# 用户组的相关指令

1. 改变用户所在组

usermod -g 组名 用户名

usermod -d 目录名 用户名 改变用户登录的初始目录

1. 文件/目录 所有者

ls -ahl 查看文件的所有者

chown 用户名 文件名 修改文件所有者

1. 组的创建与修改

groupadd 组名 添加组

chgrp 组名 文件名 修改文件所在组

1. 查看组的相关信息以及信息的筛选

cat /etc/group 所有组的相关信息都存放在这个目录下

cat /etc/group | grep wudang grep 关键字 作为文档的筛查功能

id 用户名 查看该用户名的各种信息

1. 权限的修改（r=read w=write x=execute 执行）

chmod指令，可以修改文件或者目录的权限通过+、-、=对文件权限添加，减少，赋予

chmod u=rwx,g=rx,o=x 文件/目录名 user给rwx group给rx other给x

chmod o+w 文件/目录名 other添加w权限

chmod a-x 文件/目录名 all（所有用户）减少x权限

第二种方式：通过数字变更权限

R=4 w=2 x=1 rwx=4+2+1=7

chmod 751 文件目录名 user给rwx group给rx other给x

tips：当我们使用ls查看文件的时候前面的字符所代表文件，组，其他用户所拥有的权限

例：-rwxrw-r-- 一共10位 分为第0位 1-3位 4-6位 7-9位

0-9位说明

1. 第0位确定文件类型（d，-，l，c，b）

L是链接，相当于快捷键

D是目录，相当于文件夹

-是普通文件的意思

C是字符设备文件，鼠标，键盘等

B是块设备，比如硬盘

1. 第1-3位确定所有者（该文件的所有者）拥有该文件的权限
2. 第4-6位确定所属组（同用户组的）拥有该文件的权限
3. 第7-9位确定其他用户拥有该文件的权限

Tips2：rwx对于目录权限的问题整理

X：表示可以进入到该目录，如cd，文件夹内文件权限不受影响。

R：表示可以读取该目录的内容，比如ls。

W：表示可以在该目录创建或删除文件或文件夹。