

图书基本信息

书名：<<系统分析师考试案例分析与设计试题分类精解>>

13位ISBN编号：9787121099946

10位ISBN编号：7121099942

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业

作者：张友生//王勇

页数：420

字数：606000

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

系统分析是IT组织开发优秀的应用系统前的重要工作，需要具有扎实的理论知识和丰富的实际经验的人员来完成。

随着应用系统规模越来越大，复杂程度越来越高，系统分析师在系统开发的过程中，发挥着越来越重要的作用。

国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部有关文件规定，与计算机相关的专业不再进行职称评定，而是统一通过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”）进行专业资格认定。

这样，报名参加软考的人数越来越多，但是，考试合格率却越来越低。

就系统分析师级别而言，特别是下午考试令很多考生望而生畏，成绩很不理想。

对于系统分析师考生而言，特别是对于那些没有实际项目经验的考生而言，最难的莫过于系统分析与设计案例试题，因为这些试题的实践背景很强，且着重考查新技术和新方法的应用。

然而，除了《系统分析师技术指南》（希赛IT教育研发中心组编，清华大学出版社）外，市场上几乎没有这方面的辅导书籍和资料，这使考生找不到好的学习的方法和途径。

**本书特点** 本书作为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的系统分析师级别的考试辅导指定教材，是作者根据多年的软考辅导与培训经验，以及阅卷经验，按照最新的系统分析师考试大纲及培训指南中系统分析与设计案例考试的所有知识点，对历年（1990—2009）考试试题进行的分析和总结，对新版的考试大纲规定的内容有重点地细化和深化，对有关技术和方法进行了详细的介绍和较深入的讨论。

考生可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，学习新技术和新方法，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及内容的分布，解答问题的方法和技巧，迅速提高系统分析与设计的能力。

**本书作者** 本书由希赛IT教育研发中心组织编写，由张友生和王勇主编。

全书共分为10章，第1、10章由张友生编写，第2章由施游、谢顺编写，第3章由黄少年编写，第4章由桂阳编写，第5章由王勇编写，第6章由胡钊源编写，第7章由李雄编写，第8章由陈志风编写，第9章由刘毅编写。

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，编者在本书中引用了考试原题，使本书能够尽量方便读者的阅读。

## 内容概要

本书由希赛IT教育研发中心组织编写，根据最新的系统分析师考试大纲及培训指南，按照系统分析与设计案例考试的所有知识点，对历年（1990~2009）考试试题进行了分析和总结，对新版的考试大纲规定的内容有重点地细化和深化。

考生可通过阅读《系统分析师考试案例分析与设计试题分类精解(第3版)》掌握考试大纲规定的知识，学习新技术和新方法，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及内容的分布，掌握解答问题的方法和技巧。

本书可作为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的系统分析师级别考试辅导资料，也可作为系统架构设计师的学习和工作参考书，还可作为系统分析师日常工作的参考手册，以及计算机专业教师的教学和工作参考书。

## 书籍目录

第1章 软件开发方法 试题1 (1994年 试题3) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1995年 试题4) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (1996年 试题5) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (2000年 试题1) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (2004年上半年 试题5) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (2004年下半年 试题5) 试题6分析 试题6参考答案 试题7 (2005年上半年 试题4) 试题7分析 试题7参考答案 试题8 (2006年上半年 试题3) 试题8分析 试题8参考答案 试题9 (2008年上半年 试题2) 试题9分析 试题9参考答案 试题10 (2008年下半年 试题1) 试题10分析 试题10参考答案

第2章 系统分析与建模 试题1 (1993年 试题6) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1994年 试题5) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (2002年 试题4) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (2002年 试题5) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (2003年 试题2) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (2004年上半年 试题4) 试题6分析 试题6参考答案 试题7 (2004年下半年 试题3) 试题7分析 试题7参考答案 试题8 (2005年上半年 试题3) 试题8分析 试题8参考答案 试题9 (2006年上半年 试题1) 试题9分析 试题9参考答案 试题10 (2006年下半年 试题1) 试题10分析 试题10参考答案 试题11 (2007年下半年 试题2) 试题11分析 试题11参考答案 试题12 (2008年上半年 试题1) 试题12分析 试题12参考答案

第3章 系统设计 试题1 (1990年 试题1) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1990年 试题3) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (1991年 试题3) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (1992年 试题6) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (1993年 试题4) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (1994年 试题1) 试题6分析 试题6参考答案 试题7 (1995年 试题1) 试题7分析 试题7参考答案 试题8 (1996年 试题1) 试题8分析 试题8参考答案 试题9 (1997年 试题2) 试题9分析 试题9参考答案 试题10 (1998年 试题2) 试题10分析 试题10参考答案 试题11 (1999年 试题2) 试题11分析 试题11参考答案 试题12 (1999年 试题3) 试题12分析 试题12参考答案 试题13 (2002年 试题2) 试题13分析 试题13参考答案 试题14 (2007年上半年 试题2) 试题14分析 试题14参考答案 试题15 (2007年上半年 试题3) 试题15分析 试题15参考答案

