

简单介绍:

```
-rw-r--r--. 1 root root 744 3月 18 2018 info.txt
-rw-r--r--. 1 root root 785 3月 18 2018 mycal
-rw-r--r--. 1 root root 1011 3月 18 2018 mydate.txt
-rw-r--r--. 1 root root 4796 3月 18 18:13 myhome.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 8992 3月 18 18:04 mypackage.zip
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 3月 18 2018 test
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 3月 18 04:12 tiger
drwx-----. 4 tom police 4096 3月 18 19:24 tom
drwx-----. 4 xf xf 4096 3月 18 04:45 xf
drwx-----. 4 500 500 4096 3月 18 04:08 xm
drwx-----. 5 zwj wudang 4096 3月 18 16:39 zwj
[tom@hadoop1 ~]$ cd tom/
[tom@hadoop1 ~]$ ls
ok.txt
[tom@hadoop1 ~]$ ls -l
总用量 4
-rw-r--r--. 1 tom police 6 3月 18 19:24 ok.txt
[tom@hadoop1 ~]$
```

表示文件其它组的用户的权限r--

文件最后修改时间

如果是文件, 表示硬链接的数, 如果是目录则表示该目录的子目录个数

文件大小 4096

文件的类型: - 普通文件 d: 目录
l: 软链接 c: 字符设备【键盘, 鼠标】
b: 块文件, 硬盘

表示文件所有者权限rw

文件名

文件所在组的用户的权限r--, 只有读权限

10.8.1 rwx 作用到文件

- 1) [r]代表可读(read): 可以读取, 查看
- 2) [w]代表可写(write): 可以修改, 但是不代表可以删除该文件, 删除一个文件的前提条件是对该文件所在的目录有写权限, 才能删除该文件.
- 3) [x]代表可执行(execute): 可以被执行

10.8.2 rwx 作用到目录

- 1) [r]代表可读(read): 可以读取, ls 查看目录内容
- 2) [w]代表可写(write): 可以修改, 目录内创建+删除+重命名目录
- 3) [x]代表可执行(execute): 可以进入该目录



10.10.3 第二种方式：通过数字变更权限

规则：r=4 w=2 x=1 , $rx=4+2+1=7$

`chmod u=rwx,g=rx,o=x` 文件目录名

相当于 `chmod 751` 文件目录名