

《Ruby元编程（第2版）》

图书基本信息

书名：《Ruby元编程（第2版）》

13位ISBN编号：9787568009793

出版时间：2015-8-1

作者：[意] Paolo Perrotta

页数：272

译者：廖志刚

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.tushu111.com

《Ruby元编程（第2版）》

内容概要

《Ruby元编程（第2版）》在大量剖析实例代码的基础上循序渐进地介绍Ruby特有的实用编程技巧。通过分析案例、讲解例题、回顾Ruby类库的实现细节，作者不仅向读者展示了元编程的优势及其解决问题的方式，更详细列出33种发挥其优势的编程技巧。本书堪称动态语言设计模式。Ruby之父松本行弘作序推荐。

《Ruby元编程（第2版）》

作者简介

Paolo Perrotta 有超过15年的软件设计和开发经验，他开发过嵌入式软件、企业级软件、计算机游戏和web应用，还发表过上百篇技术文章。他在欧洲各国教授敏捷课程，过着游牧般的生活。

书籍目录

第一部分 Ruby元编程 1

第1章 元这个字眼 3

- 1.1 鬼城与自由市场 3
- 1.2 程序员Bob的故事 4
- 1.3 元编程和Ruby 7

第2章 星期一：对象模型 11

- 2.1 打开类 11
- 2.2 类的真相 16
- 2.3 小测验：缺失的连接线 26
- 2.4 调用方法时发生了什么？ 27
- 2.5 小测验：混乱的模块 39
- 2.6 对象模型小结 42

第3章 星期二：方法 45

- 3.1 代码繁复的问题 46
- 3.2 动态方法 48
- 3.3 method_missing方法 55
- 3.4 小测验：消灭Bug 64
- 3.5 白板类 66
- 3.6 小结 69

第4章 星期三：代码块 73

- 4.1 学习代码块 73
- 4.2 小测验：Ruby的#符号 75
- 4.3 代码块是闭包 77
- 4.4 instance_eval方法 84
- 4.5 可调用对象 88
- 4.6 编写领域专属语言（DSL） 96
- 4.7 小测验：改良的DSL 98
- 4.8 小结 102

第5章 星期四：类定义 105

- 5.1 揭秘类定义 106
- 5.2 小测验：Taboo类 112
- 5.3 单件方法 113
- 5.4 单件类 118
- 5.5 小测验：模块的麻烦 129
- 5.6 方法包装器 131
- 5.7 小测验：打破数学规律 136
- 5.8 小结 137

第6章 星期五：编写代码的代码 139

- 6.1 通向周末的编程之路 139
- 6.2 Kernel#eval方法 141
- 6.3 小测验：校验过的属性（第一步） 150
- 6.4 小测验：校验过的属性（第二步） 153
- 6.5 小测验：校验过的属性（第三步） 154
- 6.6 小测验：校验过的属性（第四步） 156
- 6.7 钩子方法 157
- 6.8 小测验：校验过的属性（第五步） 161
- 6.9 小结 162

第7章 尾声	163
第二部分 Rails中的元编程	165
第8章 准备Rails之旅	167
8.1 Ruby on Rails	167
8.2 安装Rails	168
8.3 Rails源代码	168
第9章 Active Record的设计	171
9.1 简短的Active Record示例	171
9.2 Active Record的组成	172
9.3 经验之谈	176
第10章 Active Support的Concern模块	179
10.1 Concern模块出现之前	179
10.2 ActiveSupport::Concern模块	183
10.3 经验之谈	188
第11章 alias_method_chain方法沉浮录	189
11.1 alias_method_chain方法的兴起	189
11.2 alias_method_chain方法的衰亡	193
11.3 经验之谈	196
第12章 属性方法的发展	199
12.1 属性方法实战	199
12.2 属性方法的发展史	200
12.3 经验之谈	210
第13章 最后的思考	213
元编程不过是编程	213
第三部分 附录	215
附录A 常见惯用法	217
A.1 拟态方法	217
A.2 空指针保护	219
A.3 Self Yield	222
A.4 Symbol#to_proc方法	224
附录B 领域专属语言	227
B.1 关于领域专属语言	227
B.2 内部和外部领域专属语言	229
B.3 领域专属语言和元编程	230
附录C 法术手册	231
索引	243

