第一图书网, tushu007.com

<<全国计算机等级考试零起点一本通>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试零起点一本通>>

13位ISBN编号：9787122051837

10位ISBN编号：7122051838

出版时间：2009-5

出版时间：化学工业出版社

作者：全国计算机等级考试命题研究组，新思路教育科技研究中心　编

页数：289

字数：442000

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

前言

全国计算机等级考试从1994年开考以来，已经走过了十余个年头，报考的人数也由最初的一万余人增加到了2008年的几百万人。
由此可以看出全国计算机等级考试的社会认可度越来越高，具有相当大的影响力。
在全国计算机等级考试开考的十余年里，我们也潜心研究了十余年，不仅想帮助考生在最短的时间里，花最少的时间顺利通过考试，更想帮助考生通过学习掌握一种技能，跟上时代的发展。
为此，编写人员认真吃透考试大纲，反复探讨考点，商议学习策略，字斟句酌，倾心创作，希望我们的经验和努力能给广大考生带来帮助，这是我们最大的欣慰。
在研究过程中，我们发现很多考生在报名考试之前对计算机知识了解得很少，希望能有一套适合初学者学习的书。
因此，我们编写组通过几年的研究和探讨，进行反复论证，推出了本书，专为那些基础薄弱的初学者量身定做。
无论是体例安排的逻辑性，还是考点讲解的用词，我们都以读者的领悟理解为中心，以易学、实用为目标。
本书的特点可以概括为以下几点。
1. 面向初学者——零起点 初学者常感到要学习的内容太多，无从下手，为了减轻初学者的学习负担，我们仔细研究了历年真题，把考试内容归纳为一个个考点，逐一为大家讲解。
思路清晰，目标明确。
另外初学者对考查重点也不了解，因此，本书设置了【考查重点】和【考试热点】栏目，旨在帮助考生不仅掌握本考点，而且还熟悉本考点的侧重点和出题形式，从方方面面去理解考点，做到万无一失。
您不知道考点没有关系，您不了解考查形式也没有关系，跟随我们的讲解，我们自会让您走出曲径。
2. 考点-经典试题分析-模拟训练——科学的编排，完美的组合 一味地讲考点，会没有目标性；一味地做练习，也不能全面、有序地把握知识点，只能是一知半解。
本书有效地将考点和习题结合了起来，这样，考生不仅能系统地掌握知识，还能通过练习加深对知识的理解，同时也熟悉了本知识点的考查形式，做到了有的放矢。
本书还将历年真题与模拟题结合了起来，透过真题，考生能更真实地了解到本考点的考查形式，并且透过本书对真题的分析，还能查缺补漏，全面地把握必考点。
再加之模拟训练从不同的角度练习考点，相信做完之后，不论从哪个角度出题，考生都能应对自如。
3. 内容丰实，突现重点——高分之中体现能力 全国计算机等级考试的考点实际上也是大家要掌握这门技能所要了解的重点，两者是相辅相成的。
我们按考点讲解，但此考点所包含的知识点都用一根“线”为大家贯穿了起来，并且一一做了讲解，多考多讲，少考少讲，既体现了知识的完整性，又突出了重点。
这样，您不仅可以在考试中取得高分，而且也掌握了实际应用的知识。
4. 提炼必考知识点——为考生提供捷径 有些考生复习时间短或精力有限，还有些考生可能仅仅是为了领证。
对于这类考生，我们也为他们另辟了捷径。
纵观历年真题，我们不难发现，某些考点是每年都会考的，也就是必考点，并且它们还占据了相当大的分值，把这些必考点掌握了，顺利通关也就不成问题了。
因此，在每一个考点的后面我们都为考生归纳了【考试热点】，为大家提供捷径的同时也是在反复强调重点。
5. 解析详尽——为初学者提供便利 很多试卷都只有答案，没有解析，或是只言片语点到为止。
这样，根本达不到练习的效果，尤其是对初学者。
做题就要知其然也知其所以然，这样，才会不论试题如何变换都能应对自如。
本书的每一道题都配有详细的解析，旨在帮助考生不仅会做这道题，而且掌握本题所考查的知识点。
6. 精心编排，形式活跃——有助于减轻您的疲劳 一本好书不仅要内容好，形式也很重要。

