

<<考点解析、例题精解与实战练习>>

图书基本信息

书名：<<考点解析、例题精解与实战练习>>

13位ISBN编号：9787040306910

10位ISBN编号：7040306913

出版时间：2010-12

出版时间：高等教育出版社

作者：NCRE研究组 编

页数：292

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自1994年举办以来,得到了社会的广泛认可,在推广、普及计算机应用知识和技术、为用人单位录用和考核工作人员提供评价标准等方面发挥了重要的作用。

全国计算机等级考试是目前国内参加人数最多、影响最大的计算机类考试。

为了更好地服务于考生,引导考生尽快掌握计算机的先进技术,并顺利通过计算机等级考试,配合新考试大纲的推出,我们特别编写了本书。

本书分14章来讲解计算机等级考试三级数据库技术的考点,章节安排与教育部考试中心组织编写的教材——《全国计算机等级考试三级教程——数据库技术》(2011年版)同步,主要从考试大纲要求、考试要点、真题链接和同步自测几个方面来对该部分内容做一个系统的阐释,涉及的内容主要有基础知识、数据结构与算法、操作系统、数据库技术基础、关系数据库系统、关系数据库标准语言、关系数据库的规范化理论与数据库设计、数据库管理系统、事务管理与数据库安全性、新一代数据库系统工具、数据库技术的发展、上机考试专题辅导等。

与目前已出版的同类图书相比,本书具有如下特色:1.考点浓缩精解。

重点突出。

本书将指定的考试内容进行浓缩,用言简意赅的语言精讲考试要点、重难点,从而使考生更易于理解全国计算机等级考试的要求和范围,能在较短时间内取得较大的收获。

2.例题选取精心,分析到位。

书中的例题一部分选自近年全国计算机等级考试的真题,一部分是根据最新考试要求精心设计而成,具有典型性和针对性。

所有例题均给出了详尽的分析,便于考生掌握完整的解题思路,以达举一反三、触类旁通之功效。

3.实战练习丰富,附有答案。

本书针对考试过关,着重实战,每个章节均配有同步自测题。

这些练习题是对逐段所学内容的巩固与提高,最后还提供了几套模拟试题,便于读者检测自己的总体水平。

所有练习题、模拟题均配有答案,便于自测使用。

4.上机全面辅导,书盘结合。

书中介绍了上机考试的环境、要点、考试题型等内容,并对最新上机考试真题进行了分类详解。

盘中提供笔试和上机两大软件系统,含有20套笔试与上机仿真模拟题,便于实战演练,感受全真环境。

。

两大软件均增加了试题评析功能,便于考生自我检查学习效果,在答题中加深对考核知识要点的理解与掌握。

特别地,所有上机试题均配有视频演示及关键注解,如同名师亲临现场,手把手教会考生解题过关。

本书非常适合参加全国计算机等级考试(三级数据库技术)的人员考前复习使用,也适合其他相关人员及等级考试培训班使用。

## 内容概要

本书是按照教育部考试中心最新颁布的考试大纲和组织编写的教材编写的。

全书分14章来讲解计算机等级考试三级数据库技术的知识, 章节安排与教育部考试中心组织编写的教材——《全国计算机等级考试三级教程——数据库技术》(2011年版)同步, 主要从考试大纲要求、考试要点、真题链接和同步自测几个方面来对该部分内容做一个系统的阐释, 涉及的内容主要有基础知识、数据结构与算法、操作系统、数据库技术基础、关系数据库系统、关系数据库标准语言、关系数据库的规范化理论与数据库设计、数据库管理系统、事务管理与数据库安全性、新一代数据库系统工具、数据库技术的发展、上机考试专题辅导等。

