

# 《了不起的Node.js》

## 图书基本信息

书名：《了不起的Node.js》

13位ISBN编号：9787121217692

10位ISBN编号：7121217694

出版时间：2014-1

出版社：电子工业出版社

作者：劳奇 (Guillermo Rauch)

页数：292

译者：赵静

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](http://www.tushu000.com)

# 《了不起的Node.js》

## 内容概要

本书是一本经典的 Learning by Doing 的书籍。它由 Node 社区著名的 Socket.IO 作者——Guillermo Rauch，通过大量的实践案例撰写，并由 Node 社区非常活跃的开发员——Goddy Zhao 翻译而成。

本书内容主要由对五大部分的介绍组成：Node 核心设计理念、Node 核心模块 API、Web 开发、数据库以及测试。从前到后、由表及里地对使用 Node 进行 Web 开发的每一个环节都进行了深入的讲解，并且最大的特点就是通过大量的实际案例、代码展示来剖析技术点，讲解最佳实践。

# 《了不起的Node.js》

## 作者简介

Guillermo Rauch (旧金山, 加利福尼亚州) 是一家位于旧金山, 为当地教育提供相关服务的创业公司LearnBoost的CTO和联合创始人。Rauch还是几个知名Node.js项目的发明者, 曾在JSConf和一些Node.js workshop做过演讲。"

译者介绍:

Goddy Zhao (本名赵静), Successfactors(SAP子公司)软件工程师。毕业于复旦大学, 先后在IBM、淘宝工作过, 专注于企业级富客户端Web应用的开发, 擅长前后端相结合的技术解决方案。曾与人合译过多本前端图书, 并曾在沪JS及D2前端技术论坛担任过主持人和演讲嘉宾。个人主页<http://goddyzhao.me>。

## 书籍目录

### PART 从安装与概念开始

CHAPTER 1 安装.....	3
在Windows下安装.....	3
在OS.X下安装.....	4
在Linux下安装.....	5
编译.....	5
确保安装成功.....	5
Node.REPL.....	5
执行文件.....	6
NPM.....	6
安装模块.....	7
自定义模块.....	8
安装二进制工具包.....	9
浏览NPM仓库.....	9
小结.....	10
CHAPTER 2 JavaScript概览.....	11
介绍.....	11
JavaScript基础.....	12
类型.....	12
类型的困惑.....	12
函数.....	13
THIS、FUNCTION #CALL以及FUNCTION#APPLY.....	14
函数的参数数量.....	14
闭包.....	14
类.....	15
继承.....	16
TRY.{ }.CATCH.{ }.....	17
v8中的JavaScript.....	17
OBJECT#KEYS.....	18
ARRAY#ISARRAY.....	18
数组方法.....	18
字符串方法.....	19
JSON.....	19
FUNCTION#BIND.....	19
FUNCTION#NAME.....	19
_PROTO_ (继承).....	20
存取器.....	20
小结.....	21
CHAPTER 3 阻塞与非阻塞IO.....	23
能力越强，责任就越大.....	23
阻塞.....	25
单线程的世界.....	27
错误处理.....	29
堆栈追踪.....	30
小结.....	32
CHAPTER 4 Node中的JavaScript.....	33
global对象.....	33

实用的全局对象.....	34
模块系统.....	34
绝对和相对模块.....	35
暴露API.....	37
事件.....	38
buffer.....	40
小结.....	41
PART Node重要的API	
CHAPTER 5 命令行工具 (CLI) 以及FS API : 首个Node应用.....	45
需求.....	45
编写首个Node程序.....	46
创建模块.....	46
同步还是异步.....	47
理解什么是流 (stream) .....	49
输入和输出.....	50
重构.....	53
用fs进行文件操作.....	55
对CLI一探究竟.....	56
argv.....	57
工作目录.....	57
环境变量.....	58
退出.....	58
信号.....	58
ANSI转义码.....	59
对fs一探究竟.....	59
Stream.....	59
监视.....	60
小结.....	61
CHAPTER 6 TCP .....	63
TCP有哪些特性.....	64
面向连接的通信和保证顺序的传递.....	64
面向字节.....	65
可靠性.....	65
流控制.....	65
拥堵控制.....	65
Telnet.....	65
基于TCP的聊天程序.....	68
创建模块.....	68
理解NET.SERVER.API.....	68
接收连接.....	70
data事件.....	71
状态以及记录连接情况.....	73
圆满完成此程序.....	75
一个IRC客户端程序.....	77
创建模块.....	77
理解NET#STREAM.API.....	78
实现部分IRC协议.....	78
测试实际的IRC服务器.....	78
小结.....	79

