

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>>

13位ISBN编号：9787121145094

10位ISBN编号：712114509X

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业

作者：桂阳//刘洋波

页数：680

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

这本《数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》由希赛教育软考学院的桂阳、刘洋波主编，在参考和分析计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试历年试题的基础上，着重对新版的考试大纲内容有重点地进行了细化和深化，是此考试中数据库系统工程师级别的考试辅导用书，内容涵盖了最新的数据库系统工程师考试大纲的所有知识点，书中选取了2008年—2011年的数据库系统工程师试题中的重点和难点部分，并进行了详细的分析和解答。

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。

《数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》适合于参加数据库系统工程师考试的人员，也可作为数据库管理员、计算机专业教师的教学和工作参考书。

书籍目录

上篇 信息系统综合知识篇

- 第1章 计算机组成与结构
- 第2章 存储器系统
- 第3章 安全性、可靠性和系统性能评测
- 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

下篇 数据库设计与应用篇

- 第19章 数据库设计
- 第20章 数据库应用系统设计
- 第21章 数据库应用系统实施
- 第22章 数据库系统的运行和管理
- 第23章 SQL语言
- 第24章 网络环境下的数据库
- 第25章 数据库安全性
- 第26章 数据库发展趋势与新技术
- 第27章 数据流图设计

章节摘录

版权页：插图：1) 控制流计算机这是通常见到的计算机，使用程序计数器 (Pc) 来确定下一条指令的地址。

指令程序流由程序员直接控制，其主存是共享的，存储区可以被多指令修改，容易产生数据相关性，对并行性不利。

2) 数据流计算机在冯·诺依曼体系中，计算机是指令流驱动的，而数据流则处于被动地位，这看起来合理，但在某些时候也不尽然。

与之相对的是数据流驱动，即一旦数据准备好，则立即开始执行相关的指令。

冯·诺依曼体系仍然在探索中，其体系的改良也有相当好的成果，如流水线技术和并行计算机。

在数据流计算机中，数据不在共享的存储器中，而是在指令间传送，成为令牌。

当需要使用该数据的指令收到令牌，开始执行后，该令牌消失，执行的指令将执行的结果数据当做新的令牌发送，这种方式不再需要程序计数器、共享的存储器，但是需要检测数据可用性的专门部件，建立、识别、处理数据令牌标记，需要时间和空间开销。

在其他一些方面，数据流计算机还有一些困难需要克服，在数据流计算机中由于没有程序计数器，使得程序的调试和诊断变得困难，没有共享的存储器，也就无法控制其分配，无法支持数组、递归等操作。

3) 归约机归约机 (Reductions Machine) 又称为需求驱动，是对一个操作结果的需求起动的。

归约机采用一种“惰性计算”的方式，操作只有在另一条指令需要这个操作的结果时才执行。

比如，在计算 $5 + (6 \times 2 - 10)$ 时，归约机并非先去计算 6×2 ，而是先计算整个算式，碰到 $(6 \times 2 - 10)$ 再启动一个过程去计算它，最后需要计算 6×2 ，计算后一层层退回，得到整个算式的值。

需求驱动可减少那些不必要的求值操作，可以提高系统效率。

归约机是一种面向函数式的语言，或以函数式语言为机器语言的机器，要有函数定义存储器和表达式存储，操作和数据合并存储。

需要大容量物理存储器并采用大虚拟存储容量的虚拟存储器，来满足对动态存储分配和大容量的存储空间的需求。

编辑推荐

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》长达6年的考点跟踪:深入解析考试大纲,详细分析历年考试中的重点和难点。

覆盖3年的真题详解:从历年考试真题中总结考试规律,能帮助考生尽早地熟悉考题形式、深度和广度,以及内容的分布、解答问题的方法和技巧。

高达数十位在线专家在线测试平台、软考交流论坛,为读者提供全程的答疑解惑服务。

涵盖了最新的网络管理员考试大纲的所有知识点,并选取了2008-2011年的网络管理员考试试题中的重点和难点部分,并运行了详细的分析和解答。

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》在参考和分析历年考试试题的基础上,着重对新版考试大纲的内容有重点地进行了细化和深化。

准备考试的人员可通过阅读《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》掌握考试大纲规定的知识,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。

多次改版的精益求精!

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》第1版自2005年2月发行,第2版自2007年9月发行,第3版于2009年3月发行,多次重印,深受广大读者朋友的厚爱。

本次修订是根据最新的考试大纲和网络管理员考试的发展趋势,以及书籍出版后读者的反馈意见,对《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试用书:数据库系统工程师考试考点分析与真题详解(第4版)》进行了一定程度的修订,改正了原书中的一些印刷错误,增加了2011年上半年的试题详解,从总体上缩减了书籍内容。

名列前茅的希赛教育软考学院精心编制的软考教材、软考视频、软考辅导为考生助考、提高通过率提供了三位一体的全面过关指导,在软考领域有口皆碑,特别是在高级资格领域。

上学吧在线测试平台为考生准备了在线测试,其中有数十套全真模拟试题和考前密卷,考生可选择任何一套进行测试。

测试完毕,系统自动判卷,立即给出分数。

希赛教育软考学院是中国知名的软考在线教育网站,该网站论坛是国人中人气很旺的软考社区,在这里,读者可以和数十万考生进行在线交流,讨论有关学习和考试的问题。

希赛教育软考学院拥有强大的师资队伍,为读者提供全程的答疑服务,在线回答读者的提问。

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>