shell day 04

================================================

while ：

do

执行指令

done

case分支

case $1 in

模式1)

执行指令;;

模式2)

执行指令;;

\*)

执行指令

esac

函数

函数名(){

指令1

指令2

。。。

}

exit

break

continue

字符串的截取

a=123456

${a:1:3}

#!/bin/bash

x=abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789

for j in {1..100}

do

for i in {1..8}

do

n=$[RANDOM%62]

a=${x:n:1}

pass=$pass$a

done

echo "$pass" >> pass.txt

pass=

done

2,字符串的替换

${变量名/被替换内容/新内容}

a=1234 //定义素材

echo ${a/3/6} //把3换成6

a=11223344 //定义素材

echo ${a/3/6} //把3换成6,默认只换一个

echo ${a//3/6} //使用两个/可以实现把所有3换成6

echo ${a/3/} //把3换成空，相当于删除

echo $a //注意，变量只要不重新赋值，原始内容不会变

a=666888 //定义素材

echo ${a/6/9} //替换1个6

echo ${a//6/9} //替换所有6

echo ${a/66/99} //替换2个6

a=${a/6/9} //替换的同时对变量重新赋值

echo $a //变量内容发生改变

3，字符串的删除

${变量名#被删除内容} 掐头 从左往右删除

${变量名%被删除内容} 去尾 从右往左删除

a=abcdefg //定义素材

echo ${a#abc} //从左往右删除到c

echo ${a#abcd} //从左往右删除到d

echo ${a#abcdef} //从左往右删除到f

echo ${a#\*f} //效果同上，更精简

echo ${a%efg} //从右往左删除到e

echo ${a%defg} //从右往左删除到d

echo ${a%bcdefg} //从右往左删除到b

echo ${a%b\*} //效果同上，更精简

a=abcabc

echo ${a#ab} //从左往右删除到b

echo ${a#abcab} //从左往右删除到b,比上述方式多删除一些

echo ${a#\*b} //从左往右删除到b，只删除到第一个b

echo ${a##\*b} //从左往右删除到b，删除到最后一个b

echo ${a%bc} //从右往左删除到b

echo ${a%b\*} //从右往左删除到b，只删除到第一个b

echo ${a%%b\*} //从右往左删除到b，删除到最后一个b

编写脚本，可以实现批量修改文件扩展名

touch abc{01..10}.txt //创建10个文件作为素材

#!/bin/bash

for i in $(ls \*.txt) //找到所有txt文件交给for循环

do

n=${i%.txt} //先用去尾删除扩展名,n存储了纯粹的文件名

mv $i $n.doc //再将原文件修改为doc扩展名

done

下课休息 11:25回