## [字&drwxrwxrwx权限对应数字](http://xiaohost.com/1311.html" \o "drwxr-xr-x权限对应数字&drw-rw-rw-权限对应数字&drwxr–r–权限对应数字&drwxrwxrwx权限对应数字)

时间：2015-08-17 19:42:27   类别：[Linux](http://xiaohost.com/category/linux)   [RSS 2.0](http://xiaohost.com/1311.html/feed)   [引用](http://xiaohost.com/1311.html/trackback)

常用的linux文件权限：

444 r--r--r--  
600 drw-------  
644 drw-r--r--  
666 drw-rw-rw-  
700 drwx------  
744 drwxr--r--  
755 drwxr-xr-x  
777 drwxrwxrwx

从左至右，1-3位数字代表文件所有者的权限，4-6位数字代表同组用户的权限，7-9数字代表其他用户的权限。  
而具体的权限是由数字来表示的，读取的权限等于4，用r表示；写入的权限等于2，用w表示；执行的权限等于1，用x表示；  
通过4、2、1的组合，得到以下几种权限：0（没有权限）；4（读取权限）；5（4+1 | 读取+执行）；6（4+2 | 读取+写入）；7（4+2+1 | 读取+写入+执行）  
以755为例：  
1-3位7等于4+2+1，rwx，所有者具有读取、写入、执行权限；  
4-6位5等于4+1+0，r-x，同组用户具有读取、执行权限但没有写入权限；  
7-9位5，同上，也是r-x，其他用户具有读取、执行权限但没有写入权限。  
rwx权限数字解释  
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=7。  
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可使此程序具有root的权限