第一图书网, tushu007.com

<<背口诀14天精通C语言>>

图书基本信息

书名：<<背口诀14天精通C语言>>

13位ISBN编号：9787508262116

10位ISBN编号：7508262115

出版时间：2010-7

出版时间：金盾出版社

作者：赵卫滨 编

页数：353

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

前言

本书针对C语言学习上的困难，采用了新颖的方式讲授：用口诀帮助记忆，用实例引导读者学习，只需14天，便可轻松掌握C语言编程。

阅读本书的三步曲：STEP1学好书中的C语言基本理论；STEP2.读懂书中的程序实例；STEP3.看程序实例的题目要求后，自己练习编程。

能够做到这三步，读者对计算机程序设计将豁然开朗。

本书共分为14章，各章内容如下：　　第1章为C语言的概述，讲述了与C语言相关的一些基本概念。

第2章为。

Turbo C的设置和C程序的编译链接，学习用TurboC2.0对C语言源程序编辑、编译、链接、运行和查看结果。

第3章为C语言的基础知识和数据类型，讲述C语言的数制、ASCII码知识、c语言中字符的表示方法、C语言的词法和数据类型等。

第4章为运算符和表达式，讲述了C语言中各种运算符的优先权等知识。

第5章为程序设计基础，讲解了算法、常用输入输出函数、格式符、顺序结构程序、选择结构程序等内容。

第6章为循环结构程序设计，介绍了当循环、直到循环、次数循环等内容。

第7章为数组，讲解了C语言中数组的应用。

第8章为指针，介绍了指针的概念和应用。

第9章为函数，讲解了函数的概念、函数的调用以及模块化设计的方法。

第10章为不同文件之间的函数调用，主要讲解多个C文件之间的函数调用问题。

第11章为结构型，讲解了结构型的数据结构。

第12章为自定义型、共用体和枚举型的相关知识。

第13章介绍了C语言中文件的基本概念。

内容概要

本书采用理论口诀化、算法通俗化、程序图解化的形式讲授C语言，深入浅出、好学易记，书中提供情报丰富的例题，尤其便于初学者学习掌握。

主要内容包括：C语言概述，Turb C的设置和C程序的编译链接，C语言的基础知识和数据类型，运算符和表达式，程序设计基础，循环结构程序设计，数组，指针，函数，函数调用，结构型，自定义型、共用体和枚举型，文件以及综合实例解析。

本书形式新颖、通俗易懂、实例丰富，可作为高等教育自学考试、计算机C语言等级考试、程序员考试的参考读物，也可作为C语言课程教学使用。

作者简介

赵卫滨教授1943年出生，知名电子科普作者，历任09工程某项目工程师，中国电子学会《电子世界》杂志副主编，中国电子学会((国际电子爱好者))杂志主编，《家电维修》杂志首任副主编，(《电子制作》杂志主管开发副主编，北京舶工业管理干部学院计算机与信息工程系主任、教授，中国电子报刊协会常务理事、现代教育委员会副主任委员、国防工业继续教育协会北京培训部主任、教育部电教办“ 99CIETE全国多媒体软件大赛 ”复赛评委等职务。
已出版《电子元器件一日通》、《轻松学会单片机制作》等20余部著作，发表学术论文数十篇。

书籍目录

第1章 概述第2章 Tuvbo C的设置和C程序的编译链接第3章 C程序的基础知识和数据类型第4章 运算符和表达式第5章 程序设计基础第6章 循环结构程序设计第7章 数组第8章 指针第9章 函数第10章 不同文件之间的函数调用第11章 结构型第12章 自定义型、共用体和枚举型第13章 文件第14章 综合实例解析附录1 ASC II代码表附录2 ASC II这哪个不可显示字符的作用附录3 Turbo c 2.0常用系统函数表参考文献

章节摘录

到了60年代中期以后，开发出来的软件越来越多，规模越来越大，但是软件的生产却缺乏科学规范、系统规划、系统测试和评估标准，用巨资建立起来的软件系统不仅可靠性差，甚至由于存在错误而无法使用，从而造成巨大经济损失，严重地限制了计算机事业的发展，这种情况在当时称之为“软件危机”。

后来人们认识到，大型程序的编制不同于写小程序，这是一项系统工程，应该像处理其它工程一样去改进软件研制的全过程。

程序的设计方法应有利于保证程序的正确性，便于验证和修改。

于是在60年代末，业界人士提出了结构化程序设计方法。

1970年，第一个结构化程序设计语言Pascal语言出现了，它的出现标志着结构化程序设计时代的开始。

从80年代初开始，在软件设计思想上又产生了一次变革，这就是面向对象的程序设计。

以往的高级语言几乎都是面向过程的，程序按照选择和循环的顺序执行，在一个模块被执行完成前，不能随意立即处理其它程序，从而无法动态地改变程序的执行方向。

这和人们日常处理事物的方式是不一致的，人们希望发生一件事就处理一件事，也就是说，程序的执行应服从于事件，要能控制过程，也就是面向对象（object）。

其实现方法就是使软件集成化，像电子技术中的标准化集成电路一样，编制一些通用的、有独立功能的软件集成块，它与具体应用无关，但能相互组合，完成具体的应用功能，同时又能重复使用。

高级语言的下一个发展目标是面向应用，也就是说：只要告诉程序你要干什么，程序就能自动生成算法，自动进行处理，这就是非过程化的程序语言。

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