

图书基本信息

书名：<<从零开始：C语言程序设计基础培训教程>>

13位ISBN编号：9787115123411

10位ISBN编号：7115123411

出版时间：2004-7-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙海侠

页数：307

字数：482000

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>

内容概要

本书详细介绍了C语言的数据类型、变量、各种基本语句和函数的功能、数组、指针、结构体、位运算、文件操作以及程序设计的方法，是学习C语言的入门教程。

本书通俗易懂，充分考虑了初学者的实际需要，真正“从零开始”，可以使对C语言一点都不懂的读者，通过学习本书而掌握C语言的应用方法和技巧。

本书每一章的最后都有相应的练习题，可帮助读者检验学习效果。

为了方便读者学习，书中用到的程序代码已经上载到老虎工作室网站（<http://www.laohu.net>），读者可以根据需要下载使用。

本书既可以作为各类专业技术人员学习C语言程序设计的培训教材，也可作为相关专业大、中专及本科生的教学参考书。

书籍目录

第1章 C语言概述 1 1.1 C语言的诞生与发展 1 1.2 C语言的特点 2 1.3 C程序的基本结构 3 1.4 建立与运行C程序的过程 8 1.5 用Turbo C运行C程序的上机步骤 9 1.6 小结 13 1.7 习题 14 第2章 数据类型 15 2.1 常量 15 2.2 变量 19 2.3 小结 24 2.4 习题 24 第3章 运算符、表达式和语句 27 3.1 运算符和表达式 27 3.2 语句 36 3.3 小结 38 3.4 习题 38 第4章 数据的输入与输出 41 4.1 格式输出函数printf()和格式输入函数scanf() 41 4.2 字符输出函数putchar()和字符输入函数getchar() 52 4.3 小结 54 4.4 习题 54 第5章 顺序结构程序设计 57 5.1 程序设计 57 5.2 类型转换 63 5.3 顺序结构程序举例 68 5.4 小结 70 5.5 习题 71 第6章 选择程序结构设计 73 6.1 关系运算符和关系表达式 73 6.2 逻辑运算符和逻辑表达式 75 6.3 if语句 77 6.4 switch语句 87 6.5 程序举例 91 6.6 小结 94 6.7 习题 94 第7章 循环结构程序设计 97 7.1 while语句 97 7.2 for语句 100 7.3 do-while语句 104 7.4 循环的嵌套 106 7.5 循环的辅助语句 110 7.6 goto语句 114 7.7 两种常用的算法 116 7.8 程序举例 118 7.9 小结 120 7.10 习题 121 第8章 数组 123 8.1 数组的定义和引用 123 8.2 数组元素在内存中的存储方法 126 8.3 数组的初始化 127 8.4 数组应用举例 129 8.5 字符数组 135 8.6 小结 144 8.7 习题 144 第9章 指针 147 9.1 地址和指针 147 9.2 指针的运算 148 9.3 指针和数组 154 9.4 指针和字符串 160 9.5 指针数组和二级指针 164 9.6 小结 168 9.7 习题 168 第10章 函数 171 10.1 概述 171 10.2 函数的定义 172 10.3 函数的调用 173 10.4 变量作用域 179 10.5 变量的存储类型 182 10.6 函数间数据传递方式 190 10.7 函数的嵌套调用 198 10.8 函数的递归调用 200 10.9 函数指针和函数指针数组 204 10.10 main()函数的参数和返回值 209 10.11 内部函数和外部函数 211 10.12 小结 212 10.13 习题 212 第11章 预处理 215 11.1 宏定义 215 11.2 文件包含 220 11.3 条件编译 222 11.4 小结 226 11.5 习题 227 第12章 结构体与共用体 229 12.1 结构体类型的声明 229 12.2 结构体类型的变量 230 12.3 结构体数组 235 12.4 指向结构体变量和结构体数组的指针 239 12.5 结构体与函数 242 12.6 链表 248 12.7 共用体 257 12.8 枚举类型 262 12.9 用typedef定义类型 265 12.10 小结 267 12.11 习题 268 第13章 位运算 271 13.1 二进制数、位和字节 271 13.2 位运算符和位运算 272 13.3 程序举例 276 13.4 位段 277 13.5 小结 279 13.6 习题 279 第14章 文件 281 14.1 文件概述 281 14.2 文件类型指针 282 14.3 文件的打开与关闭 283 14.4 文件读写函数 285 14.5 文件检测函数 292 14.6 文件的定位 294 14.7 文件管理函数 297 14.8 小结 298 14.9 习题 298 附录 常用资料 301 F.1 ASCII码 301 F.2 C运算的优先级和结合性 302 F.3 常用的C语言库函数 303

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>