

Linux入门时必学60文件处理个命令之二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_85\\_A5\\_E9\\_97\\_c103\\_144199.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E5_85_A5_E9_97_c103_144199.htm) ls 1.作用 ls命令用于显示目录内容

，类似DOS下的dir命令，它的使用权限是所有用户。 2.格式 ls [options][filename] 3.options主要参数 - a, - - all：不隐藏任何以“.”字符开始的项目。 - A, - - almost - all：列出除了“.”及“..”以外的任何项目。 - - author：印出每个文件著作者。 - b, - - escape：以八进制溢出序列表示不可打印的字符。 - - block - size=大小：块以指定的字节为单位。 - B, - - ignore - backups：不列出任何以~字符结束的项目。 - f：不进行排序，- aU参数生效，- lst参数失效。 - F, - - classify：加上文件类型的指示符号(\*/=@| 其中一个)。 - g：like - l, but do not list owner。 - G, - - no - group：inhibit display of group information。 - i, - - inode：列出每个文件的inode号。 - l, - - ignore=样式：不印出任何符合Shell万用字符的项目。 - k：即 - - block - size=1K。 - l：使用较长格式列出信息。 - L, - - dereference：当显示符号链接的文件信息时，显示符号链接所指示的对象，而并非符号链接本身的信息。 - m：所有项目以逗号分隔，并填满整行行宽。 - n, - - numeric - uid - gid：类似 - l，但列出UID及GID号。 - N, - - literal：列出未经处理的项目名称，例如不特别处理控制字符。 - p, - - file - type：加上文件类型的指示符号(\*/=@| 其中一个)。 - Q, - - quote - name：将项目名称括上双引号。 - r, - - reverse：依相反次序排列。 - R, - - recursive：同时列出所有子目录层。 - s, - - size：以块大

小为序。4.应用举例 ls命令是Linux系统使用频率最多的命令，它的参数也是Linux命令中最多的。使用ls命令时会有几种不同的颜色，其中蓝色表示是目录，绿色表示是可执行文件，红色表示是压缩文件，浅蓝色表示是链接文件，加粗的黑色表示符号链接，灰色表示是其它格式文件。ls最常使用的是ls-l。文件类型开头是由10个字符构成的字符串。其中第一个字符表示文件类型，它可以是下述类型之一：-（普通文件）、d（目录）、l（符号链接）、b（块设备文件）、c（字符设备文件）。后面的9个字符表示文件的访问权限，分为3组，每组3位。第一组表示文件属主的权限，第二组表示同组用户的权限，第三组表示其他用户的权限。每一组的三个字符分别表示对文件的读（r）、写（w）和执行权限（x）。对于目录，表示进入权限。s表示当文件被执行时，把该文件的UID或GID赋予执行进程的UID（用户ID）或GID（组ID）。t表示设置标志位（留在内存，不被换出）。如果该文件是目录，那么在该目录中的文件只能被超级用户、目录拥有者或文件属主删除。如果它是可执行文件，那么在该文件执行后，指向其正文段的指针仍留在内存。这样再次执行它时，系统就能更快地装入该文件。接着显示的是文件大小、生成时间、文件或命令名称。

diff 1.作用 diff命令用于两个文件之间的比较，并指出两者的不同，它的使用权限是所有用户。

2.格式 diff [options] 源文件 目标文件 3.[options]主要参数 -a：将所有文件当作文本文件来处理。 -b：忽略空格造成的不同。 -B：忽略空行造成的不同。 -c：使用纲要输出格式。 -H：利用试探法加速对大文件的搜索。 -l：忽略大小写的变化。 -n --rcs：输出RCS格式。

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](http://www.100test.com)