
Linux 中常用命令

- 1、**ls**: 用于显示指定工作目录下的内容 (列出目前工作目录所含之文件及子目录)。

参数:

- a 或 --all : 显示所有文件及目录 (ls 内定将文件名或目录名称开头为 "." 的视为隐藏文档, 不会列出)
- l: 除文件名称外, 将文件型态、权限、拥有者、文件大小等详细列出
- h: 表示" 适合人类阅读的"
- t: 按文件最近一次修改时间排序

- 2、**pwd**: 命令用于显示工作目录。

- 3、**which**: 命令用于查找文件

- 4、**cd**: 命令用于切换当前工作目录至 dirName(目录参数)。

"~" 也表示为 home 目录 的意思, "." 则是表示目前所在的目录, ".." 则表示目前目录位置的上一层目录。

- 5、**du** 命令用于显示目录或文件的大小。du 会显示指定的目录或文件所占用的磁盘空间

参数:

- h 或 --human-readable: 以 K, M, G 为单位, 提高信息的可读性。
- a 或 --all: 显示目录中个别文件的大小。
- s 或 --summarize: 仅显示总计

- 6、**cat**: 一次显示整个文件内容

- 7、**less**: 随意浏览文件

参数:

空格键: 滚动一页

回车键: 滚动一行

[pagedown]: 向下翻动一页

[pageup]: 向上翻动一页

b: 向后翻一页

d: 向后翻半页

y: 向前滚动一行

u: 向前滚动半页

q: 停止读取文件, 中止 less 命令

h: 显示帮助界面, 按 q 退出帮助文档

/: 进入搜索模式, 可以在斜杠后输入要搜索的内容, 按回车即可

N: 反向重复前一个搜索

n: 重复前一个搜索

8、**more**: 会以一页一页的形式显示, 更方便使用者逐页阅读

9、**head**: 显示文件开头几行, 默认显示 10 行

参数:

-n<行数>: 显示文件的头部 n 行内容

10、**tail**: 显示文件结尾几行, 默认显示 10 行

参数:

-n<行数> 显示文件的尾部 n 行内容

11、**touch**: 若文件不存在, 系统会建立一个新的文件。若存在则用于修改文件或者目录的时间属性, 包括存取时间和更改时间。

12、**mkdir**: 创建目录

参数:

-p: 递归创建目录结构

13、**cp**: 用于复制文件或目录

参数:

-r: 若给出的源文件是一个目录文件, 此时将复制该目录下所有的子目录和文件。

14、**mv**: 为文件或目录改名、或将文件或目录移入其它位置。

命令格式	运行结果
mv 文件名 文件名	将源文件名改为目标文件名
mv 文件名 目录名	将文件移动到目标目录
mv 目录名 目录名	目标目录已存在, 将源目录。 移动到目标目录; 目标目录不存在则改名
mv 目录名 文件名	出错

15、**rm**: 删除一个文件或者目录。

参数:

-i: 删除前逐一询问确认

-f: 即使原档案属性设为唯读, 亦直接删除, 无需逐一确认。

-r: 将目录及以下之文档逐一删除

16、**ln**: 用于在文件间创建链接

17、**sudo**: 以系统管理者的身份执行指令

18、**adduser**: 添加新用户

19、**passwd**: 更改使用者的密码

20、**deluser**: 删除用户

21、**addgroup**: 创建群组

22、**usermod**: 修改用户帐号

参数:

-g<群组>: 修改用户所属的群组。

-G<群组>: 修改用户所属的附加群组。

23、**delgroup**: 删除一个已存在的群组

24、**chown**: 改变文件的所有者

25、**chgrp**: 变更文件或目录的所属群组

参数:

-R 或—recursive: 递归处理, 将指定目录下的所有文件及子目录—

并处理

26、**chmod**: 修改访问权限

权限范围:

u,User: 即文件或目录的拥有者

g,Group: 即文件或目录的所属群组

o,Other: 除了文件或目录拥有者或所属群组之外,

a,All: 即全部的用户, 包含拥有者, 所属群组以及其他用户

r: 读取权限, 数字代号为“4” 即 “100”

w: 写入权限, 数字代号为“2” 即 “010”

x: 执行或切换权限, 数字代号为“1” 即 “001”

-: 不具任何权限, 数字代号为“0” 即 “000”

+ 表示增加权限、- 表示取消权限、= 表示唯一设定权限。

权限	数字	计算
---	0	$0 + 0 + 0$
r--	4	$4 + 0 + 0$
-w-	2	$0 + 2 + 0$
--x	1	$0 + 0 + 1$
rw-	6	$4 + 2 + 0$
-wx	3	$0 + 2 + 1$
r-x	5	$4 + 0 + 1$
rwX	7	$4 + 2 + 1$

