

Linux 常用命令

以 Unix 为核心的操作系统，都是对文件的操作方式，所以命令一般按对文件整体的操作，和对文件内部的操作

一、对文件整体的操作

1、cd 用来切换目录，技巧在于对文件位置的控制

其中 ./ 表示当前目录开始

../ 表示从上一级目录开始

/ 表示从系统的根目录开始

\$HOME/指从现在用户的基本目录开始

2、ls 显示当前目录下的文件，无参数则只显示文件名

参数 -l 表示按详细内容列出（其中显示的第一列开头为 d 的是目录，-的是文件，然后是 3*3 的文件权限）

-a 表示连显示隐藏文件都显示

3、find 查找命令，必须跟参数

find 开始目录 匹配方式 匹配内容 找到后的操作

find . -name abc -print 即从当前位置开始找文件名为 abc 的文件，找到后显示出来。用熟了后可以逐步替换后面的参数，已实现更复杂多样的查找方式

4、cp, mv, rm 等同于 windows 的复制，更名或移动，删除
不必现在就深入学习复杂的操作，知道就可以了

5、chmod 改文件的权限（R,W,X 对应读，写，执行的权限）

2 种方式，可以用+和-的方式对文件进行权限修改，也可

以用数值的方式直接修改。775 是最常用的值

`Chmod 775 文件名`

`Chmod +R 文件名`

6、`cat` 将文件里面的内容直接显示出来

二、文件内部操作 `vi`

执行 `vi` 可以编辑一个文件，为方便理解，刚打开时候的状态叫命令状态，比如 `vi a` 回车后就是命令状态

1、命令状态

`x` 删除当前位置的 1 个字符

`u` 撤销上一次的命令（只能撤销一次，第二次相当于撤销 `u` 的操作）

`yy` 复制当前行（`10yy` 表示从当前行开始复制 10 行）

`p` 将复制内容粘贴在本行后面

`dd` 删除当前行（支持 `10dd`）

2、编辑状态，退出编辑状态为 `esc` 键

`a` 从当前位置后面开始插入字符

`i` 从现在位置开始插入字符

3、退出 `vi` 状态，启动方式是在命令状态按：键

`x` 存盘

q 退出

w 写成文件

上面命令加!, 表示强制操作,

例子理解以下:

1 wq

2 w abc

3 q!