

<<C语言程序设计实验与习题指导>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计实验与习题指导>>

13位ISBN编号：9787562454779

10位ISBN编号：7562454779

出版时间：2010-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：杨永斌 主编

页数：251

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

C语言概念简洁,数据类型丰富、表达能力强、使用灵活方便、目标程序高、可移植性好、程序结构性和可读性好,既具有高级语言的特点,也具有低级语言的许多特点,既适合于编写系统软件,也适合于编写应用软件,是当今最具影响、最流行的程序设计语言之一。

但对于程序设计的初学者来说,C语言规则较多,使用较灵活,不易掌握;另外,随着c语言的应用范围越来越大,所涉及的知识也在不断地增加,学习有一定的困难。

为了更好地满足课堂教学和读者自学的要求,培养读者的学习兴趣和实际应用能力,达到学以致用目的,我们撰写了这本《C语言

## <<C语言程序设计实验与习题指导>>

### 内容概要

《C语言程序设计实验与习题指导》包括三个部分：第1部分，C语言程序设计上机实验；第2部分，C语言程序设计学习指导与训练；第3部分，常用算法及程序。

第1部分C语言程序设计上机实验，精心设计了20个与C语言程序设计知识点紧密相关的实验项目，实验1～实验19包括多个验证性实验、填空性实验、程序改错和设计性实验，实验20提供了5个综合性实验供读者进行课程设计性实验。

第2部分C语言程序设计学习指导与训练，按照C语言程序设计的知识体系进行分析讲解，包括知识要点复习、典型例题解析和同步自测。

第3部分常用算法及程序，给出了25个常用算法思想及其实现，每个算法先讲解求解思想，然后以函数形式给出其程序实现，并用主程序给出其调用实例。

另外，书后给出了两个附录，附录1介绍C语言程序设计开发环境，其中介绍了Turbo C集成开发环境和Visual C++集成开发环境下编写、调试C程序所需的基本知识。

附录2给出了一套C语言考试模拟试题。

## &lt;&lt;C语言程序设计实验与习题指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 C语言程序设计上机 实验 实验1 C语言概述 实验2 C语言基本数据类型 实验3 C语言表达式 实验4 顺序结构程序设计 实验5 选择结构程序设计 实验6 基本循环结构程序设计 实验7 嵌套循环结构程序设计 实验8 循环结构综合应用程序设计 实验9 函数基本应用 实验10 变量的存储属性与编译预处理 实验11 一维数组 实验12 二维数组 实验13 字符数组 实验14 指针与函数 实验15 指针与数组 实验16 结构体数据类型 实验17 结构体数据类型的应用 实验18 共同体与枚举类型 实验19 文件 实验20 综合程序设计第2部分 C语言程序设计学习指导与训练 2.1 C语言程序设计概述 2.1.1 知识要点复习 2.1.2 典型例题解析 2.1.3 同步自测 2.2 C语言的基本数据类型与表达式 2.2.1 知识要点复习 2.2.2 典型例题解析 2.2.3 同步自测 2.3 顺序结构程序设计 2.3.1 知识要点复习 2.3.2 典型例题解析 2.3.3 同步自测 2.4 选择结构程序设计 2.4.1 知识要点复习 2.4.2 典型例题解析 2.4.3 同步自测 2.5 循环结构程序设计 2.5.1 知识要点复习 2.5.2 典型例题解析 2.5.3 同步自测 2.6 函数与编译预处理 2.6.1 知识要点复习 2.6.2 典型例题解析 2.6.3 同步自测 2.7 数组 2.7.1 知识要点复习 2.7.2 典型例题解析 2.7.3 同步自测 2.8 指针 2.8.1 知识要点复习 2.8.2 典型例题解析 2.8.3 同步自测 2.9 结构体、共同体与枚举类型 2.9.1 知识要点复习 2.9.2 典型例题解析 2.9.3 同步自测 2.10 文件 2.10.1 知识要点复习 2.10.2 典型例题解析 2.10.3 同步自测第3部分 常用算法及程序附录1 C语言程序设计开发环境介绍附录2 C语言程序设计模拟试题参考文献

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>