

<<数据库系统工程师考试辅导>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统工程师考试辅导>>

13位ISBN编号：9787502436896

10位ISBN编号：7502436898

出版时间：2005-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：赖于力 等编著

页数：493

字数：732000

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>

<<数据库系统工程师考试辅导>>

内容概要

本书是根据全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试大纲（数据库系统工程师）编写的考试辅导书。

全书共14章，主要内容包括：计算机系统基础、数据结构与算法、操作系统知识、程序语言基础知识、网络基础知识、多媒体基础、数据库技术基础、关系数据库、SQL语言、系统开发和运行、数据库设计、数据库的运行与管理、网络与数据库及数据库发展趋势与新技术。

本书末尾还给出了一个附录：数据库系统工程师考试大纲。

本书针对性强、重点突出、例题丰富、解答详细、概念准确，不仅可以作为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）——数据库系统工程师的考试用书，也可以作为高等院校或培训班的辅导教材，同时还可以作为相关行业的参考书。

书籍目录

第1章 计算机系统基础 1.1 考试目标与要求 1.2 基础知识点 1.2.1 计算机系统的组成 1.2.2 计算机中数据的表示以及运算 1.2.3 计算机的基本组成及工作原理 1.2.4 指令系统 1.2.5 计算机系统的安全 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第2章 数据结构与算法 2.1 考试目标与要求 2.2 基础知识点 2.2.1 算法及算法分析 2.2.2 常用数据结构 2.2.3 排序 2.2.4 查找 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第3章 操作系统知识 3.1 考试目标与要求 3.2 基础知识点 3.2.1 操作系统的基本概念 3.2.2 处理机管理 3.2.3 存储管理 3.2.4 设备管理 3.2.5 文件管理 3.2.6 作业管理 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第4章 程序语言基础知识 4.1 考试目标与要求 4.2 基础知识点 4.2.1 程序设计语言的基础 4.2.2 汇编程序的基本原理 4.2.3 编译程序的基本原理 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第5章 网络基础知识 5.1 考试目标与要求 5.2 基础知识点 5.2.1 计算机网络简介 5.2.2 网络协议和体系结构 5.2.3 ISO / OSI网络体系结构 5.2.4 构建网络 5.2.5 Internet及应用 5.2.6 网络安全 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第6章 多媒体基础 6.1 考试目标与要求 6.2 基础知识点 6.2.1 多媒体的基本概念 6.2.2 音频信息及处理 6.2.3 图形和图像 6.2.4 动画 6.2.5 视频 6.2.6 多媒体网络 6.2.7 虚拟现实的概念 例题分析 强化训练 强化训练习题参考答案 小结第7章 数据库技术基础 7.1 考试目标与要求 7.2 基础知识点 7.2.1 数据库基本概念 7.2.2 数据模型 7.2.3 数据库系统体系结构 7.2.4 数据库的控制功能 7.2.5 数据仓库和数据挖掘基础知识 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第8章 关系数据库 8.1 考试目标与要求 8.2 基础知识点 8.2.1 关系数据库的基本概念 8.2.2 关系运算 8.2.3 查询优化 8.2.4 关系数据库及其基础理论 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第9章 SQL语言 9.1 考试目标与要求 9.2 基础知识点 9.2.1 SQL基础 9.2.2 SQL语句 9.2.3 聚集函数 9.2.4 算术函数 9.2.5 SQL中的授权 9.2.6 触发器 9.2.7 嵌入式SQL 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第10章 系统开发和运行 10.1 考试目标与要求 10.2 基础知识点 10.2.1 软件工程基础知识 10.2.2 系统分析基础知识 10.2.3 系统设计基础知识 10.2.4 系统实施基础知识 10.2.5 系统运行和维护 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第11章 数据库设计 11.1 考试目标与要求 11.2 基础知识点 11.2.1 数据库设计简介 11.2.2 系统需求分析 11.2.3 概念结构设计 11.2.4 逻辑结构设计 11.2.5 数据库的物理设计 11.2.6 应用程序设计 11.2.7 数据库系统的实现 11.2.8 系统实施与维护 11.2.9 数据库的保护 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第12章 数据库的运行与管理 12.1 考试目标与要求 12.2 基础知识点 12.2.1 数据库系统运行计划 12.2.2 数据库系统运行维护 12.2.3 数据库系统的管理 12.2.4 性能调整 12.2.5 用户支持 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第13章 网络与数据库 13.1 考试目标与要求 13.2 基础知识点 13.2.1 分布式数据库 13.2.2 Web与数据库 13.2.3 XML与数据库 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结第14章 数据库发展趋势与新技术 14.1 考试目标与要求 14.2 基础知识点 例题分析 强化训练 强化训练参考答案 小结附录 数据库系统工程师考试大纲 A.1 考试说明 A.1.1 考试要求 A.1.2 本考试设置的科目 A.2 考试范围 A.2.1 考试科目1: 信息系统知识 A.2.2 考试科目2: 数据库系统设计与

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>