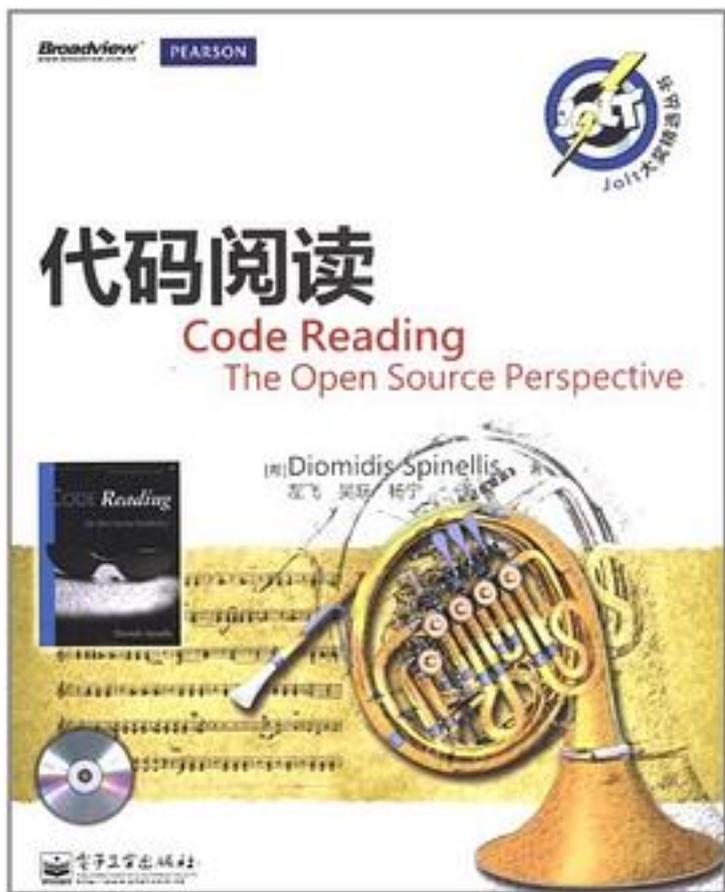


代码阅读



[代码阅读 下载链接1](#)

著者:季奥米季斯·斯宾耐立思(Diomidis Spinellis)

出版者:电子工业出版社

出版时间:2012-8

装帧:平装

isbn:9787121174810

Jolt大奖素有“软件业之奥斯卡”的美称，《Jolt大奖精选丛书:代码阅读》精选自Jolt历届获奖图书，以植根于开发实践中的独到工程思想与杰出方法论为主要甄选方向。作者使用了超过600个现实的例子来向你展现如何甄别代码的好坏；如何阅读，应当注意什么，以及如何使用这些知识来改进自己的代码。《Jolt大奖精选丛书:代码阅读》在一

些现实中的大型实例基础上，论述了代码阅读的策略，并向读者展示了如何将这些代码阅读和代码理解的技艺运用于实践。

作者介绍:

Diomidis Spinellis自1985年开始，本书作者Diomidis Spinellis在开发大量开创性的，并受到极高评价的商业和开源项目的过程中，一直在钻研、发展本书中所提及的各项技术，期间他编写和维护的代码行数超过25万行。他在英国伦敦帝国理工学院获得了软件工程方向的硕士学位及计算机科学博士学位。目前，他是希腊雅典经济与商业大学管理科学与技术系的教授。他曾撰写过多部畅销世界的计算机技术图书，包括《架构之美》、《代码质量》和《代码阅读》等。

左飞，技术作家、译者，著有《代码揭秘》、《数字图像处理原理与实践：基于Visual C++开发》等书。他在CSDN学生大本营上开设的主页非常受欢迎，多篇关于程序设计学习的系列文章在网络上广为流传。

吴跃，国家公务员，开源软件爱好者。他在信息安全方而有丰富的实践经验。他长期同本书原作者保持密切的往来，深得Spinellis教授之意。除了本书之外，他还翻译了作者的另外一部著作《代码质量》。

