



兄弟连教育

[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)

# 第八章 权限管理

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）

毕恩竹（<http://weibo.com/bienzhu>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

# 课程大纲

## 8.1 ACL权限

## 8.2 文件特殊权限

## 8.3 文件系统属性chattr权限

## 8.4 系统命令sudo权限

## 8.1 ACL权限

8.1.1 ACL权限简介与开启

8.1.2 查看与设定ACL权限

8.1.3 最大有效权限与删除ACL权限

8.1.4 默认ACL权限和递归ACL权限

# 1、查看ACL命令

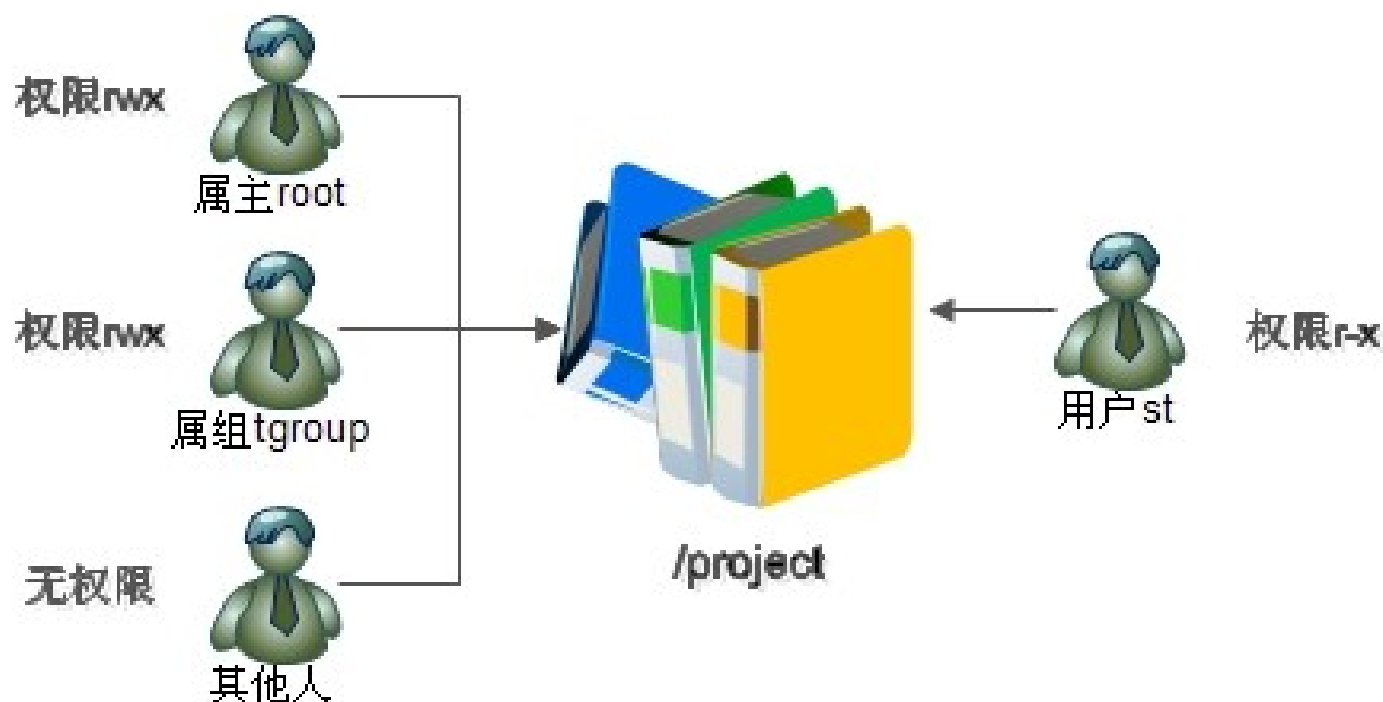
```
[root@localhost ~]# getfacl 文件名  
#查看acl权限
```

## 2、设定ACL权限的命令

[root@localhost ~]# setfacl 选项 文件名  
选项:

- m            设定ACL权限
- x            删除指定的ACL权限
- b            删除所有的ACL权限
- d            设定默认ACL权限。
- k            删除默认ACL权限
- R            递归设定ACL权限。

### 3、给用户设定ACL权限



```
[root@localhost ~]# useradd zhangsan
[root@localhost ~]# useradd lisi
[root@localhost ~]# useradd st
[root@localhost ~]# groupadd tgroup
[root@localhost ~]# mkdir /project
[root@localhost ~]# chown root:tgroup /project/
[root@localhost ~]# chmod 770 /project/
[root@localhost ~]# setfacl -m u:st:rx /project/
#给用户st赋予r-x权限，使用“u:用户名:权限”格式
```



## 4、给用户组设定ACL权限

```
[root@localhost /]# groupadd tgroup2
```

```
[root@localhost /]# setfacl -m g:tgroup2:rwX project/
```

#为组tgroup2分配ACL权限。使用“g:组名:权限”格式



扫描上面的二维码  
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)