

图书基本信息

书名：<<【年末清仓】全国计算机等级考试一本通>>

13位ISBN编号：9787122068767

10位ISBN编号：7122068765

出版时间：2010-1

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 编

页数：290

字数：450000

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.考点一经典试题分析一模拟调练——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。

内容概要

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，将笔试和上机应试指导、考点讲解、经典试题分析、笔试全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 笔试和上机应试指导 1.1 等考十大须知 1.2 笔试应试指导 1.3 上机应试指导 1.4 最新版大纲 第2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3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4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 内存资源管理与分区管理 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5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6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7章 关系数据库标准语言SQL 第8章 关系数据库的设计 第9章 数据库管理系统 第10章 事务管理与数据库安全性 第11章 新一代数据库系统工具 第12章 数据库技术的发展 第13章 笔试全真模拟试卷及解析 第14章 上机考试模拟试题及解析 附录A-1 2009年3月笔试试卷 附录A-2 2009年3月笔试试卷答案及详解 附录B-1 2009年9月笔试试卷 附录B-2 2009年9月笔试试卷答案及详解

章节摘录

1.计算机病毒的危害及防治 计算机病毒是一种特殊的具有破坏性的计算机程序，它具有自我复制能力，可通过非授权入侵而隐藏在可执行程序或数据文件中。

计算机病毒一般具有传染性、破坏性、隐蔽性、潜伏性和可激发性等特征。

病毒的防治应以预防为主，主要是堵塞病毒的传播途径。

目前病毒是通过计算机网络和软件传播的。

防治病毒的传播可从以下3方面着手：加强思想教育、组织管理和加强技术措施。

2.威胁网络安全的因素、类型在Internet中，对网络的攻击主要可分为两种基本类型，即服务攻击和非服务攻击。

· 服务攻击是对网络上提供某种服务的服务器发起攻击，造成了网络的“拒绝服务”或丧失服务功能，致使网络工作不正常，甚至完全不能工作。

· 非服务攻击是指攻击者可能使用各种方法对网络通信设备（如路由器、交换机、通信线路等）发起攻击，使得网络通信设备或线路出现严重阻塞或瘫痪。

网络攻击的方法主要有以下几种。

截获。

信息从信息源结点传输出来，中途被非法者非法截获，信息目的结点没有接收到应该接收的信息。

窃听。

信息从信息源结点传输到了信息目的结点，但中途被攻击者非法窃听了。

篡改。

信息从信息源结点传输到了信息目的结点的中途被攻击者非法截获，攻击者在截获信息中进行修改或插入欺骗性的信息，然后将篡改后的错误信息发送给信息目的结点。

伪造。

信息源结点并没有把信息传送给信息目的结点，攻击者冒充信息源结点用户，将伪造的信息发送给信息目的结点。

编辑推荐

讲解重基础、能看懂，面向初学者，内容丰实，突现重点。

提炼考试热点，为考生提供捷径。

精心编排，形式活跃。

超级模拟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

。 应试指导、考点精讲、经典试题分析、笔试及上机考试全真模拟及解析

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>