

<<C语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787564310615

10位ISBN编号：7564310618

出版时间：2011-3

出版时间：西南交通大学出版社

作者：洪月华 等主编

页数：256

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语言程序设计>>

内容概要

本书是一本培养学生程序设计的基本能力，将C语言作为入门语言的程序设计课程而编写的教材。

本书以程序设计为主线，针对初学者的认知规律，以编程应用为驱动，各章节以案例和问题入手，重点讲解程序设计的思想和方法，同时介绍了相关的C语言语法知识。

全书的主要内容包括：数据表达、数据处理和流程控制、常用的基本算法、编译预处理、命令行参数和程序设计风格等。

涉及数据类型、表达式、顺序、分支、循环、函数、数组、指针、结构体、文件、指针和各种构造类型的混合应用、基本算法等。

同时配有《C语言程序设计实验指导》教材。

本书可作为高等院校和计算机等级考试的教学用书，也可作为对C程序设计感兴趣的读者自学用书。

<<C语言程序设计>>

书籍目录

第1章 C语言概述

- 1.1 一个简单的C语言程序
- 1.2 程序与程序设计语言
- 1.3 C语言的发展历史与特点
- 1.4 求解问题的程序设计过程
- 习题

第2章 简单例子与数据表示

- 2.1 在屏幕上显示学生?人信息
- 2.2 计算学生成绩
- 2.3 圆球表面积与体积的计算
- 习题

第3章 分支结构

- 3.1 市民用电量分段收费
- 3.2 判断英文字母并进行大小写转换
- 3.3 学生管理系统目录选择
- 习题

第4章 循环结构

- 4.1 求1累加到100的和
- 4.2 统计输入的一批整数中正数和负数的个数
- 4.3 将输入的整数逆置后输出
- 4.4 素数的判断
- 4.5 求 $1+2+3+\dots+201$
- 4.6 循环结构程序设计举例
- 习题

第5章 函数

- 5.1 计算长方形的面积并按指定的样式输出
- 5.2 变量的作用域和生命周期
- 习题

第6章 基本数据类型与表达式

- 6.1 数据的存储
- 6.2 基本数据类型
- 6.3 运算符与表达式
- 习题

第7章 数组

- 7.1 某门课程多名学生的成绩统计
- 7.2 多门课程多名学生的成绩统计
- 7.3 统计字符串中数字字符的个数
- 习题

第8章 指针

- 8.1 寻找考试座位号
- 8.2 利用指针输出存放成绩的数组
- 8.3 交换管理密码
- 8.4 统计句子中关键字符的个数
- 8.5 中英文星期名称的转换
- 8.6 找最长字符串

<<C语言程序设计>>

习题

第9章 结构体与共用体

9.1 设计学生成绩记录系统

9.2 结构体变量

9.3 结构体数组

9.4 指向结构体类型数据的指针

9.5 单向链表

9.6 共用体

9.7 枚举类型

9.8 typedef重定义类型

习题

第10章 函数与程序结构

10.1 C程序函数的组织

10.2 递归函数

10.3 全局变量与程序文件模块

10.4 外部函数和内部函数

10.5 编译预处理

习题

第11章 文件

11.1 将学生成绩写入文件

11.2 录入学生成绩

附录

参考文献

<<C语言程序设计>>

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>