For循环

**基本语法**

1、for 变量 in 值1 值2 值3 …

do

程序

done

2、for（（初始值；循环控制条件；变量变化））

do

程序

done

应用实例

案例1：打印命令行输入的参数[这里可以看出$\* 和$@的区别]

Tips：$\*是全部取到作为整体处理，$@是部分取到。

#!/bin/bash

1、使用$\*将输入的参数作为一个整体，使用for循环输出参数（循环一次）

for i in "$\*"

do

echo "num is $i" //echo调用时，“前面要空格

done

2、使用$@将输入的参数分开处理，使用for循环输出参数（有几个参数循环几次）

for j in "$@"

do

echo "num is $j" //echo调用时，“前面要空格

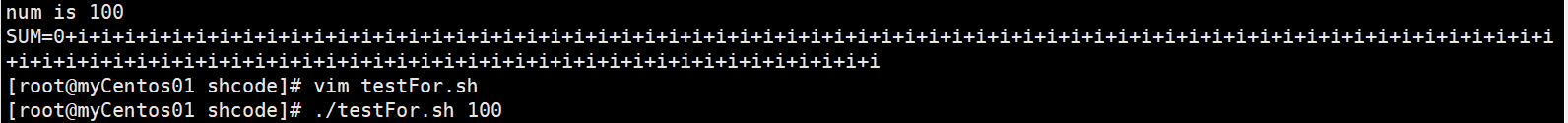
done

案例2：从1加到100的值输出显示

#!/bin/bash

SUM=0

for(( i=1;i<=100;i++ )) 错误1：



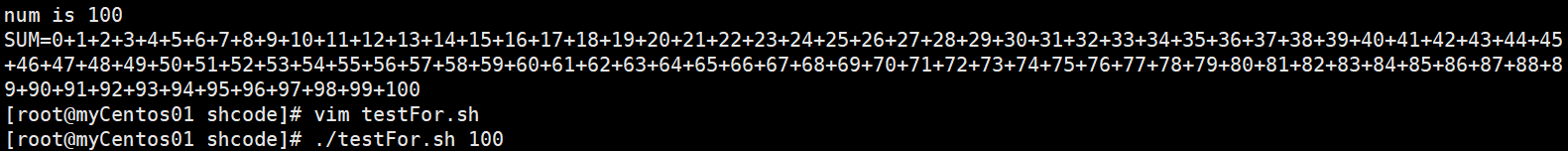
do

SUM=$[$SUM+$i]

done

echo “SUM=$SUM”

错误2：

对应的两种错误(如右图所示)

1、SUM=$SUM+i

2、SUM=$SUM+$i