

权限的计算是除去第一位字母开始，权限都是三个符号为一组合，其中-表没有这个权限。

drwxr-xr-x的总思解释：



```
ls -al
```

得到如下列表：

drwxr-xr-x	4	oracle	dba	4096	May 20 11:47	oralog1
drwxr-x---	18	root	root	4096	May 20 13:51	root

解释：

d：第一位表示文件类型，d是目录文件，l是链接文件，-是普通文件，p是管道

rwx：第2~4位表示这个文件的属主所有的权限，r是读，w是写，x是执行

r-x：第5~7位表示和这个文件属主所在同一个组的用户所具有的权限

r-x：第8~10位表示其他用户所具有的权限

比如：

drwxr-xr-x	4	oracle	dba	4096	May 20 11:47	oralog1
------------	---	--------	-----	------	--------------	---------

表示oralog1是个目录，oracle拥有读写执行的权限，和oracle所在同一个dba组里的用户拥有只读和执行权限，剩下其他用户拥有只读和执行权限！



原文：<http://www.2cto.com/os/201305/213782.html>

ls -al 的盲段含义：



第1字段： 文件属性字段

文件属性字段总共有10个字母组成，第一个字母表示文件类型，如果这个字母是一个减号“-”，则说明该文件是一个普通文件，字母“d”表示该文件是一个目录，字母“l”，是directory(目录)的缩写。

请注意，一个目录或者说一个文件夹是一个特殊文件，这个特殊文件存放的是其他文件和文件夹的相关信息。

第2字段

文件硬链接数或目录子目录数

第3字段：

文件拥有者

第4字段：

文件拥有者所在的组

第5字段：

文件文件大小 (以字节为单位)

第6字段：

文件创建月份

第7字段：

文件创建日期

第8字段：

文件创建时间

第9字段：


文件名 (如果是一个符号链接，那么会有一个 “->”箭头符号，后面跟一个它指向的文件)



原文：<http://anyiq.iteye.com/blog/2073364>

rwxrwxrwx=777的解释：

针对字母的操作比较臃肿，可以简化为数字的写法，如超级权限777。其实就是数字相加得出的结果。



r::read就是读权限	--数字4表示
w::write就是写权限	--数字2表示
x::execute就是执行权限	--数字1表示

读、写、运行三项权限可以用数字表示，就是r=4,w=2,x=1，所以，-rw-r--r--用数字表示成644。


这里总共会有10个“-”，第一个表示文件类型，如该文件是文件(-表示)，文件夹(d表示)，链接文件(l表示)，后面9个按照三个一组分。

如：rwxrwx--- 770

表示此文件(文件夹)的拥有者和同组用户有读写及执行权限，其他用户组无任何权限。

也就是前面三个表示所有者权限，中间三个表示同组用户权限，最后一组表示其他用户权限。

注意：以上的其他用户，不包括root这个super user。



原文：<http://blog.csdn.net/canlove/article/details/39667265/>

分类：[服务器运维-\[Linux/Mac/Ubuntu/CentOS/Windows\]](#)

标签：[linux](#)

[好文要读](#)[关注我](#)[收藏该文](#)