

<<C语言程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787302169031

10位ISBN编号：7302169039

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：覃俊 编

页数：287

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语言程序设计教程>>

内容概要

本书讲授C语言程序设计的基本思想、方法和解决实际问题的技巧。

尽可能把概念、知识点与案例相结合，进行案例教学，并且每章都精心设计了习题与上机实验，突出实用性、操作性。

每章的安排尽量做到从简单到复杂，在编著教材时尽量结合任务驱动法和建构主义理论教学法组织各个知识点。

全书共分13章，主要内容包括C语言程序设计概述、数据类型、运算符、表达式、顺序结构、选择结构、循环结构、数组、函数、指针、复合数据类型、文件、位运算、编译预处理和C语言的实际应用等。

本书可作为高等学校工科各专业C语言程序设计课程的教材，也可以作为全国计算机等级考试的辅导教材，以及计算机爱好者自学用书和各类工程技术人员的参考书。

<<C语言程序设计教程>>

书籍目录

第1章 C语言程序设计概述 1.1 C语言的发展及其特点 1.1.1 C语言发展历程 1.1.2 C程序的特点 1.2 C语言程序的基本结构 1.3 C程序的上机步骤与方法 1.3.1 有关概念 1.3.2 运行C程序的一般步骤 1.3.3 上机运行C程序的方法 1.3.4 Visual C++ 6.0环境运行C程序的步骤 习题第2章 数据类型、运算符和表达式 2.1 C语言字符集、标识符与关键字 2.1.1 C语言字符集 2.1.2 标识符 2.1.3 关键字 2.2 C的基本数据类型 2.2.1 基本数据类型概述 2.2.2 常量和符号常量 2.2.3 变量 2.3 运算符及表达式 2.3.1 运算符和表达式概述 2.3.2 算术运算符及算术表达式 2.3.3 关系运算符及关系表达式 2.3.4 逻辑运算符及逻辑表达式 2.3.5 条件运算符及条件表达式 2.3.6 赋值运算符及赋值表达式 2.3.7 逗号运算符及逗号表达式 2.3.8 求字节运算符 2.3.9 类型转换 习题第3章 顺序结构 3.1 概述 3.2 简单顺序语句 3.2.1 表达式语句 3.2.2 空语句 3.2.3 复合语句 3.3 C语言数据的输入输出 3.3.1 字符输入输出函数 3.3.2 格式输入输出 3.4 综合实例 习题第4章 选择结构 4.1 if语句 4.1.1 if语句的基本形式 4.1.2 if语句嵌套 4.2 switch语句 4.3 程序应用 习题第5章 循环结构第6章 数组第7章 函数第8章 指针第9章 复合数据类型第10章 文件第11章 位运算第12章 编译预处理附录A ASCII编码表附录B ctype.h文件中所包含的字符函数附录C math.h文件中所包含的数学函数

<<C语言程序设计教程>>

章节摘录

第1章 C语言程序设计概述 C语言是目前最流行的程序设计语言之一，既具有一般高级语言特性，又具有低级语言特性。

通过本章学习，了解C语言发展的历史背景和C语言的特点，重点掌握C语言程序的结构和在Visual C++集成环境下运行C程序的步骤与方法。

1.1 C语言的发展及其特点 1.1.1 C语言发展历程 C语言是国际上流行的、很有发展前途的计算机高级语言，既可以用来编写系统软件，也可以用来编写应用程序。

<<C语言程序设计教程>>

编辑推荐

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：C语言程序设计教程》介绍了C语言是一种在世界范围内被普遍采用的优秀的程序设计语言，是现代最流行的通用程序设计语言之一，功能丰富，使用灵活，可移植性好，深受广大用户欢迎。

C语言的数据类型丰富，既具有高级程序设计语言的优点，又具有低级程序设计语言的特点；既可以用来编写系统程序，又可以用来编写应用程序。

因此，C语言正在被迅速地推广和普及。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：C语言程序设计教程》通过大量实例，系统地介绍了C语言的语法结构。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：C语言程序设计教程》组织精练，例题简单，容易理解，并配备了各种类型的练习，部分章节结合任务驱动教学法和建构主义理论组织各知识点，便于学习掌握。

对于C语言中重要和较难理解、容易出错的内容，书中均特别加以强调和说明。

此外，在介绍C语言的语法结构的同时，也强调了计算机算法和结构化设计方法的概念和作用。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：C语言程序设计教程》可作为高等学校C语言程序设计课程的教材，也可作为计算机等级考试的辅导教材。

<<C语言程序设计教程>>

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>