第一图书网, tushu007.com

<<软件设计师教程>>

图书基本信息

书名：<<软件设计师教程>>

13位ISBN编号：9787302088134

10位ISBN编号：7302088136

出版时间：2004-7

出版时间：清华大学出版社

作者：陈平

页数：669

字数：852000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书按照人事部、信息产业部全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试要求编写，内容紧扣《软件设计师考试大纲》。
全书共12章，分别对计算机系统的组成、程序语言设计、系统开发运行、网络基础、多媒体基础、数据库技术、数据结构、常用算法设计、面向对象技术、标准化基础和知识产权基础知识进行了详尽的讲解。
本书内容丰富，概念清晰，层次结构合理，既可供有关考生学习，也可作为培训教材使用。

书籍目录

第1章 计算机系统知识 1.1 计算机系统的组成 1.1.1 计算机发展概述 1.1.2 计算机硬件系统结构 1.1.3 计算机软件 1.2 计算机基本工作原理 1.2.1 计算机中数据的表示 1.2.2 中央处理机CPU 1.3 计算机体系结构 1.3.1 计算机体系结构的发展 1.3.2 存储系统 1.3.3 CISC/RISC 1.3.4 输入输出技术 1.3.5 流水线操作 1.3.6 总线结构 1.3.7 多处理机与并行处理 1.4 安全性、可靠性与系统性能评测基础知识 1.4.1 计算机安全概述 1.4.2 加密技术 1.4.3 认证技术 1.4.4 计算机病毒的防治 1.4.5 计算机可靠性 1.4.6 计算机系统的性能评价 1.4.7计算机故障诊断与容错第2章 程序设计语言基础 2.1 基础知识 2.1.1 程序设计语言的基本概念 2.1.2 程序设计语言的种类与特点 2.1.3 程序设计语言的基本成分 2.2 语言处理程序基础 2.2.1 汇编语言基本原理 2.2.2 编译程序基本原理 2.2.3解释程序基本原理 第3章 操作系统知识 3.1 操作系统基础知识 3.1.1 操作系统的定义与作用 3.1.2 操作系统的特征与功能 3.1.3 操作系统的类型 3.1.4 研究操作系统的观点 3.2 处理机管理 3.2.1 基本概念 3.2.2 进程的控制 3.2.3 进程间的通信 3.2.4 管程 3.2.5 进程调度 3.2.6 死锁 3.2.7 线程 3.3 存储管理 3.3.1 基本概念 3.3.2 分区存储管理 3.3.3 分页存储管理 3.3.4 分段存储管理 3.3.5 段页式存储管理 3.3.6 虚拟存储管理 3.4 设备管理 3.4.1 设备管理概述 3.4.2 I/O软件 3.4.3 通道、DMA与缓冲技术 3.4.4 spooling技术 3.4.5 磁盘调度 3.5 文件管理 3.5.1 文件与文件系统 3.5.2 文件的结构和组织 3.5.3 文件目录 3.5.4 存取方法和存储空间的管理 3.5.5 文件的使用 3.5.6 文件的共享和保护 3.5.7 系统的安全与可靠性 3.6 作业与作业管理 3.6.1 作业管理 3.6.2 作业调度 3.6.3 用户界面 3.7 网络操作系统和嵌入式操作系统基础知识 3.7.1 网络操作系统 3.7.2 嵌入式操作系统 3.8 操作系统实例 3.8.1 UNIX操作系统 3.8.2 Windows 2000/XP操作系统第4章 系统开发和运行知识第5章 网络基础知识第6章 多媒体基础知识第7章 数据库技术基础第8章 数据结构第9章 常用算法设计方法第10章 面向对象技术第11章 标准化基础知识第12章 知识产权基础知识

第一图书网, tushu007.com

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