

File operation

```
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ cd ~
vboxuser@ubuntu22:~$ touch wangruiyang.txt
vboxuser@ubuntu22:~$ ls
公共的  视频  文档  音乐  B22040806  snap          wenjian
模板    图片  下载  桌面  peda      wangruiyang.txt  your_studentID
vboxuser@ubuntu22:~$ echo "hello world" > wangruiyang.txt
vboxuser@ubuntu22:~$ cat wangruiyang.txt
hello world
vboxuser@ubuntu22:~$ cp wangruiyang.txt wangruiyang2.txt
vboxuser@ubuntu22:~$ mv wangruiyang.txt B22040806.txt
vboxuser@ubuntu22:~$ ls
公共的  视频  文档  音乐  B22040806  peda  wangruiyang2.txt  your_studentID
模板    图片  下载  桌面  B22040806.txt  snap  wenjian
vboxuser@ubuntu22:~$
```

User Management

```
root@ubuntu22:/home/vboxuser# groupadd student
root@ubuntu22:/home/vboxuser# whoami
root
root@ubuntu22:/home/vboxuser# adduser b22040806
正在添加用户"b22040806"...
正在添加新组"b22040806" (1002)...
正在添加新用户"b22040806" (1001) 到组"b22040806"...
主目录"/home/b22040806"已经存在。没有从"/etc/skel"复制文件。
新的密码:
无效的密码: 密码未通过字典检查 - ??????????????????????
重新输入新的密码:
passwd: 已成功更新密码
正在改变 b22040806 的用户信息
请输入新值, 或直接敲回车键以使用默认值
    全名 []: wangruiyang
    房间号码 []: 1
    工作电话 []: 1
    家庭电话 []: 1
    其它 []: 1
这些信息是否正确? [Y/n] y
root@ubuntu22:/home/vboxuser# usermod -g student b22040806
```

Permission management

```

vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ touch demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod 777 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-rwxrwxrwx 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod a-x demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-rw-rw-rw- 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chnod go-x demo
找不到命令“chnod”，您的意思是：
“chmod”命令来自 Debian 软件包 coreutils (8.32-4.1ubuntu1.2)
尝试 sudo apt install <deb name>
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod go-x demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-rw-rw-rw- 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod g+w demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-rw-rw-rw- 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod a= demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
----- 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod +t demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-----T 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod u+s demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
---S-----T 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod u+rx demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-r-s-----T 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ chmod g+wx demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ ls -l demo
-r-s-ws--T 1 vboxuser vboxuser 0 10月 14 10:04 demo
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ █

```

Other management

```
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ grep '^n' 11
no,I study in njupt.
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ grep '\.00$' 11
this line ends with .00
He is 15. It is 16.00
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ grep '5\.. ' 11
He is 15. It is 16.00
vboxuser@ubuntu22:~/桌面/上课$ grep '^[wy]' 11
wy is the short of my name.
```