

1008基础IO

本节重点

- 复习C文件IO相关操作
- 认识文件相关系统调用接口
- 认识文件描述符,理解重定向
- 对比fd和FILE, 理解系统调用和库函数的关系
- 理解文件系统中inode的概念
- 认识软硬链接, 对比区别
- 认识动态静态库, 学会结合gcc选项, 制作动静态库

预备：

1. 文件 = 文件内容 + 属性（也是数据）
2. 文件的所有操作，无外乎：
 - a. 对内容
 - b. 对属性
3. 文件在磁盘上（硬件）上放着，我们访问文件，本质是谁在访问文件呢？

答案是进程，而且是需要通过接口访问的！

要向硬件中写入，只有谁有权利呢？操作系统

那如果我们这些普通用户，也想要写入呢？

那就必须让OS提供接口。（文件类的系统调用接口）