<<高质量程序设计指南>>

图书基本信息

书名：<<高质量程序设计指南>>

13位ISBN编号：9787121186172

10位ISBN编号：7121186179

出版时间：2012-10

出版时间：电子工业出版社

作者：林锐,韩永泉

页数：396

字数：576000

前言

本书出版后一直受到不少软件公司和C++程序员的关注，但不知不觉间也绝迹很久。
不断有读者问我从何处可以买到本书、什么时候再版。
现在这一版本的推出，也可视作对这一询问的一种回答。
说来惭愧，我从2002年写完本书第1版后，再也没有接触过C++编程，现在对C++已经很陌生了。
2004年1月我离开上海贝尔，创办了上海漫索计算机科技有限公司，专注于IT企业的研发管理整体解决方案（包括软件产品和咨询服务）。
我自己已经从技术专家转型为企业管理者，关注商务多于软件技术。
对于出版本书第3版，我的确心有余而力不足。
幸好第2版的作者韩永泉仍然从事应用软件开发，宝刀未老，让我对第3版的质量充满信心。
在撰写这一版的时候，为了更进一步突出本书一贯强调的“高质量程序设计”理念，对原书前版的内容做了一些调整：首先是进行了全面的修订，改正了所有已经发现的错误，并对原有部分章节的内容进行了补充；其次，删除了第2版的第2章和第17章（名字空间和模板）。
根据我们的观察，除非是开发类库等通用程序，第17章的内容在现阶段对应用软件开发人员一般不具有实际指导价值；最后，增加了大约10个小节的内容，分散在各章中。
这些增加的内容是实际应用软件开发过程中经常会用到的技术，可以显著地提高编程效率，增强软件的健壮性和可移植性。
不论本书第1版和第2版是好是差，它都被过度地使用了，产生了令作者始料不及的影响。
本书的试题被国内软件公司大面积地用于C++程序员招聘考试，结果事先看过答案的应试者考了高分而被录取，还真有人向我致谢；也有不少人未看过答案而考了低分未被录取，在网上把作者骂一通。
本书的试题和答案早在2002年就公开了，不知有多少人看过，我很奇怪怎么到现在还被煞有介事地用于考试。
希望读者正确地使用本书：请您学习和应用您（或公司）认为好的东西，不要把本书当作标准来看待，不要全部照搬，也不必花费很多时间去争议本书是好还是坏。
如果你发现书中的错误或不妥之处，请及时告知作者韩永泉，或发邮件至邮箱，或直接上他的Blog与他交流。
林锐上海漫索计算机科技有限公司 总经理睿泰科技集团董事、首席研发管理专家

<<高质量程序设计指南>>

内容概要

高质量程序设计是软件行业的薄弱环节，大部分企业为此付出了高昂的代价，只能通过大量的测试和改错来提高软件产品的质量。
因此，如何让程序员熟练地掌握编程技术和编程规范，在开发过程中内建高质量代码，是IT企业面临的主要挑战之一。
本书以轻松幽默的笔调向读者论述了高质量软件开发方法与C++／C编程规范，而这也是作者多年从事软件开发工作的经验总结。
全书共17章，第1章到第4章重点介绍软件质量和基本的程序设计方法；第5章到第16章重点阐述C++／C编程风格、面向对象程序设计方法和一些技术专题；第17章阐述STL的原理和使用方法。
本书第1版和第2版部分章节曾经在网上广泛流传，被国内IT企业的不少软件开发人员采用。
本书的附录C《大学十年》是作者在网上发表的一个短篇传记，文中所描述的充满激情的学习和生活态度，感染了大批莘莘学子。

