

<<计算机应用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用技术>>

13位ISBN编号：9787115098719

10位ISBN编号：7115098719

出版时间：2003-2

出版时间：人民邮电

作者：益智

页数：284

字数：445000

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>

<<计算机应用技术>>

内容概要

本书力求适合现代高等教育的特点和要求，引导学生通过学习与实践很快掌握一种计算机的语言。主要内容包括：数据编码与存储、C语言基础、数据类型、运算符与表达式、顺序结构程序设计、选择结构程序设计、循环控制、数组、编译预处理、位运算、文件等。每章后面均配有大量习题。

本书内容精练，通俗易懂，可以作为高等院校非计算机专业程序设计课程的教材，也可作为计算机程序设计培训教材或各类人员的学习参考书。

<<计算机应用技术>>

书籍目录

第1章 数据编码与存储 11.1 计算机的一般知识 11.1.1 计算机的诞生 11.1.2 计算机的发展阶段
 11.1.3 计算机的特点 31.1.4 计算机的用途 41.1.5 计算机的分类 61.2 计算机中的数制与编码
 61.2.1 数据在计算机内的存储形式 61.2.2 数制 71.2.3 不同进制数的转换 111.2.4 二进制数的算
 术运算与逻辑运算 151.3 机器数的概念及表示 171.3.1 机器数的概念 171.3.2 机器数的范围
 181.3.3 机器数的符号 181.3.4 机器数中小数点的位置 181.4 常用的几种编码 191.4.1 十进制数字
 的二进制编码 191.4.2 ASCII码 201.5 计算机系统的组成 211.5.1 计算机的硬件系统 211.5.2 微型
 计算机硬件系统组成 231.5.3 软件系统组成 241.6 小结 26习题 27第2章 C语言基础 292.1 C语言
 的发展及特点 292.1.1 C语言的发展 292.1.2 C语言的特点 302.2 C程序的基本结构 302.3 C程序的
 实现 332.3.1 C程序的实现步骤 332.3.2 用Turbo C运行C程序的步骤 342.4 小结 36习题 36第3章
 数据类型、运算符与表达式 373.1 数据类型 373.1.1 基本数据类型 373.1.2 类型修饰符 383.2 常量
 和变量 393.2.1 常量 393.2.2 符号常量 413.2.3 变量 413.2.4 整型变量 423.2.5 实型变量 433.2.6
 字符型变量 433.3 数据类型转换 443.3.1 隐式类型转换 443.3.2 显示类型转换 443.4 运算符和表达
 式 453.4.1 基本概念 453.4.2 算术运算符和算术表达式 463.4.3 赋值运算符和赋值表达式 483.4.4
 关系运算符和关系表达式 493.4.5 逻辑运算符和逻辑表达式 493.4.6 条件运算符和条件表达式
 513.4.7 逗号运算符和逗号表达式 513.5 小结 51习题 51第4章 顺序结构程序设计 534.1 C语言
 语句 534.2 C程序的3种基本结构 544.3 数据输入 554.3.1 字符输入函数getchar() 554.3.2 格式输
 入函数scanf() 564.4 数据输出 584.4.1 字符输出函数putchar() 584.4.2 格式输出函数printf()
 594.5 程序设计举例 624.6 小结 63习题 64第5章 选择结构程序设计 665.1 if语句 665.1.1 单
 分支if语句 685.1.2 双分支if语句 695.1.3 多分支if语句 705.2 switch语句 715.3 程序设计举例
 755.4 小结 78习题 79第6章 循环结构程序设计 826.1 for循环 826.1.1 for循环的一般形式
 836.1.2 for循环的执行过程 836.1.3 注意事项 846.2 while循环 856.2.1 while循环的一般形式
 856.2.2 while循环的执行过程 856.2.3 注意事项 866.3 do-while循环 866.3.1 do-while循环的一般形
 式 866.3.2 do-while循环的执行过程 876.4 goto语句 886.5 循环的嵌套 886.6 break语句和continue
 语句 906.6.1 break语句 906.6.2 continue语句 926.7 几种循环的比较 936.8 程序举例 946.9 小结
 103习题 103第7章 数组 1057.1 一维数组 1057.1.1 一维数组的定义 1067.1.2 一维数组元素的引
 用 1077.1.3 一维数组的初始化 1087.1.4 一维数组程序举例 1097.2 二维数组 1177.2.1 二维数组的
 定义 1177.2.2 二维数组元素的引用 1187.2.3 二维数组的初始化 1187.2.4 二维数组程序举例
 1207.3 字符数组 1217.3.1 字符数组的定义、初始化和引用 1217.3.2 用一维字符数组存放字符串
 1237.3.3 字符串的输入和输出 1247.3.4 字符串处理函数 1277.3.5 字符数组程序举例 1307.4 小结
 132习题 132第8章 函数 1348.1 概述 1348.2 函数的定义和函数调用方法 1358.2.1 函数定义的一
 般形式 1358.2.2 函数参数和函数调用 1368.2.3 函数的返回值 1388.2.4 函数的声明 1398.3 函数的
 调用 1418.3.1 函数调用的一般形式 1418.3.2 函数调用的方式 1428.3.3 函数调用的过程 1428.3.4
 函数的嵌套调用 1448.3.5 函数的递归调用 1458.4 局部变量和全局变量 1468.4.1 局部变量
 1478.4.2 全局变量 1488.5 变量的存储类别 1508.5.1 变量的生存期 1508.5.2 存储类别 1518.6 内
 部函数和外部函数 1578.6.1 内部函数 1578.6.2 外部函数 1578.7 处理较大的程序 1588.8 小结
 161习题 161第9章 编译预处理 1649.1 宏定义 1649.1.1 符号常量的定义 1649.1.2 带参数的宏定
 义 1669.2 文件包含 1699.3 条件编译 1719.4 小结 174习题 174第10章 指针 17610.1 指针基本
 概念 17610.2 指针变量的声明和初始化 17710.2.1 指针变量 17710.2.2 指针的声明 17710.3 对指针
 变量的引用 17810.3.1 指针运算符 17910.3.2 使用指针处理数据 17910.3.3 指针的算术运算 18110.4
 指针变量作为函数参数 18310.5 数组的指针和指向数组的指针变量 18610.5.1 数组的指针
 18610.5.2 指向数组的指针变量 18610.6 用指向数组的指针作函数的参数 18910.7 指针和 multidimensional array
 19210.8 字符串与指针 19410.8.1 字符数组的初始化 19510.8.2 字符数组的引用 19610.8.3 字符数
 组的输入 19610.8.4 字符数组的输出 19710.8.5 字符串运算函数 19810.9 函数的指针和指向函数的
 指针变量的定义与赋值方法 20010.9.1 函数指针 20010.9.2 函数指针作函数的参数 20210.9.3 字
 符串指针作函数的参数 20710.10 指针数组和指向指针的指针 21210.10.1 指针数组 21210.10.2 指向指

