

图书基本信息

书名：<<软件设计师考试考眼分析与样卷解析>>

13位ISBN编号：9787111374909

10位ISBN编号：7111374908

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：软考新大纲研究组 编著

页数：652

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

前言全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(以下简称“软考”)是我国人事部和信息产业部领导下的国家级“以考代评”考试。

它自实施起至今已经历了十多年,其权威性和严肃性得到社会及用人单位的广泛认同。

为了适应我国信息化发展的需求,国家人事部和信息产业部在2004年对软考进行了一系列改革,在此基础上又于2009年对网络工程师考试大纲进行重新调整,增加了一些较新的知识点,剔除了部分应用较少的知识点,并统一规范了大纲中相同知识点的描述。

为了引导考生顺利通过考试,我们根据最新考试大纲的要求,结合最近4年连续8次的考题,按最新指定的教材《网络工程师教程(第3版)》的篇章结构,特别编写了本书。

本书特色围绕真题,考点浓缩精讲。

全书分3部分,第1、第2部分对考点、重点、难点内容细致解释与剖析,针对常考题型精选出历年真题进行解析,突出考试用书的针对性、实用性;第3部分提供8套模拟试卷,紧扣最新考试大纲,试卷的命题形式、考点分布、难易程度等均与真题相当,全面模拟真实考试,预测考点,应试导向准确。

按节细化,两大特色板块。

本书章节安排与指定教程同步,按节细化,每节对应两大板块(考什么,怎么考)。

实践表明,这种方式更能激发考生兴趣,方便考生高效复习。

“考什么”归纳出本节的核心知识点,具体体现在两点上:一是对大纲中的考点进行透解;二是对教材中的知识点进行浓缩,使考生明白“考什么”,突出针对性。

“怎么考”增强学生解题能力,让考生彻底搞清楚“考什么”中的内容是“怎么考”的,突出实用性。

把握方向,揭示命题规律。

通过分析研究近几年考题,统计出各章所占的分值和考点的分布情况,引导考生把握命题规律。

契合考试,上下午科目拆分。

根据考试时所考题型不同,本书将上午与下午考试科目内容分开讲解。

上午科目为填空题,填空题考查零碎知识点,因此将真题分布于第1部分每个章节,紧随知识点;下午科目为综合题,其具有完整性特点,因此这一部分以真题为依据对知识点进行重组。

这样,便于考生从细节和全局两个角度全面掌握知识。

读者对象本书以全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试——网络工程师考试考生为主要读者对象,特别适合临考前冲刺复习使用,同时可以作为各类软考培训班的教辅,以及大、中专院校师生的参考书。

本书作者本书是多人智慧的结晶,参与编写、资料整理和命题分析工作的有陈海燕、王珊珊、何光明、李为健、陈玉旺、陈智、李海、耿翠红、王璐璐、史国川、姚昌顺、赵传申、杨明、许勇、吴婷、卢振侠、周海霞、毛幸甜、李芹、赵梅、钱妍池、刘敏名等。

