

1 . 作为 root, 增加一个 test1 用户, 并且属于 speech 组。增加一个 test2用户, 并且让其属于 image 组, 用 id 看一下 test1和 test2的信息, 然后再删除这2个用户。贴拷屏说明过程。  
(adduser , groupadd, userdel )

创建用户组:

```
Bash ▾  
1  groupadd speech  
2  groupadd image
```

增加 test1 用户并分配给 speech 组和 test2 用户并分配给 image 组:

```
Bash ▾  
1  useradd -m -G speech test1  
2  useradd -m -G image test2
```

查看用户信息:

```
Bash ▾  
1  id test1  
2  id test2
```

删除用户:

```
Bash ▾  
1  userdel -r test1  
2  userdel -r test2
```

```
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# groupadd speech
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# useradd -m -G speech test1
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# id test1
uid=1000(test1) gid=1001(test1) groups=1001(test1),1000(speech)
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# groupadd image
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# sudo useradd -m -G image test2
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# id 2
uid=2(bin) gid=2(bin) groups=2(bin)
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# id test2
uid=1001(test2) gid=1003(test2) groups=1003(test2),1002(image)
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# userdel -r test1
userdel: test1 mail spool (/var/mail/test1) not found
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# id test1
id: 'test1': no such user
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# userdel -r test2
userdel: test2 mail spool (/var/mail/test2) not found
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# id test2
id: 'test2': no such user
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/#
```

2 . 登录服务器，查看谁目前正在登录机器并且在使用中。（who , yum install finger, finger zhang3 ）

在终端中输入：

Bash ▾

1 w

```
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yroL:~# w
00:20:52 up 3 days, 6:48, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
USER      TTY      FROM          LOGIN@      IDLE   JCPU   PCPU WHAT
root      pts/0    36.112.29.120 00:06       1.00s  0.03s  0.00s w
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yroL:~#
```

3 . 看哪个文件，可以了解本机的注册用户信息，哪个文件可以显示本机的组信息？

(/etc/passwd      /etc/group)

在终端中分别输入：

```
Bash
1  cat /etc/passwd
```

```
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrol X + v
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:102:104:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:103:106::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
syslog:x:104:110::/home/syslog:/usr/sbin/nologin
_apt:x:105:65534::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
uidd:x:106:112::/run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:107:113::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
sshd:x:109:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:/usr/sbin/nologin
_chrony:x:110:121:Chrony daemon,,,:/var/lib/chrony:/usr/sbin/nologin
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/#
```

Bash v

1 cat /etc/group

```
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/# cat /etc/group
root:x:0:
daemon:x:1:
bin:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:syslog
tty:x:5:syslog
disk:x:6:
lp:x:7:
mail:x:8:
news:x:9:
uucp:x:10:
man:x:12:
proxy:x:13:
kmem:x:15:
dialout:x:20:
fax:x:21:
voice:x:22:
cdrom:x:24:
floppy:x:25:
tape:x:26:
sudo:x:27:
audio:x:29:
dip:x:30:
www-data:x:33:
backup:x:34:
operator:x:37:
list:x:38:
irc:x:39:
src:x:40:
gnats:x:41:
shadow:x:42:
utmp:x:43:
video:x:44:
sasl:x:45:
plugdev:x:46:
staff:x:50:
games:x:60:
users:x:100:
nogroup:x:65534:
systemd-journal:x:101:
systemd-network:x:102:
systemd-resolve:x:103:
systemd-timesync:x:104:
crontab:x:105:
messagebus:x:106:
```

4 . 登录你的机器，修改你的目前登录用户的密码，看一下你目前的位置，打印 PATH 字符串，打印环境变量 PATH。创建 project 目录，进入 project 目录，在当前目录下用 vi 创建 1.txt 文

件，将当前的1.txt 文件复制到上一下目录中,退到上一级目录看是否复制成功

## 1. 修改当前登录用户的密码

在终端中输入

```
1  passwd [当前用户名]
```

```
alantu@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/$ passwd alantu
Changing password for alantu.
Current password:
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
alantu@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/$
```

## 2. 查看当前位置

在终端中输入

```
1  pwd
```

```
alantu@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/$ pwd
/
```

## 3. 打印 PATH 字符串

在终端中输入

```
1  echo PATH
```

```
alantu@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/$ echo PATH
PATH
```

## 4. 打印环境变量 PATH

在终端中输入

Bash ▾

```
1 echo $PATH
```

```
alantu@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/$ echo $PATH
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
```

## 5. 创建 project 目录

在终端中输入

Bash ▾

```
1 mkdir project
```

```
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu# mkdir project
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu#
```

## 6. 进入 project 目录

在终端中输入

Bash ▾

```
1 cd project
```

```
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu# cd project
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project#
```

## 7. 在当前目录下 vi 创建 1.txt 文件

在终端中输入

Bash ▾

```
1 vi 1.txt
```

```
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# vi 1.txt
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project#
```

## 8. 将当前的 1.txt 文件复制到上一下目录中

在终端中输入

```
1  cp ./1.txt ../
```

```
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# cp ./1.txt ../
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project#
```

## 9. 退到上一级目录看是否复制成功

在终端中输入

```
1  cd ..
2  ls
```

```
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# cd ..
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu# ls
1.txt  project
root@iZ2ze0lgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu#
```