I/O (Input/Output)

- I/O操作指的是对磁盘的读写操作

Node

- Node是对ES标准一个实现，Node也是一个JS引擎

- 通过Node可以使js代码在服务器端执行

- Node仅仅对ES标准进行了实现，所以在Node中不包含DOM 和 BOM

- Node中可以使用所有的内建对

String Number Boolean Math Date RegExp Function Object Array

而BOM和DOM都不能使用

但是可以使用 console 也可以使用定时器（setTimeout() setIntercal()）

- Node可以在后台来编写服务器

Node编写服务器都是单线程的服务器

- 进程

- 进程就是一个一个的工作计划（工厂中的车间）

- 线程

- 线程是计算机最小的运算单位（工厂中的工人）

线程是干活的

- 传统的服务器都是多线程的

- 每进来一个请求，就创建一个线程去处理请求

- Node的服务器单线程

- Node处理请求时是单线程，但是在后台拥有一个I/O线程池