

图书基本信息

书名：<<数据库系统工程师考试考点分析与真题详解<信息系统综合知识篇>(新大纲)>>

13位ISBN编号：9787121007682

10位ISBN编号：7121007681

出版时间：2005-2-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张友生,万火,殷建民

页数：597

字数：979000

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

本书由中国系统分析员顾问团组织编写，为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的数据库系统工程师级别的考试用书。

本书在参考和分析历年中级考试试题的基础上，着重对新版的考试大纲规定的内容有重点地细化和深化。

共分为“信息系统综合知识篇”和“数据库设计与管理篇”两册，内容涵盖了最新的数据库系统工程师考试大纲（2004年修订版）的所有知识点，书中给出了许多例题，并配有这些例题的详尽分析和解答。

准备参加考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，把握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及解答问题的方法和技巧等。

本书不仅可作为数据库系统工程师级别考试的学习用书，同时也可作为程序员、软件设计师、网络工程师、系统分析师、计算机专业教师的教学和工作参考书。

书籍目录

第1章 计算机组成与结构 1.1 计算机组成 1.1.1 运算器 1.1.2 控制器 1.1.3 存储器系统  
 1.1.4 时序产生器和控制方式 1.1.5 指令流、数据流和计算机的分类 1.1.6 处理器性能 1.2 指令系统  
 1.2.1 寻址方式 1.2.2 指令类型 1.2.3 CISC和RISC 1.2.4 RISC结构特点 1.3 并行处理和并行处理机  
 1.3.1 并行性概念 1.3.2 并行性的等级 1.3.3 提高计算机并行性的措施 1.3.4 并行处理机  
 1.3.5 双机系统 1.4 多处理机系统 1.4.1 访问存储器方式 1.4.2 互连方式 1.4.3 同步  
 1.4.4 多处理机的特点 1.5 输入/输出及其控制 1.5.1 主要输入/输出设备 1.5.2 输入/输出控制器  
 1.5.3 外设的识别 1.5.4 外设的访问 1.5.5 常见输入/输出接口 1.5.6 联机、脱机和假脱机  
 1.6 流水线技术 1.6.1 流水线 1.6.2 影响流水线效率的因素 1.7 本章例题分析  
 第2章 存储器系统 2.1 主存储器 2.1.1 主要知识点 2.1.2 例题分析 2.2 辅助存储器  
 2.2.1 磁带存储器 2.2.2 磁盘存储器 2.2.3 RAID存储器 2.2.4 光盘存储器 2.2.5 存储网络  
 2.2.6 例题分析 2.3 Cache存储器 2.3.1 Cache的实现 2.3.2 Cache的性能 2.3.3 例题分析  
 第3章 安全性、可靠性与系统性能评测 3.1 数据安全与保密 3.1.1 数据加密算法 3.1.2 身份认证技术  
 3.1.3 信息网络安全协议 3.1.4 防火墙技术 3.1.5 例题分析 3.2 诊断与容错 3.2.1 诊断技术  
 3.2.2 容错技术 3.3 系统可靠性评价和系统性能评价方法 3.3.1 系统可靠性评价的组合模型  
 3.3.2 系统可靠性评价的马尔柯夫模型 3.3.3 系统性能评价 3.3.4 例题分析 3.4 风险管理  
 3.4.1 风险管理概述 3.4.2 风险管理的阶段 3.4.3 例题分析 第4章 数据结构与算法 .....  
 第5章 操作系统知识 第6章 程序语言基础知识 第7章 网络基础知识 第8章 多媒体技术及其应用  
 第9章 系统开发和运行维护知识 第10章 信息化基础知识 第11章 知识产权 第12章 数据库技术基础  
 第13章 数据操作 第14章 数据库的控制功能 第15章 数据库设计基础理论 第16章 数据仓库与商业智能  
 第17章 标准化知识 第18章 计算机专业英语附录 数据库系统工程师考试大纲 (2004年新版) 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>