选择题（4题，20分）

1. 系统调用xxx和xxxx的区别是？
2. 一个会处理软链接，另一个不会
3. xxxx比xxx快，因为xxxx是用宏实现的
4. xxx使用的yyyy，而xxxx使用的是zzzz
5. balabala
6. 下列哪个命令可以修改文件名？
7. touch B、mv C、ls D、？ E、都不对
8. ？
9. Linux中打开程序时，标识符0和1指向
10. 指向终端
11. 指向文件
12. 指向硬件
13. 关闭状态
14. 都不对

简答题（？题，？分）

1. 重定向有哪些种？详细介绍每种的功能（？分）
2. 请介绍你关注的Linux发行版有哪些特点（9分）
3. VFS的四部分对象和分别的用途（？分）
4. 简述至少四种文件锁，并写出系统调用，并说说其功能（1x分）

编程题（2题，？分）

1. 描述下列命令的功能

具体指令记不清了，主要用到的几个命令：

who，comm -12， comm -13， comm -23， sleep，管道，重定向

1. 用【系统调用】实现函数 half a b，把a文件的一半（a文件如果是32KB，那么只拷贝16KB）拷贝到b文件，且仅包含a文件的后一半内容。