|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 刘\*霖 | **学号** | 4062017021 |
| **实验题目** | Ucore实验lab2 | | |
| **实验内容** | 练习1  1.完成代码的编写：      2.使用gcc操作来进行编译，得到默认为a.out的可执行文件  3.执行a.out，在没有出结果时，输入^C命令，可以直接得到结果：  4.如果正常执行，那么在等待5秒之后，会出现全部的完整结果：  练习2   1. 在上面的程序中增加语句signal(SIGNAL,SIG-IGN)和signal(SIGQUIT,SIG-IGN)： 2. 执行程序，先等待5秒： 3. 输入^C命令，会直接出现最后的结果：   其原因是signal(SIGINT, SIG-IGN)和signal(SIGQUIT, SIG-IGN)的作用是屏蔽从键盘上传来的中断信号，因此子进程可以接收到父进程传来的软中断信号，进而将那两句话打印出来。  练习3   1. 编写相应的代码： 2. 观察结果： | | |
| **总结** | 1. 初步了解了Linux操作系统的进程创建和终止的相关过程，以及fork函数创建进程的过程。 2. 初步了解Linux操作系统提供的“软中断”机制。 | | |
| **日期** | 2020.06.07 | **成绩** |  |