《操作系统原理》实验报告

年级: 2019级 班级: 大类8班 学号: 3019244266 姓名: 李润泽

一、实验题目及要求

编写一个 Linux 下的简单 shell。要求能读写用户键盘输入的命令,解析命令,并创建子进程执行用户命令。

二、设计说明(用来说明程序的功能、结构、原理等)

Unix 系统调用接口: fork, exec, open, close, pipe, dup, dup2 等

三、编译、运行、测试说明(简单说明如何编译、运行、测试你提交的代码。如果程序由多个源程序构成,建议编写 Makefile,或者给出编译脚本。)

将命令: ls > y cat < y | sort | uniq | wc > y1 cat y1 rm y1 ls | sort | uniq | wc rm y 粘贴到文件 t.sh中:

编译文件 sh.c: \$ gcc sh.c

在生成 a.out 文件后, 进行下列指令: \$./a.out < t.sh

四、实验结果与结论分析(经调试正确的程序的运行结果截图,包括输入数据、输出结果、结论)

运行良好,结果如图。

五、实验中遇到的问题及解决方法

I .		

完成日期: 2020/10/19