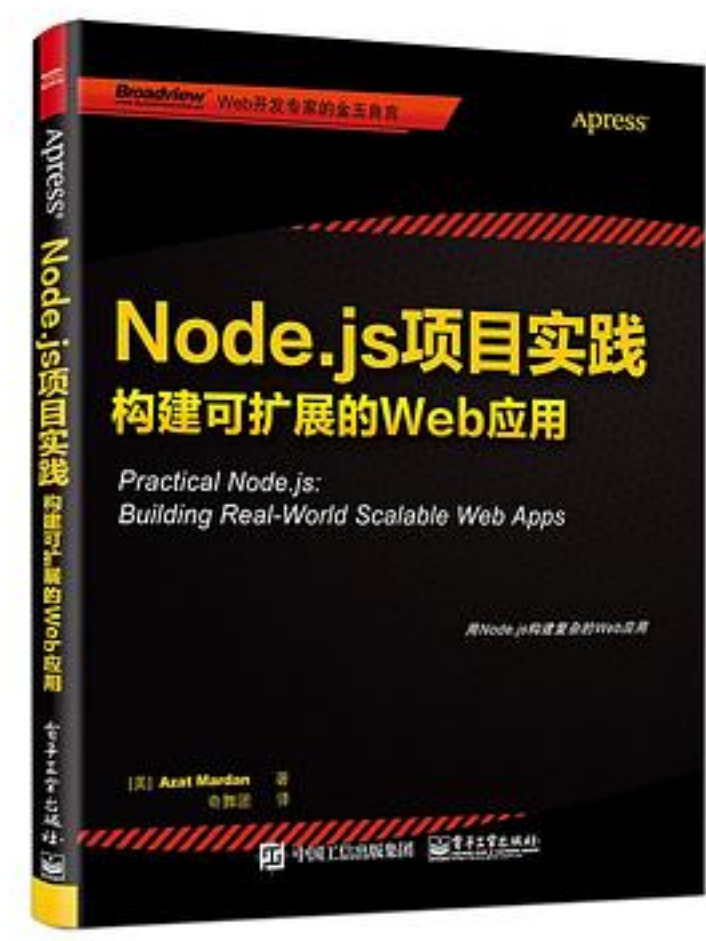


Node.js项目实践



[Node.js项目实践_下载链接1](#)

著者:【美】Azat Mardan (阿扎.马尔丹) 著

出版者:电子工业出版社

出版时间:2015-6

装帧:

isbn:9787121259036

《Node.js项目实践：构建可扩展的Web应用》用专业的讲解方式，带领读者从“Hello World”示例开始，一步步将其构建成为有实际用途的Node.js应用。《Node.js项目实践：构建可扩展的Web应用》涉及许多组件的使用，比如安全、部署上线、组织代码、数

据库驱动和模板引擎等，从中可使读者接触到很多经过历年实践所得出的广受欢迎的模块库，它们可以大大提高开发人员的代码质量和开发效率。

作者介绍:

Azat Mardan

在互联网、移动、软件开发方面有十多年的工作经验。他拥有信息学学士以及信息系统硕士学位，并且掌握和实践经验一样丰富的学术知识。最近，Azat 以团队领导/高级软件工程师的角色工作于DocuSign，他的团队采用最新技术 Node.js 栈、Express.js、

Backbone.js、CoffeeScript、Jade、Stylus 以及 Redis 重构了拥有 5000 万用户的产品（DocuSign 网络应用）。

之前，Azat 曾在 Storify.com（2013 被收购）、美国国家生物技术信息中心、联邦存款保险公司、洛克希德马丁以及其他公司任高级软件工程师。他在 Marakana 开源社区（2013 被收购）、pariSOMA、General Assembly San Francisco 以及Hack Reactor 上教编程，获得一致好评。Azat 会利用业余时间在他的博客 webapplog.com 上写技术文章。他还是其他 4 本 JavaScript 和 Node.js 图书的作者，包括亚马逊上客户端服务器类的畅销书：Rapid Prototyping with JS: Agile JavaScript Development。

Azat 是开源 Node.js 项目：ExpressWorks、mongoui、HackHall 和 NodeFramework.com的创建者，同时，也是 Express、OAuth、jade-browser 以及其他 NPM 模块的贡献者。

