# Linux中特殊的一个——符号链接文件

**描述：**

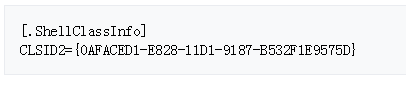
**符号链接文件是Linux中特殊的一种文件，它包含了一条路径（绝对路径或相对路径）指向其他文件或者目录。今天的大多数系统都支持符号链接文件**

**符号链接文件是可穿透的，对符号链接文件的读写操作会直接对目标文件进行操作；一个符号链接文件仅仅包含一条字符串，它是一个独立文件，它的存在不依赖于目标文件；如果删除一个符号链接文件，其目标文件不受影响。如果一个目标文件被删除，移动，或者重命名，符号链接不会消失，但它会指向一个不存在的文件，这种情况称为“被遗弃”。**

**ln命令用来创建符号链接文件，下面有ln命令的详细解释**

**快捷方式：快捷方式的功能看起来和符号链接文件类似，但本质是不同的，快捷方式有扩展名（.ink），它可以被删除，移动，复制；它可以指向系统中任何合法位置，甚至是桌面，控制面板；如果快捷方式指向一个应用程序，则可以指定程序所带的命令行参数以及启动位置，同时可以为快捷方式指定图标；删除快捷方式并不会对目标文件产生影响；如果删除，移动目标文件，快捷方式会失效；也可能不会失效，因为有些windows操作系统会对文件路径的改变做一些自动处理；**

**文件夹快捷方式：一个指向文件夹的快捷方式，它的实质是一个带有只读属性的普通文件，里面含有desktop.ini和target.ink两个隐藏文件，target.ink是指向目标文件夹的普通快捷方式，desktop.ini来定义这个文件为文件夹快捷方式，里面的代码如下**



**硬链接和软连接：**