

Linux、Mac上面ln命令使用说明

Oct 22nd, 2014 | [Comments](#)

引子

作为一个Mac使用者，曾经也是玩Linux的。遇到一些命令也一般能搞定，但就是有一些命令让你哭笑不得，还真得写下点什么才行。 So, Let's go.

正文

ln是linux中又一个非常重要命令，它的功能是为某一个文件在另外一个位置建立一个同不的链接，这个命令最常用的参数是 -s，具体用法是：ln -s 源文件 目标文件。

当我们需要在不同的目录，用到相同的文件时，我们不需要在每一个需要的目录下都放一个必须相同的文件，我们只要在某个固定的目录，放上该文件，然后在 其它的目录下用ln命令链接（link）它就可以，不必重复的占用磁盘空间。例如：ln -s /bin/less /usr/local/bin/less
-s 是代号 (symbolic) 的意思

注意：

第一，ln命令会保持每一处链接文件的同步性，也就是说，不论你改动了哪一处，其它的文件都会发生相同的变化；

第二，ln的链接又分软链接和硬链接两种，软链接就是ln -s ** **，它只会在你选定的位置上生成一个文件的镜像，不会占用磁盘空间，硬链接ln ** **，没有参数-s，它会在你选定的位置上生成一个和源文件大小相同的文件，无论是软链接还是硬链接，文件都保持同步变化。

如果你用ls查看一个目录时，发现有的文件后面有一个@的符号，那就是一个用ln命令生成的文件，用ls -l命令去察看，就可以看到显示的link的路径了。

指令详细说明(可自行man ln查看)

```
指令名称 : ln
使用权限 : 所有使用者
1  使用方式 : ln [options] source dist, 其中 option 的格式为 :
2  [-bdfinsvF] [-S backup-suffix] [-V {numbered,existing,simple}]
3  [--help] [--version] [--]
4  说明 : Linux/Unix 档案系统中, 有所谓的连结(link), 我们可以将其视为档案的别名, 而连结又可分为两种 : 硬连结(hard link)与软连结(symbolic link), {
5  ln source dist 是产生一个连结(dist)到 source, 至于使用硬连结或软连结则由参数决定。
6  不论是硬连结或软连结都不会将原本的档案复制一份, 只会占用非常少量的磁碟空间。
7  -f : 连结时先将与 dist 同档名的档案删除
8  -d : 允许系统管理者硬连结自己的目录
9  -i : 在删除与 dist 同档名的档案时先进行询问
10 -n : 在进行软连结时, 将 dist 视为一般的档案
11 -s : 进行软连结(symbolic link)
12 -v : 在连结之前显示其档名
13 -b : 将在连结时会被覆写或删除的档案进行备份
14 -S SUFFIX : 将备份的档案都加上 SUFFIX 的字尾
15 -v METHOD : 指定备份的方式
16 --help : 显示辅助说明
17 --version : 显示版本
18 范例 :
19 将档案 yy 产生一个 symbolic link : zz
20 ln -s yy zz
21 将档案 yy 产生一个 hard link : zz
22 ln yy xx
```

原文: <http://www.cnblogs.com/joeblackzqq/archive/2011/03/20/1989625.html>

Posted by Eric Shi and File under [Mac](#) with [Linux](#), [Mac](#) Tag

 发推  Like  Share Sign Up to see what your friends like.

分享到:  新浪微博  Google+  人人网  QQ空间  腾讯微博  更多 1

[« 【翻译】Mac系统事件, Key Code 与 KeyStroke Xcode用archive只生成generic xcarchive的解决方案 »](#)

Comments

Google搜索

最新文章

- [为 PHP 做单元测试 \(UnitTest\)](#)
- [Linux 开发备忘](#)