

头文件: `unistd.h`

函数定义: `int link(const char *oldpath, const char *newpath);`

说明: `link()`以参数`newpath`指定的名称来建立一个新的连接(硬连接)到参数`oldpath`所指定的已存在文件. 如果参数`newpath`指定的名称为一已存在的文件则不会建立连接. 成功则返回0, 失败返回-1, 错误原因存于`errno`.

错误代码:

`EXDEV` 参数`oldpath`与`newpath`不是建立在同一文件系统

`EPERM` 参数`oldpath`与`newpath`所指的文件系统不支持硬连接

`EROFS` 文件存在于只读文件系统内

`EFAULT` 参数`oldpath`或`newpath`指针超出可存取内存空间

`ENAMETOLONG` 参数`oldpath`或`newpath`太长

`ENOMEM` 核心内存不足

`EEXIST` 参数`newpath`所指的文件名已存在

`EMLINK` 参数`oldpath`所指的文件已达最大连接数目

`ELOOP` 参数`pathname`有过多符号连接问题

`ENOSPC` 文件系统的剩余空间不足

`EIO` I/O存取错误

附加说明: `link()`所建立的硬连接无法跨越不同文件系统, 如果需要请改用`symlink()`.