

图书基本信息

书名：<<2010全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析四级数据库工程师>>

13位ISBN编号：9787563521050

10位ISBN编号：7563521054

出版时间：2009-11

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 (2009-11出版)

作者：全国计算机等级考试命题研究组 编

页数：296

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4年连续7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。

丛书书目1.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——一级MS Office》2.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——一级B》3.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——二级公共基础知识》4.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——二级Access》5.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——二级C语言》6.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——二级Visual Basic》7.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——二级Visual FoxPro》8.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——三级网络技术》9.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——四级网络工程师》10.《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析——四级数据库工程师》11.《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》本书特色特色板块,激发考生兴趣。

全书分上、下两大篇,上篇为考眼分析,以“考什么”、“怎么考”等特色板块激发考生学习兴趣,并引领考生高效复习,突出考试用书的最高境界:针对性、实用性;下篇为样卷解析,提供8套笔试模拟试卷和10套上机模拟试卷,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。

按节细化,考点浓缩精讲。

丛书章节安排与指定教程同步,按节细化,即每节对应两个板块(“考什么”、“怎么考”),实践表明,这种方式更方便考生高效复习。

考什么: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。

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:精选出常考题型与历年真题进行解析,增强学生解题能力,使考生彻底搞清楚上节“考什么”中的内容是“怎么考”的,突出实用性。

双栏排版,考点考题对应。

知识点与考题相对应,方便考生边看考点边做考题,一点一练,同步复习。

内容概要

《2010全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析四级数据库工程师》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。

《2010全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析四级数据库工程师》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，主要介绍数据库应用系统分析及规划、数据库设计及实现、数据库存储技术、并发控制技术、数据库管理与维护、数据库技术的发展及新技术，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、霞点、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F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。

《2010全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析四级数据库工程师》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。

《2010全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析四级数据库工程师》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 引论考点1 基本概念考点2 数据模型考点3 数据视图和模式结构考点4 数据库系统体系结构考点5 数据库管理系统考点6 数据库技术的发展和第2章 数据库应用系统生命周期考点1 数据库应用系统生命周期考点2 规划与分析考点3 需求分析考点4 系统设计考点5 实现与部署考点6 行管理与维护第3章 需求分析与功能建模方法考点1 需求分析概述考点2 DFD建模方法考点3 IDEFO建模方法考点4 DFD与IDEFO的比较第4章 数据库概念设计及数据建模考点1 数据库概念设计概述考点2 数据建模方法考点3 E-R建模方法考点4 IDEF1X建模方法第5章 关系数据库逻辑设计考点1 概述考点2 基本概念考点3 关系数据库设计理论考点4 数据库模式设计第6章 存储技术与数据库物理设计考点1 文件组织考点2 文件结构与存取考点3 索引技术考点4 散列技术考点5 数据字典考点6 数据库物理设计第7章 数据库应用系统功能设计考点1 软件体系结构与设计过程考点2 DBAS总体设计考点3 概要设计考点4 详细设计考点5 人机界面设计第8章 关系数据库操作语言SQL考点1 SQL支持的数据类型考点2 定义和维护关系表考点3 数据操作语言考点4 索引考点5 视图第9章 事务调度与并发控制考点1 事务与事务调度考点2 基于锁的并发控制技术考点3 死锁处理考点4 活锁处理第10章 数据库的实施、运行和维护考点1 数据库的实施考点2 数据库的运行和维护考点3 监控分析考点4 空间管理考点5 参数调整考点6 查询优化第11章 故障管理考点1 故障的种类及解决方法考点2 数据库恢复技术概述考点3 数据转储 考点4 登记日志文件考点5 具有检查点的恢复技术考点6 数据库镜像考点7 RAID的恢复技术第12章 SQLServer2000数据库管理系统考点1 SQLServer2000概述考点2 SQLServer2000的安装考点3 创建与管理数据库考点4 Transact-SQL简介考点5 数据传输第13章 数据库对象考点1 存储过程考点2 用户自定义函数考点3 触发器考点4 查看修改及删除对象第14章 安全管理考点1 安全控制考点2 SQL Server的安全控制考点3 管理SQL Server登录账户考点4 管理数据库用户考点5 管理权限考点6 角色第15章 备份和恢复数据库考点1 备份数据库考点2 恢复数据库第16章 VB开发环境和数据访问接口考点1 VisualBasic6.0简介考点2 VisualBasic程序设计基础考点3 数据绑定控件考点4 数据访问接口第17章 VB数据库应用程序考点1 ADO数据控件考点2 ADO对象第18章 统一建模语言考点1 统一建模语言简介考点2 UML静态建模机制考点3 UML动态建模机制第19章 分布式数据库、对象数据库和并行数据库考点1 分布式数据库考点2 对象数据库考点3 并行数据库第20章 数据仓库和数据挖掘考点1 数据仓库和数据挖掘考点2 数据仓库技术概述考点3 设计和建造数据仓库考点4 数据仓库的运行与维护考点5 联机分析处理与多维数据模型考点6 数据挖掘技术下篇 样卷解析第21章 笔试模拟试卷21.1 笔试模拟试卷一21.2 笔试模拟试卷二21.3 笔试模拟试卷三21.4 笔试模拟试卷四21.5 笔试模拟试卷五21.6 笔试模拟试卷六第22章 笔试模拟试卷答案解析22.1 笔试模拟试卷一答案解析22.2 笔试模拟试卷二答案解析22.3 笔试模拟试卷三答案解析22.4 笔试模拟试卷四答案解析22.5 笔试模拟试卷五答案解析22.6 笔试模拟试卷六答案解析

