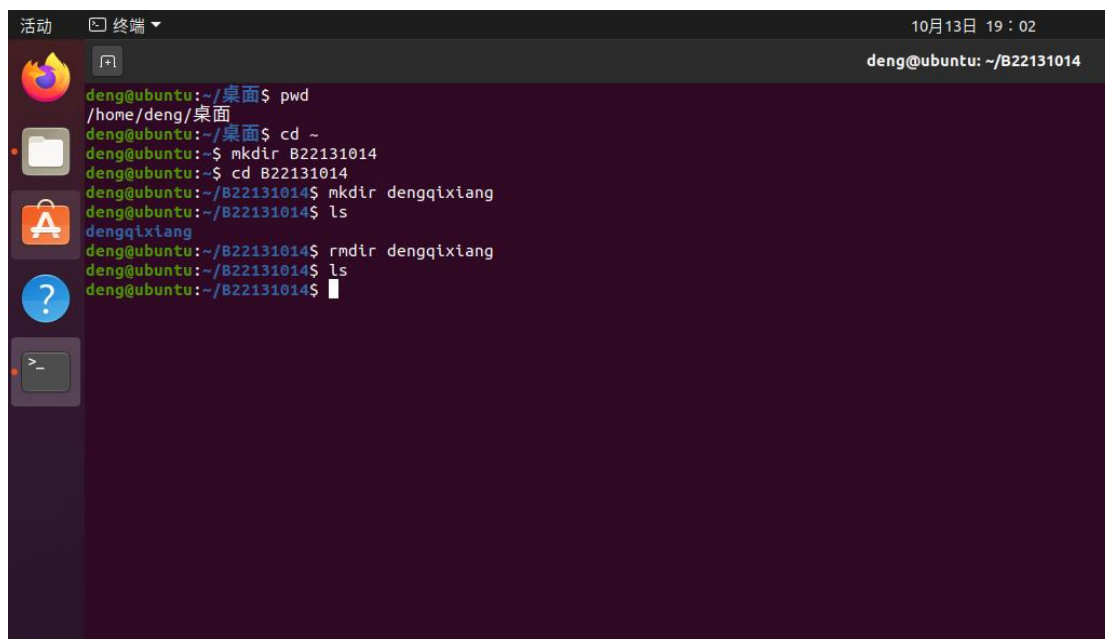


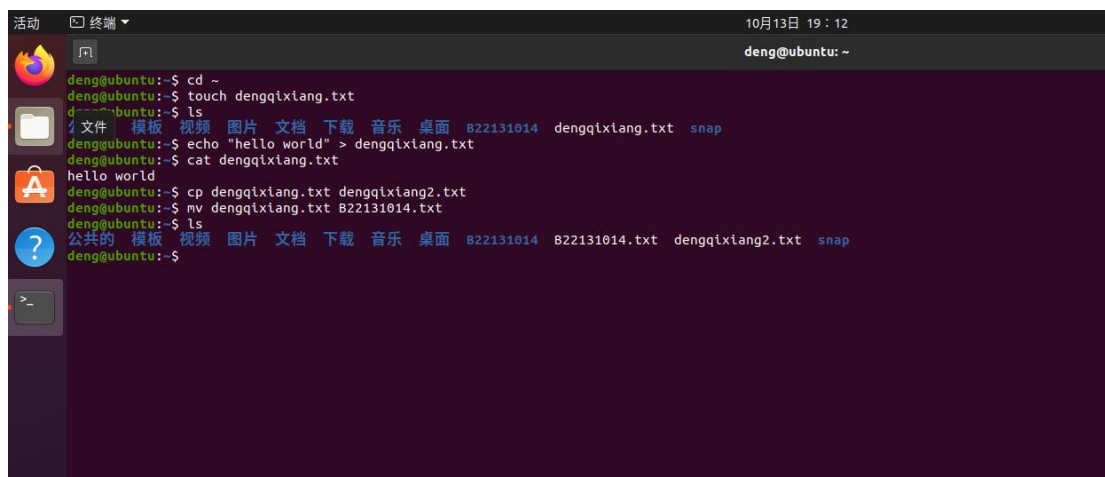
1) Directory Operation



A terminal window titled '终端' (Terminal) showing a series of commands and their outputs. The user 'deng' is logged in on the machine 'ubuntu'.

```
deng@ubuntu:~/桌面$ pwd
/home/deng/桌面
deng@ubuntu:~/桌面$ cd ~
deng@ubuntu:~$ mkdir B22131014
deng@ubuntu:~$ cd B22131014
deng@ubuntu:~/B22131014$ mkdir dengqixiang
deng@ubuntu:~/B22131014$ ls
dengqixiang
deng@ubuntu:~/B22131014$ rmdir dengqixiang
deng@ubuntu:~/B22131014$ ls
deng@ubuntu:~/B22131014$
```

