

<<系统设计师>>

图书基本信息

书名：<<系统设计师>>

13位ISBN编号：9787302055006

10位ISBN编号：7302055009

出版时间：2002-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：谢树煜

页数：476

字数：610000

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>

<<系统设计师>>

内容概要

本书是根据“系统设计师(高级程序员)级考试大纲”的要求、参照《系统设计师(高级程序员)教程》的结构而编写的同步辅导用书。

全书共分11章，每章都由内容提要、例题分析和思考练习题组成。

内容提要是对知识的总结，给出内容要点和学习难点；例题分析偏重于难点理解和知识的综合应用；最后是大量的思考练习题。

读者可以借此检验对大纲的掌握程度，并及时发现自己的弱点。

为了满足学员在编程应试方面的需求，本书在原教材基础上特增加了“C语言程序设计”和“CASL汇编语言”两章。

本书可供参加中国计算机软件专业技术资格和水平考试系统设计师(高级程序员)级考试的考生选用，也可供中等或高等学校计算机专业师生以及相应层次的计算机技术人员阅读。

<<系统设计师>>

书籍目录

第1章 计算机系统结构基础知识

- 1. 1 内容提要
 - 1. 1. 1 计算机系统结构概述
 - 1. 1. 2 存储器系统
 - 1. 1. 3 流水线技术
 - 1. 1. 4 输入输出系统
 - 1. 1. 5 RISC计算机
 - 1. 1. 6 并行处理技术
 - 1. 1. 7 计算机安全性、可靠性及性能评价初步
- 1. 2 例题分析
- 1. 3 思考练习题

第2章 语言处理程序基础知识

- 2. 1 内容提要
 - 2. 1. 1 程序语言基础知识
 - 2. 1. 2 汇编程序基本原理
 - 2. 1. 3 解释程序基本原理
 - 2. 1. 4 编译程序基本原理
- 2. 2 例题分析
- 2. 3 思考练习题

第3章 操作系统基础知识

- 3. 1 内容提要
 - 3. 1. 1 操作系统概述
 - 3. 1. 2 并发进程
 - 3. 1. 3 系统核心
 - 3. 1. 4 存储管理
 - 3. 1. 5 设备管理
 - 3. 1. 6 文件管理
 - 3. 1. 7 作业管理和用户界面
 - 3. 1. 8 其他管理
- 3. 2 例题分析
- 3. 3 思考练习题

第4章 软件工程

- 4. 1 内容提要
 - 4. 1. 1 软件工程概述
 - 4. 1. 2 系统分析与软件项目计划
 - 4. 1. 3 需求分析
 - 4. 1. 4 软件设计
 - 4. 1. 5 编码
 - 4. 1. 6 软件测试
 - 4. 1. 7 面向对象方法
 - 4. 1. 8 软件维护
 - 4. 1. 9 软件管理
 - 4. 1. 10 软件质量保证
 - 4. 1. 11 软件开发工具与环境
- 4. 2 例题分析

<<系统设计师>>

4. 3 思考练习题

第5章 数据库基础知识

5. 1 内容提要

5. 1. 1 关系模型

5. 1. 2 关系代数

5. 1. 3 关系数据库SQL语言

5. 1. 4 关系数据库规范化理论

5. 1. 5 数据库的保护

5. 2 例题分析

5. 3 思考练习题

第6章 多媒体基础知识

6. 1 内容提要

6. 1. 1 多媒体的概念和特征

6. 1. 2 图像与图形

6. 1. 3 声音(音频)

6. 1. 4 视频(动画)

6. 1. 5 多媒体数据压缩和编码技术标准

6. 1. 6 多媒体创作工具及其发展方向

6. 2 例题分析

6. 3 思考练习题

第7章 网络基础知识

7. 1 内容提要

7. 1. 1 网络的功能、分类与组成

7. 1. 2 网络协议和网络软件

7. 1. 3 构建网络与申请通信服务

7. 1. 4 Internet和Intranet初步

7. 1. 5 客户机/服务器模式与网络计算

7. 1. 6 网络的安全性

7. 1. 7 网络管理初步

7. 2 例题分析

7. 3 思考练习题

第8章 数据结构基础

8. 1 内容提要

8. 1. 1 线性表

8. 1. 2 栈

8. 1. 3 队列

8. 1. 4 数组

8. 1. 5 字符串

8. 1. 6 树与二叉树

8. 1. 7 图

8. 1. 8 排序

8. 1. 9 查找

8. 2 例题分析

8. 3 思考练习题

第9章 常用算法设计方法

9. 1 内容提要

9. 1. 1 迭代法

<<系统设计师>>

- 9. 1. 2 穷举搜索法
- 9. 1. 3 递推法
- 9. 1. 4 递归法
- 9. 1. 5 回溯法
- 9. 1. 6 贪婪法
- 9. 1. 7 分治法
- 9. 1. 8 动态规划法
- 9. 2 例题分析
- 9. 3 思考练习题
- 第10章 C语言程序设计
- 10. 1 内容提要
- 10. 1. 1 C程序的构成
- 10. 1. 2 变量的定义
- 10. 1. 3 数据类型
- 10. 1. 4 算术表达式
- 10. 1. 5 赋值表达式
- 10. 1. 6 十、一和逗号运算符
- 10. 1. 7 三目运算符
- 10. 1. 8 输入/输出
- 10. 1. 9 选择结构if
- 10. 1. 10 switch语句
- 10. 1. 11 标号语句和goto语句
- 10. 1. 12 while语句
- 10. 1. 13 do-while语句
- 10. 1. 14 for语句
- 10. 1. 15 continue和break语句
- 10. 1. 16 字符型数据
- 10. 1. 17 文件引用
- 10. 1. 18 宏定义
- 10. 1. 19 函数
- 10. 1. 20 数组
- 10. 1. 21 指针
- 10. 1. 22 字符串
- 10. 1. 23 函数的进一步讨论
- 10. 1. 24 作用域和存储类型
- 10. 1. 25 结构与联合
- 10. 1. 26 位运算
- 10. 1. 27 文件操作
- 10. 2 例题分析
- 10. 3 思考练习题
- 第11章 CASL汇编语言
- 11. 1 内容提要
- 11. 1. 1 CASL的硬件背景
- 11. 1. 2 CASL的软件环境
- 11. 1. 3 CASL指令通解
- 11. 2 例题分析
- 11. 3 思考练习题

<<系统设计师>>

<<系统设计师>>

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>