

《Boost程序库探秘》

图书基本信息

书名：《Boost程序库探秘》

13位ISBN编号：9787302274858

10位ISBN编号：7302274851

出版时间：2012-3

出版社：清华大学出版社

作者：罗剑锋

页数：599

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.tushu000.com

《Boost程序库探秘》

内容概要

《Boost程序库探秘:深度解析C++准标准库》内容简介：Boost程序库由C++标准委员会部分成员所设立的Boost社区开发并维护，它功能强大、构造精巧、跨平台、开源并且完全免费，被称为“C++‘准’标准库”，已被广泛应用在实际软件开发中。C++的最新标准（C++11）已经正式公布，而早在这之前，Boost就已经使用库的形式实现了大部分新功能——而且是完全基于C++98标准实现的，内容涵盖智能指针、文本处理、并发、模板元等许多领域，其范围之广内涵之深甚至要超过C++11标准，极大地增强了C++的功能和表现力。《Boost程序库探秘:深度解析C++准标准库》基于Boost1.47版，深入探讨了其中的许多重要组件，包括迭代器、函数对象、容器、流处理、序列化以及C++语言中最复杂最具威力的模板元编程，并专辟一章详细阐述Boost的开发实例，具有较强的实用性，可帮助读者更好地理解掌握Boost的高级用法。全书内容丰富、组织得当、概念清晰、讲解细致，是广大C++程序员和爱好者的必备好书。

书籍目录

第0章 导读

- 0.1 关于本书
- 0.2 读者对象
- 0.3 本书的风格
- 0.4 本书的开发环境
- 0.5 本书的结构
- 0.6 如何阅读本书

第1章 模板元编程(i)

- 1.1 模板元编程概述
- 1.2 type_traits
- 1.3 总结

第2章 实用工具

- 2.1 compressed_pair
- 2.2 checked_delete
- 2.3 addressof
- 2.4 value_initialized
- 2.5 base from member
- 2.6 conversion
- 2.7 numeric / conversion
- 2.8 pointer
- 2.9 scope_exit
- 2.10 总结

第3章 迭代器

- 3.1 迭代器概述
- 3.2 next_pflor
- 3.3 iterator traits
- 3.4 iterator facade
- 3.5 iterator_adaptor
- 3.6 迭代器工具
- 3.7 总结

第4章 函数对象

- 4.1 hash
- 4.2 mem_fn
- 4.3 factory
- 4.4 forward
- 4.5 总结

第5章 指针容器

- 5.1 概述
- 5.2 指针容器的共通能力
- 5.3 序列指针容器适配器
- 5.4 ptr_vector
- 5.5 ptr_deque
- 5.6 ptr_list
- 5.7 ptr_array
- 5.8 ptr_circular_buffer
- 5.9 空指针处理
- 5.10 关联指针容器的共

- 5.11 集合指针容器适配
- 5.12 ptr_set和ptr_multiset
- 5.13 ptr_unordered_set和ptr_unordered_multiset
- 5.14 映射指针容器适配器
- 5.16 ptrunordered_map和ptr_unordered_multimap
- 5.17 使用assign库
- 5.18 使用算法
- 5.19 其他议题
- 5.20 总结
- 第6章 侵入式容器
 - 6.1 概述
 - 6.2 入门示例
 - 6.3 基本概念
 - 6.4 链表
 - 6.5 有序集合
 - 6.6 无序集合
 - 6.7 其他议题
 - 6.8 总结
- 第7章 多索引容器
 - 7.1 概述
 - 7.2 入门示例
 - 7.3 基本概念
 - 7.4 键提取器
 - 7.5 序列索引
 - 7.6 随机访问索引
 - 7.7 有序索引
 - 7.8 散列索引
 - 7.9 修改元素
 - 7.10 多索引容器
 - 7.11 组合索引键
 - 7.12 总结
- 第8章 流处理
 - 8.1 概述
 - 8.2 入门示例
 - 8.3 设备的特征
 - 8.4 设备
 - 8.5 过滤器
 - 8.6 流
 - 8.7 流处理函数
 - 8.8 定制设备
 - 8.9 定制过滤器
 - 8.10 组合设备
 - 8.11 其他议题
 - 8.12 总结
- 第9章 序列化
 - 9.1 编译与使用
 - 9.2 入门示例
 - 9.3 基本概念
 - 9.4 存档

