

<<C++大学自学教程>>

图书基本信息

书名：<<C++大学自学教程>>

13位ISBN编号：9787505392601

10位ISBN编号：7505392603

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：史蒂文斯

页数：636

字数：1069000

译者：林瑶

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>

<<C++大学自学教程>>

内容概要

本书是一本可供读者自学C++语言的指导用书。

C++自1980年问世以来，已发展成在世界范围有广泛影响的面向对象的语言。

全书有五个部分，共40章。

第1部分介绍C++语言的基本元素。

第2部分讲解C++类机制，这是大多数标准C++库的实现都用到的一种语言特性，也是支持用户进行面向对象程序开发的机制。

第三部分详细介绍标准C++库的组成部分，包括从C语言继承的标准C库函数和标准的C++字符串类、复数类、I/O流类等。

第四部分介绍实现通用容器、算法和迭代器的标准模板库，读者将学习如何进行通用编程。

第五部分讨论标准C++支持的高级特性，包括异常处理、名字空间、类型强制转换、运行时类型信息、区域表示等。

本书所带光盘提供了Quincy 2002集成开发环境和本书程序示例的所有源代码，读者可通过装入并运行示例加深对本书内容的理解。

本书自成体系、叙述简洁、深入浅出，是学习完整的C++语言的优秀读物。

本书适合希望使用C++进行编程的程序员，也可供面向对象程序设计的研究、开发人员参考。

作者简介

Al Stevens是一位备受尊敬的作家和教师。

自1988年以来，Al Stevens一直为一流程序员杂志《Dr.Dobb's Journal》的“C语言程序设计”专栏撰写文章。

他在教授复杂编程语言方面极负盛名。

《C++大学自学教程》一书前几版的销量都超过了10万册。

<<C++大学自学教程>>

书籍目录

第1部分 C++语言 第1章 C++程序设计概述 第2章 编写简单的C++程序 第3章 函数 第4章 程序流程控制
第5章 C++数据类型结构 第6章 结构和联合 第7章 C++数据进阶 第8章 指针、地址和动态存储器 第9章
引用变量 第10章 递归 第11章 预处理器 第12章 函数模板 第13章 程序组织结构第2部分 使用类 第14章
C++类 第15章 构造函数和析构函数 第16章 转换 第17章 类对象数组 第18章 类成员 第19章 友元 第20章
类和堆 第21章 重载运算符 第22章 类库 第23章 类的继承 第24章 多重继承 第25章 类模板第3部分 使用类
第26章 标准C库函数 第27章 标准C++库 第28章 格式化IOStream和stringstream类 第29章 文件I/O流第4部
分 标准模板库 第30章 STL简介 第31章 STL序列容器 第32章 结合容器 第33章 通用算法 第34章 迭代器
第5部分 高级问题 第35章 异常处理 第36章 名字空间 第37章 C++类型强制转换 第38章 运行时类型信息
第39章 区域表示 第40章 面向对象程序设计 附录A 库清单 附录B 光盘内容 附录C Quincy 2002用户指南
附录D C++对照表 附录E 参考书目 词汇表

<<C++大学自学教程>>

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>