

<<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要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？

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>