

<<C++ Primer中文版>>

图书基本信息

书名：<<C++ Primer中文版>>

13位ISBN编号：9787115145543

10位ISBN编号：7115145547

出版时间：2006

出版时间：人民邮电出版社

作者：Stanley B.Lippman, Jos é e LaJoie, Barbara E.Moo

页数：745

译者：李师贤, 蒋爱军, 梅晓勇, 林瑛

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>

## 前言

作为目前业界广泛使用的编程语言，C++可谓包罗万象、博大精深。

20年来，讲述C++的图书早已经汗牛充栋、层出不穷，但其中业界公认完整涵盖C++标准的权威著作只有两部，曾经有评论将之喻为“倚天屠龙”。

其中一部当然是C++之父Bjarne Stroustrup所著的《C++程序设计语言》，内容精辟深刻，但是要求较高，只适合有一定经验的程序员提升功力之用。

而另一部就是本书，自1989年初版以来，历经多次修订，始终保持了内容全面准确、循序渐进、明快易读的特色，早已奠定了无可替代的经典地位。

原版到第3版就累积销售了45万册以上，第3版的中文版引入国内时，也产生了极大影响，甚至曾经出现过洛阳纸贵的局面。

## 内容概要

本书是久负盛名的C++经典教程，其内容是C++大师Stanley B. Lippman丰富的实践经验和C++标准委员会原负责人Jos é e Lajoie对C++标准深入理解的完美结合，已经帮助全球无数程序员学会了C++。本版对前一版进行了彻底的修订，内容经过了重新组织，更加入了C++先驱Barbara E. Moo在C++教学方面的真知灼见。既显著改善了可读性，又充分体现了C++语言的最新进展和当前的业界最佳实践。书中不但新增大量教学辅助内容，用于强调重要的知识点，提醒常见的错误，推荐优秀的编程实践，给出使用提示，还包含大量来自实战的示例和习题。

对C++基本概念和技术全面而且权威的阐述，对现代C++编程风格的强调，使本书成为C++初学者的最佳指南；对于中高级程序员，本书也是不可或缺的参考书。

## 作者简介

Stanley

B.Lippman的职业是提供关于C++和面向对象的训练、咨询、设计和指导。  
他在成为一名独立咨询顾问之前，曾经是迪士尼自动化公司的首席软件设计师。

当他在AT&T

Bell实验室的时候，领导了cfront 3.0版本和2.1版本的编译器开发组。

他也是Bjarne

Stroustrup领导的Bell实验室Fo

## 书籍目录

## 第1章 快速入门

- 1.1 编写简单的C++程序
- 1.2 初窥输入/输出
- 1.3 关于注释
- 1.4 控制结构 入
- 1.5 类的简介
- 1.6 C++程序
- 小结
- 术语

## 第一部分 基本语言

## 第2章 变量和基本类型

- 2.1 基本内置类型
- 2.2 字面值常量
- 2.3 变量
- 2.4 const限定符
- 2.5 引用
- 2.6 typedef名字
- 2.7 枚举
- 2.8 类类型
- 2.9 编写自己的头文件
- 小结
- 术语

## 第3章 标准库类型

- 3.1 命名空间的using声明
- 3.2 标准库string类型
- 3.3 标准库vector类型
- 3.4 迭代器简介
- 3.5 标准库bitset类型
- 小结
- 术语

## 第4章 数组和指针

- 4.1 数组
- 4.2 指针的引入
- 4.3 C风格字符串
- 4.4 多维数组
- 小结
- 术语

## 第5章 表达式

- 5.1 算术操作符
- 5.2 关系操作符和逻辑操作符
- 5.3 位操作符
- 5.4 赋值操作符
- 5.5 自增和自减操作符
- 5.6 箭头操作符
- 5.7 条件操作符

## <<C++ Primer中文版>>

- 5.8 sizeof操作符
- 5.9 逗号操作符
- 5.10 复合表达式的求值
- 5.11 new和delete表达式
- 5.12 类型转换
- 小结
- 术语

### 第6章 语句

- 6.1 简单语句
- 6.2 声明语句
- 6.3 复合语句 (块)
- 6.4 语句作用域
- 6.5 if语句
- 6.6 switch语句
- 6.7 while语句
- 6.8 for循环语句
- 6.9 do while语句
- 6.10 break语句
- 6.11 continue语句
- 6.12 goto语句
- 6.13 try块和异常处理
- 6.14 使用预处理器进行调试
- 小结
- 术语

### 第7章 函数

- 7.1 函数的定义
- 7.2 参数传递
- 7.3 return语句
- 7.4 函数声明
- 7.5 局部对象
- 7.6 内联函数
- 7.7 类的成员函数
- 7.8 重载函数
- 7.9 指向函数的指针
- 小结
- 术语

### 第8章 标准IO库

- 8.1 面向对象的标准库
- 8.2 条件状态
- 8.3 输出缓冲区的管理
- 8.4 文件的输入和输出
- 8.5 字符串流
- 小结
- 术语

## 第二部分 容器和算法

### 第9章 顺序容器

### 第10章 关联容器

<<C++ Primer中文版>>

- 第11章 泛型算法
- 第三部分 类和数据抽象
  - 第12章 类
  - 第13章 复制控制
  - 第14章 重载操作符与转换
- 第四部分 面向对象编程与泛型编程
  - 第15章 面向对象编程
  - 第16章 模板与泛型编程
- 第五部分 高级主题
  - 第17章 用于大型程序的工具
  - 第18章 特殊工具与技术
- 附录 标准库
- 索引

编辑推荐

《C++ Primer中文版(第4版)》对C++基本概念和技术全面而且权威的阐述，对现代C++编程风格的强调，使本书成为C++初学者的最佳指南；对于中高级程序员，《C++ Primer中文版(第4版)》也是不可或缺的参考书。

第4版不再强调低层编程技术，而把中心转向标准库的使用。

《C++ Primer中文版(第4版)》中很早就开始介绍标准库，示例也已经重新改写，充分利用了标准库设施。

我们也对语言主题叙述的先后次序进行了重新编排，使讲解更加流畅。

作为目前业界广泛使用的编程语言，C++可谓包罗万象、博大精深。

20年来，讲述C++的图书早已经汗牛充栋、层出不穷，但其中业界公认完整涵盖C++标准的权威著作只有两部，其中一部就是《C++ Primer中文版(第4版)》！

《C++ Primer中文版(第4版)》是业界内久负盛名、无可替代的C++经典著作，原版销量超过450000册，教授最新的编程理念与实践，《C++ Primer中文版(第4版)》是所有C++程序员不可或缺的参考书！



#### 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>