

## <<C语言从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115231048

10位ISBN编号：7115231044

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电

作者：国家863中部软件孵化器

页数：534

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语言从入门到精通>>

### 前言

《从入门到精通》系列图书是专门为编程初学者量身定做的一套编程学习用书，由龙马创新教育研究室策划，国家863中部软件孵化器组织编写。

本书专门为c语言初学者和爱好者打造，旨在使读者学会、掌握和能够进行项目开发。

当您认真系统地学习本书之后，就可以骄傲地说——“我是一位真正的C语言程序员了！”

”，即使目前您还是初学者。

为什么要写这样一本书古人云：不闻不若闻之，闻之不若见之，见之不若知之，知之不若行之。

实践对于学习知识的重要由此可见一斑。

理论知识与实践经验的脱节，恰恰是很多c语言图书的写照。

从项目开发经验入手，结合理论知识的讲解，便成了本书的立足点，也转化成了对本书作者的要求。

我们的目标就是让初学者、应届毕业生快速成为一个初级程序员，拥有项目开发经验，在未来的职场中有一个高的起点。

国家863中部软件孵化器拥有近10年的软件工程师、大学生（软件专业）职业技术培训经验，其案例式教学法、榜样式教学法和任务驱动教学法，使学员在培训过程中就积累了一定的项目实践经验，受到广大学员和用人单位的一致好评。

为了培养更多的人才，让更多的人分享这种方法，国家863中部软件孵化器专门组织编写了《从入门到精通》系列图书，秉承理论与实践并重的思想，真正做到“从实践中来，到实践中去”，希望能让更多的编程初学者和爱好者受益。

## &lt;&lt;C语言从入门到精通&gt;&gt;

## 内容概要

本书以零基础讲解为宗旨,用实例引导读者深入学习,采取“基础知识 核心技术 趣味题解 项目实战”的讲解模式,深入浅出地讲解C语言的各项技术及实战技能。

本书第1篇【基础知识】主要讲解步入C的世界、常量与变量、数据类型、运算符和表达式、程序控制结构和语句、输入和输出、数组与字符串、算法与流程图等;第2篇【核心技术】主要讲解C语言中的函数、函数中的变量、指针、指针进阶、文件、编译与预处理指令、库函数、位运算、结构体和联合体、数据结构等;第3篇【趣味题解】主要讲解哥德巴赫猜想、猴子选大王游戏、迷宫求解、背包问题求解、火车车厢重排、哈夫曼编码的实现、8皇后问题的实现、商人过河游戏、K阶斐波那契序列的实现、最短路径的实现等经典数据结构问题的解决;第4篇【项目实战】主要讲解实战前的项目规划以及5个项目的实战开发,包括通讯录、图书管理系统、简易网络通信系统、学生成绩管理系统、酒店管理系统等;第5篇【王牌资源】在DVD光盘中赠送了丰富的资源,诸如C语言标准库函数查询手册、C语言常用查询手册、C源码大放送、本书【练一练】答案、C程序员职业规划、全国计算机等级考试二级C考试大纲及应试技巧、C程序员面试技巧、C常见面试题、C常见错误及解决方案、C开发经验及技巧大汇总等。

另外光盘中还包含37小时的全程同步视频教学录像及7小时的指导录像(包括本书各章上机指导录像及所有范例运行指导录像)。

本书适合任何想学习C语言的人员,无论您是否从事计算机相关行业、是否接触过C语言,通过学习,均可快速掌握C语言的开发方法和技巧。

## &lt;&lt;C语言从入门到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

如何学习C语言 第1篇 基础知识 第1章 步入C的世界——Hello C 第2章 不变的和变的箱子——常量与变量 第3章 数据的种类——数据类型 第4章 C世界中的加、减、乘、除——运算符和表达式 第5章 C程序的流程——程序控制结构和语句 第6章 用户与计算机的交互——输入和输出 第7章 数组与字符串 第8章 程序的灵魂——算法与流程图 第2篇 核心技术 第9章 函数 第10章 函数中的变量 第11章 内存的快捷方式——指针 第12章 指针的深入研究——指针进阶 第13章 文件 第14章 C语言如何被计算机识别——编译与预处理指令 第15章 库函数 第16章 合理利用内存——位运算 第17章 结构体和联合体 第18章 数据管理者——数据结构 第3篇 趣味题解 第19章 哥德巴赫猜想 第20章 猴子选大王游戏 第21章 迷宫求解 第22章 背包问题求解 第23章 火车车厢重排 第24章 哈夫曼编码的实现 第25章 八皇后问题的实现 第26章 商人过河游戏 第27章 K阶斐波那契序列的实现 第28章 最短路径的实现 第4篇 项目实战 第29章 项目实战前的几点忠告——项目规划 第30章 通讯录 第31章 图书管理系统 第32章 信息管理系统 第5篇 王牌资源

## &lt;&lt;C语言从入门到精通&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：本程序中，自定义函数的形参用得是结构体类型的指针变量，在函数调用时，在主调函数中，通过语句“s=area(&side)”把结构体变量side的地址值传递给形参p1由指针变量p操作结构体变量side中的成员，在自定义函数中计算出三角形的面积，返回主调函数中输出。

本范例中由结构体指针变量作为函数的形参来进行参数传递，实质是把实参的地址值传递给形参，这是一种传址的参数传递方式。

c语言用结构体指针作函数参数，这种方式比用结构体变量作函数参数的效率高，因为无需传递各个成员的值，只需传递一个地址，且函数中的结构体成员并不占据新的内存单元，而与主调函数中的成员共享存储单元。

