

<<C语言程序设计题解与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计题解与实验指导>>

13位ISBN编号：9787115200150

10位ISBN编号：7115200157

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐士良

页数：108

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

本书是与《c语言程序设计教程（第3版）》一书配套的教材，也可作为其他c语言程序设计教材的习题集与实验教材。

本书主要包括两大部分：第一部分给出了《c语言程序设计教程（第3版）》一书中所有习题的解题思路与参考答案（包括本次修订主教材新增加的习题），其中的所有程序都经过调试并运行通过；第二部分为《c语言程序设计教程（第3版）》一书中的各章安排了实验内容，最后还安排了综合性的实验内容。

在本书中，对每个实验都明确规定了实验目的，提出了具体要求，还给出了方法说明。

由于作者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，恳请读者批评指正。

<<C语言程序设计题解与实验指导>>

内容概要

本书分为两部分，第一部分给出了《C语言程序设计教程（第3版）》中所有习题的参考答案，其中所有的程序都经过调试；第二部分安排了C语言程序设计的实验内容，由浅入深地安排了大量的实验。

本书不仅可以与《C语言程序设计教程（第3版）》配套使用，也可以作为其他C语言程序设计教材的习题集与实验指导。

作者简介

徐士良，清华大学电子工程系教授。

曾担任全国高等院校计算机基础教育研究会理事、学术委员会副主任，全国计算机等级考试委员会委员。

至今已正式出版著作、教材40余部，多部教材被评为部级优秀教材一等奖、北京市高等教育精品教材、普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

<<C语言程序设计题解与实验指导>>

书籍目录

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 第一部分 《C语言程序设计教程(第3版)》习题解答 | 第1章 绪论 | 第2章 C语言基本数据类型与基本输入输出 | 第3章 C语言表达式与宏定义 | 第4章 选择结构 | 第5章 循环结构 |
| 第6章 模块设计 | 第7章 数组 | 第8章 指针 | 第9章 结构体与联合体 | 第10章 文件 | 第11章 位运算 |
| 第二部分 实验指导 | 第12章 程序调试 | 12.1 程序设计的风格 | 12.2 程序的调试 | 第13章 上机实验内容 | 13.1 简单程序设计 |
| | | 13.2 选择结构程序设计 | 13.3 循环结构程序设计 | 13.4 模块化程序设计 | 13.5 使用数组的程序设计 |
| | | 13.6 使用指针的程序设计 | 13.7 使用结构体的程序设计 | 13.8 使用文件的程序设计 | 13.9 位运算 |
| | | 13.10 综合程序设计 | 参考文献 | | |

章节摘录

插图：1．程序设计语言与算法描述语言有什么本质的区别？

答：用算法描述语言所描述的流程，一般不能直接作为程序来执行，最后还需转换成用某种程序设计语言所描述的程序。

算法描述语言与程序设计语言最大的区别就在于，算法描述语言比较自由，不像程序设计语言那样受语法的约束，只要描述得人们能理解就行，而不必考虑计算机处理时所遵循的规定或其他一些细节。

2．有人说：“程序设计就是编制程序。”这句话对不对？

为什么？

为什么？

答：这是不对的，至少是不全面的。

实际上，程序设计包括多方面的内容，而具体编制程序只是其中的一个方面。

有人将程序设计描述成如下的一个公式：程序设计=算法+数据结构+方法+工具由此可以看出，在整个程序设计的过程中，要涉及到算法的设计、数据结构的设计、方法的设计和工具的选择等诸多方面。

3．结构化程序设计有哪些特点？

答：结构化程序设计要求把程序的结构限制为顺序、选择和循环三种基本结构，以便提高程序的可读性。

这种结构化程序具有以下两个特点：（1）以控制结构为单位，只有一个入口和一个出口，使各单位之间的接口比较简单，每个单位也容易被人们所理解。

（2）缩小了程序的静态结构与动态执行之间的差异，使人们能方便、正确地理解程序的功能。

4．在模块化设计中，划分程序模块的原则是什么？

按功能划分模块有什么优点？

<<C语言程序设计题解与实验指导>>

编辑推荐

《C语言程序设计题解与实验指导(第3版)》：习题类型多样，解答详细；实验目的明确，要求具体；全书内容丰富，实用性强。

《C语言程序设计题解与实验指导(第3版)》是与《C语言程序设计教程(第3版)》一书配套的教材，也能作为其他C语言程序设计教材的习题集与实验教材。

《C语言程序设计题解与实验指导(第3版)》主要包括两大部分：第一部分给出了《C语言程序设计教程(第3版)》一书中所有习题的解题思路与参考答案，其中的所有程序都经过调试并运行通过；第二部分为《C语言程序设计教程(第3版)》一书中的各章安排了实验内容，最后还安排了综合性的实验内容。

在《C语言程序设计题解与实验指导(第3版)》中，对每个实验都明确规定了实验目的，提出了具体要求，还给出了方法说明。

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>