

图书基本信息

书名：<<数据库系统工程师考试案例梳理、真题透解与强化训练>>

13位ISBN编号：9787121127182

10位ISBN编号：7121127180

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业

作者：郭春柱

页数：320

字数：656000

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

本书是为有志于通过全国计算机专业技术资格考试（数据库系统工程师）的读者编写的一本针对性强、高效的案例辅导用书，并致力于为一线数据库系统工程师及准备成为未来数据库系统工程师的朋友们，在案例分析方面提供务实有效的方法指导。

全书紧扣《数据库系统工程师考试大纲》的考核要求，深入研究了历年数据库系统工程师考试的命题风格、题型结构和各知识模块的分布比例等情况，基于《数据库系统工程师教程》对考查的知识点进行了提炼，对项目案例进行了分类梳理，旨在帮助读者抓住考试要点，知道“考什么”，解决“怎么考”等问题。

本书共分为10章。

第1章从数据库系统工程师考纲的变迁、2009年版考纲的内容剖析、备考思路的调整等角度对数据库系统工程师考试形式、考纲要求、考试特点、应对策略等进行细致的分析。

第2章~第7章从微观的角度分别介绍了结构化分析与设计、SQL操作与应用、数据库设计与E-R模型、关系模式规范化与应用、事务调度与并发控制等5大考试热门主题。

每章围绕一个主题展开，包含了案例梳理（包括考纲要求、考点统计、命题特点、学习建议等）、基础知识点、真题透解（包括命题经验点拨）、强化训练4个部分，可帮助读者用最少时间，掌握众多知识及经验技巧。

第8章紧扣考试大纲，按照历年真题的考查风格提供了两份考前模拟试卷，目的是为读者提供考前演练的考试试题及解答。

第9章给出了2010年上半年数据库系统工程师考试试卷及考点解析。

全书案例内容丰富翔实，每一个案例均给出了详细的要点解析，其中不仅就试题进行了解题思路及步骤的讲解，而且对其考点及难点进行了适当的扩展剖析。

这种忠实于读者的写作思想使得本书的特点非常明显。

本书特色 本书在组织结构和内容写作上，倾注了笔者们许多的精力和心血，将每个人的思考心得及体会融入其中，相信能够为考生提高考试通过率，为有效地完成考前冲刺提供良好的帮助。

本书在写作风格与组织形式上与其他辅导书相比有如下鲜明的特点。

在目标定位上，以读者需求为指导，以提高案例分析试题应试能力、提升实践操作技能为目标，讲求“一书在手，过关无忧”、经济、实用。

在内容选取上，源于工程实践、基于历年命题风格和试题结构进行书稿的创作，尽可能覆盖最新、最实用的技术。

在本书编写过程中，通过对历年考题的发展和变迁进行细致的分析，对考查的知识点进行精心的归类 and 总结，凝结成一个个考试知识点，分析了历年考题分布情况和考查要点，为考生的复习清晰地指明了方向。

在内容结构上，把握由浅入深的原则，分层分步骤地讲解数据库系统工程知识，并融入作者们多年工程实践的经验。

书中每一个案例均给出了详细的要点解析，都尽可能地采用图表、横向对比等直观的形式，以“读书笔记”、“知识点清单”的形式组织知识点的描述，能够有效地提高记忆。

全书不仅就试题进行了解题思路及步骤的讲解，而且对其考点及难点进行了扩展剖析。

解析详实、针对性强，是本书一大特色。

在内容表现形式上，本书以亲切、细腻、创新的撰写角度，力追在案例分析过程中理解、巩固和深化各个数据库系统工程知识点，轻松、直观、易懂，最后达到学习知识、培养能力的目的。

