第一图书网, tushu007.com

<<C语言从初学到精通>>

图书基本信息

书名：<<C语言从初学到精通>>

13位ISBN编号：9787121106392

10位ISBN编号：7121106396

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：徐志伟　等主编

页数：583

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

C语言是一种计算机程序设计语言，它功能强大，可以用来编写系统软件及应用软件，应用范围很广泛。
作为一门计算机编程语言，C语言有自己的规范，所以对初学者而言概念比较多、不易理解。
　本书分为5篇，共23章，循序渐进地从基本概念到具体实践讲述C语言，并对具体知识点进行详细的实例讲解。
第一部分包括第1～2章，主要讲述Turbo C的安装、开发环境的介绍，以及如何在Turbo C中调试运行程序。
第二部分包括第3～7章，主要介绍C语言中的基本概念，变量与常量、运算符与表达式、输入输出函数、C语言三种基本结构。
第三部分包括第8～11章，介绍C语言中的重点与难点，包括数组、函数、指针、结构体与共用体。
第四部分包括第12～20章，介绍数据结构的相关内容，包括栈、队列、串、树、图，这几部分内容是数据结构的重要组成。
第五部分包括第21～23章，介绍C语言中文件及编译部分，以及错误调试的内容。
　本书的特点是不仅详细介绍了C语言中各个概念，而且在每个知识点后都配套有实例讲解，详细描述C语言中各个概念的实际应用及注意点，非常实用，方便读者模拟实践。
本书适合没有编程基础的C语言初学者；正在学习C语言基础或深入了解数据结构的用户也可以阅读；并可作为大、中专院校师生或培训班教材；对于开发人员，本书也可以作为参考手册。

书籍目录

第一部分 C语言开发环境篇　第1章 Turbo C介绍　第2章 初识C程序第二部分 C语言基础知识篇　第3章 变量与常量　第4章 运算符、表达式和语句　第5章 输入/输出函数　第6章 顺序结构和选择结构　第7章 循环结构第三部分 C语言重点知识篇　第8章 数组　第9章 函数　第10章 指针　第11章 结构体与共用体第四部分 数据结构篇　第12章 数据结构概论　第13章 线性表　第14章 栈　第15章 队列　第16章 串　第17章 树与二叉树　第18章 图　第19章 查找　第20章 排序第五部分 文件与程序编译篇　第21章 文件　第22章 预处理命令　第23章 错误调试

章节摘录

插图：计算机语言分为机器语言、汇编语言、高级语言三类。
C语言作为一种高级语言，使用方便、功能强大、应用广泛，它既可以用于系统软件设计，又可用于应用软件开发。
它是一种结构化程序设计语言，拥有丰富的数据类型及运算符号，且程序移植性好。
本章作为本书的开篇章节，将主要介绍C语言调试环境的安装、配置及程序调试过程。
1.1 Turbo C的配置与安装使用C语言进行编程，c语言的运行环境是必不可少的，否则程序的运行结果将无法显示出来让用户看到，Turbo c是一种比较常用的运行环境，它的优势也比较明显。
本节主要介绍’Turbo C的发展情况及如何安装Turbo C 3.0。
1.1.1 Turbo C简介Turbo C是美国一家专门从事软件开发、研制的Borland公司的产品，该公司相继推出了一套Turbo系列软件，1987年首次推出Turbo C 1.0产品，其中使用了全然一新的集成开发环境，即使用了一系列下拉式菜单，将文本编辑、程序编译、连接，以及程序运行一体化，大大方便了程序的开发。
1988年，Borland公司又推出Turbo C 1.5版本，增加了图形库和文本窗口函数库等，而Turbo C 2.0则是该公司1989年发行的产品。
Borland公司后来又推出了面向对象的程序软件包Turbo C++，它继承发展了Turbo C 2.0的集成开发环境，并包含了面向对象的基本思想和设计方法。

编辑推荐

《C语言从初学到精通》由浅入深：从C语言基础开始讲解逐渐深入到高级技术。
内容全面：覆盖C语言中的所有重要知识点。
重点突出：对C语言实现数据结构的概念进行了重点讲解。
实例丰富：用320余个示例详细展示了C语言程序设计的重点。
视频讲解：配大量多媒体教学视频进行讲解，学习效率高。
读者对象:C语言初学者，想提高C语言水平的人员，想全面学习C语言开发的人员，C语言开发爱好者，大中专院校的学生，社会培训学员。
光盘内容：《C语言从初学到精通》实例源代码，《C语言从初学到精通》多媒体教学视频，《C语言从初学到精通》教学PPT，免费赠送的电子图书和视频。
《C语言从初学到精通》涵盖内容：Turbo C简介变量与常量 运算符、表达式和语句 输入输出函数 顺序结构和选择结构 循环结构 数组 函数 指针 结构体与共同体 数据结构 线性表 栈 队列 串 树与二叉树 图 查找 排序文件 预处理命令 错误调试

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