1. **编写测试程序, 测试fork之前打开文件，父子进程之间是否共享文件**

提示：

* 子进程write
* 父进程read

1. **多进程编程**

父进程fork三个子进程：

* 一个调用ps命令
* 一个调用自定义应用程序
* 一个调用会出现段错误的程序

父进程回收三个子进程(waitpid)，并且打印三个子进程的退出状态