生动活泼的语言，深入浅出地化解难点，并总结出许多实用、简单的应对方法，能够帮助考生更好地应试，这些内容也在实际培训中获得了良好的效果。

读者对象 广大有志于通过数据库系统工程师考试的读者，尤其对于起点低、基础薄弱的读者

。试题内容针对性强、解题技巧生动细腻，是本书的一大特色。

作为一本考试辅导用书，本书无不是尽献家珍、精心编著，力求做到“授之以鱼”，又完成“授之以

渔”。

广大计算机技术、软件工程相关专业的高校师生。

本书编写了60多个数据库系统工程领域实践案例，案例中涉及的概念较丰富，介绍的技术也较实用，力求使读者可以从本书中获取数据库系统工程的实践经验，并使读者的学习思路能从庞杂的数据库系统工程知识点中得到升华。

广大具有数据库系统基础知识，并乐于学习、不断提升自身知识的读者。

本书详细介绍了数据库系统工程师所必备的知识点，每一道试题均给出解答问题的详细逻辑推理过程，读者在梳理知识结构的同时还可通过众多案例开拓理论学习、实践操作的视野。

交流 或许第一次阅读此书时，可能对书中的某些概念、应用不会完全理解，但不必着急。

请记住，这不是一本读完一遍就可以束之高阁的书。

我们希望读者在数据库系统工程师考试复习过程中反复参阅此书，以期感悟其中奥妙，获取考试灵感。

本书主要由郭春柱高级工程师架构和编著，其他参与本书编写工作的人员有：林晓丽、杨振宇、杨标伟、杨晨皓、谢威、杨尊、陈金、周逸群、王莉莉、李剑锋、苏鹏毅等。

为了更加有效地帮助读者冲刺数据库系统工程师考试，本书还在QQ群（109956671）及主编博客（<http://296525818.blog.51cto.com>）上实时提供相关章节的源程序、辅导资料、勘误表等内容。

同时，为了进一步鼓励读者积极参与本书的勘误，将对首个发现错误或积极提供建设性意见的读者，酌情赠送纪念品（如最新的考前冲刺试题等）。

没有最好，只有更好。

虽然作者们为本书的完成倾入了大量的时间，但数据库系统工程知识领域博大精深，书中涉及的知识点较多，且作者们研究能力有限。

因此，本书在结构组织、技术阐述和文字表述等诸多方面难免会存在一些疏漏和不足之处，恳请各位专家和读者在使用过程中予以指点并纠正。

本书有些问题还有待进一步深入探讨，也请前辈和同行们多提批评性意见及建议，以利于本书质量的进一步改进和提高。

主编的E-mail为guochunzhu@126.com。

致谢 本书在写作过程中，诸多师长和学术界的朋友给予了热情的鼓励和帮助，开拓了我们的研究思路。

特别是易飞思公司各位领导在出版上的指导，以及各位编辑部老师的支持加快了本书的问世。

在此对每一位对本书给予关心、帮助与支持的领导及朋友们表示衷心的感谢。

感谢众多热心的读者和网友，他们的想法和意见是编写本书的源动力，并使本书能更加贴近读者；感谢父母亲的养育之恩及生活上的照顾，使我们能够在学术的道路上不断进取，孜孜以求。

在本书出版之际，还要特别感谢全国计算机专业技术资格考试办公室的命题专家们，本书中引用了数据库系统工程师考试历年真题，使得本书能够尽量方便读者的阅读。

同时，在本书的编写过程中，还参考了前辈和同行们的一些相关观点、资料和书籍，在此对相关的作者表示诚挚的感谢。

或许《数据库系统工程师考试案例梳理、真题透解与强化训练》将成为读者朋友们成长历程的一块垫脚石。

山能高，缘于对大地的热爱，水再长，终不断对源头的情怀，读者对本书的爱，就像儿女对母亲的爱，山高水长，永驻心灵。

衷心祝愿各位读者早日通过此项考试，成为一名合格的数据库系统工程师，也祝福祖国的计算机技术与软件事业蒸蒸日上。

编 著 者

内容概要

本书紧扣数据库系统工程师考试大纲的考核要求，深入研究了历次数据库系统工程师考试的命题风格和题型结构，依据考生在学习过程中所关注的3个要点：理考试重点、练历年真题、做模拟试卷进行梳理编写。

