### **语法**

ln [参数][源文件或目录][目标文件或目录]

其中参数的格式为

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

[--help] [--version] [--]

**命令功能** :   
硬链接的意思是一个档案可以有多个名称，而软链接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。硬链接是存在同一个文件系统中，而软链接却可以跨越不同的文件系统。

不论是硬链接或软链接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。

**软链接**：

* 1.软链接，以路径的形式存在。类似于Windows操作系统中的快捷方式
* 2.软链接可以 跨文件系统 ，硬链接不可以
* 3.软链接可以对一个不存在的文件名进行链接
* 4.软链接可以对目录进行链接

**硬链接**：

* 1.硬链接，以文件副本的形式存在。但不占用实际空间。
* 2.不允许给目录创建硬链接
* 3.硬链接只有在同一个文件系统中才能创建

#### 命令参数

**必要参数**：

* -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

**选择参数**：

* -S "-S<字尾备份字符串> "或 "--suffix=<字尾备份字符串>"
* -V "-V<备份方式>"或"--version-control=<备份方式>"
* --help 显示帮助信息
* --version 显示版本信息

### **实例**

给文件创建软链接，为log2013.log文件创建软链接link2013，如果log2013.log丢失，link2013将失效：

ln -s log2013.log link2013

给文件创建硬链接，为log2013.log创建硬链接ln2013，log2013.log与ln2013的各项属性相同，如果log2013.log丢失，link2013还是有效（文件还是存在）

ln log2013.log ln2013