

```

nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ pwd
/home/nac/桌面
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ cd ~
nac@nac-virtual-machine:~$ mkdir B22040507
nac@nac-virtual-machine:~$ cd B22040507
nac@nac-virtual-machine:~/B22040507$ mkdir nac
nac@nac-virtual-machine:~/B22040507$ ls
nac
nac@nac-virtual-machine:~/B22040507$ rmdir nac
nac@nac-virtual-machine:~/B22040507$ ls
nac@nac-virtual-machine:~/B22040507$
```

```

nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ cd ~
nac@nac-virtual-machine:~$ touch B22040507nac.txt
nac@nac-virtual-machine:~$ ls
4-10.sh 4-1.sh 4-5.sh 4-9.sh 公共的 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B22040507 B22040507nac.txt datalab-handout snap
nac@nac-virtual-machine:~$ echo "hello world" > B22040507nac.txt
nac@nac-virtual-machine:~$ cat B22040507nac.txt
hello world
nac@nac-virtual-machine:~$ cp B22040507nac.txt B22040507nac2.txt
nac@nac-virtual-machine:~$ mv B22040507nac.txt B22040507.txt
nac@nac-virtual-machine:~$ ls
4-10.sh 4-1.sh 4-5.sh 4-9.sh 公共的 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B22040507 B22040507nac.txt B22040507.txt datalab-handout snap
nac@nac-virtual-machine:~$
```

```
[R] b22040507@nac-virtual-machine:~$ sudo nac
[sudo] nac 的密码:
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# groupadd student
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# whoami
root
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# adduser B22040507
adduser: 请输入匹配 NAME_REGEX[_SYSTEM] 配置选项配置的正则表达式的用户名。
使用 '--force-badname' 选项可以放松检查或者重新配置 NAME_REGEX。
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# usermod -g student B22040507
usermod: 用户"B22040507"不存在
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# adduser b22040507
正在添加用户"b22040507"...
正在添加新组"b22040507" (1002)...
正在添加新用户"b22040507" (1001) 到组"b22040507"...
创建主目录"/home/b22040507"...
正在从"/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:
抱歉, 密码不匹配。
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:
抱歉, 密码不匹配。
新的密码:
重新输入新的密码:
passwd: 已成功更新密码
正在改变 b22040507 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 []: 07
工作电话 []: 22040507
家庭电话 []: 22040507
其它 []: 7
这些信息是否正确? [Y/n] y
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# usermod -g student b22040507
root@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面# su b22040507
b22040507@nac-virtual-machine:/home/nac/桌面$ cd ~
b22040507@nac-virtual-machine:~$ touch nac.txt
b22040507@nac-virtual-machine:~$ ls -l
总计 0
-rw-r--r-- 1 b22040507 student 0 10月 14 10:29 nac.txt
```

```
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ touch demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod 777 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-rwxrwxrwx 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod a-x demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-rw-rw-rw- 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod go-w demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-rw-r--r-- 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod g+w demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-rw-rw-r-- 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod a= demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
----- 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod +t demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-----T 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod u+s demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
---S-----T 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod u+rx demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-r-s-----T 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ chmod g+rws demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l demo
-r-srws--T 1 nac nac 0 10月 14 10:35 demo
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$
```

```

nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ tar -czvf backup.tar.gz others
others
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l
总计 11520
drwxrwxr-x 2 nac nac    4096 10月 14 10:08 822040507
-rw-rw-r-- 1 nac nac  290816 5月 19 23:22 822040507牛奥淳lab2.doc
-rw-rw-r-- 1 nac nac  238592 6月 30 13:14 822040507牛奥淳lab3.doc
-rw-rw-r-- 1 nac nac  9646592 6月 30 21:06 822040507牛奥淳lab4.doc
-rw-rw-r-- 1 nac nac    111 10月 14 10:47 backup.tar.gz
-rw-rw-r-- 1 nac nac   40960 5月 14 14:07 bomb417.tar
-rw-rw-r-- 1 nac nac 1341440 3月 21 2024 datalab-handout.tar
-r-srws--T 1 nac nac     0 10月 14 10:35 demo
drwxrwxr-x 2 nac nac    4096 6月 30 20:45 linkLab
-rw-rw-r-- 1 nac nac     0 10月 14 10:42 others
-rw-rw-r-- 1 nac nac   32304 5月 27 14:12 printf.so
-rw-rw-r-- 1 nac nac  184320 5月 27 14:08 target152.tar
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ tar -xvzf backup.tar.gz
others
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ ls -l
总计 11520
drwxrwxr-x 2 nac nac    4096 10月 14 10:08 822040507
-rw-rw-r-- 1 nac nac  290816 5月 19 23:22 822040507牛奥淳lab2.doc
-rw-rw-r-- 1 nac nac  238592 6月 30 13:14 822040507牛奥淳lab3.doc
-rw-rw-r-- 1 nac nac  9646592 6月 30 21:06 822040507牛奥淳lab4.doc
-rw-rw-r-- 1 nac nac    111 10月 14 10:47 backup.tar.gz
-rw-rw-r-- 1 nac nac   40960 5月 14 14:07 bomb417.tar
-rw-rw-r-- 1 nac nac 1341440 3月 21 2024 datalab-handout.tar
-r-srws--T 1 nac nac     0 10月 14 10:35 demo
drwxrwxr-x 2 nac nac    4096 6月 30 20:45 linkLab
-rw-rw-r-- 1 nac nac     0 10月 14 10:42 others
-rw-rw-r-- 1 nac nac   32304 5月 27 14:12 printf.so
-rw-rw-r-- 1 nac nac  184320 5月 27 14:08 target152.tar
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ touch textfile
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ vim textfile
找不到命令“vim”，但可以通过以下软件包安装它：
sudo apt install vim          # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.19, or
sudo apt install vim-tiny     # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.19
sudo apt install neovim       # version 0.6.1-3
sudo apt install vim-athena    # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.19
sudo apt install vim-gtk3      # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.19
sudo apt install vim-nox       # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.19
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ grep '^n' textfile
no,I study in njupt.
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ grep '\.00$' textfile
this line ends with .00
He is 15.It is 16.00
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ grep '5\.. ' textfile
He is 15.It is 16.00
nac@nac-virtual-machine:~/桌面$ grep '^[wy]' textfile

```