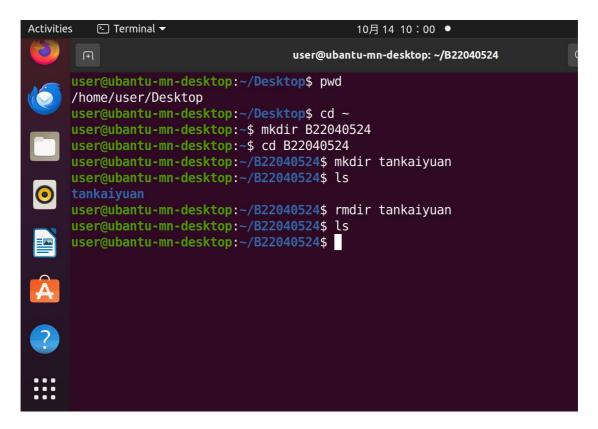
(1) Directory Operation



(2) File operation

```
admin@swarm-manager:~
                                                                                              п
                                                                                                   ×
 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[admin@swarm-manager ~]$ pwd
/home/admin
 admin@swarm-manager ~] $ cd ~
 admin@swarm-manager ~ $ mkdir B22040524
 admin@swarm-manager ~ $ cd B22040524
 admin@swarm-manager B22040524] $ mkdir tankaiyuan
 admin@swarm-manager B22040524|$ ls
tankaiyuan
 admin@swarm-manager B22040524| $ rmdir tankaiyuan
 admin@swarm-manager B22040524] $ ls
 admin@swarm-manager B22040524]$ cd
[admin@swarm-manager ~]$ touch tankaiyuan.txt
[admin@swarm-manager ~]$ ls
B22040524 share
                           tankaiyuan txt 模板
                                                      图片
                                                             下载
hadoop stack-web 公共 视频 文档 音乐
[admin@swarm-manager~]$ echo "hello world" > tankaiyuan.txt
[admin@swarm-manager~]$ cat tankaiyuan.txt
hello world
[admin@swarm-manager ~]$ cp tankaiyuan.txt tankaiyuan2.txt
[admin@swarm-manager ~]$ mv tankaiyaun.txt B22040524.txt
mv: 无法获取"tankaiyaun.txt" 的文件状态(stat): 没有那个文件或目录
[admin@swarm-manager ~]$ ls
B22040524 share
                           tankaiyuan2.txt 公共 视频
hadoop stack-web tankaiyuan.txt 模板 图片 下载 [admin@swarm-manager ~]$ chmod u+x tankaiyuan.txt [admin@swarm-manager ~]$ mv tankaiyuan.txt B22040524.txt
mv: 无法获取 "tankaiyaun.txt" 的文件状态(stat): 没有那个文件或目录
[admin@swarm-manager ~]$ sudo mv tankaiyuan.txt B22040524.txt
[sudo] admin 的密码:
admin 不在 sudoers 文件中。此事将被报告。
[admin@swarm-manager ~]$ ^C
[admin@swarm-manager ~]$ mv tankaiyuan.txt B22040524.txt
admin@swarm-manager ~]$ ls
                hadoop stack-web 公共 视频
share tankaiyuan2.txt 模板 图片
B22040524
B22040524.txt share
[admin®swarm-manager ~]$ ▮
```

(3)User Management

```
▼文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[admin@swarm-manager ~]$ whoami
admin
[admin@swarm-manager ~]$ sudo su root
 sudo] admin 的密码:
[root@swarm-manager admin] # groupadd student
[root@swarm-manager admin]# adduser B22040524
root@swarm-manager admin]# passwd B22040524
更改用户 B22040524 的密码 。
新的 密码:
无效的密码: 密码少于 8 个字符
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: 所有的身份验证令牌已经成功更新。
[root@swarm-manager admin] # usermod - g student B22040524
root@swarm-manager admin| # su B22040524
B22040524@swarm-manager admin|$ ls -l tankaiyuan.txt
ls: 无法访问tankaiyuan.txt: 权限不够
[B22040524@swarm-manager admin]$
```

