

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析>>

13位ISBN编号：9787563527878

10位ISBN编号：7563527877

出版时间：2012-1

出版单位：北京邮电大学

作者：全国计算机等级考试命题研究组 编

页数：244

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>

内容概要

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:4级软件测试工程师(2012年考试专用)(第2版)》结合最新版考试大纲、指定教程,以历年真题(库)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。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:4级软件测试工程师(2012年考试专用)(第2版)》分为上、下两篇:考眼分析和样卷解析。

在上篇考眼分析中,按官方指定考试教程章节编排内容,主要介绍软件测试的基本概念、软件测试在软件开发过程中的地位、代码走查与评审、结构覆盖(白盒)测试、功能(黑盒)测试、单元测试和集成测试、系统测试、软件性能测试和可靠性测试、面向对象软件测试、web应用软件测试以及兼容性测试、构件测试、极限测试和文档测试等。

在结构上分为“考什么”、“怎么考”两个模块。

“考什么”模块中归纳出本节的核心知识点,对考点、重点、难点内容进行解释与剖析;“怎么考”模块中精选出常考题型与历年真题进行解析,增强学生解题能力。

在下篇样卷解析中,提供6套模拟试卷,紧扣最新考试大纲,试卷的命题形式、考点分布、难易程度等均与真实考试相当,全面模拟真实考试,预测考点,应试导向准确。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:4级软件测试工程师(2012年考试专用)(第2版)》配有光盘。盘中提供6套模拟试卷,题型等与真实考场完全相同,同时提供最近的4套真题,便于考生实战演练,引领考生过关。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:4级软件测试工程师(2012年考试专用)(第2版)》以全国计算机等级考试考生为主要读者对象,特别适合临考前冲刺复习使用,同时可以作为各类全国计算机等级考试培训班的教材,以及大、中专院校师生的参考书。

