

Shell 变量

```
[root@server0 ~]# vim /root/user.sh
```

```
#!/bin/bash
read -p '请输入您要创建的用户名：' abc
read -p '请为您创建的用户设置密码：' pass
useradd $abc &> /dev/null
echo $abc 用户创建成功
echo $pass | passwd --stdin $ abc &> /dev/null
echo $abc 用户密码设置成功
```

```
[root@server0 ~]# chmod +x /root/user.sh
[root@server0 ~]# /root/user.sh
请输入您要创建的用户名：dawang
请为您创建的用户设置密码：123456
dawang 用户创建成功
dawang 用户密码设置成功
[root@server0 ~]# cat /root/user.sh
#!/bin/bash
read -p '请输入您要创建的用户名：' abc
read -p '请为您创建的用户设置密码：' pass
useradd $abc &> /dev/null
echo $abc 用户创建成功
echo $pass | passwd --stdin $ abc &> /dev/null
echo $abc 用户密码设置成功
```

Shell 变量

```
[root@server0 ~]# vim /root/user1.sh
```

```
#!/bin/bash
echo 请输入您要创建的用户名
read abc
echo 请为您创建的用户设置密码
read pass
useradd $abc &> /dev/null
echo $abc 用户创建成功
echo $pass | passwd --stdin $abc &> /dev/null
echo 密码设置成功
```

```
[root@server0 ~]# chmod +x /root/user1.sh
[root@server0 ~]# /root/user1.sh
请输入您要创建的用户名
haha
请为您创建的用户设置密码
1123456
haha 用户创建成功
密码设置成功
```

```
[root@server0 ~]# vim /root/user.sh
```

```
#!/bin/bash
useradd $1 &> /dev/null
echo $1 用户创建成功
echo $2 | passwd --stdin $ abc &> /dev/null
echo $1 用户密码设置成功
```

```
[root@server0 ~]# chmod +x /root/user.sh
[root@server0 ~]# /root/user.sh abc 123456
abc 用户创建成功
abc 用户密码设置成功
[root@server0 ~]# vim /root/user.sh
```

##和\$*的应用

```
[root@server0 opt]# vim /root/4.sh
[root@server0 opt]# chmod +x /root/4.sh
[root@server0 opt]# /root/4.sh haha lele heeh neen momo tintin bubu
haha
lele
heeh
neen
bubu
所用位置变量的个数 7
所用位置变量的值 haha lele heeh neen momo tintin bubu
```

```

#!/bin/bash
echo $1
echo $2
echo $3
echo $4
echo $7
echo 所用位置变量的个数 $#
echo 所用位置变量的值 $*
~

```

\$?

```

[root@server0 opt]# cat /etc/redhat-release
Red Hat Enterprise Linux Server release 7.0 (Maipo)
[root@server0 opt]# echo $?
0
[root@server0 opt]# cat /etc
cat: /etc: 是一个目录
[root@server0 opt]# echo $?
1
[root@server0 opt]# █

```

If 语句

1

```

#!/bin/bash
read -p '请您输入您要查询的用户名：' user
id $user &> /dev/null
if [ $? -eq 0 ];then
    echo $user 用户已存在
    id $user
else
    useradd $user
    echo $user 用户已为您创建
fi

[root@server0 ~]# vim /root/5.sh
[root@server0 ~]# chmod +x /root/5.sh
[root@server0 ~]# /root/5.sh
请您输入您要查询的用户名：nsd02
nsd02 用户已存在
uid=1116(nsd02) gid=1117(nsd02) 组=1117(nsd02)

```

```
[root@server0 ~]# /root/5.sh
请您输入您要查询的用户名：haha
haha 用户已存在
uid=1002(haha) gid=1002(haha) 组=1002(haha)
```

2

```
#!/bin/bash
read -p '请您输入您要查询的IP地址：' IP
ping -c 3 $IP &> /dev/null
if [ $? -eq 0 ];then
    echo 您查询的IP地址可以连通本机
else
    echo 该IP地址不可以连通本机
fi
```

```
[root@server0 ~]# vim /root/6.sh
[root@server0 ~]# chmod +x /root/6.sh
[root@server0 ~]# /root/6.sh
请您输入您要查询的IP地址：172.25.0.10
您查询的IP地址可以连通本机
[root@server0 ~]# /root/6.sh
请您输入您要查询的IP地址：172.25.1.1
该IP地址不可以连通本机
```



```
[root@server0 ~]# vim /root/for.sh
[root@server0 ~]# chmod +x /root/for.sh
[root@server0 ~]# /root/for.sh
stu01创建成功
stu02创建成功
stu03创建成功
[root@server0 ~]#
```

```
#!/bin/bash
for i in stu01 stu02 stu03
do
    useradd $i
    echo $i创建成功
done
```

If 多语句

```
[root@server0 ~]# vim /root/7.sh
[root@server0 ~]# chmod +x /root/7.sh
[root@server0 ~]# /root/7.sh
请输入您的积分：99
钻石
[root@server0 ~]#
[root@server0 ~]# /root/7.sh
请输入您的积分：88
白金
[root@server0 ~]# /root/7.sh
请输入您的积分：10
新手
[root@server0 ~]# /root/7.sh
请输入您的积分：55
新手
[root@server0 ~]# /root/7.sh
请输入您的积分：66
青铜
```

```
#!/bin/bash
read -p '请输入您的积分：' num
if [ $num -ge 90 ];then
    echo 钻石
elif [ $num -ge 80 ];then
    echo 白金
elif [ $num -ge 60 ];then
    echo 青铜
else
    echo 新手
fi
~
```

```
[root@server0 ~]# vim /root/8.sh
[root@server0 ~]# /root/8.sh
/root/foo.sh redhat | fedora
[root@server0 ~]# /root/8.sh redhat
fedora
[root@server0 ~]# /root/8.sh fedora
redhat
[root@server0 ~]#
```

```
#!/bin/bash
if [ $# -eq 0 ];then
    echo '/root/foo.sh redhat | fedora'
elif [ $1 == redhat ];then
    echo fedora
elif [ $1 == fedora ];then
    echo redhat
else
    echo '/root/foo.sh redhat | fedora'
fi
```

```
#!/bin/bash
if [ $# -eq 0 ];then
    echo '/root/foo.sh redhat | fedora' >&2
    exit 1
elif [ $1 == redhat ];then
    echo fedora
elif [ $1 == fedora ];then
    echo redhat
else
    echo '/root/foo.sh redhat | fedora' >&2
    exit 1
fi
```

```
#!/bin/bash
for i in {9..20}
do
    ping -c 2 172.25.0.$i &> /dev/null
    if [ $? -eq 0 ];then
        echo 172.25.0.$i 可以连通
    else
        echo 172.25.0.$i 不可以连通
    fi
done
```

```
[root@server0 ~]# vim /root/for.sh
[root@server0 ~]# /root/for.sh
172.25.0.9 不可以连通
172.25.0.10 可以连通
172.25.0.11 可以连通
172.25.0.12 不可以连通
172.25.0.13 不可以连通
172.25.0.14 不可以连通
172.25.0.15 不可以连通
172.25.0.16 不可以连通
172.25.0.17 不可以连通
172.25.0.18 不可以连通
172.25.0.19 不可以连通
172.25.0.20 不可以连通
```