第一图书网, tushu007.com

<<数据库系统工程师考试历年试题分 >

图书基本信息

书名：<<数据库系统工程师考试历年试题分析与解答>>

13位ISBN编号：9787121160776

10位ISBN编号：7121160773

出版时间：2012-4

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛教育软考学院 编

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

第一图书网, tushu007.com

前言

随着计算机技术的发展和其应用的普及，数据库应用系统得到了快速的发展，行业应用急需专业的数据库工程设计和管理人才。
为此，全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称“软考”）于2004年11月推出了数据库系统工程师的认证考试，按照考试大纲的要求，通过本考试的合格人员能参与应用信息系统的规划、设计、构建、运行和管理；能按照用户需求，设计、建立、运行、维护高质量的数据库和数据仓库；能作为数据管理员管理信息系统中的数据资源，作为数据库管理员建立和维护核心数据库；能担任与数据库系统有关的技术支持，同时具备一定的网络结构设计及组网能力；具有工程师的实际工作能力和业务水平，能指导计算机技术与软件专业助理工程师（或技术员）工作。
同时，国家人事部也规定，凡是通过该考试者，即可认定为具有计算机技术与软件专业工程师职称。
正因为有行业的需求，有好的政策引导，参加软考的人员日渐增多。
然而，软考是一个难度很大的考试，平均通过率很低。
主要原因是考试范围十分广泛，涉及计算机专业的每门课程，还有数学、外语、系统工程、信息化和知识产权等知识领域，且注重考查新技术和新方法的应用。
考试不但注重广度，还具有一定深度。
特别是高级资格考试，要求考生不但具备扎实的理论基础知识，还要具备丰富的实战经验。
《数据库系统工程师考试历年试题分析与解答》是为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试数据库系统工程师级别而编写的考试用书，全书分析了历年数据库系统工程师考试的所有考题，对试题进行了详细的分析与解答，对有关重点和难点进行了深入的分析。
编写组成员均为软考第一线的辅导专家，参与过历年的软考辅导、教程编写、软考阅卷等方面的工作，因此，本书凝聚了软考专家的知识、经验、心得和体会，集成了他们的精力和心血。
古人云：“温故而知新”，又云：“知己知彼，百战不殆”。
对考生来说，阅读本书就是一个“温故”的过程，必定会从中获取到新知识。
同时，通过阅读本书，考生还可以清晰地把握命题思路，掌握知识点在试题中的变化，以便在数据库系统工程师考试中洞察先机，提高通过的概率。
本书由希赛教育软考学院主编，参加编写的人员有桂阳、王勇、张友生、施游、胡钊源、何玉云、胡光超、左水林、邓旭光、周玲和谢顺。
在本书出版之际，要特别感谢全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室的命题专家们。
本书除了引用历年考试试题，在编写过程中参考了许多相关的资料和书籍，在此恕不一一列举（详见参考文献列表），编者在此对这些参考文献的作者表示真诚的感谢！
由于编者水平有限，加上本书涉及的知识点多，书中难免有不妥和错误之处，恳请专家和读者不吝指教，我们将深为感激。
有关本书的反馈意见，读者可在希赛教育软考学院社区“书评在线”板块中的“希赛教育软考学院”栏目与作者交流。
希赛教育软考学院2011年11月