## 内容概要

本书结合最新版考试大纲、指定教程，以近4年共8次真题为基础，结合编者多年从事命题、阅卷及培训辅导的实际经验编写而成。

本书旨在通过透彻地分析考点、详尽地讲解典型例题、丰富而合理地编排样卷，帮助有关考生顺利通过考试，同时也可以作为高等院校或培训班的教辅。

书籍目录

前言

第1部分

第1章计算机组成与结构

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1计算机基本工作原理

考点2存储系统

考点3输入输出系统

考点4总线系统

考点5计算机体系结构

考点6系统性能评测和可靠性基础

考点7信息安全和病毒防护

第2章程序语言

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1程序设计语言基本概念

考点2汇编、编译、解释系统

考点3文法分析

第3章操作系统

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1定义、分类及功能

考点2进程管理

上午考试科目

考点3存储管理

考点4设备管理

考点5文件管理

考点6作业管理

第4章系统开发和运行

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1软件工程基础知识

考点2软件开发项目管理

考点3软件工具与开发环境

考点4软件过程管理

考点5软件质量管理

考点6结构化分析和设计

<<软件设计师考试考眼分析与样卷解>>

考点7系统设计知识

考点8软件的测试与维护

第5章计算机网络

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1ISO/OSI网络体系结构

考点2网络互连硬件

考点3网络协议

考点4Internet应用

考点5网络安全

第6章多媒体

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1声音及其数字化

考点2图形和图像

考点3动画与视频

考点4多媒体计算机

考点5多媒体网络

第7章数据库技术

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1基础知识

考点2关系代数

考点3E-R模型和关系模型

考点4SQL语言

考点5关系数据库的规范化

考点6控制功能

第8章算法与数据结构

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1线性结构

第2部分

第12章数据流图

考点分析

历年考点分布

第13章UML分析与设计

考点分析

考点2数组、矩阵和广义表

考点3树

<<软件设计师考试考眼分析与样卷解>>

考点4图

考点5查找算法

考点6排序算法

考点7算法分析及常用算法

第9章面向对象技术

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1面向对象的基本概念

考点2面向对象程序设计

考点3面向对象开发技术

考点4面向对象分析与设计方法

考点5设计模式

第10章标准化和知识产权

考纲解读

考纲要求

历年考点分布

考点分析与预测

考点1标准化

考点2知识产权

第11章专业英语

考点分析

试题分析

下午考试科目历年考点分布

第14章数据库设计

考点分析

历年考点分布

第15章数据结构及算法设计

考点分析

历年考点分布

第16章C++程序设计

考点分析

第3部分

第18章模拟试卷及详解

模拟试卷一（上午试题）

模拟试卷一（下午试题）

模拟试卷二（上午试题）

模拟试卷二（下午试题）

模拟试卷三（上午试题）

模拟试卷三（下午试题）

模拟试卷四（上午试题）

模拟试卷四（下午试题）

模拟试卷五（上午试题）

模拟试卷五（下午试题）

模拟试卷六（上午试题）

模拟试卷六（下午试题）

<<软件设计师考试考眼分析与样卷解>>

模拟试卷七（上午试题）

模拟试卷七（下午试题）

模拟试卷八（上午试题）

模拟试卷八（下午试题）

历年考点分布

第17章Java程序设计

考点分析

历年考点分布

模拟试题

模拟试卷一（上午试题）详解

模拟试卷一（下午试题）详解

模拟试卷二（上午试题）详解

模拟试卷二（下午试题）详解

模拟试卷三（上午试题）详解

模拟试卷三（下午试题）详解

模拟试卷四（上午试题）详解

模拟试卷四（下午试题）详解

模拟试卷五（上午试题）详解

模拟试卷五（下午试题）详解

模拟试卷六（上午试题）详解

模拟试卷六（下午试题）详解

模拟试卷七（上午试题）详解

模拟试卷七（下午试题）详解

模拟试卷八（上午试题）详解

模拟试卷八（下午试题）详解

## 章节摘录

版权页: (1) 定点数: 约定机器中所有数据的小数点位置是固定不变的。

通常采用两种简单的约定: 将小数点的位置固定在数据的最高之前, 或者是固定最低位之后, 前者为定点小数, 后者为定点整数, 当数据小于定点数能表示的最小值时, 计算机将它们作0处理, 称为“下溢”; 大于定点数能表示的最大的值时, 称为“上溢”, 统称为“溢出”。

(2) 浮点数: 一个机器浮点数应当由阶码和尾数及其符号位组成, 如图1-1所示, 其中, 尾数决定精度, 阶码决定表示范围, 最适合表示浮点数阶码的数字编码是移码。

2. 数的机器码表示 (1) 原码表示法 符号位表示该数的符号, “0”表示正数, “1”表示负数, 而数值部分仍保留着其真值的特征。

零的原码的表示有“+0”和“-0”之分, 故有两种形式:  $\{+0\}_{原}=000\dots\dots 000$ ,  $\{-0\}_{原}=100\dots\dots 000$ 。

(2) 反码表示法 符号的表示法与原码的相同, 正数的反码与正数的原码形式相同: 负数的反码符号位为什么, 数值部分通过将负数原码的数值部分各位取反(0变1, 1变0)得到。

(3) 补码表示法 补码表示法是最适合进行数字回头运算的数字编码。

对于0, 在补码情况下只有一种表示形式, 即  $\{+0\}_{原}=\{-0\}_{原}=000\dots\dots 000$ 。



编辑推荐

《软件设计师考试考眼分析与样卷解析(2012版)》编辑推荐：强化辅导，真题精解。  
模拟试卷，实战演练。  
专家答疑，考点分析。

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>