第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计语言>>

图书基本信息

书名：<<C++程序设计语言>>

13位ISBN编号：9787111298854

10位ISBN编号：7111298853

出版时间：2010-3

出版时间：机械工业出版社

作者：斯特朗斯特鲁普

页数：905

译者：裘宗燕

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

<<C++程序设计语言>>

前言

Bjarne Stroustrup的《The C++ Programming Language》是有关C++语言的第一部著作。
毫无疑问，它是关于C++语言及其程序设计的最重要著作，在此领域中的地位是无可替代的。
《The C++ Programming Language》一书伴随着C++语言的发展演化而不断进步，经过第1版（1985年）、第2版（1991年），第3版（1998年），本书的英文原书是《The C++ Programming Language》第3版经过补充和修订后的“特别版（2000）”（对应于国内引进的影印本）。
对于这个中译本，我想说的第一句话就是“来得太晚了”。
要学习C++语言和程序设计，要将C++应用于程序设计实践，本书自然是必读之书。
这个“特别版”以标准化的C++语言为基础，讨论了C++的各种语言特征和有效使用这一语言的程序设计技术。
书中也用了大量的篇幅，在标准库以及一般软件开发的环境下，讨论了使用C++语言编程和组织程序的许多高级技术。
本书内容覆盖了C++语言及其程序设计的各个方面，其技术深度与广度是举世公认的。
然而，作者讨论的并不仅是C++语言及其程序设计。
本书的讨论远远超出这一范围，第四部分用了大量的篇幅去讨论软件开发过程及其问题。
即使是在介绍C++语言及其程序设计的具体问题时，作者也常在程序结构、设计和软件开发的大环境下，提出自己的许多认识。
作者有很强的计算机科学与技术基础，在系统软件开发方面极富经验，他所提出的观点和意见值得每个在这个领域中工作的人的重视。
当然，重视并不是盲从。
在Stroustrup的两本关于C++的重要著作（本书和《C++语言的设计与演化》（已由机械工业出版社出版））中，都有这样一句话使我印象深刻：希望读者带着一种健康的怀疑态度。
看来这是作者深深铭刻在心的一种思想，也特别值得国内每个从事信息技术，或者努力向这个方向发展的人注意。
从来就没有什么救世主，Stroustrup不是在传道，他只是在总结和论述自己在这个领域中工作的经验。
请不要将本书中的东西作为教条，那也一定是本书作者所深恶痛绝的。
许多人说本书比较难读，这种说法有一定道理。
真正理解本书的一般性内容需要花一些时间，融会贯通则更需要下功夫。
理解本书的内容不仅需要去读它，还需要去实践。
问题是，花这个时间值吗？
作者在讨论C++语言的设计时提出了一个观点：你从C++语言中的收获大致与在学习实践这个语言的过程中所付出的努力成正比；而且C++是一个可以伴随你成长的语言。
同样的话也适用于本书。
如果你致力于将自己发展成一个职业的程序员，或者要在计算机方面的技术领域中长期工作下去，我认为，你从本书中的收获大致也会与你所花的时间成正比，这本书也是一本能够伴随你成长的书。

第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计语言>>

内容概要

本书是在C++语言和程序设计领域具有深远影响、畅销不衰的著作，由C++语言的设计者编写，对C++语言进行了最全面、最权威的论述，覆盖标准C++以及由C++所支持的关键性编程技术和设计技术。
本书英文原版一经面世，即引起业内人士的高度评价和热烈欢迎，先后被翻译成德、希、匈、西、荷、法、日、俄、中、韩等近20种语言，数以百万计的程序员从中获益，是无可取代的C++经典力作。

在本书英文原版面世10年后的今天，特别奉上十周年中文纪念版，希望众多具有丰富实战经验的C++开发人员能够温故而知新，印证学习心得，了解更加本质的C++知识，让获得的理论应用得更加灵活，也期望新的C++程序员从中认识到这本书的价值所在，从更高的起点出发，书写更加精彩的程序设计人生。

