

图书基本信息

书名：<<CDIO工程教育系列教程·计算机软件类>>

13位ISBN编号：9787900491749

10位ISBN编号：7900491740

出版时间：2011-8

出版时间：东软电子出版社

作者：李迎秋 编

页数：346

字数：548000

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>





书籍目录

项目准备篇	初识C语言
0.1	什么是C语言
0.1.1	什么是程序设计语言
0.1.2	C语言的历史
0.2	C语言的特点
0.3	C语言能做什么
0.4	C语言基本结构
0.4.1	main函数
0.4.2	自定义函数
0.4.3	计算器的主菜单设计
0.5	如何学习C语言
第1篇	简易计算器的开发 C语言初级应用
项目导学	
第1章加法模块的开发	
1.1	任务说明
1.2	任务分析
1.3	任务实施
1.4	知识点详解
1.4.1	常量
1.4.2	变量
1.4.3	整型变量
1.4.4	输入函数 scanf
1.4.5	输出函数 printf
1.5	项目完善
第2章除法模块的开发	
2.1	任务说明
2.2	任务分析
2.3	任务实施
2.4	知识点详解
2.4.1	浮点型数据
2.4.2	算术运算符
2.4.3	算术表达式
2.4.4	数据类型转换
2.4.5	赋值运算符
2.5	项目完善
第3章口令验证模块的开发	
3.1	任务说明
3.2	任务分析
3.3	任务实施
3.4	知识点详解
3.4.1	关系运算符和关系表达式
3.4.2	逻辑运算
3.4.3	程序的三种基本结构
3.4.4	单分支if语句
3.4.5	双分支if

- 3.4.6多分支if
- 3.4.7if语句的嵌套
- 3.5项目完善
- 第4章主菜单模块的开发
- 4.1任务说明
- 4.2任务分析
- 4.3任务实施
- 4.4知识点详解
- 4.4.1字符型数据
- 4.4.2多分支switch语句
- 第5章应用有参有返回值函数开发计算器
- 5.1任务说明
- 5.2任务分析
- 5.3任务实施
- 5.4知识点详解
- 5.4.1无参无返回值函数
- 5.4.2有参无返回值函数
- 5.4.3无参有返回值函数
- 5.4.4有参有返回值函数
- 5.5项目完善
- 第6章累加模块的开发
- 6.1任务说明
- 6.2任务分析
- 6.3任务实施
- 6.4知识点详解
- 6.4.1++和--运算符
- 6.4.2for循环
- 6.4.3while循环
- 6.4.4do-while循环
- 6.4.5break和continue语句
- 6.5项目完善
- 第7章阶乘累加模块的开发
- 7.1任务说明
- 7.2任务分析
- 7.3任务实施
- 7.4知识点详解
- 7.4.1双重循环
- 7.4.2多重循环
- 7.5项目完善
- 第8章案例学习
- 8.1任务说明
- 8.2任务分析
- 8.3任务实施
- 第2篇学生成绩管理系统V1.0的开发      C语言的中级应用
- 项目导学
- 第9章成绩录入模块的开发
- 9.1任务说明

- 9.2任务分析
- 9.3任务实施
- 9.4知识点详解
  - 9.4.1一维数组的定义
  - 9.4.2一维数组的初始化
  - 9.4.3一维数组元素的引用
  - 9.4.4一维数组的输入和输出
  - 9.4.5一维数组作为函数参数
- 9.5项目完善
  - 9.5.1录入模块的完善
  - 9.5.2成绩输出模块的开发
- 第10章成绩查询模块的开发
  - 10.1任务说明
  - 10.2任务分析
  - 10.3任务实施
  - 10.4知识点详解
    - 10.4.1一维数组元素的查找
    - 10.4.2一维数组元素的极值查找
  - 10.5项目完善
    - 10.5.1查找模块的改进
    - 10.5.2成绩统计模块的开发
- 第11章成绩排序模块的开发
  - 11.1任务说明
  - 11.2任务分析
  - 11.3任务实施
  - 11.4知识点详解
    - 11.4.1冒泡法排序
    - 11.4.2选择法排序
- 第12章口令验证模块的改进
  - 12.1任务说明
  - 12.2任务分析
  - 12.3任务实施
  - 12.4知识点详解
    - 12.4.1字符串的存储
    - 12.4.2字符串的输入和输出
    - 12.4.3常用的字符串处理函数
  - 12.5项目训练
- 第13章基于二维数组的多门课程成绩管理系统的开发
  - 13.1任务说明
  - 13.2任务分析
  - 13.3任务实施
  - 13.4知识点详解
    - 13.4.1二维数组的定义
    - 13.4.2二维数组的初始化
    - 13.4.3二维数组的遍历
    - 13.4.4更多维的数组
  - 13.5项目完善

