

linux上link命令使用心得Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_linux_E4_B8_8Ali_c103_645333.htm 为了免去每次都到目录去找你的应用程序，那么使用ln命令创建一个连接就是最最理想的做法：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名的链接，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。这里有两点要注意：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察看一个目录时，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 指令名称：ln 使用权限：所有使用者 使用方式：ln [options] source dist，其中 option 的格式为：

[-bdfinsvF] [-S backup-suffix] [-V {numbered,existing,simple}]

[--help] [--version] [--] 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)，硬连结的意思是一个档案可以有多个名称，而软连结的方式则是产生一个特殊的档案，该档案的内容是指向另一个档案的位置。硬连结是存在同一个档案系统中，而软连结却可以跨越不同的档案系统。ln source dist 是产生一个连结(dist)到 source，至于使用硬连结或软链结则由参数决定。不论是硬连结或软链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。-f：链结时先将与 dist 同档名的档案删除 -d：允许系统管理者硬链结自己的目录 -i：在删除与 dist 同档名的档案时先进行询问 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com