作者简介：Bjarne Stroustrup，英国剑桥大学计算机科学博士，C++语言的设计者和最初的实现者，也是《C++程序设计原理与实践》和《C++语言的设计和演化》的作者。
他现在是德州农工大学计算机科学首席教授，同时不审AT&T贝尔实验室特别成员。
1993年，由于在C++领域的重大贡献，他获得了ACM的Grace Murray Hopper大奖并成为ACM院士；2008年，他又获得了Dr.Dobb's杂志的程序设计杰出奖。
在进入学术界之前，他在AT&T贝尔实验室工作。
他是ISO C++标准委员会的创始人之一。

第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计语言>>

书籍目录

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：c++基本类型的某些方面是由实现确定的，例如int的大小（C.2节）。
我总要指出这种依赖性，并常常提出应该避免它们，或者通过某些方式尽可能减小其影响的建议。
为什么需要为这些东西操心呢？
在各种各样的系统中或使用多种编译器去编程序的人们很注意这些事情，因为如果他们不这样做，那他们就会被迫去花时间寻找和纠正很隐蔽的错误。
那些自称不关心移植性的人也确实常常像自己所说的那样去做，因为他们只使用一种系统，并认为自己能承担起如下看法：“这个语言不过就是我的编译器所实现的那种东西”。
但是，这实际上是一种狭隘和短视的观点。
如果你的程序是成功的，那么它就很可能需要移植，而这时某些人就必须去寻找并纠正那些依赖于实现的特征了。
此外，程序经常需要为了同一个系统而用其他编译器来编译，甚至你最喜爱的编译器的未来版本在做某些事情时，也可能采用与目前的版本不同的方式。
在写程序时，理解程序对实现的依赖性的影响并予以限制，比以后再去踩这个泥潭要容易得多。
限制依赖于实现的语言特征的影响并不太难，限制依赖于系统的库功能的影响就困难得多了。
在所有可能之处都使用标准库的功能是一个办法。
提供了多种整数类型、多种无符号类型、多种浮点类型的原因就是希望使程序员能够利用各种硬件特性。
在许多机器上，不同种类的基础类型之间，在对存储的需求、存储访问时间和计算速度方面存在着明显的差异。
如果你了解一台机器，那么就很容易做出选择，例如，选择对某个变量所适用的整数类型。
而写出真正可移植的低级代码就要困难得多。

第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计语言>>

编辑推荐

《C++程序设计语言(特别版·十周年中文纪念版)》：十周年纪念版体味C++语言的精妙与魅力享受与大师的心灵对话1979年，Biarne Stroustrup博士开始进行一项现在看来具有深远意义的工作一在C语言的基础上实现了内建支持面向对象程序设计方法的C with Classes，这就是震铄当代、让全世界数百万程序员如痴如狂的C++语言的前身。
1998年，ANSI／ISOC++标准建立，C++的标准化标志着Stroustrup博士倾注多年心血的伟大构想终于实现。
2000年，Stroustrup博士推出其经典著作The C++ Programming Language的特别版，这位C++之父将其对C++语言要义的理解、对编程精髓的把握、致C++程序员的箴言融会在这本书中，使《C++程序设计语言(特别版·十周年中文纪念版)》自面世以来便成为C++编程领域最重要的著作，对全世界C++程序员产生了广泛而深刻的影响。
十年后，让我们重温经典，体味C++语言的精妙与魅力，享受与大师的心灵对话……C++之父的经典之作第1版1985年，第2版1991年，第3版1997年，特别版2000年，让经典无限延伸……《C++程序设计语言(特别版·十周年中文纪念版)》是在C++语言和程序设计领域具有深远影响、畅销不衰的著作，由C++语言之父Bjarne Stroustrup撰写，对C++语言进行了最全面、最权威的论述，覆盖标准C++以及由C++所支持的关键性编程技术和设计技术。
《C++程序设计语言(特别版·十周年中文纪念版)》英文原版一经面世，即引起业内人士的高度评价和热烈欢迎，先后被翻译成德、希、匈、西、荷、法、日、俄、中、韩等近20种语言，数以百万计的程序员从中获益，是拥有最多读者、使用最广泛的C++著作。
在《C++程序设计语言(特别版·十周年中文纪念版)》英文原版面世10年后的今天，特别奉上十周年中文纪念版，希望众多具有丰富实战经验的C++开发人员能够温故而知新，印证学习心得，了解更加本质的C++知识，让获得的理论应用得更加灵活，也期望新的C++程序员从中认识到这本书的价值所在，从更高的起点出发，书写更加精彩的程序设计人生。

第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计语言>>

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