Nodejs深入浅出图片

Chrome

…I/O设备

显卡

硬盘

网卡

HTMl引擎

Javascript引擎

Webkit

V8

中间层

Node

…I/O设备

显卡

硬盘

网卡

Javascript引擎

V8

中间层(libuv)

整个异步I/O的流程

开始

结束

将请求对象放入线程池等待执行

设置参数和回调函数

封装请求对象

开始

开始

发起异步调用

线程可用

创建主循环

执行请求对象中的I/O操作

从I/O观察者取到可用的请求对象

将执行完成的结果放在请求对象中

取出回调函数和结果调用执行

通知IOCP调用完成

归还线程

获取完成的I/O交给I/O观察者

结束