针的指针 21510.10.3 命令行参数 21510.11 小结 217习题 217第11章 结构体与共用体 22011.1 结构体的定义和说明 22011.2 结构体变量的初始化及引用 22411.2.1 结构体变量的初始化 22411.2.2 结构体变量的引用 22611.2.3 运算 22811.2.4 结构体变量整体赋值给另一结构体变量 23011.3 结构体数组及使用 23111.4 指向结构体变量的指针 23511.5 共用体、枚举 23711.5.1 共用体类型 23711.5.2 枚举类型 24011.5 小结 243习题 243第12章 位运算 24612.1 概述 24612.1.1 位与字节 24612.1.2 数的表达方式 24712.2 位运算 24812.2.1 “按位与”运算符(&) 24812.2.2 “按位或”运算符(|) 25012.2.3 “异或”运算符(^) 25112.2.4 “取反”运算符(~) 25312.2.5 左移运算符(<) 25412.2.7 位运算赋值运算符 25512.2.8 不同长度的数据进行位运算 25512.3 位段 25512.3.1 位段的定义 25512.3.2 位段的引用 25612.4 小结 258习题 258第13章 文件 26113.1 概述 26113.1.1 文件的概念 26113.1.2 文件的分类 26213.1.3 与文件有关的两个常量NULL和EOF 26313.1.4 标准函数库的引用 26413.2 文件类型指针 26413.3 文件的打开、关闭及结束检测函数 26413.3.1 文件打开的格式 26513.3.2 文件打开方式 26513.3.3 文件的关闭 26613.4 按字符方式读写文件函数fputc()/fgetc() 26613.4.1 fputc()函数 26613.4.2 fgetc()函数 26713.4.3 fputc()/fgetc()函数使用实例 26713.5 按数据块方式读写文件fread()/fwrite() 27113.5.1 fread()函数 27113.5.2 fwrite()函数 27113.5.3 fread()/fwrite()函数使用实例 27113.6 按格式化方式读写文件 27413.7 其他读写磁盘函数 27513.8 文件的定位 27613.8.1 rewind()函数 27713.8.2 fseek()函数 27713.8.3 ftell()函数 27813.9 出错的检测 27813.10 非缓冲文件系统 27913.11 小结 280习题 280附录 七位ASCII码编码表 283 参考文献 284

<<计算机应用技术>>

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>