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：9787811028362

10位ISBN编号：7811028360

出版时间：2010-6

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：王家海，邓长春　主编

页数：276

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

C语言是一种计算机程序设计语言。
它兼有高级语言和汇编语言的特点，既可以作为系统设计语言，编写系统应用程序，又可以作为应用程序设计语言，编写不依赖计算机硬件的应用程序，因此，应用范围极为广泛。
本书参照普通高等教育C语言程序设计课程教学大纲的基本要求编写，将培养应用创新能力的目标融会、贯穿于教材之中，以“够用、实用”为原则，精简传统C语言的教材内容知识，通过简明扼要、通俗易懂地介绍C语言的基本概念、基本语法和编程方法，使学生能在短时间内快速掌握程序设计的方法，选用的实例既有科学性和易学性的演示类例题，又有趣味性和实用性的设计类例题，例题由浅入深、循序渐进，相关章节保持连续性，前后衔接，逐步扩展。
由于计算机语言是实践性非常强的课程，在各章中均配有实训内容，以加强上机实践这一必须重视的关键环节。
本书旨在使学生了解程序设计语言的基本知识，掌握程序设计的基本方法与思路，进而较为深入地理解程序的内涵，并基本具备编程解决实际问题的能力，也为学习计算机后续课程打下扎实基础。
本书共分12章。
第1章重点介绍C语言的特点、程序的结构特点，以及在Microsoft Visual C++6.0环境下运行C语言程序的操作方法。
第2章介绍C语言编程必须掌握的一些基础知识，包括最基本的数据类型、对数进行运算的运算符和数据的输入输出。
第3，4，5章通过实例讲述C语言程序的三种基本结构（顺序结构、选择结构、循环结构）的特点及程序的设计方法。
第6，7，10章分别讲述C语言中的高级的数据类型（数组、指针、结构体等），培养读者对数据的组织能力，为进一步表示复杂的数据结构打下基础。
第8，9章介绍的函数和编译预处理有助于培养读者模块化程序设计及解决大型应用问题的能力。
第11章位运算的讲述有助于进一步加深对数据在计算机中存储方式的理解。
第12章介绍了解决大量数据的输入输出问题的方法。
本书第1，2，11，12章由王家海、包汉宗、李香林、胡伟平编写；第3，4，5章由崔海源、余晓兰编写；第6，7章由闫英战、陶颖编写；第8，9，10章由邓长春、杨俊成、张红军、葛颖增编写；实验一至实验十三由陈锦编写。

内容概要

本书根据《普通高等教育C语言程序设计课程教学大纲》的基本要求进行编写，以“够用、实用”为原则，以培养学生的应用创新能力为目标。
所选的实例既有科学性和易学性，又有趣味性和实用性；例题由浅入深、循序渐进，相关章节前后衔接、逐步扩展。
旨在使学生了解c语言程序设计的基本知识，掌握程序设计的思路和方法，具备编程解决实际问题的基本能力，为学习计算机后续课程打下扎实基础。
全书概念清晰，讲解透彻，重点突出，示例典型，实用性强；可作为高职高专和应用型本科计算机相关专业的教材，并可供软件开发人员参考。

<<C语言程序设计>>

书籍目录

第1章　C语言程序概述　1.1　C语言程序的基本结构　　1.1.1　实例　　1.1.2　C语言程序的基本结构　1.2　C语言程序的运行　　1.2.1　C语言程序运行过程　　1.2.2　C语言开发环境vC++6.0简介　1.3　本章小结　1.4　实训　实训1.1　　实训1.2　　实训1.3　　习题第2章　数据的类型与基本操作　2.1　一个C程序实例　2.2　基本数据类型　　2.2.1　整数类型　　2.2.2　实数类型　　2.2.3　字符类型　2.3　常量和变量　　2.3.1　常量　　2.3.2　变量　2.4　运算符和表达式　　2.4.1　算术运算符与算术表达式　　2.4.2　赋值运算符与赋值表达式　　2.4.3　数据类型转换　　2.4.4　几个特殊的运算符　2.5　本章小结　2.6　实训　实训2.1　实训2.2　　实训2.3　　实训2.4　　习题第3章　顺序结构程序设计　3.1　一个顺序结构程序实例　3.2　数据的输入输出　　3.2.1　printf输出函数　　3.2.2　scanf输入函数　　3.2.3　字符输入输出函数　3.3　顺序结构应用实例　3.4　本章小结　3.5　实训　实训3.1　　实训3.2　　实训3.3　　习题第4章　选择结构程序　4.1　一个选择结构程序实例　4.2　关系运算与逻辑运算　　4.2.1　关系运算符与关系表达式　　4.2.2　逻辑运算符与逻辑表达式　4.3　由if语句构成的选择结构　　4.3.1　if语句　　4.3.2　if～else语句　　4.3.3　if的嵌套　　4.3.4　条件表达式　4.4　switch语句和break语句　4.5　选择结构应用实例　4.6　本章小结　4.7　实训1　实训4.1　　实训4.2　　实训4.3　习题第5章　循环结构程序设计第6章　数组第7章　指针第8章　函数第9章　编译预处理第10章　结构体与共用体第11章　位运体第12章　文件实验附录

编辑推荐

《C语言程序设计》是普通高等教育“十二五”规划教材，21世纪高等学校计算机系列实用规划教材。

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