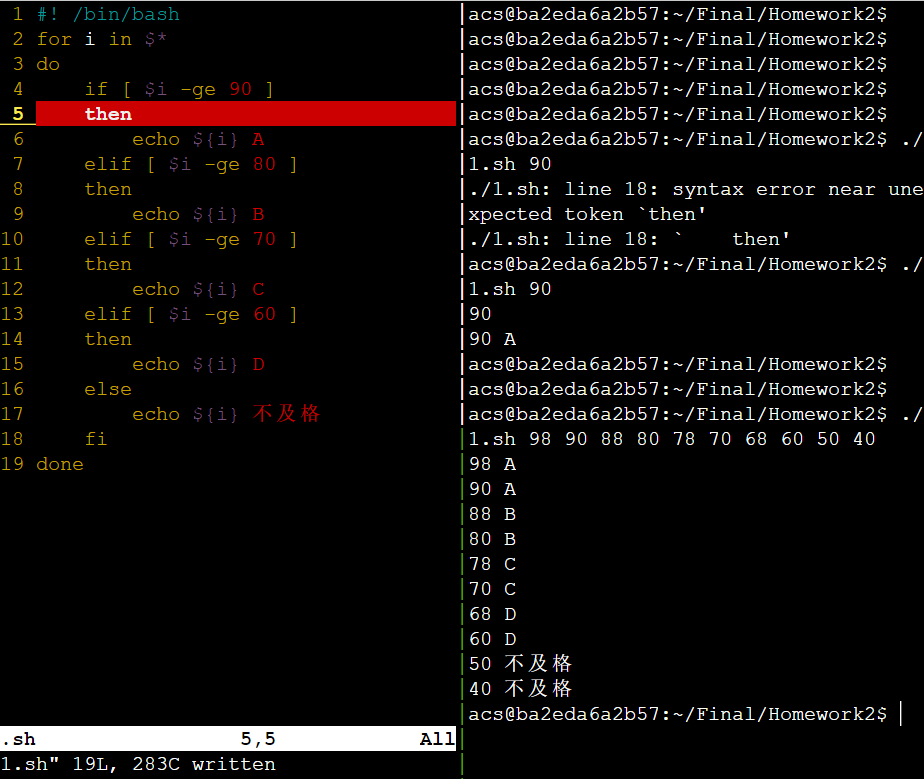
Linux 程序设计 H2

1191200426万嘉涌

* 1. 编写shell程序，使用位置参数方法，输入10个学生成绩，判断学生成绩的等级：90分以上为A，小于90大于80分为B，小于80大于70位C，依次类推为D，小于60分为不及格。

