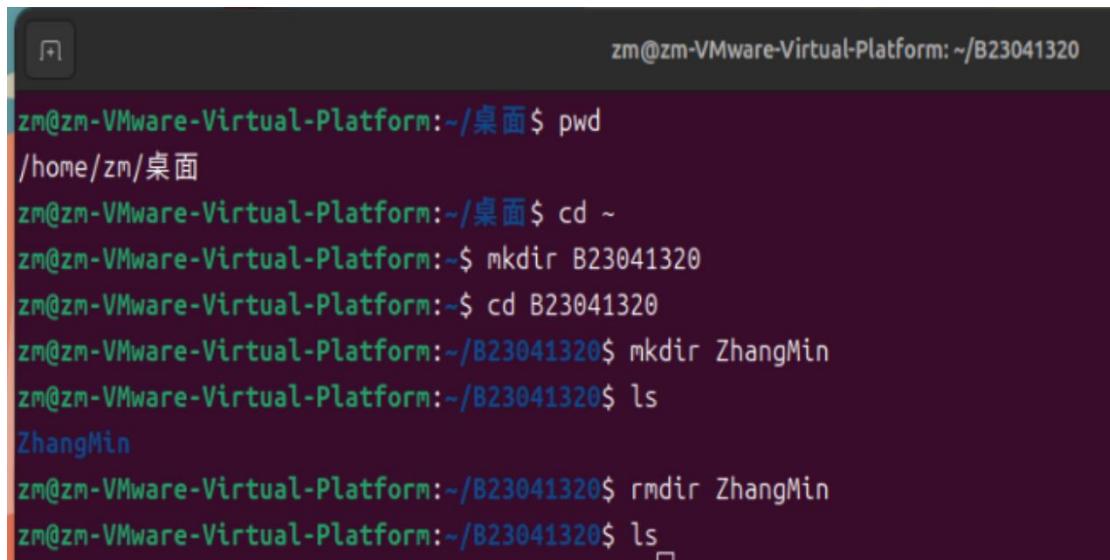
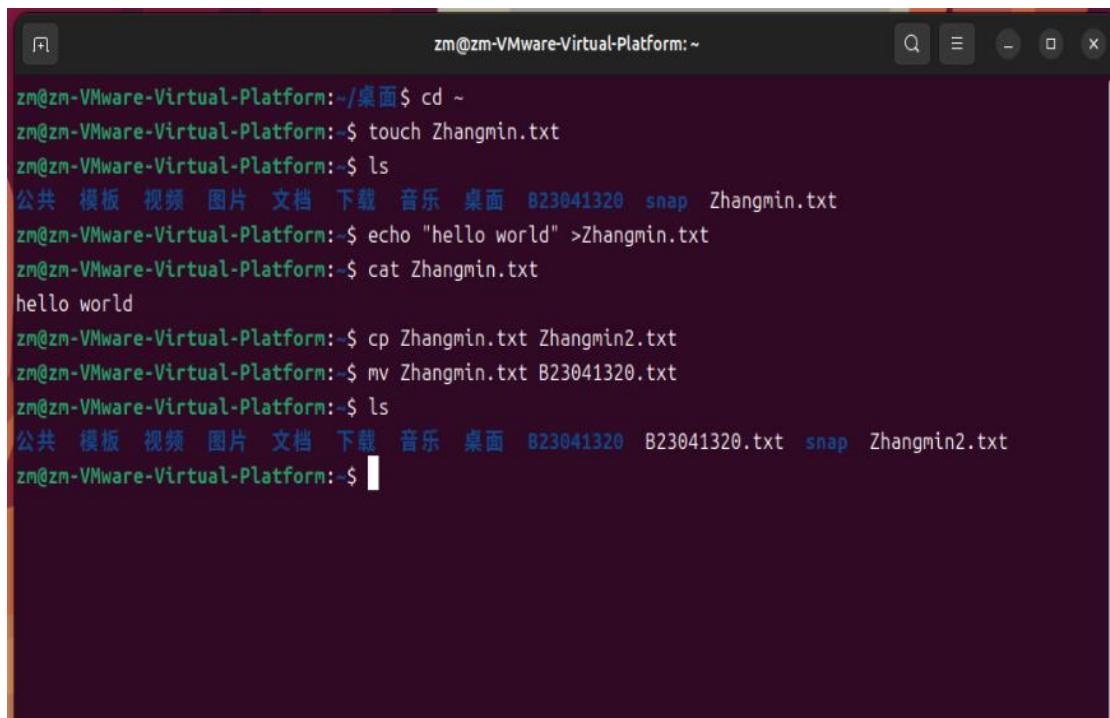


