

# shell上机

请将脚本保存，存放路径为/home/kiosk/Desktop/stux/,其中x为你的机号  
test.sh num.sh checkip.sh dns.sh useradd.sh 每题20分

## 1.流程控制语句应用测试:

编写一个脚本，脚本名为test.sh

判断/tmp/test1至/tmp/test50和/etc/passwd /etc/hosts文件存在不存在，若不存在则将该文件创建出来。

## 2.按照运行结果编写Shell脚本:

要求: 1) 脚本名为num.sh

2) 要求显示结果如下:

第一行0, 第二行01, 第三行012, 以此类推, 输出如上0到9的结果即可。

```
0
01
012
0123
01234
012345
0123456
01234567
012345678
0123456789
```

## 3.正则表达式应用测试:

编写一个IP检测脚本

1) 脚本名为checkip.sh

2) 输入参数为\$1, \$1 为要判断的输入, 如果\$1 为ip 地址, 则输出"This is ip address",  
如果\$1 为非ip 地址, 则输出"This is not ip address"

3) 执行方法为checkip.sh 192.168.1.1

4) 测试如下输入值

```
192.168.0.199 192.a.12.0 24.235.299.1 192.168.3
```

## 4.实际应用测试1

编写一个脚本，脚本名为dns.sh,通过脚本搭建dns。

要求: 解析uplooking.com域名

A记录有www.uplooking.com 10.2.2.2

PTR记录有相应的反向解析

## 5.实际应用测试2

编写一个脚本，脚本名为`useradd.sh`

要求根据`userlist`创建用户，要求指定用户名，用户`id`，用户的默认组和附加组及变更用户`u`密码，若对应用户的附加组不存在，则将附加组创建出来后再根据要求添加用户。

```
[root@rhel6 ~]# cat /tmp/useraddlist1
dabao 888 xuexi,it uplooking
lucy 889 sales,it uplooking
lily 899 pro,aa uplooking
```

## 6.病毒自我复制脚本

## 7.获取`apache`访问日志中访问次数最多的前5个`ip`地址