

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：9787563524693

10位ISBN编号：756352469X

出版时间：2011-1

出版时间：全国计算机等级考试命题研究组 北京邮电大学出版社 (2011-01出版)

作者：全国计算机等级考试命题研究组 编

页数：240

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

全国计算机等级考试自1994年开考以来，参考人数逐年递增，现已成为国内影响最大、参加人数最多的计算机类水平考试。

全国计算机等级考试在推广、普及计算机应用知识和技术中发挥了重要作用，并为用人单位的人员考核提供了客观、公正的评价标准。

为了适应计算机技术的飞速发展，国家教育部考试中心于2008年再次对全国计算机等级考试的考试科目及内容进行了调整。

经过调整后的考试大纲于2009年上半年开始实施。

为了引导考生顺利通过计算机等级考试，我们根据最新考试大纲的要求，结合最近5年连续10次的考题，按教育部考试中心指定的最新教材的篇章结构，特别编写了这套全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析丛书。

## 内容概要

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析：四级软件测试工程师（含最新考试真题）（011版）（附CD-ROM光盘1张）》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：四级软件测试工程师（含最新考试真题）（011版）（附CD-ROM光盘1张）》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：四级软件测试工程师（含最新考试真题）（011版）（附CD-ROM光盘1张）》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：四级软件测试工程师（含最新考试真题）（011版）（附CD-ROM光盘1张）》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、考点7 其他黑盒测试用例设计技术 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3 测试工具的分类与选择考点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 自盒测试实践下篇 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

插图：4.继承和多态复合在面向对象中，继承和多态结合在一起可以产生多种变化，这一方面可以帮助程序员设计出许多精巧的代码，也使得因使用不当而引起的错误难以被测试发现。

(1) 抽象类对测试的执行的执行的影响抽象类是面向对象软件开发的一个重要方法，它体现了继承和多态的思想。

抽象类有一些成员方法没有被实现，所以不能直接创建抽象类的实例。

因此，在测试抽象类的时候，必须为其构造一个子类，并且实现它没有实现的成员方法。

很显然，构造抽象类的驱动程序比其他驱动程序要难得多。

(2) 误用对测试的影响继承和多态的复合使用可以用一些看起来很简单的方法构造出非常复杂的问题。

这对不熟悉的成员来说很难理解，尤其是在类的继承层次比较深的时候。

此时任何一个方法都可能会影响程序的许多部分，因此一旦开发人员考虑不够周全就可能使得某个方法出现错误。

考虑如何设计调用的序列，所以选项A不正确。

多态就是指对类的引用可以与多个类实现绑定，绑定有静态和动态之分，所以为达到较高的测试充分性，应对所有可能的绑定都进行测试，选项B正确。

选项C和D考查继承和继承与多态的复合对测试的影响，假设类B是类A的子类，如果类A已进行了充分的测试，若按传统的测试充分性准则，在测试类B时可以把关注点放在类B自身定义的成员变量和成员方法上，但在实际测试类B时，这样的测试往往会不够充分，还是要对类B继承类A的成员方法进行测试的，而且对于一棵继承树上的多个类，仅对处于叶结点的类进行测试也是不充分的。

编辑推荐

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:四级软件测试工程师(含最新考试真题)(2011版)》特色 - 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官方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”。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:四级软件测试工程师(含最新考试真题)(2011版)》：笔试复习权威资料：全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析系列特色介绍：以“考什么”、“怎么考”等特色板块直指考点、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，最佳的笔试辅导资料。

上机复习权威资料：全国计算机等级考试上机考试与题库解析系列特色介绍：最新上机题库揭密与透解。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:四级软件测试工程师(含最新考试真题)(2011版)》100套试题源于最新真考题库。

并划分为过关必练50题、晋级良好30题、晋级优秀20题，以满足不同考生的需求。

100%引领上机过关。

实战演练权威资料：全国计算机等级考试7日达标（冲刺模拟+考点速记）系列特色介绍：高频考题集训营+标准模拟试卷+考点速记手册，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。

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>