(2) File operation



A terminal window titled '终端' (Terminal) showing a series of commands and their outputs. The user 'deng' is logged in on the machine 'ubuntu'.

```
deng@ubuntu:~$ cd ~
deng@ubuntu:~$ touch dengqixiang.txt
deng@ubuntu:~$ ls
文件 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B22131014 dengqixiang.txt snap
deng@ubuntu:~$ echo "hello world" > dengqixiang.txt
deng@ubuntu:~$ cat dengqixiang.txt
hello world
deng@ubuntu:~$ cp dengqixiang.txt dengqixiang2.txt
deng@ubuntu:~$ mv dengqixiang.txt B22131014.txt
deng@ubuntu:~$ ls
公共的 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面 B22131014 B22131014.txt dengqixiang2.txt snap
deng@ubuntu:~$
```

(3) User Management

```
活动 终端 10月13日 19:32
B22131014@ubuntu: ~

deng
deng@ubuntu:~$ sudo su root
[sudo] deng 的密码:
root@ubuntu:/home/deng# groudadd student

找不到命令“groudadd”，您的意思是：

command 'groupadd' from deb passwd (1:4.8.1-1ubuntu5.20.04.5)

尝试 apt install <deb name>

root@ubuntu:/home/deng# groupadd student
root@ubuntu:/home/deng# whoami
root
root@ubuntu:/home/deng# adduser B22131014
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@ubuntu:/home/deng# adduser B22131014--force-badname
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@ubuntu:/home/deng# adduser B22131014 --force-badname
允许使用可疑的用户名。
正在添加用户"B22131014"...
正在添加新组"B22131014" (1002)...
正在添加新用户"B22131014" (1001) 到组"B22131014"...
创建主目录"/home/B22131014"...
正在从"/etc/skel"复制文件...
新的 密码:
重新输入新的 密码:
passwd: 已成功更新密码
正在改变 B22131014 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 []: 111
房间号码 []: 111
工作电话 []: 111
家庭电话 []: 111
其它 []: 111
这些信息是否正确? [Y/n] y
root@ubuntu:/home/deng# usermod -g student B22131014
root@ubuntu:/home/deng# su B22131014
B22131014@ubuntu:/home/deng$ cd ~
B22131014@ubuntu:~$ touch B22131014.txt
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
```

(4) Permission management

```
活动 终端 10月13日 19:43 B22131014@ubuntu: ~

总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-rwxrwxrwx 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod a-x demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-rw-rw-rw- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod go-w demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod g+w demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-rw-rw-r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod a= demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-----T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod +t demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-----T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod u+s demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
---S-----T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod u+rx demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-r-s-----T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$ chmod g+rx demo
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 0
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-r-srwx--T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
B22131014@ubuntu:~$
```

```
活动 终端 10月13日 19:57 B22131014@ubuntu: ~
B22131014@ubuntu:~$ ls
B22131014.txt demo others
B22131014@ubuntu:~$ touch 111
B22131014@ubuntu:~$ rm 111
B22131014@ubuntu:~$ ls
B22131014.txt demo others
B22131014@ubuntu:~$ cd others
B22131014@ubuntu:~/others$ touch 111

找不到命令“touch”，您的意思是：
command 'touch' from deb coreutils (8.30-3ubuntu2)

尝试 apt install <deb name>
B22131014@ubuntu:~/others$ touch 111
B22131014@ubuntu:~/others$ touch 222
B22131014@ubuntu:~/others$ tar -czvf backup.tar.gz others
tar: others: 无法 stat: 没有那个文件或目录
tar: 由于前次错误，将上次的错误状态退出
B22131014@ubuntu:~/others$ cd
B22131014@ubuntu:~$ tar -czvf backup.tar.gz others
others/
others/111
others/222
others/backup.tar.gz
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 8
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 256 10月 13 19:52 backup.tar.gz
-r-srwx--T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
drwxr-xr-x 2 B22131014 student 4096 10月 13 19:52 others
B22131014@ubuntu:~$ tar -xzvf backup.tar.gz
others/
others/111
others/222
others/backup.tar.gz
B22131014@ubuntu:~$ ls -l
总用量 8
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 0 10月 13 19:30 B22131014.txt
-rw-r--r-- 1 B22131014 student 256 10月 13 19:52 backup.tar.gz
-r-srwx--T 1 B22131014 student 0 10月 13 19:35 demo
drwxr-xr-x 2 B22131014 student 4096 10月 13 19:52 others
B22131014@ubuntu:~$
```

```
B22131014@ubuntu:~$ touch 333
B22131014@ubuntu:~$ ls
333 B22131014.txt backup.tar.gz demo others
B22131014@ubuntu:~$ rm 333
B22131014@ubuntu:~$ ls
B22131014.txt backup.tar.gz demo others
B22131014@ubuntu:~$ vim 333.txt
B22131014@ubuntu:~$ grep '^n' textfile
grep: textfile: 没有那个文件或目录
B22131014@ubuntu:~$ grep '^n' 333.txt
no, I study in njupt.
B22131014@ubuntu:~$ grep '\.00$' 333.txt
this line ends with .00
He is 15. It is 16.00
B22131014@ubuntu:~$ grep '5\..' 333.txt
He is 15. It is 16.00
B22131014@ubuntu:~$ grep '^[wy]' 333.txt
wy is the short of my name.
B22131014@ubuntu:~$
```