章节摘录

插图：一、数据库系统体系结构的概念数据库系统（DBS）体系结构是指数据库系统的组成构件（Component）、各构件的功能及各构件间的协同工作方式。

二、数据库系统体系结构类型数据库系统是由计算机软硬件组成的复杂系统，其体系结构与系统硬件平台密切相关。

根据数据库系统工作机制和硬件平台结构，数据库系统的体系结构分为集中式结构、分布式结构、客户/服务器结构、并行结构、Web结构等。

1.集中式DBS集中式DBS是指数据库系统中的全部数据和数据管理功能（包括应用程序、用户接口、DBMS核心功能等）均集中在一台计算机上的数据库系统。

集中式DBS包括单用户DBS和主从式DBS。

单用户DBS是一种早期的最简单的数据库系统，系统由一个用户独占，不同机器之间不能共享数据。

主从式DBS是一种一个主机带多个终端的分时多用户DBS，主机通过执行数据库应用程序和DBMS集中管理数据库，用户通过多个终端并发访问位于主机的数据库。

2.分布式DBS分布式DBS是计算机网络、分布式计算机系统与数据库技术结合的产物。

它适应了地理上分散的用户群对于数据访问和共享的需求。

分布式DBS是一种网络化数据库系统，网络中每个节点都可以独立管理本地数据库中的数据，执行局部应用，也可以同时存取和处理多个异地数据库中的数据，执行全局应用。

3.客户/服务器DBS客户/服务器DBS也是一种网络环境下的数据库系统，具有较好的系统开放性。

其基本思想是将DBMS功能与数据库应用分开。

网络中某个或某些节点上的计算机专门执行DBMS功能，称为数据库服务器，其他节点上的计算机安装DBMS的外围应用开发工具，支持用户的应用，称为客户端。

客户端主要负责数据表示服务，包括图形用户界面、表格生成和报表处理等应用程序；服务器主要负责数据管理服务，如负责执行数据存取、查询执行和优化、并发控制以及故障恢复等DBMS基本功能。

4.并行DBS并行DBS是数据库技术与并行处理技术相结合的产物。

是为了处理大型复杂数据管理应用领域中的海量数据而提出的。

并行DBS的硬件平台是并行计算机系统，使用多个CPU（商用并行系统中，CPU可达数百个）和多个磁盘进行并行数据处理和磁盘数据访问操作，以提高数据库系统的数据处理和I/O速度。

编辑推荐

《2010全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析四级数据库工程师》含最新考试权威真题。

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”。

特色介绍：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。

光盘特色：模拟真实考试，提供全真的上机环境，让考生熟悉考试模式。

超大容量，提供10套笔试与10套上机试题供考前实战演练。

笔试具有自动评分功能，方便考生自学自测，迅速提高。

上机题均配有视频演示，如同名师亲临现场，指导考生过关。

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>