目录: 第1章 安装Node.js 及相关要点	1
安装Node.js 和NPM	1
一键安装	2
通过HomeBrew 或MacPorts 安装	3
通过tar 文件安装	4
无须sudo 授权进行安装	4
通过Git Repo 进行安装	5
通过Nave 进行多版本安装	5
通过NVM 进行多版本安装.....	6
其他的多版本系统	6
检查安装	7
Node.js 控制台 (REPL)	7
加载Node.js 脚本.....	9
Node.js 的基础和语法	9
弱类型	9
Buffer——Node.js 特殊数据类型.....	10
对象字面量	10
函数	11
数组	12
原型特性	12
编码规范	13
Node.js 的全局变量和保留字	14
__dirname 与process.cwd 的对比	17
浏览器API 辅助工具	17
Node.js 的核心模块	18
便捷的Node.js 工具	20

在Node.js 中读写文件	20
Node.js 中的数据流	21
使用NPM 安装Node.js 模块	21
优化Node.js 中的回调函数.....	22
使用Node.js 的HTTP 模块来创建一个简单服务器	23
调试Node.js 程序.....	24
核心Node.js 调试	24
使用Node Inspector 来调试	25
Node.js 集成开发环境和代码编辑器 ...	28
监听文件变化	30
小结	31
第2 章 使用Express.js 4 创建Node.js 的Web 应用程序	32
什么是Express.js	32
Express.js 是如何工作的	35
Express.js 的安装	36
Express.js 的版本	36
Express.js 生成器	37
本地Express.js	38
Express.js 脚手架	40
Express.js 命令行界面	41
Express.js 中的路由	43
Express.js 的核心——中间件	44
一个Express.js 应用的配置.....	45
Jade 就是Express.js/Node.js 的Haml ...	45
脚手架总结	45
博客项目概述	46
提交数据	47
Express.js 4 中的Hello World 例子	48
创建文件夹	49
NPM 初始化和package.json	50
依赖声明：npm install	50
app.js 文件	51
Jade 模板	55
运行Hello World 应用	56
小结	56
第3 章 Node.js 基于Mocha 的测试驱动开发和行为驱动开发	57
安装与理解Mocha	58
理解Mocha 的hook 机制	60
用assert 进行TDD	61
断言库Chai	63
用Expect.js 进行BDD	64
Expect.js 的语法	65
项目：为博客开发一个BDD 测试	65
将配置参数写入Makefile	68
小结	69
第4 章 模板引擎：Jade 和Handlebars	70
Jade 的语法和特性	70
标签	71
变量/数据	71
属性	72
字面量	73
文本	73
Script 和 Style 块	74
JavaScript 代码	74

注释	75
if 语句	75
each 语句	75
过滤器	76
读取变量	76
case	76
函数mixin	77
include	78
extend	78
单独使用Jade	79
Handlebars 的语法	83
变量	83
each 语句	83
非转义输出	84
if 语句	85
unless	85
with	86
注释	87
自定义 Helpers	87
Include	88
单独使用Handlebars	88
Express.js 4 中Jade 和Handlebars 的用法	91
Jade 和 Express.js	92
Handlebars 和Express.js	92
项目：给博客添加Jade 模板	93
layout.jade	94
index.jade	96
article.jade	97
login.jade	98
post.jade	99
admin.jade	100
小结	101
第5 章 MongoDB、Mongoskin 特性 ...	102
简单且正确地安装MongoDB	103
如何运行Mongo 服务	104
用控制台操作Mongo	105
MongoDB shell 命令介绍	106
Node.js 版原生MongoDB 驱动示例 ..	107
Mongoskin 的主要方法介绍	111
项目：用Mongoskin 把博客数据存储到MongoDB	112
项目：在MongoDB 中添加seed 数据	112
项目：Mocha 测试	113
项目：添加持久连接	115
运行App	126
小结	127
第6 章 在Node.js 应用中使用session 和OAuth 进行用户认证和授权	128
使用Express.js 中间件权限管理	128
基于token 的用户认证	129
基于session 的用户认证	130
项目实践：为博客增加邮箱和密码登录功能	132
session 中间件	132
博客中的权限管理	133
博客中的用户授权	136
运行应用	138

