

---

layout: post

title: "linux文件权限"

date: 2020-05-21

description: "linux使用"

## tag: linux使用

---

### 查看文件的权限

---

1. 查看linux文件的权限：

```
ls -l 文件名称
```

2. 查看linux文件夹的权限：

```
ls -ld 文件夹名称（所在目录）
```

### 修改权限

---

```
sudo chmod 600 xxx （只有所有者有读和写的权限）
```

```
sudo chmod 644 xxx （所有者有读和写的权限，组用户只有读的权限）
```

```
sudo chmod 700 xxx （只有所有者有读和写以及执行的权限）
```

```
sudo chmod 666 xxx （每个人都有读和写的权限）
```

```
sudo chmod 777 xxx （每个人都有读和写以及执行的权限）
```

u 表示该档案的拥有者，g 表示与该档案的拥有者属于同一个群体(group)者，o 表示其他以外的人，a 表示这三者皆是。

+ 表示增加权限、- 表示取消权限、= 表示唯一设定权限。

r 表示可读取

w 表示可写入

x 表示可执行

-c ：若该档案权限确实已经更改，才显示其更改动作

-f ：若该档案权限无法被更改也不要显示错误讯息

-v ：显示权限变更的详细资料

-R ：对目前目录下的所有档案与子目录进行相同的权限变更(即以递归的方式逐个变更)

此外chmod也可以用数字来表示权限如 `chmod 777 file`

语法为：`chmod abc file`

其中a,b,c各为一个数字，分别表示User、Group、及Other的权限。

r=4, w=2, x=1

若要rwx属性则4+2+1=7；

若要rw-属性则4+2=6；

若要r-x属性则4+1=5

[跳转至标签分类页](#)