目录: 原书序言 xxiii

前言 xxvii

第1章 导论 1

1.1 为何以及如何阅读代码 2

1.1.1 将代码作为文献 2

1.1.2 将代码作为范例 5

1.1.3 维护 6

1.1.4 演进 6

1.1.5 重用 8

1.1.6 检查 8

1.2 如何阅读本书 9

1.2.1 排版约定 9

1.2.2 图表 11

1.2.3 练习 12

1.2.4 辅助材料 13

1.2.5 工具 13

1.2.6 提纲 13

1.2.7 关于“伟大语言”的争论 14

进阶阅读 15

第2章 基本编程元素 17

2.1 一个完整的程序 17

2.2 函数和全局变量 22

2.3 while循环、条件和块 26

2.4 switch语句 29

2.5 for循环 31

2.6 break和continue语句 34

2.7 字符和布尔表达式 36

2.8 goto语句 39

2.9 局部重构 41

2.10 do循环和整数表达式 46

2.11 再论控制结构 48

进阶阅读 55

第3章 高级c数据类型	57
3.1 指针	57
3.1.1 链式数据结构	58
3.1.2 数据结构的动态分配	58
3.1.3 引用调用	59
3.1.4 数据元素的访问	60
3.1.5 数组类型的参数和返回结果	61
3.1.6 函数指针	63
3.1.7 用做别名的指针	65
3.1.8 指针和字符串	67
3.1.9 直接内存访问	69
3.2 结构体	70
3.2.1 组合数据元素	70
3.2.2 从函数中返回多个数据元素	71
3.2.3 映射数据的组织方式	71
3.2.4 以面向对象方式编程	73
3.3 联合体	75
3.3.1 有效利用内存空间	75
3.3.2 实现多态	76
3.3.3 不同内部表征的访问	77
3.4 动态内存分配	79
3.4.1 空闲内存管理	81
3.4.2 包含动态分配数组的结构体	83
3.5 typedef声明	85
进阶阅读	87
第4章 c数据结构	89
4.1 向量	90
4.2 矩阵和表	94
4.3 栈	98
4.4 队列	100
4.5 映射	103
4.5.1 散列表	106
4.6 集合	108
4.7 链表	109
4.8 树	116
4.9 图	121
4.9.1 节点存储	122
4.9.2 边的表示	124
4.9.3 边的存储	127
4.9.4 图的属性	128
4.9.5 隐含结构	129
4.9.6 其他表示方法	129
进阶阅读	130
第5章 高级控制流程	131
5.1 递归	131
5.2 异常机制	137
5.3 并行性	141
5.3.1 硬件和软件的并行性	142
5.3.2 控制模型	143
5.3.3 线程实现	148
5.4 信号	151
5.5 非局部跳转	154
5.6 宏替换	157
进阶阅读	162

- 第6章 应对大型项目 163
 - 6.1 设计和实现技术 163
 - 6.2 项目的组织 165
 - 6.3 编译过程与makefile文件 172
 - 6.4 配置 179
 - 6.5 版本控制 184
 - 6.6 项目专用工具 191
 - 6.7 测试 196
 - 进阶阅读 203
- 第7章 编码规范和约定 205
 - 7.1 文件的名称和组织 206
 - 7.2 缩进 208
 - 7.3 格式编排 210
 - 7.4 命名约定 213
 - 7.5 编程实践 217
 - 7.6 过程规范 219
 - 进阶阅读 220
- 第8章 文档 221
 - 8.1 文档类型 221
 - 8.2 阅读文档 222
 - 8.3 文档中存在的问题 234
 - 8.4 其他文档来源 236
 - 8.5 常见的开源文档格式 239
 - 进阶阅读 245
- 第9章 架构 247
 - 9.1 系统结构 248
 - 9.1.1 集中式存储库和分布式方法 248
 - 9.1.2 数据流架构 252
 - 9.1.3 面向对象结构 254
 - 9.1.4 分层架构 257
 - 9.1.5 层次 260
 - 9.1.6 切片 261
 - 9.2 控制模型 263
 - 9.2.1 事件驱动系统 263
 - 9.2.2 系统管理器 266
 - 9.2.3 状态转移 268
 - 9.3 元素包装 270
 - 9.3.1 模块 270
 - 9.3.2 命名空间 272
 - 9.3.3 对象 276
 - 9.3.4 泛型实现 287
 - 9.3.5 抽象数据类型 292
 - 9.3.6 库 292
 - 9.3.7 进程和过滤器 296
 - 9.3.8 组件 297
 - 9.3.9 数据存储库 299
 - 9.4 架构重用 301
 - 9.4.1 框架 301
 - 9.4.2 代码向导 302
 - 9.4.3 设计模式 303
 - 9.4.4 领域专有的架构 305
 - 进阶阅读 308
- 第10章 代码阅读工具 311
 - 10.1 正则表达式 312

