无名管道：适用于父子进程之间的通信（cgi）

int pipe(int pipefd[2]):该函数在内核中创建管道文件，通过输出参数pipefd返回两个文件描述符，其中pipefd[0]用于读，pipefd[1]用于写。

注意：

　　写数据的进程关闭读端pipefd[0]

读数据的进程关闭写端pipefd[1]

**有名管道**

进程A创建管道(mkfifo) -> 进程A写打开管道(open) -> 进程B读打开管道(open) -> 进程A开始往管道里写数据(write) ->

　　　进程B从管道中读数据(read) -> 进程A关闭管道(close) -> 进程B关闭管道(close) -> 删除管道(unlink)

***注意：***当 open 一个FIFO时，是否设置非阻塞标志（O\_NONBLOCK）的区别：若没有指定O\_NONBLOCK（默认），只读 open 要阻塞到某个其他进程为写而打开此 FIFO。类似的，只写 open 要阻塞到某个其他进程为读而打开它。若指定了O\_NONBLOCK，则只读 open 立即返回。而只写 open 将出错返回 -1 如果没有进程已经为读而打开该 FIFO，其errno置ENXIO。