

1

进程是描述程序执行过程和资源共享的基本单位。

作用：控制和协调程序运行

2

代码段A：

```
for      i=0    1      2      ...
          father father father
                        son
                        father
                        son
          son    father father
                        son
                        father
                        son
```

代码段B：

```
for      i=0    1      2      3      ...
          father father father father
          son    son    son    son
```

代码段A会一直这样分裂下去，代码段B只要是子进程，就不会继续fork。

因为子进程fork（）的返回值为0，父进程不为0

3

僵尸进程是子进程已经终止，没有被正确地清除掉

子进程已结束，父进程没有wait（）等待，使子进程完全终止

4

信号时进程的通讯机制。

当进程接收到信号时会立即处理。

5

一个已经产生的信号，但是还没有传递给任何进程，此时该信号的状态就称为未决状态

可以让信号不丢失。

6

可以通过读写锁实现：即进行对信号量的加减操作在实现进程是否能读写共享内存。

