第一图书网, tushu007.com

<<C++语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<C++语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787564017996

10位ISBN编号：7564017996

出版时间：2009-5

出版时间：北京理工大学

作者：赵海廷 编

页数：289

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++语言程序设计>>

内容概要

《C++语言程序设计》共分14章，包括C++语言概述，数据类型、运算符及表达式，控制语句，数组，函数，指争复杂数据类型，类与对象，继承性和派生类，多态性与虚函数，函数和运算符的重载，模板，预处理和：常处理，流和文件。
在《C++语言程序设计》的体系结构的确定和内容的选择上，本着由浅入深、深入浅出、循序渐进的原则，力求简单明了、通俗易懂，有较强的实用性。
《C++语言程序设计》提供了193个实例，287道习题，所有程序都在Visual C++6.0环境下调试通过。
由于篇幅限制《C++语言程序设计》的习题参考答案、典型例题分析及实验的具体内容等将在《C++语言程序设计导学》中给出。
《C++语言程序设计》主要面向高等院校的计算机、自动化等理工科学生，也可供高职院校及成人高校理工科学生、算机等级考试考生、计算机培训班学员、C++语言的自学者参考和使用。

书籍目录

第1章　C++语言概述1.1　计算机语言发展概述1.1.1　程序和程序设计语言1.1.2　结构化程序设计1.1.3　面向对象程序设计1.2　C++语言的特点及其程序的开发过程1.2.1　C++语言的特点1.2.2　C++程序的开发过程1.3　C++程序的结构1.3.1　简单的C++程序1.3.2　C++程序的基本结构1.3.3　c++程序的书写格式和注释1.4　Visual C++6.0开发环境1.4.1　Visual C++6.0集成开发环境简介1.4.2　Visual C++6.0程序的开发流程习题1第2章　数据类型、运算符及表达式2.1　C++语言的基本词法2.1.1　C++的字符集2.1.2　C++的标识符2.1.3　C++的保留字2.2　基本数据类型2.2.1　C++的基本数据类型2.2.2　常量2.2.3　变量2.3　运算符与表达式2.3.1　运算符与表达式概述2.3.2　赋值运算符及表达式2.3.3　算术运算符及表达式2.3.4　关系运算符及表达式2.3.5　逻辑运算符及表达式2.3.6　位运算符及表达式2.3.7　移位运算符及表达式2.3.8　增1、减1运算符及表达式2.3.9　其他运算符及表达式2.4　C++运算符的优先级和结合性2.5　数据类型的转换2.5.1　数据类型的自动转换2.5.2　数据类型的强制转换习题2第3章　控制语句3.1　程序设计概述3.1.1　程序设计的基本概念3.1.2　N.S图简介3.1.3　C++语句的分类3.2　数据的输出、输入及顺序结构程序设计3.2.1　数据的输出3.2.2　数据的输入3.2.3　简单的I/O格式控制3.2.4　顺序结构程序设计3.3　选择控制语句3.3.1　条件表达式3.3.2　if～else语句3.3.3　switch语句3.3.4　选择结构程序设计举例3.4　循环控制语句3.4.1　while循环语句3.4.2　do～while循环语句3.4.3　for循环语句3.4.4　循环的嵌套3.4.5　几种循环的比较3.4.6　循环结构程序设计举例3.5　其他控制语句3.5.1　break语句3.5.2　continue语句3.5.3　goto语句习题3第4章　数组4.1　一维数组4.1.1　一维数组的定义4.1.2　一维数组元素的引用4.1.3　一维数组的初始化……第5章　函数第6章　指针第7章　复杂数据类型第8章　类与对象第9章　继承性和派生类第10章　多态性与虚函数第11章　函数和运算符的重载第12章　模板第13章　预处理和异常处理第14章　流和文件附录参考文献

章节摘录

第1章　C++语言概述　　C++语言是当前应用范围很广泛的程序设计语言，它是C语言的继承、丰富和发展，它适合开发面向过程的程序，更适合开发面向对象的程序。
本章节主要介绍面向过程和面向对象的概念，简单的C++程序以及Visual C++6.0集成开发环境。
1.1　计算机语言发展概述　　计算机语言是驱动计算机进行工作的语言。
随着计算机应用领域的不断扩大，计算机语言也进一步完善和发展，其功能不断壮大，并朝着易读、易维护和易编程的方向发展。
1.1.1　程序和程序设计语言　　1946年2月14日，世界上第一台电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，这个以真空电子管取代继电器的计算机命名为ENIAC（Electronic Numerical Integrator and Calculator），即电子数字积分器与计算器。
它的研制者是宾州大学莫奇利（Mauchly）博士和他的学生爱克特（Eckert）。
此后计算机在其运算速度、存储容量等方面迅速提升，而价格、体积和功耗等却在不断下降。
计算机的应用领域也从科学计算发展到工业控制、办公自动化、数据和图像处理。
计算机已成为当今信息化社会中不可缺少的工具。
计算机系统由硬件和软件两部分组成。
一个计算机要充分发挥其功能，必须依靠硬件和软件的良好结合。
……

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