

<<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：9787811050981

10位ISBN编号：7811050986

出版时间：2005-8

出版时间：中南大学出版社

作者：成奋华，陆惠民主

页数：370

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语言具有语言简洁紧凑,运算符、表达式类型及数据类型丰富,表达能力强,使用方便灵活,支持结构化程序设计,可移植性好,目标代码运行效率高,兼容高,低级语言功能等众多优点,是目前世界上最受欢迎、应用最广泛的程序设计语言之一,成为目前几乎所有计算机专业学生学习计算机语言的入门课程,很多高等学校都把C语言作为计算机语言的首选教学语言,并把它作为数据结构和各种操作算法的描述工具。

因此,计算机专业人员大多数都懂C语言,但没有几个人敢夸口说精通C语言,至少本书作者也不敢说。由此可看出C语言的通俗与深奥、精简与博大。

为便于计算机专业学生在有限的教学时间内尽快掌握C语言的主要内容,经高等学校计算机专业规划教材编委会策划,我们编写了本书。

《C语言程序设计(第3版)》编写的总原则是:根据专业人才培养规格的需要,突出职业素质教育和技术应用能力教育主线,强调理论与实践教学相结合,注重创新精神、综合素质、实践能力和可持续发展能力的培养。

编写中力求“基础知识够用,注重应用能力”。

各章主体内容均以需求实例为引导,首先介绍相关的基本知识和基本规则,重点介绍其应用方法与注意事项,继而解决需求实例(书中完整的例题都在Turbo C 2.0和Visual C++6.0环境下调试通过,便于读者直接上机验证),最后辅以上机实训指导,使基本概念介绍、应用方法学习、上机实训操作一气呵成,即学即用,帮助初学者一步一个脚印地踏实前进。

《C语言程序设计(第3版)》参照当前最新的2008年版全国计算机等级考试二级C语言程序大纲安排章节,内容涵盖该大纲的要求并有较大延伸。

编写时注意对该大纲要求的内容从概念到应用均作重点介绍,以期望对初学者参加全国计算机等级考试有较大帮助。

《C语言程序设计(第3版)》内容可分为四部分:第1章到第5章为第一部分,主要包括程序设计基础知识,C语言的特点、开发过程与开发环境,C语言源程序的组成,C语言的数据类型、运算符与表达式、基本语句和控制结构等,属于基本概念部分,以使读者初步掌握用C语言进行程序设计所需的基本知识;第6章到第10章为第二部分,主要包括C语言的数组应用、函数应用、指针应用、构造数据类型应用与文件操作等,属于应用基础部分,以使读者初步掌握用C语言进行程序设计的基本方法和常用算法,进而具有用C语言解决实际问题的初步能力;第11章为第三部分,简要介绍C++基础,以使读者对面向对象这一当前软件开发的主流方法有个初步印象;附录为第四部分,供读者在编制C语言程序解决实际问题时参考。

《C语言程序设计(第3版)》内容安排由简到繁、循序渐进、深入浅出、强调实用,既考虑到系统性、严密性、先进性,又兼顾目前学生的整体水平和初学者的接受能力。

因此,本书不仅可作为高等学校计算机专业的规划教材,也可作为计算机专业的成人教育、自学考试和培训辅导教材,还可作为高职高专学校计算机教学参考书及有关人员的自学参考书。

<<C语言程序设计>>

书籍目录

第1章 C语言程序设计概述1.1 程序设计基础知识1.2 C语言的历史沿革及特点1.3 C语言源程序的组成、书写规则与风格1.4 C语言的字符集、标识符与关键字1.5 C语言程序的开发过程与开发环境本章小结习题1第2章 C语言的数据类型与运算2.1 C语言的数据类型2.2 C语言的基本数据类型2.3 常量2.4 变量2.5 运算符与表达式概述2.6 算术运算符与算术表达式2.7 赋值运算符与赋值表达式2.8 逻辑运算符与逻辑表达式2.9 关系运算符与关系表达式2.10 位运算符与位运算表达式2.11 其他运算符与表达式2.12 不同类型数据的混合运算与类型转换本章小结习题2第3章 C语言基本语句和顺序结构程序设计3.1 C语言基本语句简介3.2 数据输入与输出3.3 顺序结构程序案例本章小结习题3第4章 选择结构程序设计4.1 选择结构的需求案例4.2 if语句4.3 用switCh语句实现选择4.4 条件运算符实现选择4.5 选择结构的嵌套4.6 几种选择结构实现方法的比较4.7 选择结构程序案例本章小结习题4第5章 循环结构程序设计5.1 while语句5.2 do-while语句5.3 for语句5.4 break, Contiue, goto语句5.5 循环的嵌套5.6 复合结构程序举例本章小结习题5第6章 数组应用程序设计6.1 数组概述6.2 一维数组6.3 多维数组6.4 字符数组与字符串本章小结习题6第7章 函数应用程序设计7.1 函数概述7.2 函数的定义形式7.3 有参函数的参数与参数值传递7.4 函数的调用7.5 函数的嵌套调用7.6 函数的递归调用7.7 函数应用程序案例7.8 变量的作用域、生存期、存储类别及其声明7.9 内部函数与外部函数7.10 编译预处理本章小结习题7第8章 指针应用程序设计8.1 指针概述8.2 指针与简单变量.....第9章 构造数据类型应用程序设计第10章 文件操作程序设计第11章 C++基础附录1 ASCII字符编码一览表附录2 Turbo C 2.0部分库函数上机实训参考文献

<<C语言程序设计>>

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>