**函数原型：**

int open(const char \*pathname, int flags);

int open(const char \*pathname, int flags, mode\_t mode);

int close(int fd);

fd 是文件描述符 打开文件的返回值，之后可以用文件描述符操作文件

**常用参数**

O\_RDONLY、O\_WRONLY、O\_RDWR

O\_APPEND（追加）、O\_CREAT（创建）、O\_EXCL（是否存在）、 O\_TRUNC（截断）、 O\_NONBLOCK（非阻塞）

创建文件时，指定文件访问权限。权限同时受 umask 影响。结论为：

文件权限 = mode & ~umask

文件权限 按位与操作是为了保证文件对其他人没有写操作，防止文件被篡改

使用头文件：<fcntl.h>

**常见错误 ：**

1. 打开文件不存在

2. 以写方式打开只读文件(打开文件没有对应权限)

3. 以只写方式打开目录