Node.js OAuth	138
使用Node.js OAuth 实现Twitter OAuth 2.0 的示例	139
Everyauth	140
项目实践：为博客增加Twitter OAuth 1.0 第三方登录（使用Everyauth 实现）	141
添加“使用Twitter 账户登录”链接 ..	142
配置EveryauthTwitter 模块	142
小结	148
第7 章 使用ORM 类库Mongoose 提升你的Node.js 数据	149
安装Mongoose	150
用独立的Mongoose 脚本建立数据库连接	150
Mongoose 的原型	152
使用钩子保持代码的逻辑清晰	154
自定义静态方法和实例方法	155
Mongoose 模型	155
使用population 建立关系和连接	158
嵌套的文档	160
虚拟字段	161
修改原型的行为	162
Express.js + Mongoose =真正的MVC	164
小结	175
第8 章 使用Express.js 和Hapi 构建Node.js REST API 服务	176
RESTful API 基础	177
项目依赖	179
使用Mocha 和Superagent 进行测试 ..	180
使用Express 和Mongoskin 实现REST API 服务器	185
重构：使用Hapi 搭建REST API 服务器	192
小结	199
第9 章 WebSocket、Socket.IO 和DerbyJS 的实时应用程序	200
什么是WebSocket	200
用ws 模块的例子介绍本地WebSocket 和Node.js	201
浏览器WebSocket 的实现	201
用ws 模块实现Node.js 服务器	202
Socket.IO 和Express.js 的例子	204
用DerbyJS、Express.js 和MongoDB 搭建一个在线协作的代码编辑器例子	209
项目依赖和package.json	210
服务器端代码	211
DerbyJS 应用程序	213
DerbyJS 视图	215
编辑器Tryout	217
小结	218
第10 章 为Node.js 应用上线做准备	219
环境变量	219
生产环境下的Express.js	220
生产环境下的Socket.IO	222
错误处理	223
错误处理工具Node.js domains	225
使用Cluster 处理多线程	229
使用Cluster2 处理多线程	232
事件日志和监控	233
监控	233
生产环境下的REPL	235
Winston	236
使用Papertrail 应用来管理日志	237
使用Grunt 处理任务	237

使用Git 来做版本控制和发布代码 ...	241
安装Git	242
生成SSH 密钥	242
创建本地Git 仓库.....	245
将本地仓库推送到GitHub	245
在云上使用TravisCI 运行测试用例 ..	246
TravisCI 配置	247
小结	248
第11 章 部署Node.js 应用	249
部署到Heroku	249
部署到Amazon 网络服务	255
使用forever、Upstart 和init.d 保持Node.js 持续运行	259
forever	259
Upstart	260
init.d	262
尽可能使用Nginx 提供静态资源	264
使用Varnish 缓存	266
小结	268
第12 章 Node.js 模块发布和参与开源 ..	269
推荐的目录结构	270
所需模式	270
package.json.....	273
发布到NPM	274
锁定版本	274
小结	275
结束语	275
进阶阅读	276
勘误和联系方式	276
• • • • •	(收起)

[Node.js项目实践_下载链接1](#)

标签

Node.js

nodejs

随便看看

计算机

paper

评论

对于Nodejs的初学者读完依然不懂，对于有Nodejs基础的人读完依旧做不出东西，对于有足够开发经验的人读完发现基本都是废话。所以不知道受众到底是谁。

像个大合集，介绍很多东西，但并不详细，扩展知识面

不咋样

区区不到300页的书，介绍了20多个nodejs的第三方库，自然不会讲的太深入，都是蜻蜓点水。不过作为nodejs初学者还是可以看看的，可以让你在短时间内领略到nodejs的庞大与迅猛发展。个人觉得这是一本快餐书，花个3天就能看完（前提是之前得有别的语言的web编程经验，如java），读完有大开眼界，痛快淋漓之感。

内容丰富，适合初学者，不啰嗦，点到即止。

[Node.js项目实践_下载链接1_](#)

书评

[Node.js项目实践_下载链接1_](#)