

# 作业二 题目2

使用命令mkdir hellonju创建一个子目录

```
xkraft@ubuntu:~$ vim test.c
xkraft@ubuntu:~$ mkdir hellonju
xkraft@ubuntu:~$ ls
公共的 视频 文档 音乐 hellonju snap test.c
模板 图片 下载 桌面 nju.c test
xkraft@ubuntu:~$
```

使用命令cd ./hellonju进入子目录

使用命令vim hello.txt新建一个文件

```
xkraft@ubuntu:~$ vim test.c
xkraft@ubuntu:~$ mkdir hellonju
xkraft@ubuntu:~$ ls
公共的 视频 文档 音乐 hellonju snap test.c
模板 图片 下载 桌面 nju.c test
xkraft@ubuntu:~$ cd ./hellonju
xkraft@ubuntu:~/hellonju$ vim hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellonju$ ls -l
总用量 4
-rw-rw-r-- 1 xkraft xkraft 5 2月 25 16:25 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellonju$
```

使用命令sudo chown root:root hello.txt将文件属主修改为用户root和组root

```
xkraft@ubuntu:~$ vim test.c
xkraft@ubuntu:~$ mkdir hellonju
xkraft@ubuntu:~$ ls
公共的 视频 文档 音乐 hellonju snap test.c
模板 图片 下载 桌面 nju.c test
xkraft@ubuntu:~$ cd ./hellowju
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ vim hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ ls -l
总用量 4
-rw-rw-r-- 1 xkraft xkraft 5 2月 25 16:25 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ chown root:root hello.txt
chown: 正在更改'hello.txt' 的所有者: 不允许的操作
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ sudo chown root:root hello.txt
[sudo] xkraft 的密码:
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ ls -l
总用量 4
-rw-rw-r-- 1 root root 5 2月 25 16:25 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$
```

由于现在这个文件的属主为root，所有我们必须使用超级用户权限才能修改他的权限

方法一：使用数字权限修改，命令为sudo chmod 600 hello.txt

```
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ sudo chmod 600 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ ls -l
总用量 4
-rw----- 1 root root 5 2月 25 16:25 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ █
```

方法二：使用字母权限修改，命令为sudo chmod g-rw,o-r hello.txt

```
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ sudo chmod 664 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ ls -l
总用量 4
-rw-rw-r-- 1 root root 5 2月 25 16:25 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ sudo chmod g-rw,o-r hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ ls -l
总用量 4
-rw----- 1 root root 5 2月 25 16:25 hello.txt
xkraft@ubuntu:~/hellowju$ █
```