

小李飞环的《Linux》

## Shell编程-程序结构、变量、运算、if语句

### 1.echo同时输出多变量

(1) echo This is an example.

```
echo "This is an example."
```

输出效果一样吗?

(2) a=This is an example.

```
echo $a
```

```
a="This is an example."
```

```
echo $a
```

现在一样吗?

通过(1)(2)能得出什么结论?

### 2.变量引用

一.编写一个Shell脚本,定义2个变量,

```
i=1
```

```
name="i"
```

根据i的值输出*i is 1th variable.*这样的效果。

下面哪个语句能实现预想的效果?为什么?

```
echo "$name is $ith variable."
```

```
echo "${name} is ${i}th variable."
```

### 3.调用参数

(1) 编写一个脚本,假设它的文件名为t2,执行时给它几个参数,假设为3。输出:

```
t2 has 3 parameters.
```

脚本名及参数个数可变化,输出也会跟着变。

(2) 在上面的脚本里添加2条语句,它们的输出有何区别。

```
echo "The price is $1."
```

```
echo 'The price is $1.'
```

### 4.算术运算

编写脚本对表达式 $a = (b-3)*2$ ,分别用let、(( ))2种方法计算.该表达式写成一个语句, b可在此之前赋初值。然后输出a。

### 5.用\$(comand) 执行命令并返回该命令的输出。

在同一目录编写一个脚本并建立一个文件。运行该脚本时,把另一文件名作为它的参数。先判断该文件是否存在,然后根据它是否有扩展名来操作:若无,把它的最近访问/修改月份做为扩展名;否则删除扩展名。

用管道组合ls与awk命令获得月份。要用到教材P77页的字符串操作,与\${var#string}相似,\${var%string}从右侧删除。

暂无附件

说明

本作业当前处于提交阶段,你可以提交多次作业,系统会以最后一次提交的作业为准。

补交的作业只允许提交一次，确定要提交吗？

取消

确定

上传文件

开始录音

超过1分钟请录制多个录音文件

提交

若手机上不方便上传附件，你也可以在PC上提交本次作业

在PC上完成作业