全书共9章。

第1章从考纲的变迁、考试大纲的剖析、备考思路的调整等角度对数据库系统工程师考试特点进行细致的分析。

第2章~第7章分别介绍了结构化分析与设计、SQL操作与应用、数据库设计与E-R模型、关系模式规范化与应用、事务调度与并发控制等5大考试热门主题。

每章分为案例梳理（包括考纲要求、考点统计、命题特点、学习建议等）、基础知识点、真题透解、强化训练4个部分。

第8章紧扣考试大纲，按照历年真题的考查风格提供了两份考前模拟试卷，目的是为读者提供考前演练的考试试题及解答。

第9章给出了2010年上半年数据库系统工程师考试试卷及考点解析。

全书每一个案例均给出了详细的要点解析，其中不仅就试题进行了解题思路及步骤的讲解，而且对其考点及难点进行了扩展剖析。

解析详实、针对性强，是本书一大特色。

书籍目录

第1章 “数据库系统工程师”备考指南 1.1 考试目标 1.2 考试要求 1.3 考试形式 1.4 综合知识试卷 1.4.1 考核要求 1.4.2 真题特点综述 1.4.3 解题指南 1.4.4 专业英语解题思路 1.5 案例分析试卷 1.5.1 考核要求 1.5.2 真题特点综述 1.5.3 解题指南 1.6 备考思路的调整

第2章 结构化分析与设计 2.1 案例梳理 2.1.1 考纲要求 2.1.2 考点统计 2.1.3 命题特点 2.1.4 学习建议 2.2 基础知识点 2.3 真题透解 2.3.1 2010年上半年试题1 2.3.2 2009年上半年试题1 2.3.3 2008年上半年试题1 2.3.4 2007年下半年试题1 2.3.5 2007年上半年试题1 2.3.6 2006年上半年试题1 2.3.7 2005年上半年试题1 2.3.8 2004年下半年试题1 2.4 强化训练 2.4.1 模拟试题1 2.4.2 模拟试题2 2.4.3 模拟试题3 2.4.4 模拟试题4 2.4.5 模拟试题5 2.4.6 模拟试题6 2.4.7 模拟试题7 2.4.8 模拟试题8 2.4.9 参考答案

第3章 SQL操作与应用 3.1 案例梳理 3.1.1 考纲要求 3.1.2 考点统计 3.1.3 命题特点 3.1.4 学习建议 3.2 基础知识点 3.2.1 SQL的数据定义 3.2.2 SQL的数据查询 3.2.3 SQL的数据更新 3.2.4 视图 3.2.5 嵌入式SQL 3.3 真题透解 3.3.1 2010年上半年试题2 3.3.2 2009年上半年试题2 3.3.3 2008年上半年试题2 3.3.4 2007年下半年试题2 3.3.5 2007年上半年试题2 3.3.6 2006年上半年试题2 3.3.7 2005年上半年试题2 3.3.8 2004年下半年试题2 3.4 强化训练 3.4.1 模拟试题1 3.4.2 模拟试题2 3.4.3 模拟试题3 3.4.4 模拟试题4 3.4.5 模拟试题5 3.4.6 参考答案

第4章 数据库设计与E-R模型 4.1 案例透解 4.1.1 考纲要求 4.1.2 考点统计 4.1.3 命题特点 4.1.4 学习建议 4.2 基础知识点 4.2.1 E-R模型 4.2.2 关系模式 4.2.3 通用的表示规则 4.3 真题透解 4.3.1 2010年上半年试题3 4.3.2 2009年上半年试题3 4.3.3 2008年上半年试题3 4.3.4 2007年下半年试题3 4.3.5 2007年上半年试题3 4.3.6 2006年上半年试题3 4.3.7 2005年上半年试题3 4.3.8 2004年下半年试题3 4.4 强化训练 4.4.1 模拟试题1 4.4.2 模拟试题2 4.4.3 模拟试题3 4.4.4 模拟试题4 4.4.5 参考答案

第5章 关系模式规范化与应用 第6章 事务调度与并发控制 第7章 其他案例分析方向 第8章 考前密押试卷 第9章 2010年上半年真题透解 附录A 答题卡及答题纸示例 A.1 上午试题答题卡示例 A.2 下午试卷答题纸示例 参考文献

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>