

```
cyy@cyy-virtual-machine: ~/B22110523
cyy@cyy-virtual-machine:~$ pwd
/home/cyy
cyy@cyy-virtual-machine:~$ cd ~
cyy@cyy-virtual-machine:~$ mkdir B22110523
cyy@cyy-virtual-machine:~$ cd B22110523
cyy@cyy-virtual-machine:~/B22110523$ mkdir cyy
cyy@cyy-virtual-machine:~/B22110523$ ls
cyy
cyy@cyy-virtual-machine:~/B22110523$ rmdir cyy
cyy@cyy-virtual-machine:~/B22110523$ ls
cyy@cyy-virtual-machine:~/B22110523$
```

目录操作

```
cyy@cyy-virtual-machine:~/B22110523$ cd ~
cyy@cyy-virtual-machine:~$ touch cyy.text
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls
公共的 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B22110523 cyy.text snap
cyy@cyy-virtual-machine:~$ echo "hello world" > cyy.text
cyy@cyy-virtual-machine:~$ cat cyy.text
hello world
cyy@cyy-virtual-machine:~$ cp cyy.text yy.text
cyy@cyy-virtual-machine:~$ mv cyy.text B22110523.text
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls
公共的 视频 文档 音乐 B22110523 snap
模板 图片 下载 桌面 B22110523.text yy.text
cyy@cyy-virtual-machine:~$
```

文件操作

```
新的密码:
重新输入新的密码:
passwd: 已成功更新密码
正在改变 B22110523 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 []:
房间号码 []:
工作电话 []:
家庭电话 []:
其它 []:
这些信息是否正确? [Y/n]
root@cyy-virtual-machine:/home/cyy# su B22110523
B22110523@cyy-virtual-machine:/home/cyy$ cd ~
B22110523@cyy-virtual-machine:~$ touch cyy.text
B22110523@cyy-virtual-machine:~$ ls -l
总计 0
-rw-rw-r-- 1 B22110523 B22110523 0 10月 31 11:27 cyy.text
B22110523@cyy-virtual-machine:~$
```

用户管理

```

cyy@cyy-virtual-machine:~$ touch demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod 777 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod a-x demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
-rw-rw-rw- 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod go-w demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
-rw-r--r-- 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod g+w demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
-rw-rw-r-- 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod a= demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
----- 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod +t demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
-----T 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod u+s demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
---S-----T 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod u+rx demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
-r-s-----T 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ chmod g+rws demo
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l demo
-r-srws--T 1 cyy cyy 0 11月 21 10:01 demo

```

权限管理

```

cyy@cyy-virtual-machine:~$ cd ~
cyy@cyy-virtual-machine:~$ mkdir others
cyy@cyy-virtual-machine:~$ cd others
cyy@cyy-virtual-machine:~/others$ touch file1.txt file2.c
cyy@cyy-virtual-machine:~/others$ cd ~
cyy@cyy-virtual-machine:~$ tar -czvf backup.tar.gz others
others/
others/file1.txt
others/file2.c
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l backup.tar.gz
-rw-rw-r-- 1 cyy cyy 160 11月 21 10:08 backup.tar.gz
cyy@cyy-virtual-machine:~$ tar -xzvf backup.tar.gz
others/
others/file1.txt
others/file2.c
cyy@cyy-virtual-machine:~$ ls -l
总计 140
drwxr-xr-x 2 cyy cyy 4096 10月 23 17:38 公共的
drwxr-xr-x 2 cyy cyy 4096 10月 23 17:38 模板
drwxr-xr-x 2 cyy cyy 4096 10月 23 17:38 视频
drwxr-xr-x 2 cyy cyy 4096 10月 23 17:38 图片
drwxr-xr-x 2 cyy cyy 4096 10月 23 17:38 文档
drwxr-xr-x 2 cyy cyy 4096 10月 23 17:38 下载

```

```
cyy@cyy-virtual-machine:~$ touch ~/textfile
cyy@cyy-virtual-machine:~$ nano ~/textfile
```

```
1 no, I study in njupt.
2 this line ends with 00
3 this line ends with .00
4 I am 25 years old.
5 He is 15. It is 16.00
6 wy is the short of my name.
```

创建文本文件

```
cyy@cyy-virtual-machine:~$ grep '^n' textfile
no, I study in njupt.
cyy@cyy-virtual-machine:~$ grep '\.00$' textfile
this line ends with .00
He is 15. It is 16.00
cyy@cyy-virtual-machine:~$ grep '5\.. ' textfile
He is 15. It is 16.00
cyy@cyy-virtual-machine:~$ grep '^[wy]' textfile
wy is the short of my name.
```

查找所有以字符 n 开头的行；查找所有以 .00 结尾的行；查找所有包含“数字 5+ 任意字符 + 任意字符”的行；查找所有以 w 或 y 开头的行