- 9.5 使用序列化
- 9.6 定制序列化
- 9.7 高级定制序列化
- 9.8 指针的序列化
- 9.9 实用工具
- 9.10 总结
- 第10章 泛型编程
 - 10.1 enable_if
 - 10.2 call_traits
 - 10.3 concept_check
 - 10.4 function_types
 - 10.5 总结
- 第11章 模板元编程()
 - 11.1 mpl概述
 - 11.2 mpl的整数类型
 - 11.3 mpl的流程控制
 - 11.4 mpl的容器
 - 11.5 mpl的迭代器
 - 11.6 mpl的算法
 - 11.7 mpl的高级用法
 - 11.8 mpl的调试
 - 11.9 mpl实例研究
 - 11.10 总结
- 第12章 开发实践
 - 12.1 基本工具
 - 12.2 第一个tcp服务器
 - 12.3 多线程工具
 - 12.4 第二个tcp服务器
 - 12.5 总结
- 第13章 effective boost
 - 13.1 基本原则
 - 13.2 内存管理
 - 13.3 容器、迭代器和算法
 - 13.4 其他
 - 13.5 结束语
- 附录a 推荐书目
- 附录b boost程序库组件索引
- 附录c 程序元工具箱

精彩短评

- 1、翻了一下,书的印刷质量不错,先从网上看了电子书的情况下买的,感觉不错,发货速度挺快,送货也比较快,好评
- 2、大概浏览了几章,还算不错,较深入的讲解了boost库的内部实现,值得有经验的程序员阅读
- 3、学习boost库的第一本书是同名作者的《boost程序库完全开发指南》,应该读完第一本书再读此书
- 4、学习boost的必备书籍之一
- 5、目前,boost库中有着许多的复用模块,但关于这方面的书真的不多.
- 6、经同事极力推荐,毫不犹豫买下来,刚翻了两页,作者很让我佩服。从上学接触C++到工作,我也有6、7年的经验了,远不能望作者项背。很喜欢C++,需要深度修炼,这本书将是一个很好的教材。
- 7、一般般,作为boost的手册用
- 8、作者的上一版那本boost也要有才
- 9、书写的不错哦
- 10、这方面的书不多,但作者的这两本都是不错的,在整体的介绍上不如《超越c++标准库》,细节上比较好。我买国内的C++方面的书很少很少,而且买过后就后悔,但这两本让我觉得非常值得。必看的一本书。
- 11、写Boost的书本来就少,支持一下
- 12、怎么说呢,这本书,内容是到位,但缺乏亲和力,没亮点。
- 13、boost的书为数不多,这本还不错!
- 14、这本书比前一本对boost库的介绍确实有所深入,不过没有作者前一本实用.对于一个程序员而言,首先是要了解boost库的能干什么和怎么干的问题.由于boost的博大精深,这个问题非常耗时耗精力.当是付出总有回报,也是值得的.其次是在自己学有余力的情况下,了解boost库的构造,自然是很好的.但这个问题如果摊子铺得过大,有点“劳民伤财”的感觉.这本书我读了几章,就有这种感觉.本书对模版元等编程技术有较多深入,其实这方面已有中译本的书出版.介绍得更纤细一点.如果你是C++的终极爱好者,那你可以看看这本书.
- 15、发货很快,学BOOST必备的参考书
- 16、介绍得比较简单,不够深入和全面
- 17、不错,很不错,看了很喜欢,就是厚了点,多日了还没看完~~~
- 18、你说的真是对的啊 哈哈
- 19、[曾经读过] 简要翻了一遍,前后渲染C++11,但实际内容是泛型编程、模板元编程、boost里各类高级些东西的用法。
- 20、相对前作补充了一些并不是特别常用的功能
- 21、讲boost的书不多,正如推介所言,买了之后学习吧
- 22、C++变化好多
- 23、还是去看文档和源码吧。==、
- 24、作者的功力显然一般般,不过当作中文的Tutorial来看也不错
- 25、第一次给书打一星,这本实在是不能忍....
- 26、不错,速度比较快,书质量也不错
- 27、boost
- 28、同一个作者,前面一本不错,相信这本也不差。
- 29、书的电子版已经看了一部分,决定买纸质书.....
- 30、此书是非常少有的研究C++boost程序库的著作,其内容比较深入,对boost的很多底层细节加以描述,是程序进阶的宝典。
- 31、解析的十分全面
- 32、boost程序库源码剖析,必看的书籍,强烈推介~~
- 33、这个书,简直就是凑字数,连库的一个一个函数都要写一下,相当于在翻译文档.....

《Boost程序库探秘》

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.tushu000.com