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：9787302201090

10位ISBN编号：7302201099

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：高福成 编

页数：363

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

内容概要

本书以程序设计为主线，以程序设计的需要带动语言知识的学习，系统介绍了C语言程序设计的基本知识、基本数据类型和数据运算、程序控制结构、数组、指针、函数、结构和联合、文件和编译预处理等，并通过丰富的程序设计实例，加强程序设计思维方法和实际编程的训练。
每章都安排了上机指导和大量的练习题，帮助读者提高实际操作水平以及阅读程序、调试程序和编制程序的实际能力，并自我检测C语言知识的掌握程度。
　　本书可作为高职院校“ C语言程序设计 ”课程的教材，也可作为全国计算机等级考试（C语言）培训班教材或供从事C语言程序开发的工程技术人员参考。

<<C语言程序设计>>

书籍目录

第1章　C程序设计的初步知识　1.1　C语言的发展历史　1.2　C程序的结构特点　1.2.1　一个简单的C程序　1.2.2　C程序的结构特点　1.3　C程序的书写风格　1.4　简单的C程序设计　1.4.1　赋值语句的简单使用　1.4.2　格式输入输出函数的简单使用　1.4.3　库函数和标题文件　1.4.4　简单程序设计举例　1.5　C程序的开发过程　1.6　VisualC＋＋6.0集成开发环境的使用　1.7　上机指导　习题第2章　基本数据类型和数据运算　2.1　基本数据类型　2.2　常量及其类型　2.3　变量及其类型　2.4　符号常数　2.5　算术运算　2.5.1　算术运算符　2.5.2　算术表达式　2.6　赋值运算　2.7　逗号运算　2.8　关系运算和逻辑运算　2.9　测试数据长度运算　2.10　位操作　2.10.1　位逻辑运算　2.10.2　移位运算　2.10.3　位操作运算符组成的复合赋值运算符　2.11　常用数学函数　2.12　不同类型数据的输入输出　2.12.1　printf（1函数　2.12.2　scanf（1函数　2.12.3　单字符输入输出函数（getchar()和putchar()）　2.12.4　单字符输入函数（getche()和getch()）　2.13　上机指导　习题第3章　程序流程控制　3.1　结构化程序设计的概念　3.2　选择结构程序设计　3.2.1　if语句　3.2.2　条件表达式　3.2.3　switch语句　3.3　循环结构程序设计　3.3.1　for循环　3.3.2　while循环　3.3.3　do-while循环　3.3.4　循环的嵌套　3.4　转移控制语句　3.4.1　break语句　3.4.2　continue语句在循环结构中的作用　3.4.3　goto语句和标号　3.5　上机指导　习题第4章　数组和字符串　4.1　数组的概念　……　习题第5章　指针第6章　函数第7章　复合数据类型和类型定义第8章　文件第9章　编译预处理附录1　C语言运算符集附录2　ASCII代码表附录3　常用库函数及其标题文件附录4　上机指导参考答案附录5　习题参考答案附录6　VisualC＋＋6.0操作指导

章节摘录

第1章 C程序设计的初步知识　　1.1 C语言的发展所史　　C语言的祖先是ALGOL60（ALGOrithm Language）。
ALGOL60是1960年由国际计算机委员会设计的一种面向过程的结构化程序设计语言，用它编写的程序具有可读性和可移植性好的特点。
但是，它不能直接对硬件进行操作，不宜用来编写系统程序。
系统程序主要用汇编语言编写，而汇编语言是面向机器的，用它编写的程序可读性和可移植性都比较差。
为此，人们开始考虑设计一种集高级语言和低级语言功能于一身的语言，以便用它来编写可读性和可移植性都比较好的系统程序。
1963年，英国的剑桥大学和伦敦大学首先将ALGOL60发展成CPL（Combined Programming Language），该语言已比较接近于硬件，但规模较大，难以实用。
1967年，剑桥大学的Martin Richards将CPL改制成BCPL（Basic Combined Programming Language）。BCPL比CPL大为简化，既具有结构化程序设计语言的特点，也能直接处理与硬件相关的数据，被软件人员用作系统程序的描述语言。
1970年，美国贝尔实验室的Ken Thompson将BCPL修改成B语言（Boiling CPL down to its basic good feature），并用B语言开发了第一个高级语言UNIX操作系统，在DEC公司的PDP.7小型机上运行。

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