这种方式还可通过修改形参所指的成员影响实参所对应的成员值。

17.4.2结构体作为函数的返回值通常情况下，一个函数只能有一个返回值。

但是如果函数确实需要带回多个返回值的话，根据我们前面的学习，可以利用全局变量或指针来解决。

而学习了结构体以后，就可以在被调函数中利用return语句将一个结构体类型的数据结果返回到主调函数中，从而得到多个返回值，这样更有利于对这个问题的解决。

## &lt;&lt;C语言从入门到精通&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

架构新颖、合理。

内容翔实、全面，讲解通俗、易懂，光盘内容丰富、实用，是一套不可多得的好书。

——中国软件行业协会教育与培训委员会秘书长邱钦伦这套书根据读者的学习习惯，以循序渐进的方式，从最简单的“Hello, Word”程序写起，逐步深化、细化，对每个知识点和技术要点都给予了翔实的示例及代码分析，这些示例代码不仅一针见血地指明了技术要点的本质，而且短小精炼，方便复制和试验。

——微软开发工具及平台事业部产品经理胡德民现代计算机软件人才要求的是“丁”字型人才，要求横向掌握多门主流的编程语言，又需要同时至少对1~2门编程技术有深刻的认知。但往往学生的精力有限，很难在短期内完成“丁”字型人才的培养，所以我推荐这套丛书——它汇集了目前主流的编程知识，通过合理的结构和内容设计，让中国的学生通过这些书开始自己的IT软件之梦。

——Surl亚洲全球化中心技术总监刘杰在我招聘程序员的时候，不问学历，一般先上机再面试。我认为实践比知识更重要，懂得如何运用知识比知道知识更重要。

希望读者在学透此书的基础上，再在工作中汲取开发、管理经验，这样一定能够步入IT高薪一族或者在IT业中开创自己的一番事业。

——《程序员》杂志、CSDN著名技术专家尹成我一直想为广大师生推荐一套符合时代潮流的程序开发类图书。

对于教师，它应该具备全面、概念讲解透彻和案例丰富（特别是大型案例）等特性，并配有PPT教案。

对于学生。

它应该具备零基础入门、可理解性强、可自学性强和可操作性强等特性。

这套书做到了。

——郑州大学信息工程学院副院长周清雷现在企业所招聘的都是有项目开发经验的程序员。

目前刚毕业的大学生基本都没参与过项目开发，进入企业还需一段培训才能适应，这本书就能让你深入了解企业的项目开发流程。

——NEC信息系统（中国）有限公司开发部长石少峥目前中国的软件教育蓬勃发展。

越来越多的人选择培训来提高自己的技能，这样能够快速融入到企业的软件开发中。

这本书集结了培训教材结构合理、专业等特点，而且教学录像如同培训老师讲课，学起来更轻松。

——广东拓思软件科学园有限公司副总经理黄万民这套书内容全面、知识结构安排合理、以实例驱动学习，更以项目实战来总结书中所讲内容，易学、易用，对于初学编程的读者来说，是不可多得的好书。

——领先的中文IT技术网站51CTO, com技术总监陈德勇《从入门到精通》系列图书是编程图书中比较专业的辅导书，是读者朋友学好编程语言的工具，也是一把打开软件行业之门的钥匙，是编程类图书中的典范。

——西安863软件孵化器有限公司总经理楼文晓这是一本值得推荐给软件行业和即将步入软件行业的数千万白领用户阅读的好书。

透过软件行业可以看到金灿灿的明天，透过《从入门到精通》可以得到行业精通的技能。

——东忠集团副总裁李朝阳写给初学者看的软件开发类书籍最大的挑战就是作者必须同时具有教育背景和技术背景，而该丛书的特色就是由一线软件专家提供优秀的经典案例，再由教育专家深入浅出地详细讲解，同时“源代码+讲解+视频”的立体模型弥补了传统书籍纯文字化的不足。

因此，在华大锐志教育集团下的很多学员都将此丛书作为入门必备的自学书籍。

——华大锐志软件人才孵化基地技术总监（微软MVP）王豫翔

## <<C语言从入门到精通>>

### 编辑推荐

《C语言从入门到精通》：37小时同步视频录像+7小时指导录像37小时全程同步视频教学录像，全部由一线教学和开发人员讲解。

帮您轻松学会C语言。

7小时指导录像。

包括《C语言从入门到精通》各章上机指导录像、所有范例运行指导录像。

181个范例、10个经典算法求解程序、5个项目。

在实战中掌握C语言编程；201道《C语言从入门到精通》习题及答案、29项跟我上机操作，举一反三。

掌握更透彻。

根据各章知识精心提炼的教学用PPT。

专为教师和培训人员准备10个超值王牌资源大放送。

包括97页C语言标准库函数查询手册、16页C语言常用查询手册（头文件查询、关键字查询和常用字符ASCII码查询）、10大超值源码、《C语言从入门到精通》【练一练】答案、c程序员职业规划、全国计算机等级考试二级C考试大纲及应试技巧、C程序员面试技巧、53个C常见面试题、31个C常见错误及解决方案、51个C开发经验及技巧大汇总等。

中国软件行业协会教育与培训委员会 秘书长 邱钦伦 微软开发工具及平台事业部产品经理 胡德民 Sun 亚洲全球化中心技术总监 刘杰龙 马创新教育研究室 总裁 孔长征 河南省863软件孵化器有限公司 总经理 翟为唐 广东拓思软件科学园有限公司 副总经理 黄万民 西安863软件孵化器有限公司 总经理 楼文晓 郑州大学信息工程学院 副院长 周清雷 华大锐志软件人才孵化基地 技术总监 微软最有价值专家(MVP) 王豫翔 NEC 信息系统(中国)有限公司 开发部长 石少峥 东忠集团副总裁 李朝阳 51 CTO . com 技术总监 陈德勇 倾力推荐。

<<C语言从入门到精通>>

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>