第4章 系统测试与性能 试题1 (1990年 试题2) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1990年 试题6) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (1991年 试题4) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (1991年 试题5) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (1991年 试题6) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (1993年 试题2) 试题6分析 试题6参考答案 试题7 (1997年 试题6) 试题7分析 试题7参考答案 试题8 (1998年 试题3) 试题8分析 试题8参考答案 试题9 (2001年 试题1) 试题9分析 试题9参考答案 试题10 (2004年上半年 试题2) 试题10分析 试题10参考答案 试题11 (2005年上半年 试题1) 试题11分析 试题11参考答案 试题12 (2005年下半年 试题4) 试题12分析 试题12参考答案 试题13 (2006年上半年 试题1) 试题13分析 试题13参考答案

第5章 系统管理与维护 试题1 (1990年 试题5) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1991年 试题1) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (1992年 试题4) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (1995年 试题2) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (1996年 试题6) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (2001年 试题5) 试题6分析 试题6参考答案 试题7 (2006年上半年 试题4) 试题7分析 试题7参考答案

第6章 计算机网络与信息安全 试题1 (1996年 试题3) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1996年 试题4) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (1997年 试题5) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (1999年 试题5) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (2000年 试题3) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (2002年 试题3) 试题6分析 试题6参考答案 试题7 (2004年下半年 试题2) 试题7分析 试题7参考答案 试题8 (2006年下半年 试题5) 试题8分析 试题8参考答案 试题9 (2007年上半年 试题5) 试题9分析 试题9参考答案

第7章 数据库设计与管理 试题1 (1990年 试题4) 试题1分析 试题1参考答案 试题2 (1992年 试题1) 试题2分析 试题2参考答案 试题3 (1995年 试题5) 试题3分析 试题3参考答案 试题4 (1997年 试题4) 试题4分析 试题4参考答案 试题5 (1998年 试题5) 试题5分析 试题5参考答案 试题6 (1998年 试题6) 试题6

分析 试题6 参考答案 试题7 (2000年 试题2) 试题7 分析 试题7 参考答案 试题8 (2002年  
试题1) 试题8 分析 试题8 参考答案 试题9 (2003年 试题1) 试题9 分析 试题9 参考答案 试  
题10 (2004年上半年 试题3) 试题10 分析 试题10 参考答案 试题11 (2004年下半年 试题4)  
试题11 分析 试题11 参考答案 试题12 (2005年上半年 试题2) 试题12 分析 试题12 参考答案  
试题13 (2005年上半年 试题5) 试题13 分析 试题13 参考答案 试题14 (2006年下半年 试题4)  
试题14 分析 试题14 参考答案 试题15 (2007年下半年 试题5) 试题15 分析 试题15 参考答案  
试题16 (2008年上半年 试题4) 试题16 分析 试题16 参考答案 试题17 (2008年下半年 试题2  
) 试题17 分析 试题17 参考答案 试题18 (2008年下半年 试题4) .....第8章 嵌入式系统设计  
第9章 软件项目管理第10章 专业应用集成

## 章节摘录

## (4) 4GL的发展。

在今后相当一段时期内, 4GL仍然是应用开发的主流工具。

但其功能、表现形式、用户界面、所支持的开发方法将会发生一系列深刻的变化。

主要表现在以下几个方面。

4GL与面向对象技术将进一步结合。

面向对象技术集数据抽象、抽象数据类型和类继承为一体, 使软件工程公认的模块化、信息隐蔽、抽象、局部化、软件重用等原则在面向对象的机制下得到了充分的体现。

它追求自然地刻画和求解现实世界中的问题, 即追求问题结构与软件结构的一致性, 使得开发人员可以把主要精力放在系统级上, 按照自己的意图创建对象、并将问题映射到该对象。

面向对象技术所追求的目标和4GL所追求的目标实际上是一致的。

目前有代表性的4GL普遍具有面向对象的特征, 但这些特征都很有有限。

所采用的实现技术往往是在传统的关系型数据库管理系统的基础上再加上一层面向对象的开发工具, 而这层工具未能完全与数据库管理系统有机结合在一起, 对抽象数据类型和继承性的表达也很有限, 极大地限制了面向对象开发技术对4GL的支持。

相信随着面向对象数据库管理系统研究的深入, 建立在其上的4GL将会以崭新的面貌出现在应用开发者面前。

4GL将全面支持以Internet为代表的网络分布式应用开发。

随着Internet为代表的网络技术的广泛普及, 4GL又有了新的活动空间。

出现类似于Java, 但比Java抽象级更高的4GL不仅是可能的, 而且是完全必要的。

4GL将出现事实上的工业标准。

目前4GL产品很不统一, 给软件的可移植性和应用范围带来了极大的影响。

但基于SQL的4GL已成为主流产品。

随着竞争的日渐激烈和软件技术的不断发展, 有可能出现以SQL为引擎的事实上的工业标准。

4GL将以受限的自然语言加图形作为用户界面。

目前4GL基本上还是以传统的程序设计语言或交互方式为用户界面的。

前者表达能力强, 但难于学习和使用; 后者易于学习和使用, 但表达能力弱。

在自然语言理解未能彻底解决之前, 4GL将以受限的自然语言加图形作为用户界面, 从而大大提高用户界面的友好性。

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>