

_ls和tree查看目录

2020年2月17日 22:17

颜色与文件/目录：（适用于绝大多数情况，有例外）

白色	普通文件
绿色	可执行文件（相当于Windows下的.exe）
红色	压缩文件
青色	链接文件（相当于Windows下的快捷方式）
黄色	设备文件（block块、char字符、fifo管道）
灰色	其他文件
蓝色	目录

软件 tree	tree：以树状图显示当前目录的所有信息，文件数和路径数 tree 指定目录：显示指定目录	只查看当前第n级目录： tree -L n 将当前结果保存到文件： tree -L n > 绝对路径/文件名.txt (eg: tree -L 2 > /mnt/f/test_empty/tree_output.txt)
------------	--	--

ls:

参数	参数说明
-a	显示全部文件包括隐藏文件，包括.和..（这是隐藏文件的标志）
-A	显示全部文件，但是不包括.和..(列出除了"."和".."以外的文件)
-l	已长文件格式显示文件属性
-al 或 -la	显示包括隐藏文件的所有文件的详细信息
-B	不要列出已~结尾的隐藏文件
-F	在每个文件的末尾添加一个标识符，通过标识符表明该文件的类型。 "/" 表示目录， "@" 表示符号链接， " " 表示FIFOS， "=" 表示套接字。
-t	按时间进行文件排序
-R	将目录下所有的子目录的文件都列出来。
-S	以文件大小进行排序。
什么也不加	显示当前目录下没有隐藏的文件夹和文件

注：详细信息包括：

字符位置	字符数	表示内容	具体指代
1st	1	文件类型	“ - ”：普通文件 “ d ”：目录 “ l ”：链接符号 “ b ”：块设备 “ c ”：字符设备 “ s ”：socket文件 “ p ”：管道
2nd~4th	3	所有者的权限	r：读 w：写 x：执行 如果没有的应的权限，用 - 占位
5th~7th	3	同组用户（文件所属的组的所有人的权限）	r：读 w：写 x：执行 如果没有的应的权限，用 - 占位
8th~10th	3	其他人的权限（既不是所有者也不是同组）	r：读 w：写 x：执行 如果没有的应的权限，用 - 占位
11th（该位是一个数字）	1	文件的硬链接数	
?	?	所有者名称	
?	?	文件所属于的组	
?	?	占用储存空间	若为目录，占用的大小只是目录大小，不包含里面的文件（通常为4096）
?	?	创建/修改的时间	
?	?	文件名/目录名	