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《数据库系统工程师考试历年试题分析与解答（第4版）》由希赛教育软考学院组织编写，作为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考试的辅导与培训教材。
《数据库系统工程师考试历年试题分析与解答（第4版）》根据最新的数据库系统工程师考试大纲，对历年考试试题进行了分析和总结，对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。
考生可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识点、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、考试内容的分布，以及解答问题的方法和技巧。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 计算机硬件基础
试题1（2004年11月试题1～2）
试题2（2004年11月试题3）
试题3（2004年11月试题4）
试题4（2004年11月试题5）
试题5（2004年11月试题6）
试题6（2004年11月试题7～8）
试题7（2005年5月试题1～2）
试题8（2005年5月试题3）
试题9（2005年5月试题4～6）
试题10（2005年5月试题7）
试题11（2005年5月试题15～16）
试题12（2006年5月试题1）
试题13（2006年5月试题2）
试题14（2006年5月试题3～4）
试题15（2006年5月试题5）
试题16（2006年5月试题6）
试题17（2007年5月试题1）
试题18（2007年5月试题2）
试题19（2007年5月试题3）
试题20（2007年5月试题4）
试题21（2007年5月试题5）
试题22（2007年5月试题6）
试题23（2007年11月试题1～2）
试题24（2007年11月试题3）
试题25（2007年11月试题4～5）
试题26（2007年11月试题6）
试题27（2008年5月试题1）
试题28（2008年5月试题2）
试题29（2008年5月试题3）
试题30（2008年5月试题4）
试题31（2008年5月试题5）
试题32（2009年5月试题1）
试题33（2009年5月试题2）
试题34（2009年5月试题3）
试题35（2009年5月试题4）
试题36（2009年5月试题5）
试题37（2009年5月试题6）
试题38（2010年5月试题1）
试题39（2010年5月试题2）
试题40（2010年5月试题3）
试题41（2010年5月试题4）
试题42（2010年5月试题5）
试题43（2010年5月试题6）
试题44（2011年5月试题1）

第一图书网, tushu007.com

试题45（2011年5月试题2）
试题46（2011年5月试题3）
试题47（2011年5月试题4）
试题48（2011年5月试题5）
试题49（2011年5月试题6）
第2章 数据结构与算法
试题1（2004年11月试题33）
试题2（2004年11月试题34）
试题3（2004年11月试题35）
试题4（2004年11月试题36）
试题5（2004年11月试题37）
试题6（2005年5月试题38）
试题7（2005年5月试题39）
试题8（2005年5月试题40）
试题9（2005年5月试题41）
试题10（2005年5月试题42）
试题11（2007年11月试题25）
试题12（2007年11月试题26～27）
试题13（2009年5月试题26）
试题14（2009年5月试题27）
第3章 操作系统
试题1（2004年11月试题25）
试题2（2004年11月试题26）
试题3（2004年11月试题27）
试题4（2004年11月试题23～24）
试题5（2005年5月试题26～27）
试题6（2005年5月试题8）
试题7（2005年5月试题17）
试题8（2006年5月试题24～25）
试题9（2006年5月试题26）
试题10（2006年5月试题27～28）
试题11（2006年5月试题29）
试题12（2006年5月试题30）
试题13（2007年5月试题23～24）
试题14（2007年5月试题25）
试题15（2007年5月试题26～27）
试题16（2007年11月试题20～21）
试题17（2007年11月试题22～23）
试题18（2008年5月试题6）
试题19（2008年5月试题23～24）
试题20（2008年5月试题25～26）
试题21（2008年5月试题27～28）
试题22（2009年5月试题19～20）
试题23（2009年5月试题21～22）
试题24（2010年5月试题23）
试题25（2010年5月试题24）
试题26（2010年5月试题25～26）

