1. 进程是在自身的虚拟地址空间运行的一个独立的程序，从操作系统的角度来看，所有在系统上运行的东西，都可以称为一个进程，进程可以并行的执行多个任务，提高运行效率，（可利用计算机多核），空间独立，数据安全，创建方便。
2. 代码段A中的父进程创建了5子进程，五个子进程分别创建了各自的子进程，而子进程的子进程又创建了子进程……

代码段B中的父进程创建了5子进程。

在代码段B中创建子进程之前判断了目前处于子进程还是父进程

1. 僵尸进程是没有被父进程回收的子进程，占用了一定的资源。父进程调用wait等待子进程结束并回收子进程，之后父进程继续执行。
2. 信号，为 Linux 提供了一种处理异步事件的方法，可以中断当前操作转而去处理另外一个操作。
3. 信号的未决状态指的是从信号的产生到信号被处理前的这一段时间，一个已经产生的信号，但是还没有传递给任何进程。保证了信号阻塞时信号不会丢失，可以对未决信号进行修改。
4. 一个进程写，另一个进程读，利用两个信号量semr, semw。semr信号量控制能否读，初始化为0。 semw信号量控制能否写，初始为1。进行写操作，先调用sem\_wait(semr)，结束后调用sem\_post(semr)。进行读操作先调用sem\_wait(semw)，结束后调用sem\_post(semw)。