

任务 3：文件与目录操作 (2)

完成下列操作，并将操作截图置于 WORD 文件中，文件命名：任务 3-学号-姓名.docx”中，并上传“超星”平台。

一、输入/输出重定向 (<、>)

自修电子书：“鸟哥的 Linux 私房菜基础篇第三版”第 11 章-认识与学习 BASH，第 5.1 节。

- 1. 将 hello.out 的输出重定向到文件
 - 1) ./hello.out>out.txt
 - 2) cat out.txt
- 2. 任务：编写一个 c 程序，从键盘读取一个数字，加 1 后输出。(test3_1.c)
- 3. 任务：编写一个 c 程序，从键盘读取一个数字，减 1 后输出。(test3_2.c)
- 4. 用 gcc 编译上述两个程序（生成 test3_1.o 和 test3_2.o），观察下面操作的结果。
 - 1) ./test3_1.o>test1.txt
 - 2) ./test3_2.o<test1.txt

二、管道 (|)

自修电子书：“鸟哥的 Linux 私房菜基础篇第三版”第 11 章-认识与学习 BASH，第 6.0 节。

- 1. 执行：
./test3_1.o|./test3_2.o
- 2. 比较下面命令：
cat hello.c 与 cat hello.c|sort
ls /etc 与 ls /etc/|more

基本操作索引

序号	Linux 命令	示例	选项	说明
1	sort			排序
2	more			分页
3	>	./hello.o>out.txt		输出重定向
	<	./test2.o<test1.txt		输入重定向
4		进程 1 进程 2		管道
5	运行命令	-:单字母选项；--:整词选项		选项
		;		多个命令间隔
		\		续行
		TAB 键		命令：补齐；文件名：补齐
		CRTL+C		终止当前进程的运行
6	帮助	--help		命令帮助
		[]内的参数是可选的；大写或<>中参数是变量；…之后的文本代表列表； x y z 的意思是“x 或 y 或 z”；-abc 的意思是“-a, -b, 或 -c 的任何组合”		
		whatis		显示命令的简短描述
		man		在线手册页(说明书)。-d, 搜索关键字
		info		在线文档系统

任务 3：文件与目录操作(2)nux 操作系统实践

		TAB 转到下个链接；Enter 转选中链接；n/p/u 转到下一个/前一个/上一级节点		
		s 搜索文本；q 退出 info		
7	gcc	gcc hello.c //生成 a.out		C 语言编译器
		gcc hello.c -o hello.o		