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:

```
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 v

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

查看用户信息:

```
Bash v

1 id test1
2 id test2
```

删除用户:

```
Bash v

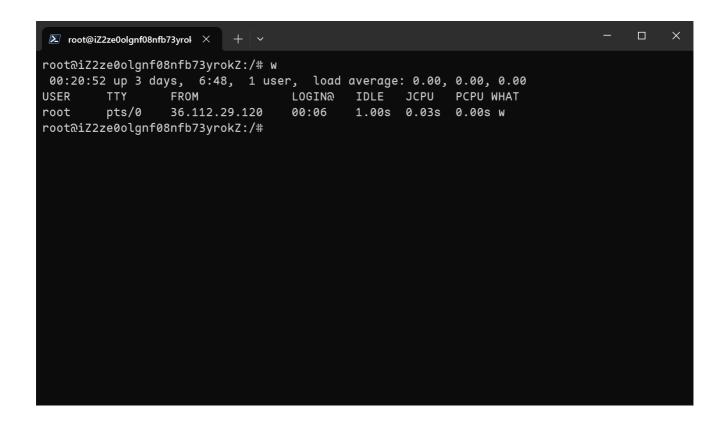
1 userdel -r test1
2 userdel -r test2
```

```
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@iZ2ze0olqnf08nfb73yrokZ:/# 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 V



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:

1 cat /etc/passwd

```
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrol X
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
uuidd:x:106:112::/run/uuidd:/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



```
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:
qames: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

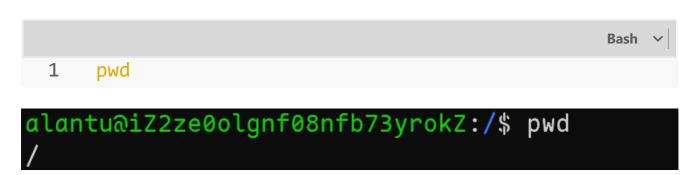
1. 修改当前登录用户的密码

在终端中输入



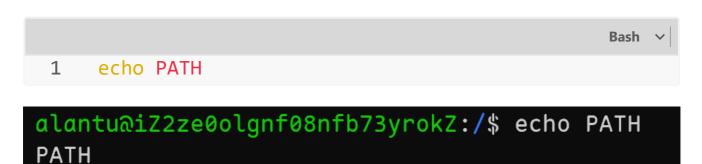
2. 查看当前位置

在终端中输入

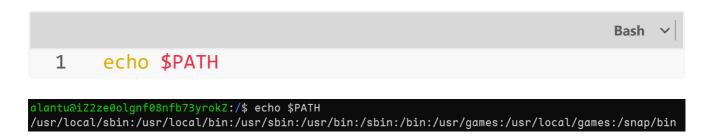


3. 打印 PATH 字符串

在终端中输入

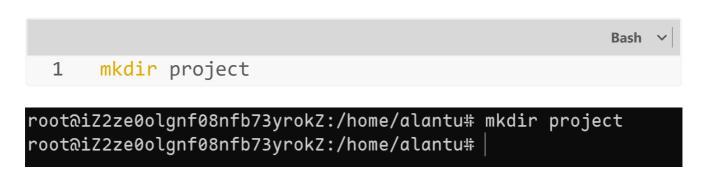


4. 打印环境变量 PATH



5. 创建 project 目录

在终端中输入



6. 进入 project 目录

在终端中输入



root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu# cd project root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# │

7. 在当前目录下 vi 创建 1.txt 文件

在终端中输入



root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# vi 1.txt root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/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

```
| Bash v | 1 cp ./1.txt ../

root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# cp ./1.txt ../
root@iZ2ze0olgnf08nfb73yrokZ:/home/alantu/project# |
```

9. 退到上一级目录看是否复制成功

在终端中输入