CHAPTER 7 HTTP .....	81
HTTP结构.....	81
头信息.....	82
连接.....	87
一个简单的Web服务器.....	88
创建模块.....	88
输出表单.....	88
method和URL .....	90
数据.....	92
整合.....	94
让程序更健壮.....	95
一个Twitter.Web客户端.....	96
创建模块.....	96
发送一个简单的HTTP请求.....	97
发送数据.....	98
获取推文.....	99
superagent来拯救.....	102
使用up重启HTTP服务器.....	103
小结.....	104
PART Web开发	
CHAPTER 8 Connect .....	107
使用HTTP构建一个简单的网站.....	108
通过Connect实现一个简单的网站.....	111
中间件.....	112
书写可重用的中间件.....	114
static中间件.....	119
query中间件.....	120
logger中间件.....	120
body.parser中间件.....	122
cookie.....	125
会话 ( session ) .....	126
Redis.session.....	131
methodOverride中间件.....	132
basicAuth中间件.....	132
小结.....	134
CHAPTER 9 Express.....	135
一个小型Express应用.....	135
创建模块.....	136
HTML.....	136
SETUP.....	137
定义路由.....	137
查询.....	140
运行.....	141
设置.....	142
模板引擎.....	143
错误处理.....	144
快捷方法.....	144
路由.....	146
中间件.....	148

代码组织策略.....	149
小结.....	151
CHAPTER 10 WebSocket.....	153
Ajax.....	153
HTML5.WebSocket.....	156
一个ECHO示例.....	157
初始化项目.....	157
建立服务器.....	158
建立客户端.....	159
运行示例程序.....	160
鼠标光标.....	161
初始化示例程序.....	161
建立服务器.....	161
建立客户端.....	164
运行示例程序.....	166
面临一个挑战.....	166
关闭并不意味着断开连接.....	166
JSON.....	167
重连.....	167
广播.....	167
WebSocket属于HTML5：早期浏览器不支持.....	167
解决方案.....	167
小结.....	167
CHAPTER 11 Socket.IO.....	169
传输.....	170
断开.VS.关闭.....	170
事件.....	170
命名空间.....	171
聊天程序.....	172
初始化程序.....	172
构建服务器.....	172
构建客户端.....	173
事件和广播.....	175
消息接收确认.....	179
一个轮流做DJ的应用.....	180
扩展聊天应用.....	181
集成Grooveshark.API.....	182
播放歌曲.....	185
小结.....	190
PART 数据库	
CHAPTER 12 MongoDB.....	193
安装.....	195
使用MongoDB：一个用户认证的例子.....	195
构建应用程序.....	195
创建Express.App.....	196
连接MongoDB.....	200
创建文档.....	201
查找文档.....	203
身份验证中间件.....	204

校验.....	205
原子性.....	206
安全模式.....	206
Mongoose介绍.....	206
定义模型.....	207
定义嵌套的键.....	208
定义嵌套文档.....	209
构建索引.....	209
中间件.....	209
探测模型状态.....	210
查询.....	210
扩展查询.....	210
排序.....	211
选择.....	211
限制.....	211
跳过.....	211
自动产生键.....	211
转换.....	212
一个使用Mongoose的例子.....	212
构建应用.....	212
重构.....	213
建立模型.....	213
小结.....	215
CHAPTER 13 MySQL.....	217
node-mysql.....	217
初始化项目.....	217
Express应用.....	218
连接MySQL.....	219
初始化脚本.....	220
创建数据.....	224
获取数据.....	228
sequelize.....	229
初始化sequelize.....	230
初始化Express应用.....	230
连接sequelize.....	233
定义模型和同步.....	234
创建数据.....	236
获取数据.....	238
删除数据.....	239
完整地应用.....	240
小结.....	241
CHAPTER 14 Redis.....	243
安装Redis.....	244
Redis查询语言.....	245
数据类型.....	245
字符串.....	246
哈希.....	246
列表.....	248
数据集.....	249



有序数据集.....	249
Redis和Node.....	249
使用node-redis实现一个社交图谱.....	250
小结.....	259
PART 测试	
CHAPTER 15 代码共享.....	263
什么样的代码可以共享.....	263
书写兼容的JavaScript代码.....	264
导出模块.....	264
模拟实现ECMA.API.....	265
模拟实现Node.API.....	267
模拟实现浏览器端API.....	267
跨浏览器的继承实现.....	268
集成到一起：browserbuild.....	268
基础案例.....	269
小结.....	271
CHAPTER 16 测试.....	273
简单测试.....	273
测试目标.....	274
测试策略.....	274
测试程序.....	275
expect.js.....	276
API一览.....	276
Mocha.....	278
测试异步代码.....	279
BDD风格.....	281
TDD风格.....	281
export风格.....	282
在浏览器端使用Mocha.....	282
小结.....	284
索引.....	285