第14章基于指针的学生成绩管理系统的开发

14.1指针入门

14.1.1指针的概念

14.1.2指针的定义与引用

14.1.3指针作函数参数

14.2学生成绩管理系统框架改造

14.3成绩录入模块改写

14.3.1任务说明

14.3.2任务分析

14.3.3任务实施

14.4知识点详解

14.4.1数组名作为指针

14.4.2指针的运算

14.4.3使用指针操作字符串

14.4.4使用指针创建字符串

14.5项目完善

第15章案例学习

15.1任务说明

15.2任务分析

15.3任务实施

第3篇学生成绩管理系统V2.0的开发 C语言的高级应用

项目导学

第16章学生基本信息录入模块的开发

16.1任务说明

16.2任务分析

16.3任务实施

16.4知识点详解

16.4.1结构体声明

16.4.2结构体变量的定义

16.4.3初始化结构体

16.4.4结构体成员的引用

16.4.5结构体数组

16.5项目完善

第17章学生信息查找模块的开发

17.1任务说明

17.2任务分析

17.3任务实施

17.4知识点详解

17.4.1结构体数组的遍历

17.4.2指定值的查找

17.4.3极值的查找

17.5项目完善

第18章汇总统计模块的开发

18.1任务说明

18.2任务分析

18.3任务实施

18.4项目完善

## 第19章身份验证模块的开发

### 19.1任务说明

### 19.2任务分析

### 19.3任务实施

### 19.4知识点详解

#### 19.4.1文本文件与二进制文件

#### 19.4.2文件的读写操作及相关函数

### 19.5项目完善

## 第20章基于链表的学生成绩管理系统的开发

### 20.1任务说明

### 20.2任务分析

### 20.3任务实施

### 20.4知识点详解

#### 20.4.1链表结点的定义

#### 20.4.2链表节点的引用

#### 20.4.3链表的遍历

#### 20.4.4链表的插入

#### 20.4.5链表的删除

### 20.5项目完善

#### 20.5.1主控模块的改写

#### 20.5.2用有参无返回值函数实现输出成绩清单模块

#### 20.5.3用有参无返回值函数实现按姓名搜索记录模块

#### 20.5.4用有参无返回值函数实现按姓名删除记录模块

#### 20.5.5用有参有返回值函数实现追加录入学生成绩模块

## 第21章案例学习

### 21.1任务说明

### 21.2任务分析

### 21.3任务实施

## 第4篇高级话题

## 第22章函数

### 22.1递归函数

### 22.2内部函数与外部函数

### 22.3预处理

#### 22.3.1宏定义

#### 22.3.2文件包含

#### 22.3.3条件编译

### 22.4变量的作用域与生命周期

#### 22.4.1变量的作用域

#### 22.4.2变量的生命周期

## 第23章指针与内存分配

### 23.1二级指针

### 23.2函数指针

### 23.3数组指针

### 23.4内存分配

#### 23.4.1静态内存分配和动态内存分配

#### 23.4.2动态内存分配函数

## 第24章位运算



24.1 移位运算

24.2 按位运算

第25章 构造类型

25.1 结构体的进一步讨论

25.1.1 指向结构体类型变量的指针

25.1.2 指向结构体类型数组的指针

25.2 枚举类型

25.3 联合类型

附录 C语言关键字

附录 ASCII码对照表

附录 运算符的优先级和结合方向

附录 C语言常用库函数

附录 C语言常用的转义字符

附录 C语言常用英文词汇

附录 教学设计与实施方法

附录 考核方式

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>