书籍目录

上篇 考眼分析

第1章 软件测试的基本概念

考点1 软件质量的概念

考点2 软件测试的概念

考点3 软件缺陷的基本知识

考点4 软件质量保证

第2章 软件测试类型及其在软件开发过程中的地位

考点1 软件开发阶段

考点2 软件规划、设计阶段的测试

考点3 编程、运行和维护阶段的测试

第3章 代码检查、走查与评审

考点1 桌上检查与代码检查

考点2 走查

考点3 同行评审

第4章 覆盖率（白盒）测试

考点1 覆盖率与逻辑覆盖

考点2 路径覆盖

考点3 数据流测试

考点4 基于覆盖的测试用例选择

第5章 功能（黑盒）测试

考点1 等价类测试

考点2 边界值测试

考点3 基于判定表的测试

考点4 基于因果图的测试

考点5 基于状态图的测试

考点6 基于场景的测试

第6章 单元测试和集成测试

考点1 单元测试的基本概念

考点2 单元测试策略

考点3 集成测试的基本概念

考点4 集成测试的策略

第7章 系统测试

考点1 系统测试概念

考点2 系统测试的方法

第8章 软件性能测试和可靠性测试

考点1 软件性能测试基本概念

考点2 软件性能测试的执行

考点3 软件可靠性的基本概念

考点4 软件可靠性测试的执行

第9章 面向对象软件的测试

考点1 面向对象软件测试的问题

考点2 面向对象测试的模型及策略

第10章 web应用软件测试

考点1 web应用软件概要

考点2 web应用软件测试策略

第11章 其他测试

考点1 兼容性测试

考点2 易用性测试

考点3 构件测试

考点4 极限测试

考点5 文档测试

第12章 软件测试过程和管理

考点1 软件测试过程

考点2 测试计划的制订

考点3 测试方案的确定

考点4 测试环境及测试执行的管理

考点5 测试文档管理及测试过程复用

第13章 软件自动化测试

考点1 自动化测试原理与方法

考点2 测试执行和结果比较自动化

考点4 测试工具的主流产品介绍

第14章 软件测试的标准和文档

考点1 软件测试规范

考点2 软件测试文档编制规范

第15章 软件测试实践

考点1 测试的策划

考点2 测试的设计、执行和总结

考点3 软件缺陷（问题）报告和生命周期

考点4 qesuite软件测试过程管理平台

考点5 白盒测试实践

下篇 样卷解析

第16章 模拟试卷及答案解析

16.1 模拟试卷

16.1.1 模拟试卷一

16.1.2 模拟试卷二

16.1.3 模拟试卷三

16.1.4 模拟试卷四

16.1.5 模拟试卷五

16.1.6 模拟试卷六

16.2 模拟试卷答案解析

16.2.1 模拟试卷一答案解析

16.2.2 模拟试卷二答案解析

16.2.3 模拟试卷三答案解析

16.2.4 模拟试卷四答案解析

16.2.5 模拟试卷五答案解析

16.2.6 模拟试卷六答案解析

章节摘录

版权页：插图：大数据量下数据库的性能测试：同一个程序在大数据量和小数据量所表现出来的性能可能差异很大，甚至完全不同，所以必须对大数据量的情况另外进行测试。

这里所涉及的性能测试与通常意义上的性能测试有所区别，因为它是针对大数据量的，而不是针对多用户并发操作的。

可以在整个应用程序开发完毕之前就开始进行大数据量下数据库的性能测试。

4.层间的集成测试除了需要对每一层进行测试，还需要开展层与层之间的集成测试，这样才能保证测试的充分。

表示层与业务层的集成：在某些Web应用软件中，某些局部的页面结构是业务逻辑相关的，此时需要测试业务逻辑对表示层的影响。

表示层与数据层的集成：页面上的内容可能会影响页面的布局。

对于依赖于数据库信息的页面，在测试时需要检查页面在信息变动的情况下是否均能保证一致的布局。

用户输入的某些数据可能并不符合数据层的要求，需要进行进一步的处理，才能符合要求，此时需要测试客户端程序的处理是否符合要求。

用户输入的处理也可能由客户端程序和服务端程序协作完成，这时候需要将3个层次集成在一起进行测试。

业务层与数据层的集成：在测试与数据库相关的业务逻辑时，需要考虑数据库中的特殊数据对业务逻辑的影响。

业务层也有可能参与数据的管理，这时需要将业务层与数据层集成在一起进行测试。

二、Web应用软件系统测试技术普通软件由开发人员设定结构，而Web应用软件是在固定的结构中填充相应的内容。

Web应用软件的结构也与普通软件大不相同。

编辑推荐

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:4级软件测试工程师(2012年考试专用)(第2版)》：全国优秀等考畅销辅导书，含最新考试真题！

以“考什么”、“怎么考”等特色板块直击考点、考题，“考什么”是对大纲中的考点进行透解和教材中的知识点进行浓缩，“怎么考”中将常考题型和历年真题进行分类解析，双栏对照编排，权威、高效、实用，是最佳的笔试辅导资料。

提供临考前“三大”速成法宝：上考场前应知的考点+上考场前应做的真题+上考场前应做的题库。精心设计应试板块，用最科学的方式引导考生在最短时间内获得最大收获，非常适合考前快速突破过关。

光盘特色：独家提供最近4次考试的真题与解析，让考生熟悉考试模式。

超大容量，提供6套模拟试卷供考生考前实战演练。

具有自动阅卷评分，方便考生自学自测，迅速提高。

温故知新，随时查看错题、练习笔记，体验高效备考方式。

权威：深入研究考试大纲与历年真题，统计考频，权威揭示命题规律，指引考试方向。

高效：以“考什么”、“怎么考”等特色板块直击考点与考题，阅读量是同类图书的30%，收益量是同类图书的3倍。

省时：双栏编排，考点与考题一一对应，方便考生专项攻克，即学即会，省时省力。

实用：“考什么”是对大纲中考点的透解和考试教程知识点的浓缩与提炼，旨在方便考生抓住考试要点，知道“考什么”；“怎么考”是对常考题、高频题、真题的解析，旨在帮助考生掌握解题思路，解决“怎么考”。

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>