

<<JavaScript异步编程>>

图书基本信息

书名：<<JavaScript异步编程>>

13位ISBN编号：9787115316578

10位ISBN编号：7115316570

出版时间：2013-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：Trevor Burnham

译者：许青松

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<JavaScript异步编程>>

内容概要

《JavaScript异步编程：设计快速响应的网络应用》讲述基本的异步处理技巧，包括PubSub、事件模式、Promises等，通过这些技巧，可以更好地应对大型Web应用程序的复杂性，交付快速响应的代码。理解了Javascript的异步模式可以让读者写出结构更合理、性能更出色、维护更方便的Javascript程序。

《JavaScript异步编程：设计快速响应的网络应用》适合JavaScript开发人员阅读。

<<JavaScript异步编程>>

作者简介

Trevor Burnham全栈式Web框架开发专家，DataBraid创始人，HubSpot公司JavaScript开发人员，多次在RailsConf、?redev及FluentConf等会议上演讲。

另著有《深入浅出CoffeeScript》。

其Twitter账号是@TrevorBurnham。

书籍目录

目 录第1章 深入理解JavaScript事件 11.1 事件的调度 11.1.1 现在还是将来运行 21.1.2 线程的阻塞 31.1.3 队列 41.2 异步函数的类型 51.2.1 异步的I/O函数 51.2.2 异步的计时函数 71.3 异步函数的编写 101.3.1 何时称函数为异步的 101.3.2 间或异步的函数 111.3.3 缓存型异步函数 121.3.4 异步递归与回调存储 141.3.5 返回值与回调的混搭 151.4 异步错误的处理 181.4.1 回调内抛出的错误 181.4.2 未捕获异常的处理 201.4.3 抛出还是不抛出 231.5 嵌套式回调的解嵌套 241.6 小结 26第2章 分布式事件 272.1 PubSub模式 282.1.1 EventEmitter对象 302.1.2 玩转自己的PubSub 312.1.3 同步性 322.2 事件化模型 342.2.1 模型事件的传播 352.2.2 事件循环与嵌套式变化 362.3 jQuery自定义事件 382.4 小结 41第3章 Promise对象和Deferred对象 433.1 Promise极简史 453.2 生成Promise对象 463.2.1 生成纯Promise对象 483.2.2 jQuery API中的Promise对象 503.3 向回调传递数据 523.4 进度通知 533.5 Promise对象的合并 553.6 管道连接未来 583.7 jQuery与Promises/A的对比 623.8 用Promise对象代替回调函数 633.9 小结 65第4章 Async.js的工作流控制 674.1 异步工作流的次序问题 684.2 异步的数据收集方法 704.2.1 Async.js的函数式写法 714.2.2 Async.js的错误处理技术 734.3 Async.js的任务组织技术 754.3.1 异步函数序列的运行 754.3.2 异步函数的并行运行 774.4 异步工作流的动态排队技术 784.4.1 深入理解队列 784.4.2 任务的入列 804.4.3 完工事件的处理 814.4.4 队列的高级回调方法 824.5 极简主义者Step的工作流控制 834.6 小结 84第5章 worker对象的多线程技术 875.1 网页版worker对象 895.1.1 网页版worker对象的局限性 905.1.2 支持网页版worker的浏览器 915.2 cluster带来的Node版worker 925.2.1 Node版worker的交互接口 945.2.2 Node版worker对象的局限性 955.3 小结 96第6章 异步的脚本加载 976.1 局限性与补充说明 986.2 标签的再认识 996.2.1 阻塞型脚本何去何从 996.2.2 脚本的延迟运行 1016.2.3 脚本的完全并行化 1026.3 可编程的脚本加载 1056.3.1 直接加载脚本 1056.3.2 yepnope的条件加载 1066.3.3 Require.js/AMD的智能加载 1086.4 小结 111附录 JavaScript编辑工具 113索引 118

<<JavaScript异步编程>>

编辑推荐

如果你是一位JavaScript程序员，如果你想让自己的Web应用拥有更高的响应度，如果你想用更优雅简洁的代码描述那些让你抓狂的“休息，休息一下，等到有结果再继续吧”的业务逻辑，那么本书就是你案头必备的那本JavaScript异步编程宝典。

JavaScript异步编程：设计快速响应的网络应用从最最基本也是最最重要的JavaScript事件模型开始，生动地复盘了各种异步应用情景，逐一呈现了目前在用的各种异步设计模式和异步编程类库，从PubSub到Promise，从异步 workflow 控制类库到worker多线程技术，甚至还谈到了浏览器端脚本的异步加载技术。

总而言之，在这里，你能找到JavaScript异步编程的所有，从它的前世，到它的今生，还有它的未来。JavaScript异步编程：设计快速响应的网络应用叙述流畅，从问题引入，到初步解决，再到用例延伸、进阶方案，一路抽丝剥茧，层层推进，精彩纷呈。

行文娓娓道来，有如对坐漫谈，令人有如沐春风之感。

<<JavaScript异步编程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>