
Linux 常用命令之目录处理

Linux 的目录结构为树形结构，最顶级的目录为根目录，其他目录通过挂载添加到树中，通过解除挂载来进行删除，除此之外，还可以对目录进行其他处理操作，常用的目录处理命令如下：

1. ls 命令（列出目录）

用法：

`ls -a` 列出文件下所有的文件，包括以“.”开头的隐藏文件；

`ls -l` 列出文件的详细信息，如创建者，创建时间，文件的读写权限列表等；

`ls -d` 仅列出目录本身，而不是列出目录内的文件数据。

2. cd 命令（切换目录）

用法：

`cd [相对路径或绝对路径]` 用来变换工作目录的命令。

3. pwd 命令（显示目前的目录）

`pwd` 命令以绝对路径的方式显示用户当前工作目录。命令将当前目录的全路径名称（从根目录）写入标准输出。全部目录使用/分隔。第一个/表示根目录，最后一个目录是当前目录。执行 `pwd` 命令可立刻得知您目前所在的工作目录的绝对路径名称。

4. mkdir 命令（创建一个新的目录）

用法：

`mkdir -m` 配置文件的权限；

`mkdir -p` 将所需要的目录(包含上一级目录)递归创建起来;

5. `rmdir` (删除一个空的目录)

用法:

`Rmdir -p` 连同上一级『空的』目录也一起删除;

6. `cp` (复制文件或目录)

用法:

`cp -a` 相当於 `-pdr` 的意思;

`cp -d` 若来源档为连结档的属性(link file), 则复制连结档属性而非文件本身;

`cp -f` 为强制(force)的意思, 若目标文件已经存在且无法开启, 则移除后再尝试一次;

`cp -i` 若目标档(destination)已经存在时, 在覆盖时会先询问动作的进行;

`cp -l` 进行硬式连结(hard link)的连结档创建, 而非复制文件本身;

`cp -p` 连同文件的属性一起复制过去, 而非使用默认属性;

`cp -r` 递归持续复制, 用於目录的复制行为;

`cp -s` 复制成为符号连结档;

`cp -u` 若 destination 比 source 旧才升级 destination;

7. `rm` (移除文件或目录)

用法:

`rm -f` 就是 force 的意思, 忽略不存在的文件, 不会出现警告信息;

`rm -i` 互动模式, 在删除前会询问使用者是否动作;

`rm -r` 递归删除, 最常用在目录的删除, 这是非常危险的选项;

以上是比较常用的 Linux 目录处理命令，本文仅做简单语法介绍，具体用法，
还需去查找学习！