精彩短评

- 1、无法理解为什么Ruby的OO系统是如此地庞杂，太多的ad-hoc功能，作为一个伪lisp党真心不适应这样的设计
- 2、和programming ruby是绝配。
看完本书，才发现ruby的运行时就是一个完整的操作系统，只不过管理的资源是变量、类、模块和模块。
正是因为一切皆对象的设计原则，让ruby的语法异常的适合阅读；我猜测ruby解释器的核心也不难读懂，难读的应该是那些语法糖的实现。
读完本书，我才能真正理解matz在《代码的未来》中的观点。但是，比较悲观的一点是：matz说的不久的未来CPU会成百上千个核心，这恐怕不会成为现实了；现在的趋势似乎是保住现有性能的情况下降低功耗。
另外，我对ruby未来的展望：语法基本上不会有什么变化了，今后只是在核心库上做增强。ruby3应该会在实现性能飞跃（依赖于新的更强大的解释器）的时候被命名
- 3、和第一版一样经典，随着作者想法和 rails 框架的发展，内容也有很大不同，但对元编程的诠释依旧精彩
- 4、很强的代入感，让我这个新手感知到了许多不一样的东西，即使读不太懂，也想读完！
- 5、“根本就没有元编程，从来就只有编程。”
- 6、学到了，但一遍不够，还得实践才能掌握吧
- 7、好书好书好书，重要的事说三遍！
- 8、不只是剖析了Ruby元编程的各种技巧 重要的是加深了对动态脚本语言的理解
- 9、元编程奥妙，Ruby必备
- 10、这本书真的应该多读几遍！
- 11、必读，把 ruby 的对象模型和元编程技巧都讲透彻了，还附带真实代码的案例
- 12、从来没有元编程，只有编程，笨蛋！——可能是最近这些年看过的最爽的一本技术书了。
- 13、Rails那部分看的不是很明白，元编程部分也忘了不少。得再看一遍。
- 14、除了Rails的部分，第二版新的内容不多，感觉更像是复习了一遍。当然本书各方面质量还是非常优秀的
- 15、ruby的强大，rails的误导，看出了多少误解
- 16、相比于Python 更喜欢ruby的黑魔法
每一页都有惊喜
- 17、好书不多说了，第二版来了，必读。
- 18、看过最好的代码方面的书
- 19、* 图，生动形象；
* 方式，新入职员工历险记，形式新颖；
* 内容，深入浅出，旁征博引；
* 排版，出处注明，跳跃方便，还有 index；
- 20、前前后后读了4-5遍 每次读完都觉得自己变成了柳树 过了两个月，柳树枯死了，再拿起书，柳树种子又发芽了
- 21、打开了新世界！
- 22、好多黑魔法
- 23、不错的书，内容易懂
- 24、应该是最好的ruby书了吧，书本身就跟ruby一样优美，值得一看再看

1、《Ruby元编程（第2版）》的笔记-第177页

然而，Active Record的设计就是这样的：类库中几乎所有的方法都在一个类中。这还不算，许多被Active Record包含的模块也用到了元编程，从而让Active Record包含了更多的方法。这些与Active Record协同工作的类库还可以通过模块和方法自由扩展Active Record:Base类。你大概在想，像这样缝缝补补搞起来的东西，最后一定是乱七八糟。然而事实并非如此。虽然ActiveRecord:Base是一个巨大的类，但是这个复杂的类并不存在于一个文件中。相反，它是由很多松耦合的、易于测试的、易于复用的模块在运行时组合起来的。

呵呵，这是不可能的。这种论调就好像在说——有了单元测试就不需要集成测试，有了集成测试就不需要系统测试。

《Ruby元编程（第2版）》

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.tushu111.com