第一图书网, tushu007.com

试题27（2010年5月试题27）
试题28（2011年5月试题23～24）
试题29（2011年5月试题25～26）
试题30（2011年5月试题27）
第4章 程序设计语言
试题1（2004年11月试题28～29）
试题2（2005年5月试题28～29）
试题3（2005年5月试题30）
试题4（2006年5月试题21）
试题5（2006年5月试题22～23）
试题6（2006年5月试题64）
试题7（2007年5月试题20）
试题8（2007年5月试题21）
试题9（2007年11月试题15）
试题10（2007年11月试题67）
试题11（2007年11月试题16～17）
试题12（2007年11月试题24）
试题13（2008年5月试题20）
试题14（2008年5月试题21）
试题15（2008年5月试题22）
试题16（2009年5月试题23）
试题17（2009年5月试题24）
试题18（2009年5月试题25）
试题19（2010年5月试题21）
试题20（2010年5月试题22）
试题21（2011年5月试题20～21）
试题22（2010年5月试题22）
第5章 计算机网络
试题1（2004年11月试题61）
试题2（2004年11月试题62～63）
试题3（2004年11月试题64）
试题4（2005年5月试题61～62）
试题5（2005年5月试题63）
试题6（2005年5月试题64）
试题7（2005年5月试题65）
试题8（2006年5月试题61）
试题9（2006年5月试题62～63）
试题10（2006年5月试题65）
试题11（2007年5月试题66）
试题12（2007年5月试题67）
试题13（2007年5月试题68）
试题14（2007年5月试题69）
试题15（2007年5月试题70）
试题16（2007年11月试题66）
试题17（2007年11月试题68）
试题18（2007年11月试题69～70）
试题19（2008年5月试题66～67）

第一图书网, tushu007.com

试题20（2008年5月试题68）
试题21（2008年5月试题69）
试题22（2008年5月试题70）
试题23（2009年5月试题66）
试题24（2009年5月试题67）
试题25（2010年5月试题66～68）
试题26（2010年5月试题69）
试题27（2010年5月试题70）
试题28（2011年5月试题66～67）
试题29（2011年5月试题68）
试题30（2011年5月试题69）
试题31（2011年5月试题70）
第6章 安全知识
试题1（2004年11月试题17）
试题2（2004年11月试题18）
试题3（2004年11月试题19）
试题4（2005年5月试题9）
试题5（2005年5月试题10）
试题6（2006年5月试题7～8）
试题7（2006年5月试题9）
试题8（2007年5月试题7）
试题9（2007年5月试题8）
试题10（2007年5月试题9）
试题11（2007年11月试题7～8）
试题12（2008年5月试题7～8）
试题13（2008年5月试题9）
试题14（2009年5月试题7）
试题15（2009年5月试题8）
试题16（2009年5月试题9）
试题17（2010年5月试题7）
试题18（2010年5月试题8～9）
试题19（2011年5月试题7）
试题20（2011年5月试题8）
试题21（2011年5月试题9）
第7章 多媒体基本知识
试题1（2004年11月试题38）
试题2（2004年11月试题39）
试题3（2004年11月试题40）
试题4（2004年11月试题41）
试题5（2005年5月试题57）
试题6（2005年5月试题58）
试题7（2005年5月试题59）
试题8（2005年5月试题60）
试题9（2006年5月试题12）
试题10（2006年5月试题13）
试题11（2006年5月试题14）
试题12（2007年5月试题12）

第一图书网, tushu007.com

试题13（2007年5月试题13）
试题14（2007年5月试题14）
试题15（2007年11月试题12）
试题16（2007年11月试题13）
试题17（2007年11月试题14）
试题18（2008年5月试题12）
试题19（2008年5月试题13）
试题20（2008年5月试题14）
试题21（2009年5月试题12）

