

1 编写uaddfor.sh脚本，根据用户名列表快速添加用户账号。

需要添加的账号名称保存在/root/users.txt文件中，每行一个用户名。要求在执行uaddfor.sh脚本后，能够为这些用户名快速添加好系统账号，并将登录密码设置为1234567。

参考答案

1) 准备测试用的账号列表文件

```
01. [root@svr5 ~] # vim /root/users.txt
02. linzhiying
03. guotao
04. tianliang
```

2) 编写uaddfor.sh脚本文件

```
01. [root@svr5 ~] # vim uaddfor.sh
02. #!/bin/bash
03. ULIST=$(cat /root/users.txt)
04. for UNAME in $ULIST
05. do
06.     useradd $UNAME
07.     echo "1234567" | passwd --stdin $UNAME &> /dev/null
08. done
09.
```

```
10. [root@svr5 ~] # chmod +x uaddfor.sh
```

3) 测试、验证执行效果

```
01. [root@svr5 ~] # tail -3 /etc/passwd
02. linzhiying:x:527:527::/home/linzhiying:/bin/bash
03. guotao:x:528:528::/home/guotao:/bin/bash
04. tianliang:x:529:529::/home/tianliang:/bin/bash
```

2 编写sumwhile脚本，计算从1-100之间所有整数的和。

参考答案

1) 编写sumwhile.sh脚本文件

```
01. [root@svr5 ~] # cat sumwhile.sh
02. #!/bin/bash
03. sum=0 ; i=1
04. while [ $i -le 100 ]
05. do
06.     let sum+=i
07.     let i++
08. done
09. echo "1-100的总和是 : $sum"
10. [root@svr5 ~] # chmod +x sumwhile.sh
```

2) 测试、验证执行效果

```
01. [root@svr5 ~]# ./sumwhile.sh
02. 1-100的总和是：5050
```

3 简述Linux服务脚本中的case分支结构。

参考答案

Linux服务脚本通常利用\$1位置变量来获取控制参数，并结合case分支来做出不同的响应，典型的结构如下：

```
01. case "$1" in                                //检查第一个位置参数
02.     start)
03.         echo "启动服务..." ;;            //启动服务的语句块
04.     stop)
05.         echo "停止服务..." ;;            //停止服务的语句块
06.     restart)
07.         $0 stop                            //停止服务
08.         $0 start                          //启动服务
09.         ;;
10.     *)
11.         echo $"用法: $0 { start| stop| restart} " //提示正确用法
12.         exit 1
13.     esac
```

4 简述定义一个Shell函数的两种方法。

参考答案

方法1：

```
01.  function 函数名 {  
02.      命令序列  
03.      ...  
04.  }
```

方法2：

```
01.  函数名() {  
02.      命令序列  
03.      ...  
04.  }
```

5 简述Shell环境常见的中断及退出控制指令。

参考答案

- break：跳出当前所在的循环体，执行循环体后的语句。
- continue:跳過循环体内余下的语句，重新判断条件以便执行下一次循环。
- exit:退出脚本，默认返回值是 0。

