

```

m1@11:~$ whoami
m1
m1@11:~$ sudo su root
[sudo] password for m1:
root@11:/home/m1# groupadd student
root@11:/home/m1# whoami
root

```

```

[+] wjm@11:~
Room Number []: 1
Work Phone []: 1
Home Phone []: 1
Other []: 1
Is the information correct? [Y/n] y
root@11:/home/m1# #usermod -g student wjm
root@11:/home/m1# su wjm
wjm@11:/home/m1$ cd~
Command 'cd~' not found, did you mean:
  command 'cdi' from deb cdo (2.0.4-1)
  command 'cd5' from deb cd5 (0.1-4)
  command 'cdb' from deb tinycdb (0.78build3)
  command 'cde' from deb cde (0.1+git9-g551e54d-1.2)
  command 'cdw' from deb cdw (0.8.1-2)
  deb cdo (2.0.4-1)
  deb irpas (0.10-9)
Try: apt install <deb name>
wjm@11:/home/m1$ cd ~
wjm@11:~$ touch wjm.txt
wjm@11:~$ ls -l
wjm.txt
wjm@11:~$

```

```

m1@11:~$ chmod a= demo # result is -----
m1@11:~$ ls -l
total 396
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16384 11月 24 23:04 aaa
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 2020 11月 24 23:03 aaa.c
Help -r-- 1 m1 m1 132 10月 30 14:14 a.c
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 8月 22 08:53 archlab-handout
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 12月 22 21:01 B22040506
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 184320 6月 24 04:14 B22040506@10.160.106.
190
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 12 12月 22 21:04 B22040506.txt
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16344 11月 24 23:01 bb
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 1813 11月 24 23:01 bb.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 634 11月 24 23:37 ccc.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 0 6月 24 05:18 ctargst.s
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 126 10月 30 14:39 d.c
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16176 11月 24 23:39 ddd
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 794 11月 24 23:39 ddd.c
----- 1 m1 m1 0 12月 22 21:17 demo
drwxr-xr-x 2 m1 m1 4096 6月 24 02:10 Desktop

```

```

m1@11:~$ chmod +t demo # result is -----T
m1@11:~$ ls -l
total 396
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16384 11月 24 23:04 aaa
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 2020 11月 24 23:03 aaa.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 132 10月 30 14:14 a.c
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 8月 22 08:53 archlab-handout
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 12月 22 21:01 B22040506
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 184320 6月 24 04:14 B22040506@10.160.106
Terminal
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 12 12月 22 21:04 B22040506.txt
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16344 11月 24 23:01 bb
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 1813 11月 24 23:01 bb.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 634 11月 24 23:37 ccc.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 0 6月 24 05:18 ctargert.s
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 126 10月 30 14:39 d.c
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16176 11月 24 23:39 ddd
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 794 11月 24 23:39 ddd.c
-----T 1 m1 m1 0 12月 22 21:17 demo
drwxr-xr-x 2 m1 m1 4096 6月 24 02:10 Desktop

```

```

m1@11:~$ chmod u+s demo # result is --S-----T
m1@11:~$ ls -l
total 396
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16384 11月 24 23:04 aaa
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 2020 11月 24 23:03 aaa.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 132 10月 30 14:14 a.c
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 8月 22 08:53 archlab-handout
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 12月 22 21:01 B22040506
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 184320 6月 24 04:14 B22040506@10.160.106
190
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 12 12月 22 21:04 B22040506.txt
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16344 11月 24 23:01 bb
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 1813 11月 24 23:01 bb.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 634 11月 24 23:37 ccc.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 0 6月 24 05:18 ctargert.s
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 126 10月 30 14:39 d.c
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16176 11月 24 23:39 ddd
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 794 11月 24 23:39 ddd.c
--S-----T 1 m1 m1 0 12月 22 21:17 demo
drwxr-xr-x 2 m1 m1 4096 6月 24 02:10 Desktop

```

```

m1@11:~$ chmod u+rx demo # result is r-s-----T
m1@11:~$ ls -l
total 396
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16384 11月 24 23:04 aaa
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 2020 11月 24 23:03 aaa.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 132 10月 30 14:14 a.c
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 8月 22 08:53 archlab-handout
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 12月 22 21:01 B22040506
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 184320 6月 24 04:14 B22040506@10.160.106
190
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 12 12月 22 21:04 B22040506.txt
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16344 11月 24 23:01 bb
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 1813 11月 24 23:01 bb.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 634 11月 24 23:37 ccc.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 0 6月 24 05:18 ctargert.s
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 126 10月 30 14:39 d.c
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16176 11月 24 23:39 ddd
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 794 11月 24 23:39 ddd.c
-r-s-----T 1 m1 m1 0 12月 22 21:17 demo
drwxr-xr-x 2 m1 m1 4096 6月 24 02:10 Desktop

```



```

m1@11:~$ chmod g+rws demo # result is r-srwS--T
m1@11:~$ ls -l
total 396
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16384 11月 24 23:04 aaa
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 2020 11月 24 23:03 aaa.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 132 10月 30 14:14 a.c
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 8月 22 08:53 archlab-handout
drwxrwxr-x 2 m1 m1 4096 12月 22 21:01 B22040506
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 184320 6月 24 04:14 B22040506@10.160.106.190
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 12 12月 22 21:04 B22040506.txt
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16344 11月 24 23:01 bb
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 1813 11月 24 23:01 bb.c
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 634 11月 24 23:37 ccc.c
Trash r-- 1 m1 m1 0 6月 24 05:18 ctargt.s
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 126 10月 30 14:39 d.c
-rwxrwxr-x 1 m1 m1 16176 11月 24 23:39 ddd
-rw-rw-r-- 1 m1 m1 794 11月 24 23:39 ddd.c
-r-srwS--T 1 m1 m1 0 12月 22 21:17 demo
drwxr-xr-x 2 m1 m1 4096 6月 24 02:10 Desktop

```

```

m1@11: ~/B22040506
m1@11:~$ pwd
/home/m1
m1@11:~$ cd ~
m1@11:~$ mkdir B22040506
m1@11:~$ cd B22040506
m1@11:~/B22040506$ mkdir wjm
m1@11:~/B22040506$ ls
wjm
m1@11:~/B22040506$ rmdir wjm
m1@11:~/B22040506$ ls
m1@11:~/B22040506$

```

```

m1@11: ~
archlab-handout ddd.c Music ui.c
B22040506 Desktop n.c Videos
B22040506@10.160.106.190 Documents nm wjm.txt
bb Downloads Pictures x.c
bb.c f.c Public
ccc.c ff snap
m1@11:~$ echo "hello world" > wjm.txt
m1@11:~$ cat wjm.txt
hello world
m1@11:~$ cp wjm.txt wjm2.txt
m1@11:~$ mv wjm.txt B22040506.txt
m1@11:~$ ls
aaa ccc.c ff snap
aaa.c ctargt.s g.c target1854
a.c d.c gg Templates
archlab-handout ddd linklab ui1
B22040506 ddd.c Music ui.c
B22040506@10.160.106.190 Desktop n.c Videos
B22040506.txt Documents nm wjm2.txt
bb Downloads Pictures x.c
bb.c f.c Public
m1@11:~$

```