

<<C语言与系统仿真>>

图书基本信息

书名：<<C语言与系统仿真>>

13位ISBN编号：9787502946869

10位ISBN编号：7502946861

出版时间：2010-4

出版人：周先春、等？  
周杰 气象出版社 (2010-04出版)

作者：周先春，周杰等著

页数：336

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语言与系统仿真>>

### 内容概要

《C语言与系统仿真》是电子信息类专业C语言程序设计与应用的基础教材，前七章以标准C语言及其程序设计方法为重点，全面、系统地讲述C语言的各个特征及程序设计的基本方法，包括基本概念、类型和表达式、控制流、函数与程序结构、指针与数组、输入输出和标准库等内容。后六章力求把C语言的学习与系统仿真编程相结合，详细介绍了使用C语言编写系统仿真程序方法。最后以通信流量控制等典型问题为例，全面系统介绍系统模拟与仿真的各种方法。

《C语言与系统仿真》在编写过程中力求内容新颖、使用简单、实用性强，可作为大中专院校工科专业C语言程序设计课程教科书以及毕业设计的参考书籍，也可供科研与工程技术人员自学，具有很高的参考价值和实用价值。

## &lt;&lt;C语言与系统仿真&gt;&gt;

## 书籍目录

前言上篇 C语言基础第1章 C语言概论1.1 C语言的发展历史1.2 C语言的特点1.3 面向对象的程序设计语言1.4 C源程序的格式特点和结构特点1.5 C语言的字符集与词汇1.6 C++及VisualC++6.0编程环境简介第2章 数据类型、运算符与表达式2.1 概述2.2 C语言的数据类型2.3 整型量2.4 实型量2.5 字符型量2.6 变量的初值2.7 变量类型的转换2.8 算术运算符和算术表达式2.9 赋值运算符和赋值表达式2.10逗号运算符和逗号表达式第3章 输入和输出操作管理3.1 概述3.2 格式输出函数（printf函数）3.3 字符输出函数（putchar函数）3.4 格式输入函数（scanf函数）3.4 键盘输入函数（getchar函数）第4章 程序控制结构4.1 概述4.2 if判断语句4.3 条件运算符（？和：）及条件表达式4.4 switch语句4.5 while语句4.6 do-while语句4.7 for语句4.8 for循环的嵌套4.9 转移语句第5章 函数与过程5.1 概述5.2 函数定义的一般形式5.3 函数的参数和函数的值5.4 函数的调用5.5 数组作为函数参数5.6 函数的嵌套调用5.7 函数的递归调用5.8 局部变量和全局变量5.9 变量的存储方式5.10 内部函数和外部函数5.11 程序块结构第6章 指针与数组6.1 概述6.2 数值数组6.3 字符数组6.4 指针与地址6.5 指针变量的说明6.6 指针变量的初始化赋值6.7 指针变量的运算6.8 指针与数组6.9 指针作为函数的参数6.10 指向函数的指针第7章 结构7.1 概述7.2 结构的基本知识7.3 结构与函数7.4 结构数组7.5 指向结构的指针7.6 内存管理函数7.7 表查找7.8 联合下篇系统模拟仿真第8章 系统仿真基础8.1 系统仿真与计算机系统8.2 概率统计8.3 随机变量频度测定第9章 概率统计常用分布9.1 二项分布（Binomial）9.2 泊松分布（Poisson）9.3 指数分布（Exponential）9.4 大数定理9.5 中心极限定理第10章 任意分布随机变量10.1 均匀分布随机变量10.2 指数分布随机变量10.3 泊松分布随机变量10.4 埃尔朗（Erlang）分布的随机变量10.5 正态分布随机变量10.6 任意分布第11章 经典蒙特卡洛法11.1 经典蒙特卡洛法11.2 随机变量求解数学圆周率？11.3 随机变量求解球体积第12章 通信系统流量问题12.1 非实时系统12.2 待时式接入无限大系统12.3 即时式系统12.4 具有优先等待级别的非实时系统12.5 多种服务串联情况12.6 ALOHA无线通信系统数据传送12.7 数据传输标准第13章 任意系统模拟仿真13.1 博奕（Gamble）必胜法13.2 库存管理问题13.3 道路交通自然堵塞问题13.4 遗传优化算法（GeneticAlgorithm）附录A 图形库使用说明附录B 图形库源代码参考文献

## <<C语言与系统仿真>>

### 编辑推荐

《C语言与系统仿真》以全面掌握C语言及其应用编程为宗旨，向读者提供有关C语言的基础知识和如何使用C语言编写模拟仿真程序的技术，辅以相当多的工程技术实例帮助读者迅速学好和使用C语言，力求解决好以往读者学完C语言不知如何应用的问题。  
学习完《C语言与系统仿真》内容，将使读者全面掌握C语言与系统仿真的各种方法，为以后更深入的学习和研究打下坚实的基础。

## <<C语言与系统仿真>>

### 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>