

<<程序员级考试辅导书>>

图书基本信息

书名：<<程序员级考试辅导书>>

13位ISBN编号：9787030101518

10位ISBN编号：7030101510

出版时间：2002-5

出版时间：科学出版社

作者：陈明

页数：258

字数：385

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>

<<程序员级考试辅导书>>

内容概要

本书是根据计算机软件专业技术资格和水平考试大纲（程序员级）编写的考试辅导书。

本书共9章，主要内容包括：计算机硬件基础知识、程序语言知识、操作系统基础知识、软件工程基础知识、数据库基础知识、多媒体基础知识、网络基础知识、数据结构基础、常用算法设计方法，每章包括概述、知识点与难点、例题详解、练习题、小结和练习题答案。

本书将考试复习内容浓缩于内，知识精练，重点突出，例题丰富，解答详细，既可作为计算机程序设计水平考试的应试辅导教材，也可作为大专院校师生的教学参考书。

<<程序员级考试辅导书>>

书籍目录

第1章 计算机硬件基础知识

1.1 概述

1.2 知识点与难点

1.2.1 数制及其转换

1.2.2 机内代码

1.2.3 算术运算和逻辑运算

1.2.4 计算机的体系结构和主要部件

1.2.5 指令系统

1.3 例题详解

1.4 练习题

1.5 小结

第2章 程序语言知识

2.1 概述

2.2 知识点与难点

2.2.1 程序语言的数据类型

2.2.2 程序语言的控制结构

2.2.3 汇编程序基本原理

2.2.4 解释程序基本原理

2.2.5 编译程序基本原理

2.3 例题详解

2.4 练习题

2.5 小结

第3章 操作系统基础知识

3.1 概述

3.2 知识点与难点

3.2.1 操作系统概述

3.2.2 并发进程

3.2.3 系统核心

3.2.4 存储管理

3.2.5 设备管理

3.2.6 文件管理

3.2.7 作业管理和用户界面

3.2.8 其他管理

3.2.9 实例

3.3 例题详解

3.4 练习题

3.5 小结

第4章 软件工程基础知识

4.1 概述

4.2 知识点与难点

4.2.1 软件工程概述

4.2.2 系统分析和软件项目计划

4.2.3 需求分析

4.2.4 软件设计

4.2.5 编码

<<程序员级考试辅导书>>

- 4.2.6 软件测试
- 4.2.7 面向对象方法
- 4.2.8 软件维护
- 4.2.9 软件管理
- 4.2.10 软件质量保证
- 4.3 例题详解
- 4.4 练习题
- 4.5 小结
- 第5章 数据库基础知识
- 5.1 概述
- 5.2 知识点与难点
- 5.2.1 数据库模型
- 5.2.2 关系模型与关系演算
- 5.2.3 数据库系统的结构
- 5.2.4 SQL的使用
- 5.2.5 数据库管理系统的知识
- 5.3 例题分析
- 5.4 练习题
- 5.5 小结
- 第6章 多媒体基础知识
- 6.1 概述
- 6.2 知识点与难点
- 6.2.1 多媒体的概念和特征
- 6.2.2 图像与图形
- 6.2.3 声音（音频）
- 6.2.4 视频（动画）
- 6.2.5 多媒体创作工具及其发展方向
- 6.3 例题详解
- 6.4 练习题
- 6.5 小结
- 第7章 网络基础知识
- 7.1 概述
- 7.2 知识点与难点
- 7.2.1 网络的功能、分类与组成
- 7.2.2 网络协议和标准
- 7.2.3 常用的操作系统
- 7.2.4 构建LAN网络
- 7.2.5 构建WAN网络
- 7.2.6 Internet的应用
- 7.2.7 网络应用的主要方式
- 7.2.8 网络的安全性与构建WAN网络
- 7.3 例题详解
- 7.4 练习题
- 7.5 小结
- 第8章 数据结构基础
- 8.1 概述
- 8.2 知识点与难点

<<程序员级考试辅导书>>

8.2.1 线性表

8.2.2 栈

8.2.3 队列

8.2.4 数组

8.2.5 字符串

8.2.6 树和二叉树

8.2.7 排序

8.2.8 查找

8.3 例题详解

8.4 练习题

8.5 小结

第9章 常用算法设计方法

9.1 概述

9.2 知识点与难点

9.2.1 迭代法

9.2.2 穷举搜索法

9.2.3 递推法

9.2.4 递归法

9.2.5 回溯法

9.2.6 贪婪法

9.2.7 分治法

9.2.8 动态规划法

9.3 例题详解

9.4 练习题

9.5 小结

附录 中国计算机软件专业技术资格和水平考试大纲（程序员级）

参考文献

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>