

Linux如何理解用数字表示文件的操作权限 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/468/2021_2022_Linux_E5_A6_82_E4_BD_c67_468080.htm Linux下，查看某路径下用（ls -l）查看所有文件的详细属性列表时，会看到文件的操作权限，类似“drwxr-xr-x”的字符串。这串字符可以分成4段理解，结构为“d 文件所有者操作权限 文件所有者所在组操作权限 其余人的操作权限”：1，第一段：例子中字母“d”，表示文件所在目录 2，第二段：例子中字符串“rwx”，表示文件所有者对此文件的操作权限 3，第三段，例子中字符串“r-x”，表示文件所有者所在组对这些文件的操作权限 4，第四段，例子中字符串“r-x”，表示除2、3两种外的任何人对此文件的操作权限 通常用三个数字来表示文件的读取、写入、执行权限：执行：1 写入：2 读取：4 随便写个数字：755，这个3位数分别对应前面所说的分段：7对应第二段，5对应第三段，5对应第四段。含义：7：表示文件所有者的权限，4 2 1=7，即文件所有者对该文件有生杀大权，读、写、执行随便。5：表示文件所有者所在组的权限：4 1=5，即文件所有者所在组对文件有读、执行权限，没有写权限。5：同上，其余人对该文件只有读、执行权限，没有写权限。具体使用：`#chmod 755 文件名`。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