

#### 图书基本信息

书名：<<软件设计师考试考点分析与真题详解>>

13位ISBN编号：9787121083150

10位ISBN编号：7121083159

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业

作者：王勇//唐强

页数：856

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>

## 前言

计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试已走过了十几年历程，我们深感该考试对于推进国家信息化建设和软件产业化发展起着重要的作用。

计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试广泛调动了专业技术人员工作和学习的积极性，为选拔高素质的专业技术人员起到了积极的促进和推动作用，并且为广大的专业技术人员的专业技术水平和职称的评定提供了一个客观、公正的机会，使得优秀、年轻的专业技术人才能够脱颖而出。

然而，计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试是一个难度很大的考试，十多年来，考生平均通过率较低。

主要原因是考试范围十分广泛，牵涉到计算机专业的每门课程，还要加上数学、外语、系统工程、信息化和知识产权等知识，且注重考查新技术和新方法的应用。

考试不但注重广度，而且还有一定的深度。

正是因为考试范围广，如果单凭考试指定教材进行复习，是难以满足学习和考试要求的。

“软件设计师考试考点分析与真题详解（最新版）”是为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）中的软件设计师级别考试编写的辅导用书，分为“计算机与软件工程知识篇”、“软件设计技术篇”两册。

其中“计算机与软件工程知识篇”介绍了计算机系统综合知识，内容涵盖了最新的软件设计师考试大纲（2009年修订版）的所有知识点。

“软件设计技术篇”介绍了软件设计知识，内容包括软件设计的基本方法、数据库设计、常用算法设计等，书中选取了2004年—2008年软件设计师试题的重点和难点部分，并进行了详细的分析和解答。

“软件设计师考试考点分析与真题详解（最新版）”在参考和分析历年考试试题的基础上，着重对新版的考试大纲的内容有重点地进行了细化和深化。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧等。

本书不仅对准备参加计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的读者有很大的作用，而且对从事软件设计工作的IT从业人员、计算机教学工作的老师，以及参加其他类似考试的读者也是有帮助的。

《软件设计师考试考点分析与真题详解》第1版自2005年2月发行，第2版自2007年9月发行，多次重印，深受广大读者朋友的厚爱。

国家软考办在2009年1月发布了考试大纲的修订版，希赛IT教育研发中心组织有关专家，根据最新的考试大纲和软件设计师考试的发展趋势，以及书籍出版后读者的反馈意见，对本书进行了一定程度的修订，改正了原书中的一些印刷错误，增加了最近一年的试题详解。

本书由希赛IT教育研发中心组编，由王勇和唐强主编。

“计算机与软件工程知识篇”第1版的第1、5、6、8章由张友生编写，第2章由谢睿、施游编写，第3章由彭世强编写，第4章由殷建民、王勇和徐锋编写，第7章由简亮编写，第9章由陈建忠编写，第10、11章由徐锋编写，第12章由张友生、徐锋、田俊国、郑建兵编写，第13章由郑睿、漆英编写，第14、15章由刘兴编写；“软件设计技术篇”第1版的第1、4章由王勇编写，第2章由徐鹏飞编写，第3章由施游编写，第5章由陈建忠编写，第6章由相红利编写，第7章由周峻松编写，第8章由聂作明编写，第9章由施游和王勇编写。

第2版和第3版由王勇进行了全面的修订，张友生审阅了所有稿件。

在本书出版之际，要特别感谢全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室的命题专家们。

本书引用了历年考试的部分真题。

同时，本书在编写的过程中参考了许多相关的资料和书籍，在此恕不一一列举（详见本书的参考文献），我们在此对这些参考文献的作者表示真诚的感谢；感谢本书第1版和第2版的读者，是他们的反馈意见，使本书的内容和形式上都得到了很好的改进；感谢电子工业出版社田小康编辑，他在本书的策划、成稿等方面，给予了我们极大的指导和帮助。



## 内容概要

《软件设计师考试考点分析与真题详解（最新版）》由希赛IT教育研发中心编写，在参考和分析计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试历年试题的基础上，着重对新版的考试大纲（2009年修订版）内容有重点地进行了细化和深化，是此考试中软件设计师级别的考试辅导用书。

《软件设计师考试考点分析与真题详解（最新版）》分为“计算机与软件工程知识篇”和“软件设计技术篇”两篇，内容涵盖了最新的软件设计师考试大纲的所有知识点，书中选取了2004年—2008年的软件设计师试题中的重点和难点部分，并进行了详细的分析和解答。

准备参加考试的人员可通过阅读《软件设计师考试考点分析与真题详解（最新版）》掌握考试大纲规定的知识，把握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及解答问题的方法和技巧等。

随书所附光盘包含多媒体视频教学。

## 书籍目录

上篇 计算机与软件工程知识篇第1章 数据结构基础1.1 线性表1.2 树和二叉树1.3 图1.4 排序1.5 查找第2章 程序语言基础知识2.1 汇编系统基本原理2.2 编译系统基本原理2.3 解释系统基本原理2.4 程序语言的数据类型2.5 程序语言的控制结构2.6 程序语言的种类、特点及适用范围2.7 例题分析第3章 操作系统基础知识3.1 操作系统的功能、类型和层次结构3.2 处理机管理（进程管理）3.3 存储管理3.4 设备管理3.5 文件管理3.6 作业管理3.7 网络操作系统3.8 嵌入式操作系统3.9 例题分析第4章 软件工程基础知识4.1 软件生命周期与软件开发模型4.2 主要软件开发方法4.3 软件测试与软件维护4.4 软件工具与软件开发环境4.5 软件质量保证4.6 软件项目管理第5章 数据库系统5.1 数据库管理系统的功能和特征5.2 数据库模型5.3 数据模型5.4 数据操作5.5 数据库语言5.6 数据库的控制功能5.7 数据仓库与数据挖掘5.8 分布式数据库5.9 例题分析第6章 多媒体技术及其应用6.1 多媒体技术基本概念6.2 数据压缩标准6.3 图形图像6.4 音频6.5 视频6.6 例题分析第7章 计算机的体系结构和主要部件7.1 机内代码及运算7.2 中央处理器、存储器7.3 输入/输出及其控制7.4 总线结构、指令流和数据流7.5 流水线技术7.6 精简指令计算机7.7 并行处理技术和并行处理机7.8 多处理机系统7.9 例题分析第8章 存储器系统8.1 主存储器8.2 辅助存储器8.3 Cache存储器第9章 安全性、可靠性与系统性能评测9.1 数据安全与保密9.2 诊断与容错9.3 系统可靠性评价和系统性能评价方法第10章 网络基础知识10.1 网络的功能、分类与组成10.2 网络协议与标准10.3 网络结构与通信10.4 三层结构10.5 Internet和Intranet初步10.6 网络管理初步10.7 例题分析第11章 软件的知识产权保护第12章 软件新技术简介第13章 计算机专业英语第14章 信息化基础知识第15章 信息系统基础知识第16章 标准化知识下篇 软件设计技术篇第17章 软件设计概述第18章 数据流图设计第19章 数据设计第20章 测试用例设计第21章 软件界面设计第22章 UML分析与设计第23章 数据库设计第24章 常用算法设计附录A 软件设计师考试大纲（最新版）参考文献

编辑推荐

《软件设计师考试考点分析与真题详解（最新版）》适合于参加软件设计师考试的人员，也可作为程序员、软件设计师、计算机专业教师的教学和工作参考书。

#### 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>