第一图书网, tushu007.com

<<代码整洁之道>>

图书基本信息

书名：<<代码整洁之道>>

13位ISBN编号：9787115210487

10位ISBN编号：7115210489

出版时间：2009-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：（美）马丁（Martin,R.C）

页数：431

字数：592000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

你的代码在哪道门后面？
你的团队或公司在哪道门后面？
为什么会在那里？
只是一次普通的代码复查，还是产品面世后才发现一连串严重问题？
我们是否在战战兢兢地调试自己之前错以为没问题的代码？
客户是否在流失？
经理们是否把我们盯得如芒刺在背？
当事态变得严重起来，如何保证我们在那道正确的门后做补救工作？
答案是：技艺。
习艺之要有二：知和行。
你应当习得有关原则、模式和实践的知识，穷尽应知之事，并且要对其了如指掌，通过刻苦实践掌握它。
我可以教你骑自行车的物理学原理。
实际上，经典数学的表达方式相对而言确实简洁明了。
重力、摩擦力、角动量、质心等，用一页写满方程式的纸就能说明白。
有了这些方程式，我可以为你证明出骑车完全可行，而且还可以告诉你骑车所需的全部知识。
即便如此，你在初次骑车时还是会跌倒在地。

内容概要

软件质量，不但依赖于架构及项目管理，而且与代码质量紧密相关。
这一点，无论是敏捷开发流派还是传统开发流派，都不得不承认。
　本书提出一种观念：代码质量与其整洁度成正比。
干净的代码，既在质量上较为可靠，也为后期维护、升级奠定了良好基础。
作为编程领域的佼佼者，本书作者给出了一系列行之有效的整洁代码操作实践。
这些实践在本书中体现为一条条规则（或称“启示”），并辅以来自现实项目的正、反两面的范例。
只要遵循这些规则，就能编写出干净的代码，从而有效提升代码质量。
　本书阅读对象为一切有志于改善代码质量的程序员及技术经理。
书中介绍的规则均来自作者多年的实践经验，涵盖从命名到重构的多个编程方面，虽为一“家”之言，然诚有可资借鉴的价值。

作者简介

作者：(美国)Robert C.MartinRObert C. Ma rlin，(Bob大叔)自1970年进入软件行业，从1990年起成为国际软件咨询师。
他是Object Mentor公司的创始人和总裁。
Object Mentor：是由一群经验丰富的咨询师组成的公司，他们的客户遍及全世界。
业务涉及C++、. Java、C#、Ruby、面向对象、设计模式、UML、敏捷方法论和极限编程等领域。

书籍目录

Chapter 1：Clean C0de There Will Be C0de Bad COde The T0tal C0st 0f Owning a Mess The Grand Redesign in the Sky Attitude The Primal Conundrum The Art of Clean COde? What Is Clean C0de? Schools ofThought Wle Are Authors The Bov ScOut Rule Prequel and Principles ConclusiOn BibliographyChapter 2：Meaningful Names IntroductiOn Use Intention-Revealing Names AvOid Disinformation Make Meaningful DistinctiOns Use PronOunceable Names Use Searchable Names Avoid Encodings Hungarian Notation Member Prefixes Interfaces and Implememations Avoid Mental Mapping Class Names MethOd Names Don’t Be Cute Pick One Word per Concept DOn’t Pun Use SolutiOn DOmain Names Use Problem DOmain Names Add Meaningful COntext DOn’tAdd GratuitOus COntext Final WordsChapter 3：Functions Small! Blocks and Indenting DO one Thing SectiOns within Functions one LeVel of Abstraction per Function Reading Code from Top to Bottom：The Stepdown Rule Switch Statements Use Descriptive Names FunctiOn Arguments Common MOnadic FOrms Flag Arguments Dyadic Functions Triads Argument objects Argument Lists Verbs and Keywords Have NO side Efrects Output Arguments Command Query Separation ……Chapter 4:CommentsChapter 5:FormattingChapter 6:Objects and Data StructuresChapter 7:Error HandlingChapter 8:BoundariesChapter 9:Unit TestsChapter 10:ClassesChapter 11:SystemsChapter 12:EmergenceChapter 13:ConcurrencyChapter 14:Successive RefinementChapter 15:JUnit InternalsChapter 16:Refactoring SerialDateChapter 17:Smells and HeuristicsAppendix A:Concurrency II Appendix B:org.jfree.date.SerialDateAppendix C:Cross References of HeuristicsEpilogueIndex

章节摘录

插图：

编辑推荐

从《代码整洁之道(英文版)》中可以学到：好代码和糟糕的代码之间的区别；如何编写好代码。
如何将糟糕的代码转化为好代码；如何创建好名称、好函数、好对象和好类；如何格式化代码以实现其可读性的最大化；如何在不妨碍代码逻辑的前提下充分实现错误处理；如何进行单元测试和测试驱动开发。
Robert C. Martin(Bob大叔)自1970进入软件行业。
从1990年起成为国际软件咨询师。
他是ObjectMentor公司的创始人和总裁。
Object Mentor是由一群经验丰富的咨询师组成的公司，他们的客户遍及全世界。
业务涉及C++、Java、C＃、Ruby、面向对象、设计模式、UML、敏捷方法论和极限编程等领域。
尽管糟糕的代码也能运行，但如果代码不整洁，会使整个开发团队泥足深陷，写得不好的代码每年都要耗费难以计数的时间和资源。
然而这种情况并非无法避免。
著名软件专家Robert C. Martin在《代码整洁之道(英文版)》中为你呈现出了革命性的视野。
Martin携同Object Menlor公司的同事，从他们有关整洁代码的最佳敏捷实践中提炼出软件技艺的价值观，以飨读者，让你成为更优秀的程序员——只要你着手研读《代码整洁之道(英文版)》。
阅读《代码整洁之道(英文版)》需要你做些什么呢?你将阅读代码——大量代码。
《代码整洁之道(英文版)》促使你思考代码中何谓正确，何谓错误。
更重要的是。
《代码整洁之道(英文版)》将促使你重新评估自己的专业价值观，以及对自己技艺的承诺。

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