

<<软件设计师>>

图书基本信息

书名：<<软件设计师>>

13位ISBN编号：9787310031757

10位ISBN编号：731003175X

出版时间：2009-7

出版时间：命题研究组 南开大学出版社 (2009-07出版)

作者：命题研究组 编

页数：377

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>

<<软件设计师>>

前言

中国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试由国家人事部和信息产业部主办，考试内容涵盖计算机技术与软件的各个主要领域，该考试适应信息技术的迅速发展和更新，鼓励和促进从业人员不断适应和跟进技术变化，满足社会对各种计算机信息技术人才的需要。

本书主要特点（1）内容针对性强本书针对水平考试的考点，提供大量典型题的精解，在分析的过程中进行强化训练。

我们认为，在考试辅导书中，面面俱到并非是一个优势，针对性强才会真正对考生有益。

（2）独具特色的知识点建构方式在本书中，每个知识点的复习是这样建构的：用“考试要点”搭建系统框架，“典型题解”重现重点难点，完成从理论到应用的转变。

“全真模拟试卷”从整体上把握考试题型和解答，做到使考生心中有数。

本书主要内容本书根据水平考试大纲、指定教程以及对历届真题的分析编写而成，主要内容有：针对每章内容概括考试要点。

“典型题解”讲解细致透彻，考生可以举一反三，相同类型的题目完全可以迎刃而解，通过题目分析和练习，不断加深印象，巩固知识点。

模拟考卷给出大量全真模拟题及参考答案，以备战考试。

与我们联系为了保证本书及时面市和内容准确，很多朋友做出了贡献，李波、许伟、杨金魁、刘欣、张勇；于樊鹏、李志云、李晓春、王雷、韦笑、冯哲、唐玮、魏宇、李强、张文波、谢晖、刘朋、王嘉佳、高强、邓卫、李建锋、周、刚等老师付出了很多辛苦，在此一并表示感谢！

<<软件设计师>>

内容概要

考试要点, 概括软件水平考试中本科目涉及的考点以及重点、难点; 大量典型题以及细致精到的讲解; 全真模拟考卷及答案。

《软件设计师》适用于备战全国计算机水平考试软件设计师的考生以及各类考点培训班。

书籍目录

第1章 计算机系统知识1.1 考试要点1.2 典型题解第2章 程序语言设计基础2.1 考试要点2.2 典型题解第3章 计算机操作系统基础3.1 考试要点3.2 典型题解第4章 计算机网络基础4.1 考试要点4.2 典型题解第5章 数据库系统基础5.1 考试要点5.2 典型题解第6章 多媒体基础6.1 考试要点6.2 典型题解第7章 系统开发与运行7.1 考试要点7.2 典型题解第8章 标准化、信息化与知识产权8.1 考试要点8.2 典型题解第9章 数据结构9.1 考试要点9.2 典型题解第10章 算法分析与设计10.1 考试要点10.2 典型题解第11章 面向对象技术11.1 考试要点11.2 典型题解第12章 计算机专业英语12.1 考试要点12.2 典型题解全真模拟试卷（上午试题一）参考答案全真模拟试卷（下午试题一）参考答案全真模拟试卷（上午试题二）参考答案全真模拟试卷（下午试题二）参考答案

章节摘录

插图：第1章 计算机系统知识1.1 试要点计算机系统结构计算机系统由软件系统和硬件系统两部分组成。软件系统包括系统软件和应用软件。

系统软件如操作系统、程序设计语言、编译系统、通用数据库管理系统等；应用软件如文字处理软件、表处理软件等。

硬件系统包括主机、输入/输出设备、存储器等，主机由中央处理器（CPU）和主存（内存储器）等组成。

计算机硬件系统从功能上可分为运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备5个部分。

指令系统指令系统是计算机所有指令的集合，可分为复杂指令系统和精简指令系统。

（1）复杂指令系统随着硬件成本的不断下降，软件成本的不断提高，人们热衷于在指令系统中增加更多的指令和复杂的指令，来提高操作系统的效率，并尽量缩小指令系统与高级语言的语义差别，以便于高级语言的编译和降低软件成本。

同时，为了保证程序兼容，新的计算机的指令系统只能增加而不能减少，所以就使得指令系统越来越来复杂。

由于指令系统的复杂性，CPU硬件结构也变得十分复杂，又反过来限制了CPU运行速度。

因此，复杂指令计算机在性能上遇到了很大困难。

（2）精简指令系统通过简化指令使计算机的结构更加简单合理，从而提高运算速度。

若只保留20%的最简单指令，使指令系统尽可能简单，从而设计硬件结构简单、执行速度快的CPU，这就是精简指令计算机（RISC）。

<<软件设计师>>

编辑推荐

《软件设计师》由南开大学出版社出版。

<<软件设计师>>

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>