

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  $6 \times 2$ ，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  $6 \times 2$ ，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>