Linux的哲学思想下，一切皆文件。

【文件描述符】file descriptor

文件描述符在形式上是一个非负整数。实际上，它是一个索引值，指向[内核](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%86%85%E6%A0%B8)为每一个[进程](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BF%9B%E7%A8%8B)所维护的该进程打开文件的记录表。内核（kernel）利用文件描述符来访问文件。当程序打开一个现有文件或者创建一个新文件时，内核向进程返回一个文件描述符。

套接字也被系统看作是文件，与文件使用同一套文件描述符。

【无名套接字】