

## <<C程序设计实验指导与习题集>>

### 图书基本信息

书名：<<C程序设计实验指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787302246312

10位ISBN编号：7302246319

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学

作者：衣治安 编

页数：190

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>

## <<C程序设计实验指导与习题集>>

### 内容概要

本书是与马瑞民等编写的《C程序设计教程》（清华大学出版社，马瑞民、衣治安主编）教材配套的辅助教材。

全书共分为三个部分。

第一部分是实验指导，安排了20个实验，除了第1个和第20个实验是介绍运行环境外，其他的每个实验都提供了4~8个调试程序题以及3~6个编程题，它们覆盖相关章节的知识点。

每个调试程序后面的分析讨论都能够帮助学生举一反三。

该部分的实验都不提供参考答案，以便锻炼学生独立学习的能力。

第二部分是习题集，通过选择、填空、编程等题型让学生掌握C语言的基本语法和运行程序的能力。

第三部分是习题解答，提供第二部分全部内容的参考答案。

本书适合作为高等学校各专业的本科生实验教材，实验学时建议为30~40学时。

本书也可作为软件技术人员的参考书。

## <<C程序设计实验指导与习题集>>

### 作者简介

衣治安，东北石油大学教授，硕士生导师，校教学名师。任东北石油大学计算机与信息技术学院副院长、软件学院副院长。长期从事计算机基础教学和教研工作。主讲C程序设计、VB程序设计等9门课程，指导硕士研究生20人。主持省部级教改和科研项目10项，获得省部级一、二等奖8项，发表论文45篇。主编教材和科普读物12部，主持建设了省级精品课程C程序设计和VB程序设计。

# <<C程序设计实验指导与习题集>>

## 书籍目录

### 第一部分 C程序设计实验指导

- 实验1 用Visual C++运行C程序
- 实验2 简单的C程序
- 实验3 顺序结构程序设计
- 实验4 选择结构程序设计
- 实验5 while、do...while构成的循环
- 实验6 for语句构成的循环
- 实验7 多重循环程序设计
- 实验8 一维数组
- 实验9 二维数组
- 实验10 字符型数据
- 实验11 变量做函数参数
- 实验12 数组做函数参数
- 实验13 递归函数
- 实验14 指针和函数
- 实验15 用指针变量处理一维数组
- 实验16 用指针变量处理二维数组
- 实验17 结构体和链表
- 实验18 文件
- 实验19 C语言的其他应用
- 实验20 用Turbo C环境运行C程序

### 第二部分 C程序设计习题集

- 第1章 概述
- 第2章 顺序结构程序设计
- 第3章 选择结构程序设计
- 第4章 循环结构程序设计
- 第5章 数组
- 第6章 函数
- 第7章 指针
- 第8章 结构体与链表
- 第9章 文件
- 第10章 C语言涉及的其他知识

### 第三部分 C程序设计习题解答

- 第1章 概述
- 第2章 顺序结构程序设计
- 第3章 选择结构程序设计
- 第4章 循环结构程序设计
- 第5章 数组
- 第6章 函数
- 第7章 指针
- 第8章 结构体与链表
- 第9章 文件
- 第10章 C语言涉及的其他知识

### 参考文献



## 章节摘录

版权页：插图：运行一个C程序，一般要经过编辑、编译、连接以及运行4个步骤。

所谓的编辑就是把用户编写的C程序代码利用某种编辑软件输入到计算机，并形成扩展名是C的源程序的过程，这样形成的源程序是一个纯文本文件。

把这样的源程序经过编译可以得到二进制的目标代码，文件扩展名是obj，这个文件还不能被执行。

把目标代码经过连接操作形成一个扩展名是exe的可执行文件。

通过执行该文件，则能够得到相应的结果。

运行C程序的环境有很多，目前比较常用的有TurboC和Microsoft VisualC++（简称VC）环境，前者是DOS运行方式，后者是windows环境。

本实验将介绍在VC环境下运行C程序的方法，同时本教材的所有程序都是在该环境下调试通过的。

VC的功能非常强大，而本实验只是介绍其中编辑运行C程序的简单方法，按照英文界面介绍，需要的时候把中文大概的意思标注出来，如果读者的环境不是完全一致也没有太大的影响。

运行一个C程序的具体步骤如下。

## <<C程序设计实验指导与习题集>>

### 编辑推荐

《C程序设计实验指导与习题集》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材,计算机系列教材

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>