

# SHELL笔试题

---

一：纠错题：请找出以下代码有错误的地方并更正。（3\*20）

---

## 1. 两个数字相加

```
#!/bin/bash
read -p "input number1" : num1
read -p "input number2" : num2
echo $(num1+num2)
```

请将更正脚本保存，名为1.sh，存放路径为/home/kiosk/Desktop/stux/1.sh,其中x为你的机号  
;在脚本中用#注释出题目中错误的地方

## 2. 将开机selinux状态设置为disabled

```
#!/bin/bash
sed 'SELINUXs/disabled/enforcing/' /etc/selinux/config
```

请将更正脚本保存，名为2.sh，存放路径为/home/kiosk/Desktop/stux/2.sh,其中x为你的机号  
;在脚本中用#注释出题目中错误的地方

## 3. 判断100以内被5整除但是不能被7整除的数字

```
#!/bin/bash
for i in $(seq 1 100)
A=$((($i % 5))
B=$((($i%7))
if [ $A -eq 0 ] -a [ $B -ne 0 ]
then
echo $i
fi
```

请将更正脚本保存，名为3.sh，存放路径为/home/kiosk/Desktop/stux/3.sh,其中x为你的机号  
;在脚本中用#注释出题目中错误的地方

## 二：填空题（2\*10）

---

1. 通过什么符号计算传递进来的位置参数? \_\_\_\_\_
2. 如何检查之前的命令是否运行成功? \_\_\_\_\_
3. 如何获取一个文件每一行以空格为分隔的第三个元素? \_\_\_\_\_
4. 调试bash脚本的参数为? \_\_\_\_\_
5. A=a:b:c:d echo \${A//:/} 结果是\_\_\_\_\_
6. awk的NR变量作用是什么? \_\_\_\_\_
7. 如何获取数组的长度? \_\_\_\_\_
8. 如何引用传递给脚本的第十个位置参数? \_\_\_\_\_
9. \$\$的含义? \_\_\_\_\_
10. 命令 “export” 有什么用? \_\_\_\_\_

### 三：选择题（2\*10）

---

1. Awk里的内置变量NF指的是 ( )

- A) 所有输入文件记录的行数      B) 单个输入文件记录的行数  
C) 以指定分隔符号作为分隔的列数      D) AWK处理文件的个数

2. 跳出当前循环, 进入下一个循环使用的语句是 ( )

- A) continue      B) break      C) exit      D) return

3. 使用正则表达式的语句sed -n '/^<[^0-9a-d]\*\>\$/p' /tmp/list输出的可能是以下哪个 ( )

- A) kevin alice      B) selena  
C) peter      D) 23naive

4. 以下哪个选项关于数组赋值是错误的 ( )

- A) A[1]=3      B) A=([15]=1 a d e)  
C) A=((6 7 0 2))      D) A=(15 3 47 a)

5. 以下哪个表达式可以算出8+3的结果 ( )

- A) echo \$((8+3))  
B) echo \$(8+3)  
C) echo \${8+3}  
D) echo \$[[8+3]]

6. 以下哪个流程语句是判断为真则做循环 ( )

- A) until      B) while  
C) case      D) for

7. 阅读以下代码, 该代码输出结果是 ( )

```
#!/bin/bash
i=0
sum=0
while [ $i -le 5 ]
do
    sum=$((sum+i))
    i=$((i+1))
done
echo $sum
```

- A) 10      B) 21      C) 15      D) 该代码执行会产生死循环

8. 函数内如何设置局部变量 ( )

- A) local      B) export  
C) source      D) function

9. 以下哪一种指令显示的结果为\$test ( )

- A) \echo \$test      B) echo "\$test"  
C) echo '\$test'      D) echo "\${test}"

10. shift的作用是 ( )

- A) 定义返回值      B) 移动位置参数  
C) 跳出脚本      D) 跳出循环

