Linux设计作业

曾婧 131250159

Shell脚本编写：

1． 编写一个shell脚本显示HOME、PATH、SHLVL、LOGNAME变量的值。

echo $HOME

echo $PATH

echo $SHLVL

echo $LOGNAME

2. 用while语句重写下列Shell脚本程序，以实现相同的功能：

#!/bin/sh

clear

select item in Continue Finish

do

case “$item” in

Continue) ;;

Finish) break ;;

\*) echo “Wrong choice! Please select again!” ;;

esac

done

答：

#!/bin/sh

clear

echo '1)Continue'

echo '2)Finish'

while read item

do

case $item in

       [1]) ;;

       [2]) break ;;

       \*) echo “Wrong choice! Please select again!” ;;

esac

done

3. 编写一个shell脚本，显示Fibonacci数列的前10个数字。(Fibonacci数列: a[i+2]=a[i+1]+a[i], a[1]=0, a[2]=1, i>=1)

#!/bin/sh

first=0

second=1

sum=$[$first+$second]

echo $first

echo $second

i=1

while [ $i -le 8 ]

do echo $sum

first=$second

second=$sum

sum=$[$first+$second]

i=$[$i+1]

done