

<<软件设计师考试同步辅导（下）>>

图书基本信息

书名：<<软件设计师考试同步辅导（下午科目）>>

13位ISBN编号：9787302225140

10位ISBN编号：7302225141

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：张宏，王宏华 主编

页数：396

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

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试自实施起至今已经历了20多年,在社会上产生了很大的影响,其权威性得到社会各界的广泛认可。

为了适应我国信息化发展的需求,国家人力资源和社会保障部同工业和信息化部在2009年对网络管理员级别考试大纲进行了重新的调整,以满足社会上对各种信息技术人才的需要。

本书第1版自2005年出版以来,被众多考生选为考试参考书,多次重印,深受广大读者好评。

为了帮助考生复习迎考,根据2009年考试大纲的最新变化及网络新技术的发展,本书对第1版同名书进行修订。

修订后本书特色如下。

(1)知识点全面。

2009年新大纲对知识点有所调整与变动,使其更注重实践性。

本书与2009年网络管理员考试大纲考试科目1——计算机与网络基础知识基本一致,又兼顾网络技术发展和知识更新,对属于大纲要求的知识点但指定教材没有阐述的部分进行了必要的补充。

(2)结构与官方教程同步。

本书参考最新指定官方教程、最新考试大纲及最新题型编写章节、节名,便于考生使用《网络管理员教程(第3版)》同步复习,同时更加突出重点与难点,针对性强,减轻考生复习的工作量。

(3)例题与习题经典。

最近4年(2006—2009年)8次考试真题全部被分类解析到例题中,并同时在其中增加了根据最新考试大纲精心设计的例题,具有典型性和代表性,而2005年两次考试真题全部被分类归入同步练习中。

使考生能从以前的考题中,更好地熟悉考试的难度与广度,顺利通过考试。

(4)重点突出。

第2版沿袭前一版的框架,每一小节分4个模块:考点辅导、典型例题分析、同步练习和同步练习参考答案。

其中,考点辅导部分主要以专题的方式,细化网络管理员上午考试各章节的基础知识点的介绍:典型例题分析是本书的重点,它详尽细致地剖析了近四年(2006—2009年)的真题和例题:同步练习每一道题都配有标准的答案;每章还配有一定数量的习题及答案,对读者所学的知识 and 能力起到巩固、拓宽和提高的作用。

(5)语言进行了锤炼,更准确、概念清晰,覆盖所有大纲考点,并突出重难点。

(6)书中所有例题与习题进行了精选,确保所有题目符合考纲要求。

例题选取典型、有梯度、有广度,分析详尽:题目的难易度、分布率与真实考试相当;题目答案正确、解析科学;基本上没有重复或雷同的题目。

## 内容概要

本书是按照人事部(现为人力资源和社会保障部)、信息产业部(现为工业和信息化部)最新颁布的全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试大纲和指定教材编写的考试用书。

全书共分为7章,内容包括数据流图设计、数据库设计、UML分析与设计、程序流程图、算法设计、面向对象程序设计和样卷模拟,主要从考试大纲要求、考点辅导、典型例题分析、同步练习和本章小结几个方面对各部分内容加以系统地阐释。

