1. 修改文件权限：chmod 只有文件属主和超级管理员才可以执行。
2. 用户数字修改文件权限：chmod chmod 665 syge.txt
3. 修改目录的权限：chmod –R 递归修改文件权限
4. 修改权限的字符表示法：chmod [用户类型] [+-=][权限字符]

如：chmod u=rwx,g=rwx,o=rwx syge.txt,工作中推荐用数字修改文件权限

1. 改变文件用户和属组 chown 用户：组 文件或者是目录 –R 也是递归
2. 只改变用户组的时候：chgrp root syge.txt
3. 权限说明：r:表示可以浏览目录下面文件及目录的权限 w：表示具有增加、删除或者是修改目录下文件名的权限 x：具有进入目录的权限。
4. 文件目录权限对比：r:对于文件而言，就是读取文件内容权限，对于目录而言，具有浏览目录的权限，与进入目录权限不同。W:对于文件而言，修改文件内容的权限，对于目录而言，注意，删除和移动文件和文件本身的属性无关，主要看上级目录。对于目录而言，则是新增、删除、移动目录内文件的权限。需要x权限的配合。x:对于文件而言，则执行文件权限，对于目录而言，则是进入这个目录的权限。对于普通用户还需要有r的权限。
5. 默认目录的权限：755，文件：644 默认分配权限目录命令：umask 755，默认目录和文件的权限是相对安全的权限，生产情况下可用这个默认权限。
6. umask权限设置方法：文件最大权限为666，拿这个值减去umask设定的值，前提是后三位的值不能是奇数，只能是偶数
7. 文件特殊权限：setuid，passwd这个命令在用户权限的x位有一个s权限，就是setuid权限。当x位上没有x的时候，suid就是S，setuid位是让用户可以使用root用户才可以执行的程序或者是命令。 Setuid不是修改文件权限，而是修处理命令。就是给其他用户root权限。Setuid只对二进制程序有效，并且需要具有可执行x权限，suid权限仅在程序执行过程中有效。设置方法：chmod：4755 第一位就是s权限，也可以用chmod u+s,suid是一把双刃剑，对系统有一定的威胁。sgid：可以文件也可以是目录，也许要x执行权限，和suid相比，就是多了一个组的权限。、
8. 粘滞位权限，在九位权限最后一位的权限t
9. chattr:给文件加特殊权限 chattr -I syge.txt a和i最常用。
10. lsattr：查看拥有特殊权限文件。