并发：一个物理CPU(也可以多个物理CPU) 在若干道程序之间多路复用，并发性是对有限物理资源强制行使多用户共享以提高效率。

并行：在多道程序环境下，并行性使多个程序同一时刻可在不同CPU上同时执行。

动态编译：可执行文件需要附带一个动态链接库，需要调用对应动态链接库中的命令

**缩小了执行文件的体积，加快了编译速度，节省了系统资源**。但是哪怕很简单的程序，只用到了一两道动态链接库中的命令，也需要附带一个相对庞大的链接库

静态链接就是编译器在编译可执行文件时，将需要调用的对应动态链接库中的部分提取出来，连接到可执行文件，可执行文件的运行则不依赖动态链接库。