本书具有考点分析透彻、例题典型、习题丰富等特点,非常适合备考软件设计师的考生使用,也可作为高等院校或培训班的教材。

书籍目录

第1章 数据流图设计 1.1 据流图设计的基础知识 1.1.1 考点辅导 1.1.2 典型例题分析  
1.1.3 同步练习 1.1.4 同步练习参考答案 1.2 本章小结第2章 数据库设计 2.1 数据库设计的基础知识  
2.1.1 考点辅导 2.1.2 典型例题分析 2.1.3 同步练习 2.1.4 同步练习参  
考答案 2.2 本章小结第3章 UML分析与设计 3.1 UML的基础知识 3.1.1 考点辅导 3.1.2  
典型例题分析 3.1.3 同步练习 3.1.4 同步练习参考答案 3.2 本章小结第4章 程序流程  
图 4.1 程序流程图的基本知识 4.1.1 考点辅导 4.1.2 典型例题分析 4.1.3 同步练习  
4.1.4 同步练习参考答案 4.2 本章小结第5章 算法设计 5.1 算法设计的基础知识 5.1.1  
考点辅导 5.1.2 典型例题分析 5.1.3 同步练习 5.1.4 同步练习参考答案 5.2 本章小结  
第6章 面向对象程序设计 6.1 C++ 6.1.1 考点辅导 6.1.2 典型例题分析 6.1.3 同步练  
习 6.1.4 同步练习参考答案 6.2 Java 6.2.1 考点辅导 6.2.2 典型例题分析 6.2.3 同步  
练习 6.2.4 同步练习参考答案 6.3 本章小结第7章 样卷模拟 7.1 样卷 7.1.1 样卷一  
7.1.2 样卷二 7.1.3 样卷三 7.1.4 样卷四 7.1.5 样卷五 7.1.6 样卷六 7.1.7 样  
卷七 7.1.8 样卷八 7.2 样卷解析 7.2.1 样卷一解析 7.2.2 样卷二解析 7.2.3 样卷三  
解析 7.2.4 样卷四解析 7.2.5 样卷五解析 7.2.6 样卷六解析 7.2.7 样卷七解析  
7.2.8 样卷八解析参考文献

## 章节摘录

插图：4.对图和加工进行编号对于一个软件系统，其数据流图可能有许多层，每一层又有许多张图。为了区分不同的加工和不同的DFD子图，应该对每张图和每个加工进行编号，以利于管理。

(1) 父图与子图假设分层数据流图里的某张图(记为图A)中的某个加工可用另一张图(记为图B)来分解，称图A是图B的父图，图B是图A的子图。

在一张图中，有些加工需要进一步分解，有些加工则不必分解。

因此，如果父图中有n个加工，那么它可以有0~n张子图(这些子图位于同一层)，但每张子图都只对应于一张父图。

(2) 编号顶层图只有一张，图中的加工也只有一个，所以不必编号。

0层图只有一张，图中的加工号可以分别是0.1、0.2、...或者是1、2、...

子图号就是父图中被分解的加工号。

图的加工号由图号、圆点和序号组成。

5.应注意的问题(1)适当地为数据流、加工、数据存储、外部实体命名，名字应反映该成分的实际含义，避免空洞的名字。

(2) 画数据流而不要画控制流。

(3) 每条数据流的输入或者输出都是加工。

(4) 一个加工的输出数据流不应与输入数据流同名，即使它们的组成成分相同。

(5) 允许一个加工有多条数据流流向另一个加工，也允许一个加工有两个相同的输出数据流流向两个不同的加工。

(6) 保持父图与子图平衡。

也就是说，父图中某加工的输入/输出数据流必须与它的子图的输入/输出数据流在数量和名字上相同。

值得注意的是，如果父图的一个输入(或输出)数据流对应于子图中几个输入(或输出)数据流，而子图中组成这些数据流的数据项全体正好是父图中的这一个数据流，那么它们仍然算是平衡的。

(7) 在自顶向下的分解过程中，若一个数据存储首次出现时只与一个加工有关，那么这个数据存储应作为这个加工的内部文件而不必画出。

(8) 保持数据守恒。

也就是说，一个加工所有输出数据流中的数据必须能从该加工的输入数据流中直接获得，或者是通过该加工产生的数据。

(9) 每个加工必须既有输入数据流，又有输出数据流。

(10) 在整套数据流图中，每个数据存储必须既有读的数据流，又有写的数据流。

但在某一张子图中可能是只有读没有写，或者是只有写没有读。

编辑推荐

《软件设计师考试同步辅导(下午科目)(第2版)》根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件,计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。通过考试获得证书的人员,表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力,用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务(技术员、助理工程师、工程师、高级工程师)

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后,不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

《软件设计师考试同步辅导(下午科目)(第2版)》由全国计算机专业技术资格考试办公室推荐

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>