1、常用的指令（windows下）

dir：列出当前目录下的所有文件；cd+目录名：切换目录；md+文件夹名：当前目录创建文件夹；rd+文件名：删除文件夹；.表示当前目录，..上一级；想进哪个盘直接盘符加冒号就行，例如e：即可进入e盘。

小技巧：在文件夹里直接输cmd可以直接进入当前文件夹的命令行窗口

环境变量：

(1)当我们在命令行打开一个文件或者调用一个程序时，系统会首先在当前目录下寻找文件程序，如果找到了则直接打开，如果没找到则会依次到环境变量的path的路径中寻找，直到找到为止，如果没找到就报错。所以我们可以将一些经常需要访问的程序和文件的路径添加到path中，这样我们就可以在任意位置来访问这些文件和程序了。

(2)关于配置环境变量，系统变量是无论用户是谁都可以用的，而用户变量是针对当前用户的，所以我们一般更改用户变量也是为了避免出现系统错误。改完环境变量需要重启命令行窗口才会生效。

2、进程和线程

(1)进程：

进程负责为程序的运行提供必备的环境，代码要放到进程中才能跑。

进程就相当于工厂中的车间。

(2)线程：

线城市即使算计中的最小的计算单位，线程负责执行程序中的程序。

线程就相当于工厂中的工人。

单线程与多线程：即一个人干活和多个人干活，没有绝对的好坏，一般情况下是多线程好，不过多线程也会存在并发的问题，Js，浏览器这种都是单线程，不过像java这种就是多线程。