- 10.2 用编辑器浏览代码 315
- 10.3 用grep搜索代码 317
- 10.4 找出文件的差异 325
- 10.5 开发自用工具 326
- 10.6 借助编译器阅读代码 329
- 10.7 代码浏览器与美化器 333
- 10.8 运行时工具 338
- 10.9 非软件工具 341
- 可用工具与进阶读物 343
- 第11章 完整示例 345
 - 11.1 概况 345
 - 11.2 攻克计划 347
 - 11.3 代码重用 348
 - 11.4 测试与调试 354
 - 11.5 文档 361
 - 11.6 观察报告 362
- 附录A 代码概要 363
- 附录B 源代码贡献者 367
- 附录C 代码阅读的箴言 369
- 参考文献 387
- • • • • [\(收起\)](#)

[代码阅读 下载链接1](#)

标签

代码阅读

编程

代码

计算机

软件开发

软件工程

程序设计

计算机科学

评论

从这本书的定位讲，没有亮点，而且很多东西已经过时了

有些零散 不成体系

专门讲如何阅读代码，真的很重要，我就还不知道怎么阅读。

浙江图书馆，馆内阅读

以C语言源代码阅读为主，目标读者应该是初学者，但是其中涉及的大型项目的部分也是很有难度和价值的。

内容太多太细太杂。

2015-11-11 重复

这本书把阅读代码用到的一般技巧归纳整理。

没想到还有人写怎么阅读代码，还以为是讲code review，结果还是讲写代码。名不副实，不值一看。

涉及技术C相关, 有一定借鉴价值.

大量的工作是在现有framework上进行开发, 涉及大量的代码阅读与学习工作。
以前做了些实践, 发现多数情况只是通过代码学习业务逻辑, 了解领域模型, 对于开发实践的指导也是在领域概念层面。我们当然希望可以在学习与porting代码的过程中, 学习到更多的知识, 以便于充分发挥这些繁杂工作的价值。希望这本书有借鉴价值。

读过前4章

还好吧, 至少没那么糟

这本书的原版是 2003 年出的, 所以有写内容过时了, 但是还是可以学到一些东西吧

读代码跟读书一样, 好比谈恋爱。
每本新书或新代码就像一新的约会, 充满着激动, 好奇和期待。读完之后的那种充实感和成就感会让你强烈的期待着下一次约会。而且在这个信息飞速传播的时代你还可以随便选择跟谁约会...

吐槽一下: 书还不错 但是翻译的真心垃圾

读代码跟读书一样, 好比谈恋爱。
每本新书或新代码就像一新的约会, 充满着激动, 好奇和期待。读完之后的那种充实感和成就感会让你强烈的期待着下一次约会。而且在这个信息飞速传播的时代你还可以随便选择跟谁约会...

可能更适合有经验的人来读, 否则对后办部分难以产生共鸣.

[代码阅读_下载链接1](#)

书评

名气不是很大的一本书，本来觉得看看电子版就ok了，读了一半觉得值得收藏，以后再翻几遍。幸好没有绝版，得以买了一本新的。翻阅圈点了一遍，发现最后附录B的格言汇总部分包括了我圈点的多数内容，作者还是挺用心的。其中的C语言部分，本来觉得翻翻就过去了，发现作者的视角...

首先,阅读代码这个领域确实很少有书涉及到,作者试图阐述他阅读代码的一些经验,当然,这很值得我们参考,尤其是阅读开源代码的人,可能会从中学到很多开源项目的规范与设计方法,从而更好地去理解open source
另外,我觉得这本书最重要的地方在于,一,它论述了阅读代码的重要...

亚马逊上这本书的评价是四颗星,所以一开始还有些期待,尽管刚看了目录就觉得它不是很诱人。后来发现亚马逊上即使给它打四五颗星的,还是说了它不少不足。耐着性子用一个小时翻完这本书,发现亚马逊上指出的不足都非常中肯,比如没有重点、凌乱、只适合初学者等等。这本书中...

代码阅读方法与实践 Code Reading: The Open Source Perspective

<http://www.spinellis.gr/codereading/> 第零章 综述

提高代码阅读的技能与技巧,进而从现有的优秀代码、算法、架构、设计中汲取营养,提高自身的开发与设计能力。恐怕没有哪个伟大的小说家从未读过其他人...

