

<<代码阅读方法与实践>>

图书基本信息

书名：<<代码阅读方法与实践>>

13位ISBN编号：9787302080725

10位ISBN编号：7302080720

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：斯平内利斯

页数：326

译者：赵学良

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：<http://www.tushu007.com>

<<代码阅读方法与实践>>

内容概要

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。

阅读代码是程序员的基本技能，同时也是软件开发、维护、演进、审查和重用过程中不可或缺的重要组成部分。

本书首次将阅读代码作为一项独立课题，系统性地加以论述。

本书引用的代码均取材于开放源码项目——所有程序员都应该珍视的宝库。

本书围绕代码阅读，详细论述了相关的知识与技能。

“他山之石、可以攻玉”，通过仔细阅读并学习本书，可以快速地提高读者代码阅读的技能与技巧，进而从现有的优秀代码、算法、构架、设计中汲取营养，提高自身的开发与设计能力。

本书适用于对程序设计的基本知识有一定了解，并想进一步提高自身开发能力的读者。

<<代码阅读方法与实践>>

作者简介

作者：（希腊）斯平内利斯 译者：赵学良

<<代码阅读方法与实践>>

书籍目录

第1章 导论 1.1 为什么以及如何阅读代码 1.2 如何阅读本书 进阶读物第2章 基本编程元素 2.1 一个完整的程序 2.2 函数和全局变量 2.3 while循环、条件和块 2.4 switch语句 2.5 for循环 2.6 break和continue语句 2.7 字符和布尔型表达式 2.8 goto语句 2.9 小范围重构 2.10 do循环和整型表达式 2.11 再论控制结构 进阶读物第3章 高级C数据类型 3.1 指针 3.2 结构 3.3 共用体 3.4 动态内存分配 3.5 typedef声明 进阶读物第4章 C数据结构 4.1 向量 4.2 矩阵和表 4.3 栈 4.4 队列 4.5 映射 4.6 集合 4.7 链表 4.8 树 4.9 图 进阶读物 第5章 高级控制流程 5.1 递归 5.2 异常 5.3 并行处理 5.4 信号 5.5 非局部跳转 5.6 宏替换 进阶读物第6章 应对大型项目 6.1 设计与实现技术 6.2 项目的组织 6.3 编译过程和制作文件 6.4 配置 6.5 修订控制 6.6 项目的专有工具 6.7 测试 进阶读物第7章 编码规范和约定 7.1 文件的命名及组织 7.2 缩进 7.3 编排 7.4 命名约定 7.5 编程实践 7.6 过程规范 进阶读物 第8章 文档 8.1 文档的类型 8.2 阅读文档 8.3 文档存在的问题 8.4 其他文档来源 8.5 常见的开放源码文档格式 进阶读物第9章 系统构架 9.1 系统的结构 9.2 控制模型 9.3 元素封装 9.4 构架重用 进阶读物 第10章 代码阅读工具 10.1 正规表达式 10.2 用编辑器浏览代码 10.3 用grep搜索代码 10.4 找出文件的差异 10.5 开发自己的工具 10.6 用编译器来协助代码阅读 10.7 代码浏览器和美化器 10.8 运行期间的工具 10.9 非软件工具 可用工具和进阶读物第11章 一个完整的例子 11.1 概况 11.2 攻坚计划 11.3 代码重用 11.4 测试与调试 11.5 文档 11.6 观察报告附录A 代码概况附录B 阅读代码的格言

<<代码阅读方法与实践>>

媒体关注与评论

书评无论从哪方面讲，代码阅读都不是一个容易的课题。在此之前，我不知道是否其他书籍曾尝试过阐述这一主题。因此，当我看到这本书时，我毫不犹豫地选择了它。阅读这本书时，我的第一反应是“这本书在介绍什么呢？”。

我在阅读和理解他人的代码时，曾有过无数次这种感觉。就如同，当您遇到一段新代码时，需要花一段时间来理解与消化一样，理解与消化这本书背后的思想也要花费一些时间。

实际上，我多次打开这本书，重新阅读部分内容，并将它应用到实际的环境中，从而通过具体的形式不断加深对这个课题相关理论的理解。

如果您的情况和我类似，那么这本书可能很适合您。

<<代码阅读方法与实践>>

编辑推荐

无论从哪方面讲，代码阅读都不是一个容易的课题。在此之前，我不知道是否其他书籍曾尝试过阐述这一主题。因此，当我看到这本书时，我毫不犹豫地选择了它。阅读这本书时，我的第一反应是“这本书在介绍什么呢？”。

我在阅读和理解他人的代码时，曾有过无数次这种感觉。就如同，当您遇到一段新代码时，需要花一段时间来理解与消化一样，理解与消化这本书背后的思想也要花费一些时间。

实际上，我多次打开这本书，重新阅读部分内容，并将它应用到实际的环境中，从而通过具体的形式不断加深对这个课题相关理论的理解。

如果您的情况和我类似，那么这本书可能很适合您。

<<代码阅读方法与实践>>

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:<http://www.tushu007.com>