

<<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>

## <<C语言从初学到精通>>

### 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。

## <<C语言从初学到精通>>

### 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

## <<C语言从初学到精通>>

### 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，且程序移植性好。

本章作为本书的开篇文章，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。

## <<C语言从初学到精通>>

### 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

<<C语言从初学到精通>>

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>