## 1) Directory Operation



```
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ pwd
/home/zm/桌面
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ cd ~
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ mkdir B23041320
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ cd B23041320
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/B23041320$ mkdir ZhangMin
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/B23041320$ ls
ZhangMin
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/B23041320$ rmdir ZhangMin
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/B23041320$ ls
```

## 2 ) File operation



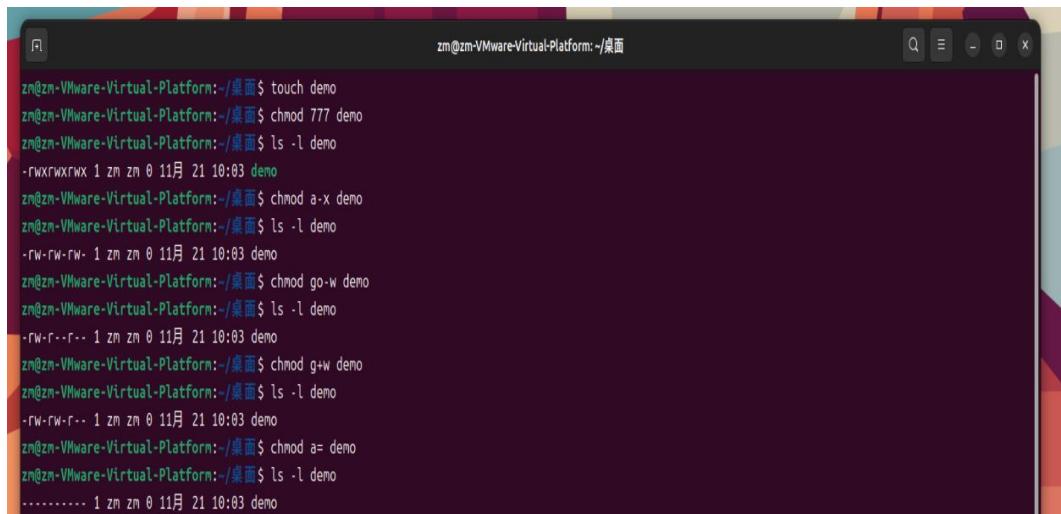
```
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ cd ~
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ touch Zhangmin.txt
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ ls
公共 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B23041320 snap Zhangmin.txt
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ echo "hello world" >Zhangmin.txt
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ cat Zhangmin.txt
hello world
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ cp Zhangmin.txt Zhangmin2.txt
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ mv Zhangmin.txt B23041320.txt
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$ ls
公共 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B23041320 B23041320.txt snap Zhangmin2.txt
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~$
```

