文件权限控制

C-2 创建: 张林伟, 最后修改: 张林伟 2018-10-09 10:59

```
$ ls -1 /
total 45
```

1、第1位表示文件类型

- d: 目录
- I: 软链接
- b: 块设备
- c: 字符设备
- s: Socket
- p: 管道
- -: 普通文件

2、后面9位,共3组三元组,表示拥有者权限、所属用户组权限、其他用户组权限

- r: 允许读权限,比如可以使用cat <file name>之类的命令来读取某个文件的内容
- w: 允许写权限,表示你可以编辑和修改某个文件
- x: 允许执行权限,通常指可以运行的二进制程序文件或者脚本文件

注意:一个目录要同时具有读权限和执行权限才可以打开,而一个目录要有写权限才允许在其中创建其它文件,这是因为目录文件实际保存着该目录里面的文件的列表等信 息

3、链接数

链接到该文件所在的inode结点的文件名数目

- 4、所属用户
- 5、所属用户组
- 7、文件大小

以inode结点大小为单位来表示的文件大小

ps.加上 -h 或者使用 || 命令更为直观

- 8、文件最后修改时间
- 9、文件名

