

哈工大操作系统-L13操作系统的那棵树

哈工大操作系统-L13操作系统的那棵树

0.对于fork()

0.对于fork()

linux下C语言可以用fork()建立子进程。

fork函数返回两个值，**对于子进程，返回0; 父进程，返回子进程ID.** 所以用

```
if(fork()==0)
```

```
{子进程执行的代码段; }
```

```
else
```

```
{父进程执行的代码段; }
```

- 可以理解为，fork之后，进入系统中断创建了一个进程，而在创建的子进程中，系统把他的返回值设置成0了。而对父进程，返回的值是子进程的ID。
- 对于父进程用fork()创建子进程，执行父进程时，是从fork()的返回点开始执行;对于子进程也是这样子。
 - 但是由于对父进程和对子进程fork()的返回值不同，所以父进程会执行预先编写好的父进程代码
 - 子进程会执行预先编写好的，如果该进程是子进程时，应该要执行的代码块

本节课主要讲了屏幕如何交替打出A和B。