**注意：不需要**设置CLASSPATH变量。

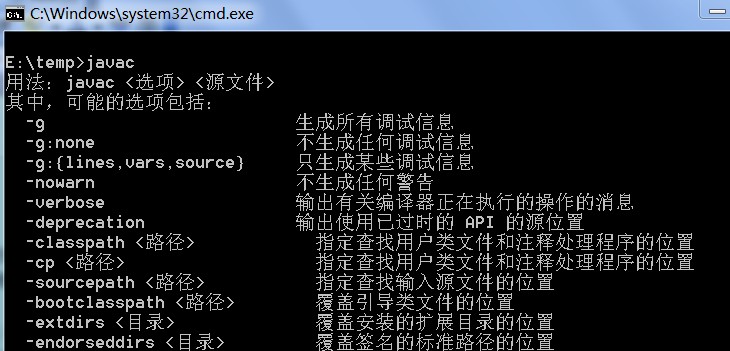
**设置步骤**：右键点击“我的电脑”-“属性”-“高级系统设置”-“高级”选项页-“环境变量”按钮，在**系统变量**里面新建JAVA\_HOME然后设置PATH变量。

JAVA\_HOME变量的值为jdk的安装目录，比如说我这台电脑上的JAVA\_HOME变量的值为D:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_30。

PATH变量为命令搜索路径，需要在PATH变量末尾加上%JAVA\_HOME%\bin。我的电脑上PATH变量原来值为%SystemRoot%\system32，修改后的PATH变量值为%SystemRoot%\system32%;JAVA\_HOME%\bin。也可将%JAVA\_HOME%移到PATH变量最前面，避免出现问题。

**注意事项：**1.各个路径之间用**;**进行分隔。2.环境变量名大小写敏感，比如你设置了JAVA\_HOME为环境变量，后面就不能用JAVA\_home来引用该变量。

配置完以后，可以重新启动系统，使其生效。验证是否安装成功，可进入命令行，输入javac，回车，看能否正常执行。如下提示，则代表安装成功：



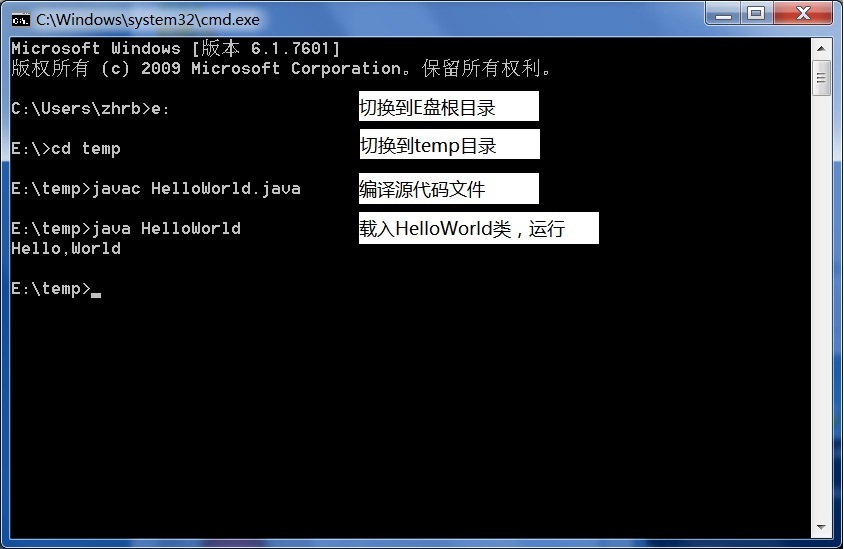
**注意：**java -version　代表输出当前电脑上安装的java虚拟机的版本

# 2.命令行简易说明：

c:\users\zhrb>

为命令行提示符，代表你在命令行下现在所处的目录为c盘的users\zhrb目录

假设你编写的HelloWorld.java源文件在e:\temp目录，需先在命令行进入到该目录，然后才能在该目录下进行编译、执行，如下图所示。

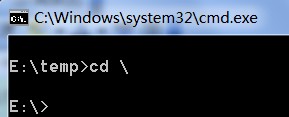


说明1：javac 后面跟的是文件名，java后面跟的是类名。

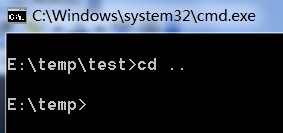
说明2：c:\Users\zhrb、E:\temp>等以“>”结束的字符串是**命令行提示符**，你无需敲入。命令行提示符后面才是你要输入的命令。

**常用命令：**

cd \ 切换到根目录。如下图，当前目录为E:\temp，执行完cd \，则进入E:\根目录



cd .. 退到上一层目录，当前目录为E:\temp\test，执行完cd **..** , 则进入E:\temp



dir . 列出当前目录所包含的文件，该命令与下一条命令相同

dir 列出当前目录所包含的文件

注意：在命令行中， . 代表当前面目录 .. 代表上一层目录

dir \*.java列出当前目录所包含的扩展名为java的文件

dir \*.class列出当前目录所包含的扩展名为class的文件

dir he\*.java列出当前目录以he开头，扩展名为java的文件

del hello.java 删除hello.java文件

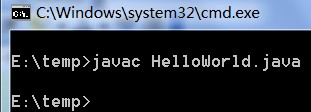
del \*.class 删除所有扩展名为class的文件

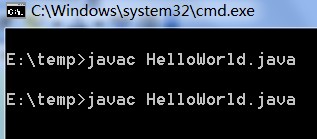
cls 清屏

e: 切换到e盘

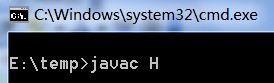
命令行中的小技巧：

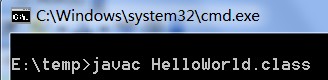
**上键**，切换到上次使用的命令



这时候如果想再一次执行javac HelloWorld.java，这时候只要按上键即可，如下图所示：

Tab键，自动补全命令（补全当前目录下的文件名）：



这时候目录中如果有以H开头的文件，按Tab键，则可以自动补全，效果如下：

如果多次按Tab键则可在符合条件的文件名之间进行切换。