本书具有考点浓缩、例题典型、讲解精当等特点, 非常适合参加全国计算机等级考试(三级数据库技术)的人员考前复习使用, 也适合其他相关人员及等级考试培训班使用。

本书配有光盘。

盘中提供笔试和上机两大软件系统, 含有多套笔试与上机仿真模拟题。

两大软件均增加了试题评析功能, 此外所有上机试题均配有视频演示及关键注解。

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 计算机系统的组成与应用领域 考点1 计算机系统的组成 考点2 计算机的应用领域 考点3 计算机多媒体技术 1.2 计算机软件的基础知识 考点4 计算机语言的分类及各自特点 考点5 系统软件与应用软件的概念 1.3 计算机网络的基础和应用 考点6 计算机网络的基础 考点7 Internet基本知识 1.4 信息安全基础 考点8 信息安全 考点9 恶意软件与计算机病毒的危害 考点10 网络、操作系统以及数据库的安全 1.5 计算机中的信息表示 考点11 基本二进制运算 1.6 同步自测 1.7 同步自测答案第2章 数据结构与算法 2.1 基本概念 考点1 数据结构的基本概念 考点2 主要的数据存储方式 考点3 算法的设计与分析 2.2 线性表 考点4 顺序表和一维数组 考点5 链表 考点6 栈与队列 考点7 串 2.3 多维数组、稀疏矩阵和广义表 考点8 多维数组的线性存储 考点9 稀疏矩阵的存储 考点10 广义表的定义和存储 2.4 树形结构 考点11 树及二叉树的定义及表示 考点12 二叉树与树的周游 考点13 二叉树的存储与线索二叉树 考点14 霍夫曼算法 2.5 查找 考点15 线性表的查找 考点16 树形结构与查找 2.6 排序 考点17 插入排序 考点18 选择排序 考点19 交换排序 考点20 归并排序 2.7 同步自测 2.8 同步自测答案第3章 操作系统 3.1 操作系统的基本概念 考点1 操作系统的概念与功能 考点2 操作系统的类型及特点 考点3 操作系统的硬件环境 3.2 进程管理 考点4 多道程序设计 考点5 进程 考点6 进程间的通信 考点7 进程调度 考点8 死锁 考点9 线程 3.3 作业管理 考点10 操作系统与用户的接口 考点11 作业管理 3.4 存储管理 .....第4章 数据库技术基础第5章 关系数据库系统第6章 关系数据库标准语言第7章 关系数据库的规范化理论与数据库设计第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 上机考试专题辅导第13章 笔试模拟试卷及答案分析第14章 上机模拟试卷及解析

章节摘录

插图：考点点拨：考生需要掌握计算机系统的软、硬件组成。

计算机的基本组成包括硬件和软件系统两个部分，它们构成一个完整的计算机系统。

(1) 计算机硬件是组成计算机的物理设备的总称，由各种器件和电子线路组成，是计算机完成计算工作的物质基础。

以存储程序原理为基础的冯·诺依曼结构的计算机一般都由五大功能部件组成，它们是运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。

a. 运算器是用于对数据进行加工的部件，可以对数据进行算术运算和逻辑运算。

b. 控制器是计算机的控制部件，它控制计算机各部分自动协调地工作，并完成对指令的解释和执行。

c. 存储器是计算机的记忆装置，它的主要功能是存放程序和数据。

程序是计算机操作的依据，数据是计算机操作的对象。

d. 输入设备是外部向计算机传送信息的装置。

常见的输入设备有：键盘、鼠标、光笔、纸带输入机、模/数转换器、声音识别输入等。

e. 输出设备的功能是将计算机内部二进制形式的信息转换成人们所需要的或其他设备能接受和识别的信息形式。

常见的输出设备有打印机、显示器、绘图仪、数/模转换器、声音合成输出等。

有的设备兼有输入和输出两种功能，如磁盘机、磁带机等。

f. 通常将运算器和控制器合称为中央处理器（CPU），中央处理器和内存储器合称为主机，输入设备、输出设备和外存储器合称为外部设备。

(2) 计算机软件是在计算机硬件设备上运行的各种程序及其相关资料的总称。

而程序则是由计算机最基本的操作指令组成的。

计算机指令系统的发展经历了系列计算机、复杂指令系统计算机和精简指令系统计算机等阶段。

不同计算机的指令系统包含的指令种类和数目是不同的。

一般的指令系统均包含三类指令：数据传送指令、算术逻辑指令和判定控制类指令。

编辑推荐

《全国计算机等级考试:考点解析、例题精解与实战练习:三级数据库技术(最新版)》由高等教育出版社出版。

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>