

1.用户-组-权限

1.1. 用户

- 新增用户
 - `useradd luckyboy`
 - 会创建同名的组和家目录
- 设置密码
 - `passwd luckyboy`
- 删除用户
 - `userdel -r luckyboy`
 - 级联删除家目录和组

- ◆ 修改用户信息
 - usermod -l luckyss luckyls 修改用户名
 - 家目录和组名称是不会被修改的
 - usermod -L luckyss 锁定用户名
 - usermod -U luckyss 解锁用户
- ◆ 名常用文件
 - cat /etc/shadow
 - 用户名和密码
 - cat /etc/passwd
 - 用户名, 编号, 组编号, 家目录, 命令, 目录
 - 6.5系统0-499 普通 500+
 - 7.6系统0-999 普通 1000+
- ◆ 切换账户
 - su luckyboy

1.2. 组

- 创建组
 - groupadd lucky
- 删除组
 - groupdel lucky
- 修改组名字
 - groupmod -n school lucky
- 查看用户对应的组
 - groups
 - groups schoolboy
 - 当我们创建用户的时候, 会默认创建一个同名的主组
- 修改用户的组
 - usermod -g lucky schoolboy (主组)
 - usermod -G lucky schools (附属组)

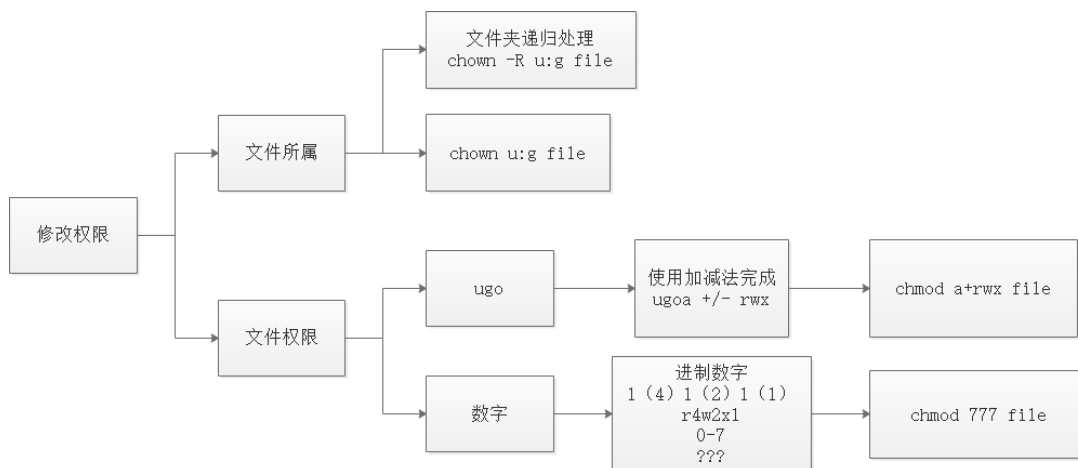
1.3. 权限

- | 权限项 | 读 | 写 | 执行 | 读 | 写 | 执行 | 读 | 写 | 执行 |
|------|-------|-----|-----|---------|-----|-----|------|-----|-----|
| 字符表示 | (r) | (w) | (x) | (r) | (w) | (x) | (r) | (w) | (x) |
| 数字表示 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| 权限分配 | 文件所有者 | | | 文件所属组用户 | | | 其他用户 | | |

- 查看文件的权限

- drw-r-xr-x 9 n1 m1 4096 Nov 13 00:30 apache-tomcat-7.0.61
- 三组权限，每组3个字母
 - r:读取权限

- w :写入权限
 - x :执行权限
 - -:没有权限
- root :所属用户(属主)
- root : 所属的组 (属组)
- 权限的UGO模型
 - 三组权限
 - 属主的权限：属组的权限：其他的权限
 - 所有说：将来修改文件的权限 可以从rwx和ugo两个方面进行修改
- 修改文件的权限
 - 修改文件所属
 - chown n1 /var/lucky1
 - chown n1:m1 /var/lucky2
 - 修改文件夹时，让子目录迭代修改
 - chown -R n1:m1
 - school ■ chgrp m2 lucky3
 - 当用户的组被修改之后，需要重新登录才能获取新组的权限
 - 修改文件的rwx
 - chmod o+w lucky4
 - chmod ug+rw
 - lucky4 ■ chmod ugo-rw lucky4
 - (权限RWX分别对应数字 4 2 1 5= 4+0+1 r-x)
 - chmod 664 lucky4 ->(rw- rw-r--)



1.4. 权限赋予

- 我们可以将管理用的权限分配给普通用户
- 文件位置在 vim /etc/sudoers
- 但是修改这个文件需要使用命令
 - visudo
 - 修改 Line 99
 - n1 ALL=(root) /sbin/useradd

- n1 ALL=(root) /sbin/*

- 如何使用

- su n1
- sudo chkconfig iptables off