1.

#!/bin/sh

cat /tmp/Testing/discon\_portin.txt | tr -s "[\015]" "\n" | while read LINE

do

echo "853$LINE;" >> discon\_portin\_`date +%Y%m%d`.txt

done

2.

awk '{a[$1]++}END{for(i in a)print i,a[i]}' /tmp/Testing/discon\_portin.txt > test2tmp.txt

while read LINE

do

action=` echo $LINE | awk '{print $2}'`

if [ $action != 1 ]; then

echo $LINE | awk '{print $1"--"$2}' >> dup\_discon\_portin\_`date +%Y%m%d`.txt

fi

done < test2tmp.txt

3.

awk '{a[$1]++}END{for(i in a)print i,a[i]}' discon\_portin\_`date +%Y%m%d`.txt | tr -s "[;]" "[\011]" >discon\_summary\_`date +%Y%m%d`.txt

#!/bin/sh

cat /tmp/Testing/discon\_portin.txt | tr -s "[\015]" "\n" | while read LINE

do

if [ `awk '{print length($0)}'` = 8 ]; then

echo $LINE >> 2.txt

elif [ $LINE = "" ]

echo "kong" >> 1.txt

else

echo "error"

done

echo "853$LINE;" >> discon\_portin\_`date +%Y%m%d`.txt

那有一个电话号码是852开头的，题目要求还是跟原来一样在852前再加853吗？有的号码本来就有853和；结尾，所以就可以过滤掉是吧

是的

1. 要按照题目要求去做，源文件是/tmp/Testing/discon\_portin.txt， 就必须是采用这个。这点即使在以后工作中也要遵守，不能因为难做，或者有异常等而自己变更客户需求的。从这点来判断，因为你采用不了其他数据源，3道题的结果都是错误的。

2. 题目是要求编写shell script的，完成shell script后，和结果文件 一起放在目录内。到时我再检查。

3. 你提到的问题，由于时间还比较多，建议你先自己研究下。可能在过程中会学到更多知识。

4. script的编写，一定要注意出错的捕捉和处理，还有关键操作用写日志文件

因为写程序不能总是按照最合理的方式去写，还要考虑不再预期内的事情。

就拿这个例子吧。

合理情况：输入文件时一数字列。 不合理： 非数字列，多列，中间甚至有空行， 等等，这些情况一旦出现，怎样捕捉，怎样处理 ？

实现逻辑部分： 关键操作过程中有没有判断是否正确执行。

Hi Eloise,

看了这好几天的书，今天尝试做下面的练习题：

练习题：

1. 编写一个shell script,　将这些号码进行转换，再每个电话号码前增加:853,每个电话号码结尾增加";",并生成一个新的文件名为：discon\_portin\_<yyyymmdd>.txt, yyyymmdd表示今日的日期．

源文件：/tmp/Testing/discon\_portin.txt

新输出文件格式：

如：

62022627 --> 85362022627;

62027719 --> 85362027719;

..

..

其中可能需要用到cat,echo,while, 重定向输出(>>),date.

2.

在输出新文件的时候，如果是重复的,则将重复的数据输出到"dup\_discon\_portin\_<yyyymmdd>.txt"中,如下面

格式： 号码 – 数目

如

12345678 -- 2

23456789 -- 3

34567890 -- 4

...

...

3.

最后也输出一份汇总文件"discon\_summary\_<yyyyymmdd>.txt", 文件里统计了号码出现的次数.如下面:

85312345678 1

85323456789 5

85381234567 15

...

...

说明一下：

<yyyymmdd> 中的 “<” “>”表示必选符号。 如： aaa\_<yyyymmdd>.txt 的文件名就是： aaa\_20150518.txt

[yyyymmdd] 中的 “[” “]”表示可选或者选择符号。 如： aaa\_[yyyymmdd|mmdd].txt 的文件名就是： aaa\_20150518.txt或者 aaa\_0518.txt 具体选用哪一个，就是看更细的触发条件决定。