1. 实验目的：学习进程的概念和相关命令，理解多进程的并发和并行，并采用多进程编程实现某些功能。
2. 实验目标：

（1）学习使用与进程相关的命令ps，top，kill，管道命令 | ，more，crontab，然后完成：① 结合ps和kill命令杀死进程；② 使用crontab设置定时命令。

（2）创建一个文件，这个文件即是要写入内容的文件。在父进程中创建一个子进程。在父子进程中分别循环向文件中写入数据，每次循环时需要先给文件加锁，然后写入数据，再将锁释放。结束前关闭文件。

自己的扩展目标：

（1）自己设计一个定时任务，把指定进程的信息追加到指定文件中

（2）可以尝试多个进程（多于两个进程）同时向文件中写内容。同时也可尝试着一个进程写入数据，另一个进程读入数据。

1. 实验原理：介绍一下相关的基本概念，或者基础技术原理
2. 实验方案：自己是如何根据“实验目标”设计实验过程的，定出自己的具体实验过程。
3. 实验结论：将自己的实验结果数据总结并分析一下，最好能与“实验原理”部分结合起来