

# 《C++标准库教程》

## 图书基本信息

书名：《C++标准库教程》

13位ISBN编号：9787302128267

10位ISBN编号：730212826X

出版时间：2006-5

出版社：清华大学出版社

作者：约祖蒂斯

页数：799

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](http://www.tushu000.com)

# 《C++标准库教程》

## 内容概要

C++标准库提供了一组通用类和接口，从而极大地拓展了核心C++语言。但是，要高效地利用C++标准库进行开发，只知道标准库的类名及其函数名是不够的，还需要更深入地学习和掌握。本书正是基于这种需要而编写的。本书以最新的C++标准库为基础，不仅介绍了C++标准库及其所有组件，而且还讲述了如何在实际编程中高效地使用它们。本书的重点是标准模板库（STL），详细介绍了标准模板库的容器、迭代器、函数对象以及STL算法。对标准库的每个组件，不仅介绍了其作用和设计方法，而且还给出了相应的范例、详细的描述、可能的陷阱，以及各组件的类及其函数的正确书写和定义。本书讲解全面、详尽、易懂，而且与实际的编程开发紧密相连，不仅可以作为C++高级开发的教材，而且可作为开发人员的案头参考书，以供随时查阅。

## 书籍目录

Preface Acknowledgments 1 About this Book 1.1 Why this Book 1.2 What You Should Know Before Reading this Book 1.3 Style and Structure of the Book 1.4 How to Read this Book 1.5 State of the Art 1.6 Example Code and Additional Information 1.7 Feedback 2 Introduction to C++ and the Standard Library 2.1 History 2.2 New Language Features 2.2.1 Templates 2.2.2 Explicit initialization for Fundamental Types 2.2.3 Exception Handling 2.2.4 Namespaces 2.2.5 Type auto 2.2.6 Keyword explicit 2.2.7 New Operators for Type Conversion 2.2.8 Initialization of Constant Static Members 2.2.9 Definition of main 2.3 Complexity and the Big-O Notation 2.3.1 General Concepts 3.1 Namespace std 3.2 Header Files 3.3 Error and Exception Handling 3.3.1 Standard Exception Classes 3.3.2 Members of Exception Classes 3.3.3 Throwing Standard Exceptions 3.3.4 Deriving Standard Exception Classes 3.4 Allocators 4 Utilities 4.1 Pairs 4.1.1 Convenience Function make\_pair 4.1.2 Examples of Pair Usage 4.2 Class auto\_ptr 4.2.1 Motivation of Class auto\_ptr 4.2.2 Transfer of Ownership by auto\_ptr 4.2.3 auto\_ptr as Members 4.2.4 Misusing auto\_ptr 4.2.5 auto\_ptr Examples 4.2.6 Class auto\_ptr in Detail 4.3 Numeric Limits 4.4 Auxiliary Functions 4.4.1 Processing the Minimum and Maximum 4.4.2 Swapping Two Values 4.5 Supplementary Comparison Operators ..... 5 The Standard Template Library 6 STL Containers 7 STL Iterators 8 STL Function Objects 9 STL Algorithms 10 Special Containers 11 Strings 12 Numerics 13.1 Common Background of I/O Streams 14 Internationalization 15 Allocators Internet Resources Bibliography Index

# 《C++标准库教程》

## 精彩短评

- 1、学C++必看的书
- 2、这本书写的很棒，写了很多标准库的东西。有兴趣的可以看看！也是广大C++爱好的工具书！！
- 3、内容挺详细，可作为工具书查阅
- 4、行文流畅，通俗易懂
- 5、比较细致，但深度不够，看完还得看别的。。

## 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](http://www.tushu000.com)