作者简介

林锐，1973年生。
1994年和1996年获西安电子科技大学应用物理学士学位和微电子硕士学位，2000年获浙江大学计算机应用博士学位。
大学期间两度被评为中国百名跨世纪优秀大学生，1996年获电子工业部科技进步二等奖，1997年获首届中国大学生电脑大赛软件一等奖。
2000年7月加入上海贝尔有限公司，从事软件工程、项目管理和CMM的研究推广工作，2003年7月当选为
Alcatel 集团技术专家（Alcatel
集团授予为保持全球技术领先地位做出突出贡献的技术专家荣誉和资格）。
2004年初创建上海漫索计算机科技有限公司（http://www.mansuo.com
），致力于创作适合国内软件企业需求的管理方法论和软件产品。
从2000年至今，林锐博士在程序设计、用户界面设计、软件工程、项目管理、CMMI与软件过程改进、IT企业研发管理、软件企业管理等领域累计出版著作十部，拥有数十万名读者，成为国内软件企业管理方法论的领先者。

韩永泉,1975年生。
1994年至2001年就读于西安电子科技大学计算机系，获硕士学位。
2001年4月加入上海大唐移动通信技术有限公司，担任高级软件工程师，从事电信设备网管软件的研发工作。
2004年加入北京新岸线软件科技有限公司，从事数字电视和手机电视相关软件产品的设计、开发和研发管理工作，曾负责所在公司与上海漫索计算机科技有限公司合作开展的软件过程改进和研发管理解决方案的实施项目。
2010年加入诺基亚西门子（NSN）。
面向对象和面向组件软件开发技术及编程技术的爱好者。

<<高质量程序设计指南>>

书籍目录

媒体关注与评论

在中国，我很欣赏以至于崇拜的一个人便是林锐先生了。
我写文章时经常引用他的话--“作一个优秀、正直、诚实的人，为中国软件产业的振兴而努力！”他的这本书颇有经典外版书的特征，集幽默与严谨于一身，很少有书能如此吸引我。
诚然，它不是一本“巨著”，但却是学习C++过程中可以让你享受，或停下来思考的一本书。
你不必像看《C++编程思想》一样慢而稳地看这本书，你甚至可以一下午就搞定它，但它却是一本你最好能拥有的书。
——@ouyangj0林锐先生的书是在你懂了一些语言之后，教给你一些真正做项目要注意的问题。
对学过C语言和C++语言而没有参与过大项目的学生以及刚参加编程工作的研发人员来说，都有较强参考价值。
即使是有多年编程工作经验的人，也建议你翻一下。
——@macogg这本书读了两年多，当这些东西经潜移默化成为本能时，的确对高质量的产品设计起到了不少作用！
——@gavin.mu绝对是一本好书，让我弄懂了很多以前困惑的问题。
总体感觉，这本书不是一本入门教材，也不是一本像《Inside The C++ Object Model》一样深奥的典籍，它更像两者之间的一个梯子，让已经有一定基础的读者经由它爬上能够理解《Inside The C++ Object Model》的高度。
——@smartm看过第一版和第二版，堪称中国本土版的《Effective C++》和《More Effective C++》。
——@cn_lb一口气读完，如饮甘饴。
作者把个人的社会责任感融注于一本技术性书籍当中，语言风趣，文字简洁，读起来别有一番风味。
老外的书大多不符合中国人的语言习惯，读起来很晦涩，这本书把中文运用得很好。
——@SED

<<高质量程序设计指南>>

编辑推荐

同类书目请见：《Effective C++：改善程序与设计的55个具体做法（第三版）（评注版）》《More Effective C++：35个改善编程与设计的有效方法（中文版）》《Effective C++：改善程序与设计的55个具体做法（第三版）中文版》《Boost程序库完全开发指南：深入C++“准”标准库（修订版）》《大学十年》感染一代IT人，林锐亲述多年一线经验。
《高质量程序设计指南：C++/C语言（第3版）》提供内建高质量代码必须熟练掌握的编程技术与规范。
“高质量”试图挽回的是--投入大量人、材、物力的事后检测和补救。

<<高质量程序设计指南>>

版权说明