好的编排形式有助于提高您的兴趣，减轻您的疲劳感。
如果一本书密密麻麻，版式呆板，容易给人一种沉重、枯燥的感觉。
本书不论是在字体、字号、行距还是版式上都做了精心的设计，旨在从视觉上减轻您的疲劳，提高您的兴趣，同时也有助于保护视力。
最后，我们真心地希望您能好好地利用这本书，也真诚地祝愿您能顺利地通过考试。
如果您对本书有什么意见和建议，期盼您能联系我们，共同商讨学习策略，为更多的等考人提供帮助。
编 者 2009年4月

内容概要

2009年全国计算机等级考试在新大纲标准下实施，为了向考生提供专业、准确的辅导资料，本书编写组设计、开发了本书。

本书是一本关于三级数据库技术的综合性辅导用书，将考点讲解、经典试题分析、仿真模拟试卷以及上机试题等多项学习内容融入一体。

这样，既方便考生使用，也为考生节省了学习成本。

随书光盘中含有“全国计算机等级考试模拟软件系统”，该软件模拟真实的上机考试环境，自动组卷、自动评分，给考生提供一个难得的上机练习机会。

书籍目录

第1章 基础知识　考点01 计算机系统组成和应用领域　考点02 计算机语言和软件　考点03 计算机网络基础　考点04 Internet基础　考点05 信息安全、保密和认证　考点06 计算机病毒及网络安全　考点07 操作系统安全与数据库安全　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第2章 数据结构与算法　考点01 数据结构的基本概念　考点02 链表的插入与删除　考点03 栈、队列、串及广义表　考点04 多维数组和稀疏矩阵的存储　考点05 树和二叉树的概念　考点06 树和二叉树的周游　考点07 二叉树的存储和线索二叉树　考点08 霍夫曼算法　考点09 线性表查找　考点10 二叉排序树和B树　考点11 各类排序方法　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第3章 操作系统　考点01 操作系统基本概念　考点02 操作系统硬件环境　考点03 进程和线程　考点04 进程的同步与互斥、控制与调度　考点05 死锁　考点06 作业管理　考点07 内存资源管理与管理　考点08 页式、段式和段页式存储管理　考点09 虚拟存储管理　考点10 文件和文件系统　考点11 文件结构、目录及存取　考点12 记录的成组与分解　考点13 设备管理概述　考点14 通道技术和缓冲技术　考点15 设备分配和磁盘调度　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第4章 数据库技术基础　考点01 数据库的基本概念　考点02 数据模型　考点03 3级模式及二层映像　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第5章 关系数据库系统　考点01 关系数据模型和关系模型　考点02 关系模型的完整性约束　考点03 关系代数　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第6章 关系数据库标准语言SQL　考点01 SQL相关知识　考点02 SQL数据定义、操纵和控制　考点03 嵌入式SQL及游标　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第7章 关系数据库的设计　考点01 函数依赖和多值依赖　考点02 范式、模式分解　考点03 数据库设计过程　经典试题分析　本章同步训练　参考答案及解析 第8章 数据库管理系统 第9章 事务管理与数据库安全性 第10章 新一代数据库系统工具 第11章 数据库技术的发展 第12章 笔试模拟试卷及解析 第13章 上机考试模拟试题及解析

章节摘录

插图：1.数据库系统的相关概念（1）信息与数据信息是现实事物存在方式或运动状态的反映。
信息的价值与信息的准确性、及时性、可靠性及完整性有关。
数据是描述现实世界事物的符号记录，是指用物理符号记录的可鉴别的信息。
数据是信息的符号表示，又称载体；信息是数据的内涵。
（2）数据库数据库是长期存储在计算机内有组织的、大量的、共享的数据集合。
数据库技术的研究领域是十分广泛的，主要包括3个领域：数据库管理系统软件的研制、数据库及其应用系统的设计和数据库理论。
（3）数据库系统数据库系统是计算机系统中引入数据库后的系统构成，一般由数据库、操作系统、数据库管理系统、应用系统、数据库管理员和用户构成。
数据库系统的人员主要是数据库管理员、系统分析员、数据库设计员、应用程序员、最终用户。
（4）数据库管理系统数据库管理系统是位于用户和操作系统之间的一个数据管理软件，它的基本功能包括数据定义、数据操作、数据库的运行管理和控制、数据库的建立和维护。
2.数据库管理技术的发展数据库管理技术是对数据的分类、组织、编码、存储、检索和维护的技术。
它大致经过3个发展阶段，如表4.1所示。

编辑推荐

《三级数据库技术(2009)》由化学工业出版社出版。

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