指令名称 : chmod

　　使用权限 : 所有使用者

　　使用方式 : chmod [-cfvR] [--help] [--version] mode file...

　　说明 : Linux/Unix 的档案存取权限分为三级 : 档案拥有者、群组、其他。利用 chmod 可以藉以控制档案如何被他人所存取。

　　mode : 权限设定字串，格式如下 : [ugoa...][[+-=][rwxX]...][,...]，其中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，X 表示只有当该档案是个子目录或者该档案已经被设定过为可执行。

　　-s :在文件执行时把进程的属主或组ID置为该文件的文件属主。

　　-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(即以递回的方式逐个变更)

　　--help : 显示辅助说明

　　--version : 显示版本

**范例** :将档案 file1.txt 设为所有人皆可读取 :

　　chmod ugo+r file1.txt

　　将档案 file1.txt 设为所有人皆可读取 :

　　chmod a+r file1.txt

　　将档案 file1.txt 与 file2.txt 设为该档案拥有者，与其所属同一个群体者可写入，但其他以外的人则不可写入 :

　　chmod ug+w,o-w file1.txt file2.txt

　　将 ex1.py 设定为只有该档案拥有者可以执行 :

　　chmod u+x ex1.py

　　将目前目录下的所有档案与子目录皆设为任何人可读取 :

　　chmod -R a+r \*

　　当其他用户执行oracle的sqlplus这个程序时，他的身份因这个程序暂时变成oracle

　　chmod u+s sqlplus

　　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。

**范例**：

　　chmod a=rwx file

　　和

　　chmod 777 file

　　效果相同

　　chmod ug=rwx,o=x file

　　和

　　chmod 771 file

　　效果相同

　　若用chmod 4755 filename可使此程式具有root的权限

　　如果是管理员也就是常说的ROOT用户的话，基本上有可以查看所有文件的权力.