

# 软/硬链接

2020年2月19日 14:58

定义：

软链接	相当于快捷方式。又叫符号链接，这个文件包含了一个文件的路径名，可以是任意文件或目录，可以链接不同文件系统的文件； 在操作符号文件时，系统会自动把该操作转换为对源文件的操作，但删除链接文件的时候不会删除源文件。
硬链接	一个文件的一个或者多个文件名； 不能给目录创建硬链接； 多个文件名能同时修改同一文件； 硬链接不占据磁盘空间，相当于指针。

软链接

创建	<code>ln -s /文件的绝对路径/文件名 /软链接位置的绝对路径/软链接名</code>	1.两个路径都可以省略，默认在当前目录 2.如果改变了文件位置，则软链接失效
更新	<code>ln -snf /新文件的绝对路径/新文件 /软链接位置的绝对路径/软链接名</code>	软链接指向新的文件
删除	<code>rm 软链接名</code>	千万不要加 / ! ! ! ! !

硬链接

创建	<code>ln 文件名 /硬链接位置的绝对路径/硬链接名</code>	
更新		
删除	<code>rm 硬链接名</code>	删除硬链接不会影响源文件， 但是如果所有硬链接都被删除 (包括系统自动添加的 inode, i节点)，该数据可能会被新的数据覆盖