

<<Accelerated C++中文版>>

图书基本信息

书名：<<Accelerated C++中文版>>

13位ISBN编号：9787508318196

10位ISBN编号：7508318196

出版时间：2003-12

出版时间：中国电力出版社

作者：Andrew Koenig,Barbara E.Moo

页数：340

译者：覃剑锋

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>

## <<Accelerated C++中文版>>

### 内容概要

《Accelerated C++中文版》给人的印象会如此深刻呢?这是因为：它一开始就向读者教导那些最有用的概念，而不是那些简单的注释 读者很快就能以此开始编程 它描述的是现实中的问题和解决方案，而不是单纯的语言特性 读者不但学习到了这些特性，而且还知道如何把它们应用到程序中去 它涵盖的范围同时包括了语言本身和标准库 读者可以从一开始就使用标准库来编写自己的程序 作者通过他们在美国斯坦福大学的教学经验证明了这种方法的有效性—在那里，学生们在他们的第一堂课中就学习到了如何编写真实的程序。

不管你是一个渴望开始学习C++编程的新手，还是一个已经使用C++多年并对它有了很深了解的老手，作者们独特的教学方法和经验都使得《Accelerated C++中文版》应该成为你书架中不可缺少的一个补充。

## 作者简介

Andrew Koenig是AT&T公司Shannon实验室大规模编程研究部门中的成员，同时他也是C++标准委员会的项目编辑。

他拥有超过30年的编程经验，其中有15年的C++使用经验。他已经出版了超过150篇和C++有关的论文，并且在世界范围内就这个主题进行过多次演讲。他同时还是《C Traps and Pitfalls》一书的作者，并协同妻子Barbara E. Moo合作出版了另外一本書籍：《Ruminations on C++》（《C++沉思录》）。

Barbara E. Moo是一个在软件领域中拥有超过20年经验的独立咨询顾问。在AT&T工作的近15年中，她参与了第一个使用C++编写的商业产品的开发，领导了公司中第一个C++编译器项目，管理了AT&T中广受赞誉的World Net Internet Service business的开发。

她同时也是《Ruminations on C++》的作者之一，并且和丈夫Andrew Koenig一同在世界范围内进行C++的教学活动。 /

## 书籍目录

前言第0章 开始学习C++0.1 注释0.2 #include指令0.3 主函数main0.4 花括号0.5 使用标准库进行输出0.6 返回语句0.7 一些较为深入的观察0.8 小结第1章 使用字符串1.1 输入1.2 为姓名装框1.3 小结第2章 循环和计数2.1 问题2.2 程序的整体结构2.3 输出数目未知的行2.4 输出一行2.5 完整的框架程序2.6 计数2.7 小结第3章 使用批量数据3.1 计算学生成绩3.2 用中值代替平均值3.3 小结第4章 组织程序和数据4.1 组织计算4.2 组织数据4.3 把各部分代码连接到一起4.4 把计算成绩的程序分块4.5 修正后的计算成绩的程序4.6 小结第5章 使用顺序容器并分析字符串5.1 分学生5.2 迭代器5.3 用迭代器来代替索引5.4 重新思考数据结构以实现更好的性能5.5 list类型5.6 分割字符串5.7 测试split函数5.8 连接字符串5.9 小结第6章 使用库算法6.1 分析字符串6.2 对计算成绩的方案进行比较6.3 对学生进行分类并回顾一下我们的问题6.4 算法、容器以及迭代器6.5 小结第7章 使用关联容器7.1 支持高效查找的容器7.2 计算单词数7.3 产生一个交叉引用表7.4 生成句子7.5 关于性能的一点说明7.6 小结第8章 编写泛型函数8.1 泛型函数是什么?8.2 数据结构独立性8.3 输入输出迭代器8.4 用迭代器来提高适应性8.5 小结第9章 定义新类型第10章 定义抽象数据类型第12章 使类对象像一个数值一样工作第13章 使用继承与动态绑定第14章 近乎自动地管理内存第15章 再探字符图形第16章 今后如何学习C++附录

媒体关注与评论

这是一本一流的C++入门书，它采用了一种和实践相结合的方式来解决具体的问题。相比我所见过的其他C++入门书来说，本书以令人惊奇的紧凑格式覆盖了更多的关于C++编程的领域。

——Dag Bruck, ANSI/ISO C++委员会成员 通过让学生尽快地编写具有实际意义的程序，作者在本书中向我们展示了一种清晰的、令人信服的C++教学方式。

——Stephen Clamage, Sun Microsystems, Inc., ANSI C++委员会主席 所有读过该书并完成上面的例子和习题的人都将获得和大多数专业C++程序员一样的技能。

——Jeffrey D. Oldham, Stranford University

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>