

修改Linux目录或文件的权限和所有权Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BF_AE_E6_94_B9LINU_c103_644989.htm

一、文件和目录的权限 1.文件的权限：文件所属用户 所属用户组 其它用户 权限有：读：read 数字表示为4：110 写：write 数字表示为2：10 执行：execute 数字表示为：1011011110111110111101234567 具体解释如下：1:1 可执行 2：10 可写 3.11=10 1 可写可执行 4.100 可读 5.101=100 1 可读可执行(5=4 1) 6.110=100 10 可读可写(6=4 2) 7.111=100 10 1 可读可写可执行(7=4 2 1) 2.权限的查看：ls -llmore/less 二、使用chmod和数字改变文件或目录的访问权限 文件和目录的权限表示，是用rwx这三个字符来代表所有者、用户组和其他用户的权限。有时候，字符似乎过于麻烦，因此还有另外一种方法是以数字来表示权限，而且仅需三个数字。r: 对应数值4 w: 对应数值2 x：对应数值1 -：对应数值0 数字设定的关键是mode的取值，一开始许多初学者会被搞糊涂，其实很简单，我们将rwx看成二进制数，如果有则有1表示，没有则有0表示，那么rwx r-x r- -则可以表示成为：111 101 100 再将其每三位转换成为一个十进制数，就是754。例如，我们想让a.txt这个文件的权限为：自己同组用户 其他用户 可读 是 是 是 可写 是 是 可执行 那么，我们先根据上表得到权限串为：rw-rw-r--，那么转换成二进制数就是110 110 100，再每三位转换成为一个十进制数，就得到664，因此我们执行命令：[root@localhost ~]# chmod 664 a.txt 按照上面的规则，rwx合起来就是4 2 1 = 7，一个rwxrwxrwx权限全开放的文件，数值表示为777；而完全不开放权限的文件“

- - - - - ” 其数字表示为000。下面举几个例子：
-rwx-----:等于数字表示700。 100Test 下载频道开通，各类考
试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com