

## Linux 软链接

大家都知道，有的时候，我们为了省下空间，都会使用链接的方式来进行引用操作。同样的，在系统级别也有。

在Windows系列中，我们称其为快捷方式；

在Linux中我们称其为链接（基本上都差不多了，其中可能有差别，但是那又怎样呢？我们只要实现我们的效果，谁会有精力去管它茴香的茴字有几种写法呢？）。

Linux 中，链接分为软链和硬链，两者的区别可以参考[这里](#)。

### 软链接的基本操作

- 创建软链接

`ln -s [源文件或目录] [目标文件或目录]`

eg.

`cd /usr/bin`: 进入 `/usr/bin` 路径下 `ln -s /usr/local/python3/bin/python3 python3`: 在 `/usr/bin` 路径创建 `python3` 命令，并将此命令指向 `/usr/local/python3/bin/python3`

- 删除软链接

和删除普通的文件是一眼的，删除都是使用 `rm` 来进行操作

`rm -rf 软链接名称`（请注意不要在后面加"/"）

eg.

`rm -rf python2`

- 修改软链接

`ln -snf [新的源文件或目录] [目标文件或目录]`

这将会修改原有的链接地址为新的地址

eg.

`ln -snf /usr/local/bin/python3.6m python3`: 将 `python3` 命令重新指向 `python3.6`

---

### ln -help

常用的参数：

- b 删除，覆盖以前建立的链接
- d 允许超级用户制作目录的硬链接
- f 强制执行
- i 交互模式，文件存在则提示用户是否覆盖
- n 把符号链接视为一般目录
- s 软链接(符号链接)
- v 显示详细的处理过程

## Reference

[linux软链接的创建、删除和更新](#)