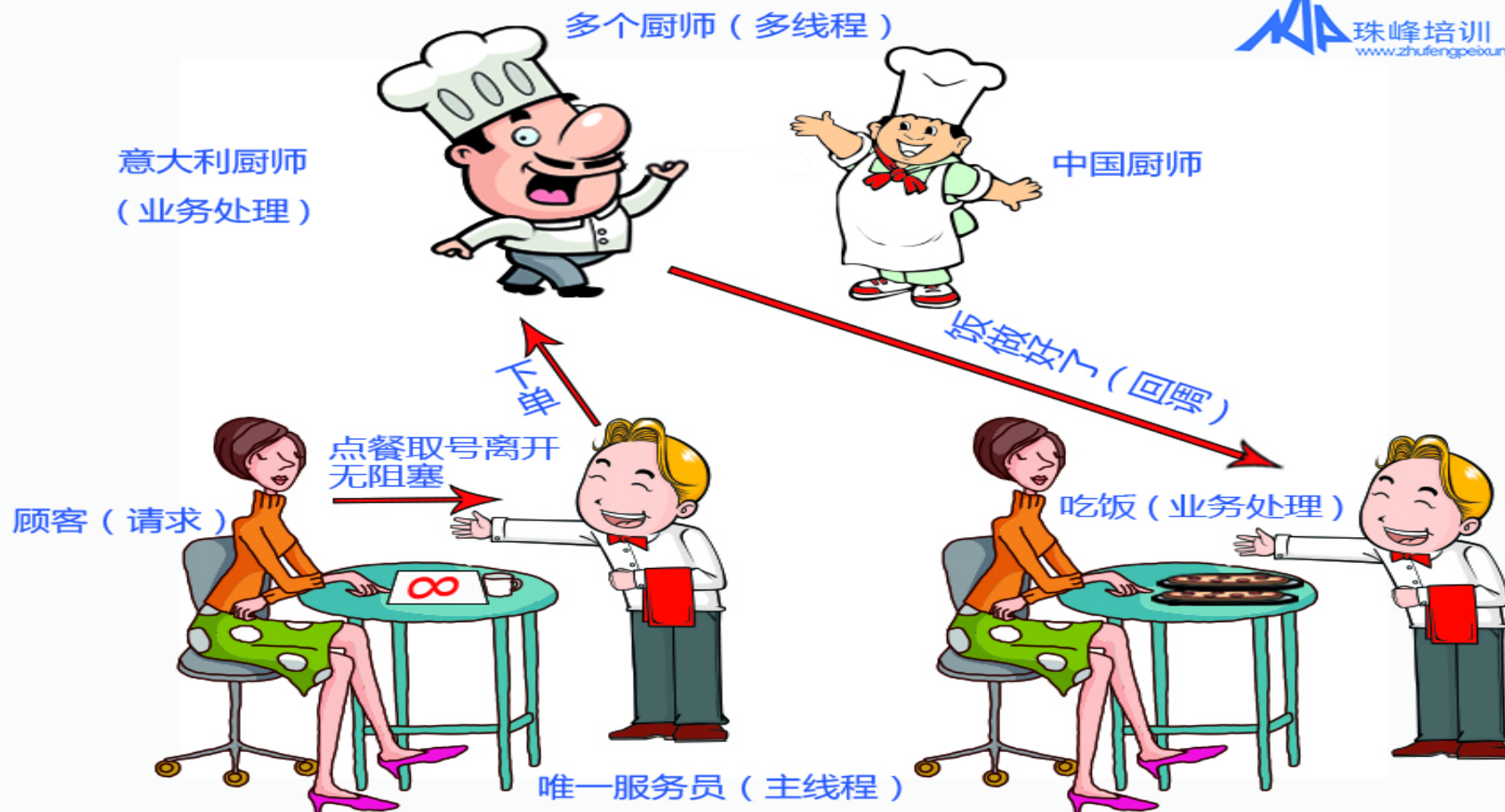


node是什么

- Node.js是一个让JS可以运行在浏览器之外的服务器端的平台
- 它实现了诸如文件系统、模块、包、操作系统API，网络通信等核心JS没有或不完善的功能
- 它摒弃传统平台依赖多线程来实现高并发的设计思路，而采用单线程，异步式I/O，事件驱动式的程序设计模型
- Node.js使用了来自于Google ChromeV8引擎。V8是目前世界上最快的Javascript引擎



NODE概念



什么是回调

同步和异步

- 同步是指发起调用之后主线程只能挂起
- 异步是指发起调用之后主线程可以做别的事情

什么是IO

- I/O输入/输出(Input/Output)

什么是单线程/多线程

什么是阻塞/非阻塞

什么是事件



什么是基于事件驱动的回调



什么是事件循环

单线程vs多线程

事件和事件环

node.js的优点

- Nodejs基于Javascript语言
- **统一** 公共类库，代码 **标准** 化
- Nodejs选择了目前最 **快** 的浏览器内核V8做为执行引擎
- Nodejs的社区非常 **活跃**