还真不敢说是“读过”这本书,因为里面的内容跟我想要的相处甚远,

只是花了时间匆匆翻过一遍。 >> 太多 C

语言的细节,前面几乎都是C的基础和一些特性等。 >> 本来以为Code Reading

应该是先从大处着手的,可是该书却反过来从编程语言的细节为关注点,失望。 >>

个人认为对...

代码阅读有自身的一套技能,重要的是能够确定什么时候使用哪项技术。本书中,作者使用600多个现实的例子,向读者展示如何区分好的(和坏的)代码,如何阅读,应该注意什么,以及如何使用这些知识改进自己的代码。养成阅读高品质代码的习惯,可以提高编写代码的能力。 阅...

阅读本书时候，发现本书中并没有提到一套完整的阅读代码方法模型
中间提及到的各种代码循环判断语句的分析，有一种像是在硬凑方法和章节的感觉，并没有带给我什么真实的帮助，我相信大部分源码阅读者寻找到这本书的时候，抱着的应该都不是阅读一系列基础知识的心里。理想中的...

怀着憧憬而来，满载失望而归，这本书给我带来的收获，
不如侯捷先生的的一篇文章来的多——《源码追踪经验谈》。
这本书里面谈到阅读代码的一点，我认为同样也适用于阅读本书：
降低期望值才不会感到失望。太多c语言的基础知识，约占了三分之一。
没有重点，好像内容很多，但...

原来和这本书是一样的，只是译者不同。
全书只有不多的亮点。附录B的总结可以时常拿出来看看。
每一个章节的话题，都还有很大的空间去探索。
<http://book.douban.com/subject/1151672/>

个人觉得这本书是讲授代码阅读的经典之作，很多牛人都推荐阅读的。之前常听网络上的蔡学镛大牛说，程序员提高的两个途径，一个是写代码，一个就是阅读代码了。所以推荐想成为高手的非高手，以及想持续成为高手的朋友都读下这本书

名气不是很大的一本书，本来觉得看看电子版就ok了，读了一半觉得值得收藏，以后再翻几遍。幸好没有绝版，得以买了一本新的。翻阅圈点了一遍，发现最后附录B的格言汇总部分包括了我圈点的多数内容，作者还是挺用心的。
其中的C语言部分，本来觉得翻翻就过去了，发...

花了不到三天的时间看完了，一般般，讲了很多基础知识，内容比较凌乱，书籍的盘里面的代码已经很老了，也就没心思看。总体来说，此书一般，不适合买来收藏，也不适合经常翻看，看看即可。（抱歉 你的评论太短 我晕 本来就不是一个写东西的人 写了这么多就不错了 还短 呵呵 现在...

技术类的书籍真是什么样的都有，教你怎么阅读代码，看是没有必要，谁不会阅读代码？打开文本编辑器，从上而下，至左到右，而且好一点的编辑器都支持语法加亮，收缩等，如果觉得不够，还可以在IDE里边阅读。但是读完这本书，应该会知道阅读代码也是很讲究的，不是那么简单的。

和我想象中不太一样，随书光盘带了很多开源代码的例子，不过本书不是莱昂氏那样条分缕析，而是指点阅读的方法，铺得很开以致感觉有些琐碎，有些内容在别的书里讲的更深入。个人最喜欢后面几章和附录。

刚借回来，读了前面的几个例子。初步印象很不错。想写好程序，不多读，多借鉴优秀代码是不行的。平时多积累，总比deadline前，到处寻找别人代码拷贝好多了。自己会陆续把读书笔记放到网上，和大家分享。

不是C的普及读本, 而是从代码方面进行黑客文化的回忆,
通过代码阅读方法, 可以体验到几十年积累下来的文化规约^^^

在实际工作中 很多时候都是维护已有的代码 非常少见到从头开始做一个产品 所以阅读并且理解已有代码 对于实际工作的价值不言而喻 这本书给出了一个guide line引导我们有序地梳理一些思路 最重要的还是结合自己的实际工作进行应用和调整 值得一读

看了两章，以及说是教你怎么读代码，不如说是教你怎么写出代码规范。
闲着没事的时候可以看看。 ...

[代码阅读 下载链接1](#)