

进程通信之无名管道

北京迅为电子有限公司

—Linux系统编程视频教程





无名管道

- 从最早的UNIX 系统开始，无名管道的通信方式就存在，有点类似硬件中的串口，从最初的设计者定型之后，这种通信模型就一直延续到今天，说明无名管道当初的设计就极具科学性
- 无名管道有一定的局限性
 - 它是属于半双工的通信方式
 - 只有具有“亲缘关系”的进程才能使用这种通信方式，也就是父进程和子进程之间
- `man 2 pipe`



无名管道

- `int pipe(int pipefd[2])`
 - 参数`pipefd[0]`：用于读管道
 - 参数`pipefd[1]`：用于写管道
 - 返回值：执行成功返回0，失败返回-1
- `man 7 pipe`
 - 官方文档中的例程
- 编写编译运行测试



谢谢！