

<<计算机程序设计基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机程序设计基础>>

13位ISBN编号：9787302246831

10位ISBN编号：7302246831

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：朱二连

页数：353

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>

<<计算机程序设计基础>>

内容概要

本书在结构上突出了以程序设计为中心，以解决实际问题为目的，以语言知识为工具的思想，在解决实际问题过程中对C语言的语法规则进行了整理和提炼，深入浅出地介绍了它们在程序设计中的应用；在内容上注重知识的完整性，以适合初学者的需求；在写法上追求循序渐进，通俗易懂。

全书共7章，内容包括程序设计基础知识与C语言概述，算法描述、基本程序结构与C语言控制语句，较少数据的程序设计与结构化程序设计方法以及函数的应用，较多数据的程序设计与数组和结构体的应用，大量数据的程序设计与文件的应用，此外还介绍了运算符与表达式计算、指针及其应用等C语言特色内容。

每章后都附有习题和上机实验。

书后还有9个附录供查阅。

本书可作为高等院校理工类非计算机专业学生的计算机程序设计教材，也可作为计算机专业学生学习计算机程序设计的入门教材，还可作为科技人员和参加计算机等级考试人员的参考书。

<<计算机程序设计基础>>

书籍目录

第1章 计算机程序设计基础知识

- 1.1 程序与程序设计语言
 - 1.1.1 程序设计基本概念
 - 1.1.2 程序设计语言
- 1.2 C语言概述
 - 1.2.1 C语言发展
 - 1.2.2 简单C程序介绍
 - 1.2.3 C程序结构的特点
- 1.3 C语言基本语法元素
 - 1.3.1 C语言符号集
 - 1.3.2 C语言中的词汇
- 1.4 C语言程序开发环境
 - 1.4.1 Turbo C 2.0集成开发环境
 - 1.4.2 Visual C++ 6.0集成开发环境

本章小结

习题1

实验1 运行C语言源程序的步骤

第2章 C语言基础与程序基本结构

- 2.1 C语言的数据与数据类型
 - 2.1.1 C语言中的数据
 - 2.1.2 C语言中的数据类型
- 2.2 C语言运算符与表达式
 - 2.2.1 C语言的运算符
 - 2.2.2 C语言的表达式
- 2.3 C语言的语句
 - 2.3.1 简单语句
 - 2.3.2 复合语句
 - 2.3.3 空语句
 - 2.3.4 程序结构控制语句
- 2.4 程序基本结构与C程序实例
 - 2.4.1 程序的基本结构
 - 2.4.2 顺序结构程序示例
 - 2.4.3 分支结构控制语句及示例
 - 2.4.4 循环结构控制语句及示例

本章小结

习题2

实验2—1 C语言基本数据类型及其表达式的使用与顺序结构

实验2—2 分支结构程序控制

实验2—3 循环结构程序控制

第3章 较少数据的程序设计

- 3.1 算法与程序设计
 - 3.1.1 算法的概念
 - 3.1.2 算法的描述方法
 - 3.1.3 结构化程序设计方法
 - 3.1.4 程序的测试

<<计算机程序设计基础>>

3.1.5 程序设计风格

3.2 数据输入与输出

3.2.1 格式化输出函数printf

3.2.2 格式化输入函数scanf

3.2.3 字符输入输出函数getchar与putchar

3.3 较少数据的程序设计实例

3.4 函数与模块化编程

3.4.1 标准库函数

3.4.2 用户定义函数

3.4.3 模块化程序设计实例

3.5 程序的书写风格

本章小结

习题3

实验3—1 较少数据的程序设计之基本输入与输出

实验3—2 较少数据的程序设计之函数及其调用

实验3—3 较少数据的程序设计

第4章 较多数据的程序设计

4.1 数组及其元素控制

4.1.1 一维数组

4.1.2 二维数组

4.1.3 数组作为函数参数的应用

.....

第5章 大量数据的程序设计

第6章 C语言特色介绍1

第7章 C语言特色介绍2

<<计算机程序设计基础>>

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>