(4) Permission management

```
admin@swarm-manager ~] $ touch demo admin@swarm-manager ~] $ chmod 777 demo
 admin@swarm-manager []$ ls -l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-rwxrwxrwx 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                   19 19:18 模板
                                   19 19:18 视频
                                   19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                   19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                   19 19:18 下载
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ chmod a-x demo
admin@swarm-manager ~|$ ls - l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
- rwxrw- r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
- rw- rw- rw- 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                   19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                   19 19:18 文档
                                   19 19:18 下载
                                   19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ chmod go-w demo
[admin@swarm-manager ~]$ ls -l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-rw-r--r-- 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
```

```
admin@swarm-manager ~ s chmod g+x demo
admin@swarm-manager ~| $ ls - l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-rw-r-xr-- 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x, 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x, 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ chmod a= demo
admin@swarm-manager ~|$ ls -l
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
----- 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x, 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月
                               20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
                              19 19:18 文档
drwxr-xr-x, 2 admin admin 6 7月
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 下载
drwxr-xr-x, 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ chmod +t demo
admin@swarm-manager ~| $ ls - l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-----T 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月
                              21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                              19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
```

```
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
---S----T 1 admin admin 0 10月 14 10:28 <mark>demo</mark>
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x, 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ^{\sim}] $ chmod u+rs demo [admin@swarm-manager ^{\sim}] $ ls - l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-r-S----T 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x, 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ chmod g+rws demo
admin@swarm-manager ~|$ ls -l
总用量 8
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-r-SrwS--T 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~]$
```

###(5) Other management

```
admin@swarm-manager ~]$ cd ~
admin@swarm-manager ~ $ mkdir others
admin@swarm-manager ~j$ cd others
 admin@swarm-manager others] $ touch file1
 admin@swarm-manager others] $ touch file2
admin@swarm-manager others $\ls
      file2
file1
admin@swarm-manager others| $ cd ~
[admin@swarm-manager ~] $ tar -czvf backup,tar.gz others
others/
others/file1
others/file2
[admin@swarm-manager ~]$ ls -l
总用量 12
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-rw-rw-r-- 1 admin admin 161 10月 14 10:58 backup, tar. gz
-r-SrwS--T 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月
                                 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x 2 admin admin 32 10月 14 10:57 others
drwxrwxr-x, 2 admin admin 6 7月 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月
                                 19 19:18 下载
drwxr-xr-x, 2 admin admin 6 7月
                                 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x, 2 admin admin 6 7月
                                 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ tar -xzvf backup.tar.gz
tar (child): backup.tar.gz:无法 open: 没有那个文件或目录
tar (child): Error is not recoverable: exiting now
tar: Child returned status 2
tar: Error is not recoverable: exiting now
[admin@swarm-manager ~] $ tar -xzvf backup, tar.gz
others/
others/file1
others/file2
```

```
[admin@swarm-manager ~]$ ls -l
总用量 12
drwxrwxr-x 2 admin admin 6 10月 14 10:08 B22040524
-rwxrw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 B22040524.txt
-rw-rw-r-- 1 admin admin 161 10月 14 10:58 backup, tar. gz
-r-SrwS--T 1 admin admin 0 10月 14 10:28 demo
drwxr-xr-x. 2 root root 90 7月 21 14:31 hadoop
drwxrwxr-x 2 admin admin 32 10月 14 10:57 others
drwxrwxr-x. 2 admin admin 6 7月
                                 20 22:51 share
drwxr-xr-x 3 root root 50 10月 2 11:14 stack-web
-rw-rw-r-- 1 admin admin 12 10月 14 10:10 tankaiyuan2.txt
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 公共
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 模板
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 视频
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 图片
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 文档
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 下载
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 音乐
drwxr-xr-x. 2 admin admin 6 7月 19 19:18 桌面
[admin@swarm-manager ~] $ touch 1.txt
admin@swarm-manager ~|$ vi 1.txt
[admin@swarm-manager ~]$ cat 1.txt
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.
[admin@swarm-manager ~] $ grep '^n' 1.txt
no, I study in njupt.
[admin@swarm-manager ~] $ grep '\.00$' 1.txt
this line ends with .00
He is 15. It is 16.00
[admin@swarm-manager ~] $ grep '5\..' 1.txt
He is 15. It is 16.00
[admin@swarm-manager ~] $ grep '^[wy]' 1.txt
... 4- +6- -6--+ -6 -...
```