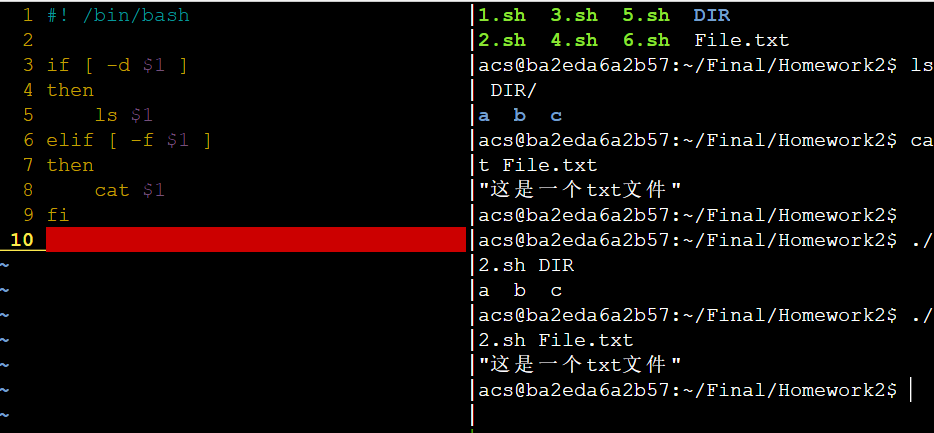


* 1. 编写shell程序，输入一个参数，判断输入的参数是文件还是文件夹，如果是文件，则显示出文件内容，如果是文件夹，则列出该文件夹中的文件。

如图所示运行2.sh脚本，

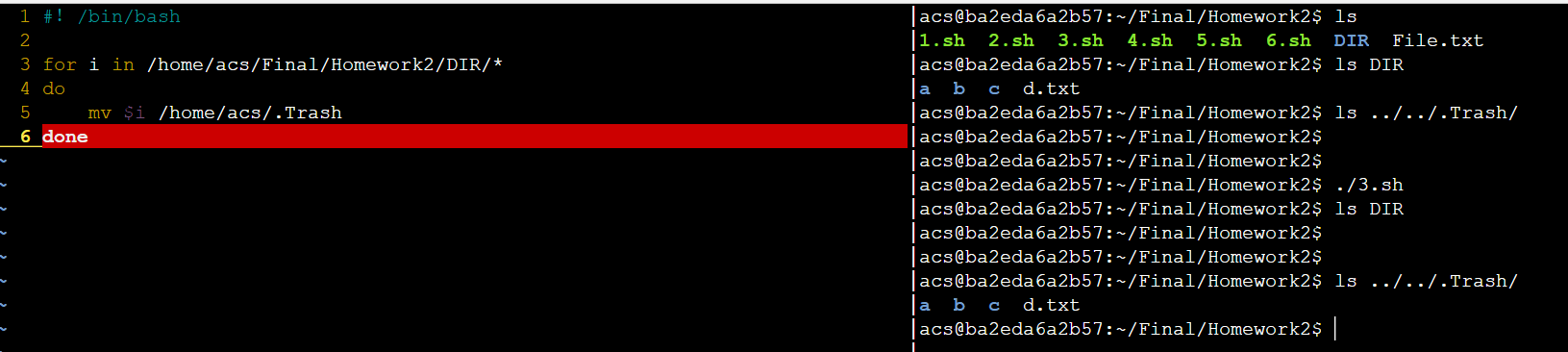
参数为DIR，列出DIR中的文件夹a b c

参数为File.txt，则显示文件内容“这是一个txt文件”

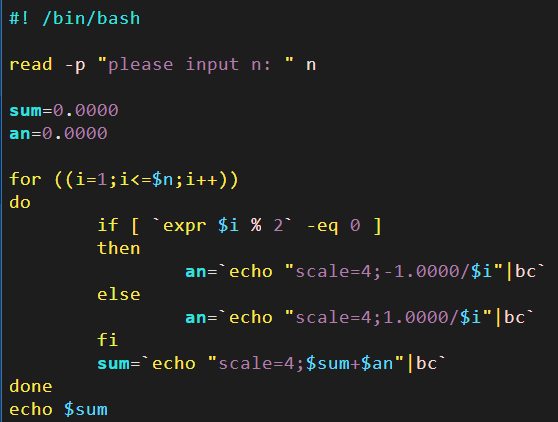


* 1. 使用for循环将某一个文件夹下的文件和目录移动到回收站中。

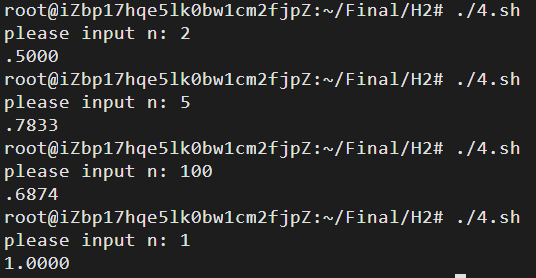
在指定目录创建./Trash回收站，运行3.sh脚本将DIR下的所有文件和目录移动到回收站中。



* 1. 用for语句计算表达式1-1/2+1/3-1/4+….-1/n的值，n由键盘输入，小数点位数保留4位。

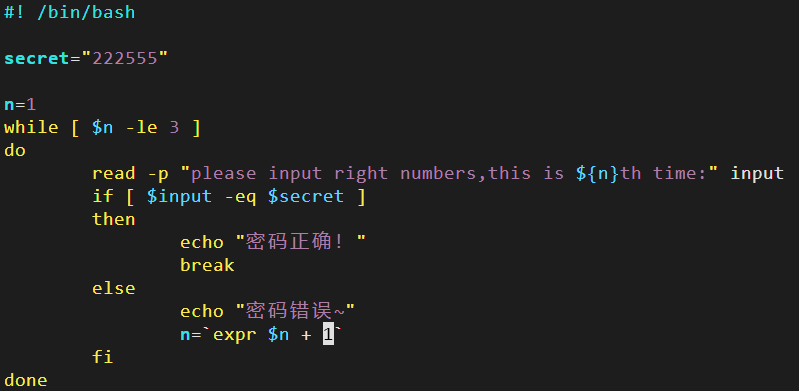


结果如下：



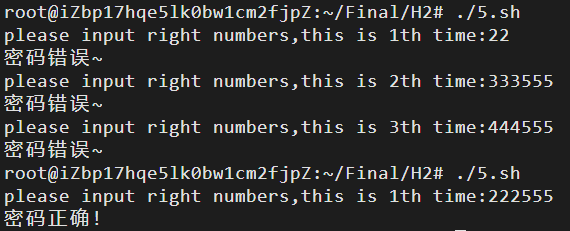
* 1. 使用循环语句编写程序输入密码，三次以内输入了正确密码，显示密码正确，进入系统，输错密码超过三次以上退出程序。

设置密码secret=”222555”



结果如下：

输入密码错误三次退出，输入密码正确得到响应



* 1. 在实际应用中，用户希望被rm删除的文件暂时放到回收站中。请编写程序代码把删除小于100M的文件放到自己创建的回收站中，对于大于100M的文件则提示用户是否真的要删除。

初始化变量max=1048576代表100M的字节数，并将其和要删除的文件大小进行比较，若小于max直接移动到回收站，反之发出提示，得到确认后才删除



结果如下：

