

## <<C语言课程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言课程设计>>

13位ISBN编号：9787121092268

10位ISBN编号：7121092263

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：梁旭，谷晓琳，黄明 编著

页数：329

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语言课程设计>>

### 内容概要

本书分为5篇，共16章，精心开发了10个案例。

第一篇重点介绍了C语言的基本知识点和课程设计的指导工作。

第二篇介绍了通讯录管理、学生成绩管理、家庭财务管理和图书管理系统的设计与实现过程。

第三篇是游戏编程，介绍了贪吃蛇和俄罗斯方块游戏的设计和实现过程。

第四篇介绍了UDP程序设计和简单的Web服务器的设计与实现过程。

第五篇是Linux下C语言编程，介绍了基于堆栈的计算器 and 万年历两个Linux下应用程序的设计与实现过程。

本书还介绍了各个不同的C语言程序开发案例，每个例子都是很好的课程设计工作的案例。

本书适合作为本科及高职院校计算机、信息、电子及自动化等专业的学生进行课程设计时的参考教材，也可以作为C语言编程爱好者的参考读物。

## &lt;&lt;C语言课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 C语言基础知识及课程设计指导	第1章 C语言基本知识点	1.1 C语言简介	1.1.1 C语言的发展过程	1.1.2 当代最优秀的程序设计语言	1.2 C语言的特点	1.3 C语言基本语法概述
	1.3.1 数据类型	1.3.2 运算符和表达式	1.3.3 程序基本结构	1.3.4 数组	1.3.5 函数	1.3.6 编译预处理
	1.3.7 指针	1.3.8 结构体和共用体	1.3.9 文件	第2章 课程设计指导	2.1 课程设计的目的和任务	2.2 课程设计内容
	2.3 课程设计教学基本要求	2.4 软件开发各个阶段任务简介	2.4.1 功能需求分析	2.4.2 软件总体设计	2.4.3 详细设计	2.4.4 编码
	2.4.5 综合测试	2.5 课程设计选题及考核	2.5.1 课程设计选题	2.5.2 课程设计考核	第二篇 字符界面及文件操作编程	第3章 链表相关知识简介
	3.1 链表的概念	3.2 存储空间的分配和释放	3.3 建立和输出链表	3.4 单链表的基本操作	3.5 双链表	第4章 通讯录管理
	4.1 功能需求分析	4.2 总体设计	4.2.1 功能模块设计	4.2.2 程序处理流程	4.3 详细设计与程序实现	4.3.1 预处理
	4.3.2 数据类型定义	4.3.3 函数及变量声明	4.3.4 主函数	4.3.5 主要函数功能介绍	4.3.6 辅助函数功能介绍	4.4 系统实现截图
	4.5 小结	第5章 学生成绩管理	5.1 功能需求分析	5.2 总体设计	5.2.1 功能模块设计	5.2.2 程序处理流程
	5.3 详细设计与程序实现	5.3.1 预处理	5.3.2 数据结构定义	5.3.3 函数及变量声明	5.3.4 main函数	5.3.5 主要处理函数
	5.3.6 辅助函数功能介绍	5.4 系统实现截图	5.5 小结	第6章 家庭财务管理	6.1 功能需求分析	6.2 总体设计
	6.2.1 功能模块设计	6.2.2 程序处理流程	6.3 详细设计与程序设计	6.3.1 头文件	6.3.2 模块设计	6.4 系统实现截图
	6.5 小结	第7章 图书管理	第三篇 游戏编程	第8章 Windows编程	第9章 贪吃蛇	第10章 俄罗斯方块
	第四篇 网络编程	第11章 网络协议和套接字编程	第12章 日期时间服务器/客户端程序设计	第13章 简单的Web服务器	第五篇 Linux下C语言编程	第14章 Linux C语言开发环境介绍
	第15章 基于堆栈的计算器	第16章 万年历	附录A 常用字符与ASCII代码对照表	附录B 库函数参考文献		

## <<C语言课程设计>>

### 章节摘录

第一篇 C语言基础知识及课程设计指导 第1章 C语言基本知识点 1.1 C语言简介

1.1.1 C语言的发展过程 C语言是在20世纪70年代初问世的。

1978年由美国电话电报公司(AT&T)贝尔实验室正式发表了c语言。

同时期由B.W.Kernighan和D.M.Ritchie合著了著名的“THE C PROGRAMMING LANGUAGE”一书，书中介绍的c语言成为后来广泛使用的C版本的基础。

通常简称为《K&R》，也有人称之为《K&R》标准。

但是，在《K&R》中并没有定义一个完整的标准C语言，后来由美国国家标准协会(American National Standards Institute, ANSI)在此基础上制定了一个C语言标准，于1983年发表。

通常称之为ANSI C。

1.1.2 当代最优秀的程序设计语言 早期的C语言主要用于UNIX操作系统。

由于c语言的强大功能和各方面的优点逐渐为人们认识，到了20世纪80年代，C开始进入其他操作系统，并很快在各类大、中、小和微型计算机上得到了广泛的使用，成为当代最优秀的程序设计语言之一。

。

<<C语言课程设计>>

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>