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 根据考试大纲，本章要求考生掌握以下知识点。
（1） 计算机组成原理：CPU的组成、性能和基本工作原理。
（2） 存储系统：存储器的组成、多级存储体系、RAID类型和特性。
（3） I／O系统：常用I／O设备、通信设备的性能和基本工作原理、I／O接口的功能、类型和特点。
（4） 计算机体系结构：CISC／RISC、流水线操作、多处理机和并行处理。
（5） 可靠性和性能评测：诊断与容错、系统可靠性分析评价、计算机系统性能评测方法、性能计算（响应时间、吞吐量、周转时间）、性能指标和性能设计、性能测试和性能评估。
从近年试题来看，有关计算机硬件基础方面考查的范围比较广，但所考查的知识都是一些基本概念。
试题1（2004年11月试题1～2） 内存按字节编址，地址从A4000H到CBFFFH，共有（1）字节。
若用存储容量为32K×8bit的存储芯片构成该内存，至少需要（2）片。
（1）A．80K B．96K C．160K D．192K （2）A．2 8．5 C．8 D．10 试题1 分析 由CBFFF—A4000就可以得出具体的容量大小：CBFFF—A4000+1=27FFF+1，转换为十进制，则为163840字节（Byte），即163840+1024=160K字节。
因为芯片的容量是32Kx8bit，即32K字节（1Byte=8bit），所以只要160+32=5块存储芯片就可以实现该容量。
试题1 答案 （1）C （2）B 试题2（2004年11月试题3） 中断响应时间是指（3）。
（3）A．从中断处理开始到中断处理结束所用的时间 B．从发出中断请求到中断处理结束后所用的时间 C．从发出中断请求到进入中断处理所用的时间 D．从中断处理结束到再次中断请求的时间 试题2 分析 当CPU执行I／O请求指令时，向I／O控制器发出相应指令后，CPU并不等待I／O控制器返回的结果，而是继续执行其他操作。
此时，I／O控制器负责和外设进行通信，当数据从其数据寄存器写到外设后或者外设的数据写入其数据寄存器后，I／O控制器向CPU发出中断请求，CPU响应中断，并进行相应的处理。
注意，由于I／O控制器的数据寄存器大小有限，一次I／O请求往往要经过多次中断过程才能完成。
由于CPU无须等待I／O控制器和外设的数据交换，因此提高了整个系统的效率。
1．中断的概念和分类 顾名思义，中断就是打断CPU正在执行的工作，让CPU去处理其他更加重要或者更为紧迫的任务。
发起中断的事务称为中断源，中断源包括I／O设备、实时时钟、故障源、软件中断等。
中断系统使得CPU摆脱了只能按照指令顺序执行的束缚，让计算在并行性、分时操作、故障处理等方面更加灵活。
根据中断源的不同，中断可以分为内部中断和外部中断。
内部中断是CPU内部产生的中断。
在个人计算机（PC）中，内部中断又分为溢出中断、除法错中断、断点中断、软件中断及单步中断，可以使用软件中断实现DOS功能调用和基本BIOS调用，也可以使用单步中断实现程序的调试。
外部中断的中断源来自于CPU之外。
外部中断按照CPU的响应可以分为可屏蔽中断和非屏蔽中断。
非屏蔽中断是CPU一定要响应的中断，通常是计算机发生了紧急情况（如停电等）。
可屏蔽中断大多是外设和时钟中断，在计算机处理一些不应该打断的任务时，可以通过设置屏蔽位来不响应这些中断。
2．中断处理过程 CPU收到中断请求后，如果是当前允许的中断，那么要停止正在执行的代码，并把内部寄存器入栈（保护现场），这个过程不能被再次打断，所以在保护现场的开始要先关中断，保护完后再开中断。
保护现场的过程应该尽量短，以避免错过其他中断。
这个过程消耗的时间称为中断响应时间。
也就是说，中断响应时间是发出中断请求到中断处理程序开始执行之间的时间差。
然后，CPU开始执行中断处理程序。

中断处理程序常常比较简单，通常是设置一些标志位，做一些简单的数据处理，而让其他更耗时的处理在非中断程序完成。
中断处理程序完成后，需要将刚才保存的现场恢复（恢复现场），把入栈的寄存器出栈，继续执行被中断的程序。
整个过程消耗的时间称为中断处理时间。
当然，对于不同的中断及不同的应用，这个时间差别比较大，而且也不是一味求短，实际编写中断处理程序时要考虑其重要程度。
现在大多数CPU都支持多级中断，即在运行中断处理程序时，还可以响应其他中断，形成中断嵌套。
3．中断的判断 当有多个中断源时，每个中断源使用自身的中断请求信号线与CPU相连，这种方式适用于中断源不是很多的情况，而CPU的外部中断引脚是有限的。
CPU使用专门程序依次查询判断是哪个中断源的请求，通过查询的次序，可以实现中断的优先级控制。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com
<<数据库系统工程师考试历年试题分 >

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