### 3 ) User Management

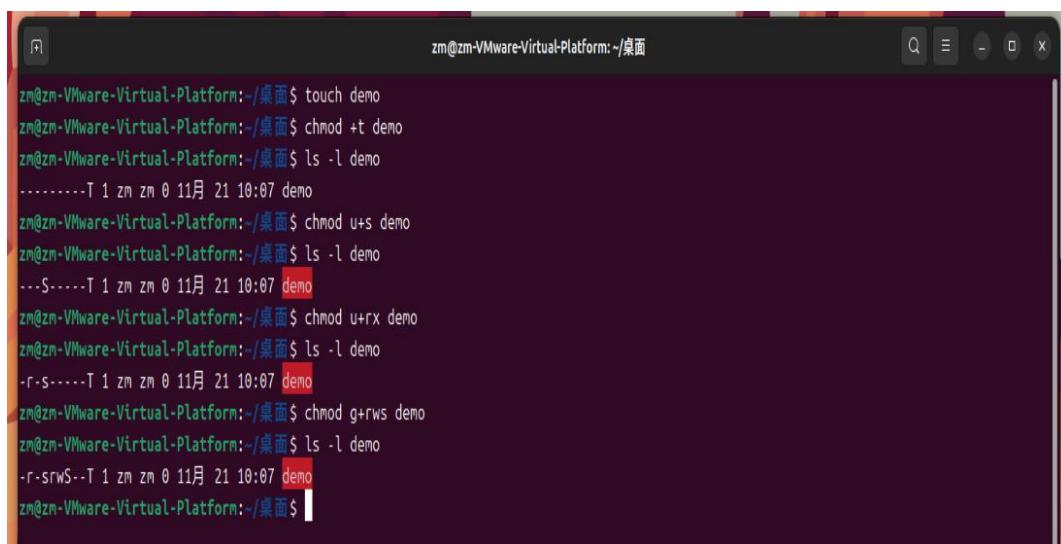
```
b23041320@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ sudo su root
[sudo] zm 的密码:
root@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面# groupadd student
root@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面# whoami
root
root@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面# adduser B23041320
err: 请输入一个和配置变量 NAME_REGEX 的正则表达式相匹配的用户名。
使用"--allow-bad-names"选项来绕过这个检查或者重新配置
或重新配置 NAME_REGEX。
root@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面# adduser b23041320
info: 正在添加用户 "b23041320"...
info: 从 1000 到 59999 中选择 UID/GID...
info: 正在添加新组 "b23041320" (1002)...
info: 正在添加新用户 "b23041320" (1002) 到组 "b23041320" (1002)...
info: 创建主目录 "/home/b23041320"...
info: 正在从 "/etc/skel" 复制文件...
新的密码:
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 b23041320 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]
```

```
b23041320@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面# adduser b23041320
info: 正在添加用户 "b23041320"...
info: 从 1000 到 59999 中选择 UID/GID...
info: 正在添加新组 "b23041320" (1002)...
info: 正在添加新用户 "b23041320" (1002) 到组 "b23041320" (1002)...
info: 创建主目录 "/home/b23041320"...
info: 正在从 "/etc/skel" 复制文件...
新的密码:
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 b23041320 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]
info: 正在添加新用户 "b23041320" 到附加组 "users" ...
info: 正在添加用户 "b23041320" 到 "users" 组...
root@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面# usermod -g student b23041320
root@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面# su b23041320
b23041320@zm-VMware-Virtual-Platform:/home/zm/桌面$ cd ~
b23041320@zm-VMware-Virtual-Platform:$ touch Zhangmin.txt
b23041320@zm-VMware-Virtual-Platform:$ ls -l
Zhangmin.txt
b23041320@zm-VMware-Virtual-Platform:$
```

## 4 ) Permission management



```
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ touch demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod 777 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-rwxrwxrwx 1 zm zm 0 11月 21 10:03 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod a-x demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-rw-rw-rw- 1 zm zm 0 11月 21 10:03 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod go-w demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-rw-r--r-- 1 zm zm 0 11月 21 10:03 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod g+w demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-rw-rw-r-- 1 zm zm 0 11月 21 10:03 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod a= demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
----- 1 zm zm 0 11月 21 10:03 demo
```



```
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ touch demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod +t demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-----T 1 zm zm 0 11月 21 10:07 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod u+s demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
--S-----T 1 zm zm 0 11月 21 10:07 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod u+rwx demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-r-s-----T 1 zm zm 0 11月 21 10:07 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ chmod g+rws demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$ ls -l demo
-r-srwS-T 1 zm zm 0 11月 21 10:07 demo
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面$
```

## 5 ) Other management

zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ tar -czvf backup.tar.gz others  
others/  
others/555/  
others/666/  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ ls -l  
总计 12  
-rw-rw-r-- 1 zm zm 146 11月 21 10:12 backup.tar.gz  
-r-srwS--T 1 zm zm 0 11月 21 10:07 demo  
drwxrwxr-x 4 zm zm 4096 11月 21 10:12 others  
-rw-rw-r-- 1 zm zm 194 11月 13 15:05 plaintext.txt  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ tar -xzvf backup.tar.gz  
others/  
others/555/  
others/666/  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ ls -l  
总计 12  
-rw-rw-r-- 1 zm zm 146 11月 21 10:12 backup.tar.gz  
-r-srwS--T 1 zm zm 0 11月 21 10:07 demo  
drwxrwxr-x 4 zm zm 4096 11月 21 10:12 others  
-rw-rw-r-- 1 zm zm 194 11月 13 15:05 plaintext.txt  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$

zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ cat > textfile << 'EOF'  
no, I study in njupt.  
this line ends with 00  
this line ends with .00  
I am 25 years old.  
He is 15. It is 16.00  
wy is the short of my name.  
EOF  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ grep '^n' textfile  
no, I study in njupt.  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ grep '\.00\$' textfile  
this line ends with .00  
He is 15. It is 16.00  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ grep '5\..' textfile  
He is 15. It is 16.00  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$ grep '^\*[wy]' textfile  
wy is the short of my name.  
zm@zm-VMware-Virtual-Platform:~/桌面 \$