

1: 管道是 单向的, 如果需要实现 双向通讯 需要创建 2个管道

pipe (建立管道) :

1) 头文件 `#include<unistd.h>`

2) 定义函数: `int pipe(int filedes[2]);`

3) 函数说明: `pipe()`会建立管道, 并将文件描述词由参数`filedes`数组返回。

`filedes[0]`为管道里的读取端

`filedes[1]`则为管道的写入端。

4) 返回值: 若成功则返回零, 否则返回-1, 错误原因存于`errno`中。

错误代码:

`EMFILE` 进程已用完文件描述词最大量

`ENFILE` 系统已无文件描述词可用。

`EFAULT` 参数 `filedes` 数组地址不合法。