

《Node.js进阶之路》

图书基本信息

书名：《Node.js进阶之路》

13位ISBN编号：9787302456933

出版时间：2017-1

作者：尤嘉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Node.js进阶之路》

内容概要

本书内容涵盖了 Node.js高并发的原理、源码分析以及使用 Node.js开发应用所需要的不同层面的技术实践。具体来讲，本书包括 Node.js异步机制（配以源码分析）、编辑与调试、测试技术、Docker 部署、模块机制、V8 引擎与代码优化、Promise 和 ES6 Generator、LoopBack 开源框架、使用 C++ 编写扩展、JavaScript严格模式、编码规范等内容。在 LoopBack 章节，本书详细介绍了使用此框架开发企业级 Web 应用的步骤，帮助读者迅速掌握使用这个强大框架的诀窍。最后一章详细介绍了编写不同类型的 C++ 模块的知识，并对堆内存管理等内容做了深入探讨。本书适合所有前端和后端开发人员阅读。

《Node.js进阶之路》

作者简介

尤嘉，东南大学计算机硕士，从事软件研发工作多年，先后就职于奇虎和猎豹移动。做过基于chromium的浏览器，也从事过WebKit与V8方面的研发工作。目前从事P2P与区块链方面的项目研发。

书籍目录

第1章 Node异步编程范式	1
1.1 同步与异步的比较	2
1.2 Node异步的实现	7
1.2.1 HTTP请求——完全异步的例子	8
1.2.2 本地磁盘I/O——多线程模拟	17
1.3 事件驱动	18
参考资料	19
第2章 搭建自己的开发环境	21
2.1 Node的编译与安装	22
2.2 开发与调试	23
2.3 单元测试	29
2.3.1 Mocha 测试框架	29
2.3.2 TDD 风格	32
2.3.3 BDD 风格	34
2.3.4 生成不同形式的测试报告	35
2.3.5 代码覆盖率工具Istanbul	36
参考资料	40
第3章 使用Docker部署Node服务	43
3.1 Docker基础	44
3.2 在Docker中运行Node	45
3.3 导出配置好的容器	47
参考资料	48
第4章 Node模块	49
4.1 程序入口	50
4.2 VM模块	50
4.3 模块加载与缓存	52
4.4 模块分类	54
4.5 正确导出模块	55
4.6 小心使用全局变量	56
第5章 V8引擎	57
5.1 JavaScript代码的编译与优化	58
5.1.1 即时编译	58
5.1.2 隐藏类	59
5.1.3 内联缓存	60
5.1.4 优化回退	61
5.1.5 写出更具亲和性的代码	62
5.1.6 借助TypeScript	63
5.2 垃圾回收与内存控制	65
5.2.1 V8的垃圾回收算法	65
5.2.2 使用Buffer	67
5.2.3 避免内存泄漏	70
参考资料	77
V	
第6章 Promise对象	79
6.1 Promise的含义	80
6.2 基本用法	80
6.3 then的链式写法	82

6.4 bluebird库	85
参考资料	86
第7章 用ES6 Generator解决回调金字塔	87
7.1 Node异步实现流程	88
7.2 用Generator实现异步调用与多并发	89
7.3 严格模式下运行	99
7.4 理解执行过程	100
7.5 本章结语	106
第8章 LoopBack开源框架	107
8.1 安装与运行	108
8.2 路由与权限控制	113
8.3 添加新模型	121
8.4 初始化数据库	131
8.5 钩子机制	134
8.6 中间件	137
8.7 模型关系	139
8.8 使用cluster模式运行服务	141
参考资料	144
第9章 编写C++扩展	145
9.1 使用C++编写扩展模块	146
9.1.1 导出对象	146
9.1.2 导出函数	149
9.1.3 导出构造函数	151
9.2 线程模型与CPU密集型任务	164
9.3 线程对象	164
9.4 本章结语	170
参考资料	170
附录	171
附录 A JavaScript 严格模式	172
附录 B JavaScript 编码规范	182
参考资料	195

《Node.js进阶之路》

精彩短评

- 1、这也能当书，这年代，卫生纸上随便印一个字也能当书卖了。。。。
- 2、代码风格变化多端，而且排版很恶心，纸质真的很差，内容也比较空

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:www.tushu000.com