# 《了不起的Node.js》

## 精彩短评

- 1、很好的入门书籍，所以没有详细讲解nodejs，都是nodejs相关的技术偏多。所以正好有个全面的理解，挺好的。很多知识还是得反复推敲，多读几遍。
- 2、最后几张粗略翻过 才觉得实战那本还不错
- 3、适合新手快速入门，给Node做个大概了解。但是有些API代码过时了。
- 4、还行吧，里面用的npm包都挺老了，书中还是有些多错误的。不过能学习到很多新东西。
- 5、可能是《深入浅出nodejs》写的太好，我一度忘记了我买了这本书
- 6、作为NodeJS入门挺好的一本书，可惜讲得太浅了，基本上就是介绍开发一个简单的NodeJS应用所要用到的一些技术和工具，对里面的原理以及NodeJS本身没有做太多的介绍，停留在介绍第三方库及其API的阶段。
- 7、非常基础，基本上是给没有太多 JavaScript 经验的人准备的一本 Node.js 入门书。
- 8、内容偏入门还不错..www.配合深入浅出看的
- 9、很简单的入门书
- 10、书是在杭js白拿的，又有译者签名。书整体结构很不错，读起来很通畅，唯一不足的就是书中的例子版本比较老旧了，实践的时候需要读者自己融会贯通下！另外，译者翻译的也很不错。不过，还是有一些细节地方有勘误，比如插图丢失，只留个 markdown 标记，还有错别字，比如“清除”--》“清除”。不过不怎么影响阅读。由于只花了两天看完了，也没有去自己记录勘误。总之，还是很感谢译者在带来“杭JS”同时，白送了我一本签名版的！@ goddyzhao
- 11、书有点老，内容也比较浅。
- 12、node 入门推荐
- 13、粗粗的过了一遍，发展的太快，很多例子都失效了，不过本书大约简单的介绍了一下node的使用场景和方法
- 14、作为入门不错
- 15、写了一堆模块，更像是手册，不过可以指引新手学习
- 16、翻译的真不咋地，没好好校对过么。书的内容不错。。 socket.io与mongoose的作者，思路非常棒~~~~推荐有点基础的人来看这本书。
- 17、书还是蛮好的。只是js领域本身发展比较快，书上的东西难免有些陈旧了
- 18、没看几页，就发现有些名词翻译的不对，译者态度有问题，啊啊啊
- 19、刚开发了一个node项目，很激动
- 20、字数限制打包和最佳实践这些想看的没有写到，不过写到的部分还算精炼
- 21、<http://www.runoob.com/nodejs/>(菜鸟教程) 中对本书有很多引用
- 22、还可以吧，作为科普读物看看了解下还是不错的，很快就能读完

P.S. 作者对J.B.情有独钟啊

- 23、这翻译根本没有校对吧，内容是不错，但是错误是真的多
- 24、一本一般的入门书。有些错误的地方需要自己修正。
- 25、太久，不过思想还过得去
- 26、看了两个Part
- 27、对于node第一次入门还可以，但之后就太简单的，只是停留在使用api的程度上。不过入门看这本书适合，给个4分，5分它还差些。
- 28、入门不错哟，很基础
- 29、很一般很一般
- 30、入门
- 31、一般般吧，没啥感觉~~
- 32、书的内容还可以，但是.....这本书他妈的竟然有错别字！我是多久没有在一本正式出版的书里面见到错别字了呀！P64那句话花了好长时间才读明白，真尼玛坑。

## 《了不起的Node.js》

- 33、入门Node.js
- 34、结构不错,内容不够深入,对于初学者来说也根本没有什么作用
- 35、前面内容还行,后面感觉一般。
- 36、大而全,不深入。

# 《了不起的Node.js》

## 精彩书评

- 1、P128在P8页最下译者注的建议里，开始确实让我觉得作者把逗号写前面，怪怪的，但又奇怪大师为啥这样别具一格，肯定有道理的。后看到128页和129页的代码时，我在寻觅server { } 内的代码大体结构时，突然发现“，”逗号点在前面很有利于看清结构的，不信你试试。P140。。。.data({q:query})编译报错，根据P102改成.send({q:query})。。。fn(new Error('bad twitter response'));少一括号貌似。。。反正也连不上twitter，囧
- 2、1.如何使用这本书在有源码的情况下，尝试一个个例程还是不错的。至少比《深入浅出Node.js》好上手。书中源码在git上<https://github.com/guille/smashingnode>找了很久，并follow了作者。2.这本书确实不适合入门附上stackoverflow的“ How do I get started with Node.js ”问题。<http://stackoverflow.com/a/5511507/3804444> 要掌握node还要读很多书呢~~
- 3、这本书是我接触Node的第一本书，用来入门还是不错的。我一直认为用来入门的书不应该是大而全的字典书籍，更不是深入讲解的进阶书籍，能够引起读者的兴趣，并介绍一些基础的知识就足够了。英文原版写作于2012年，例子有些老，但是通过结合网上的资料来阅读学习，依然可以作为一本很不错的Node的入门书，另外书的纸张印刷质量很赞！

# 《了不起的Node.js》

## 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](http://www.tushu000.com)