

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试笔试·上机一本通>>

13位ISBN编号：9787115267054

10位ISBN编号：7115267057

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：全国计算机等级考试命题研究中心，未来教育教学与研究中心 编著

页数：216

字数：579000

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

为了帮助考生在最短的时间内顺利通过计算机等级考试，全国计算机等级考试命题研究中心和未来教育教学与研究中心联合设计、开发了本书。

全书共14章，主要内容包括：考试指南、计算机基础知识、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、数据库系统实现技术、主流关系数据库管理系统(DBMS)、新一代数据库系统工具、数据库技术的发展、上机真题分析讲解，以及机试与笔试冲刺试题等。

本书所附光盘中主要提供两部分内容——多媒体课堂与模拟考试系统。

多媒体课堂以多媒体的方式讲解重点和难点，让考生在轻松的学习环境下强化巩固所学知识点。

模拟考试系统带领考生提前进入“考场”，其自动评分的功能可让考生了解自己对知识的掌握程度。

书与光盘的完美结合，为考生通过考试提供实实在在的帮助。

本书可作为全国计算机等级考试三级数据库科目的培训教材与自学用书，也可以作为学习计算机基础知识和数据库技术的参考书。

书籍目录

第0章 考试指南

0.1 光盘使用说明

0.2 上机考试流程演示

第1章 计算机基础知识

1.1 计算机系统组成

考点1 计算机的发展阶段

考点2 “存储程序”工作原理

考点3 计算机指令系统

考点4 计算机的硬件组成

考点5 微处理器

考点6 总线

考点7 计算机的软件组成

考点8 计算机的配置和技术指标

考点9 计算机的应用领域

1.2 计算机的信息表示

考点10 计算机的信息单位

考点11 基本的二进制运算

1.3 计算机网络基础

考点12 网络的基本概念

考点13 网络的分类

考点14 Internet基础

考点15 Internet提供的服务

考点16 Internet的接入方式

1.4 信息安全基础

考点17 密码技术

考点18 信息认证

考点19 恶意软件

考点20 计算机病毒

考点21 防火墙技术

考点22 网络安全

考点23 操作系统安全

考点24 数据库安全

综合自测

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

考点7 队列

考点8 串

2.3 多维数组、稀疏矩阵和广义表

考点9 多维数组的顺序存储

.....

- 第3章 操作系统
- 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 关系数据库规范化理论与数据库设计
- 第8章 数据库系统实现技术
- 第9章 主流关系数据库管理系统
- 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 上机真题分析讲解
- 第13章 机试与笔试冲刺试题
- 附录

## 章节摘录

版权页：插图：中断一般分为两类：强迫性中断和自愿性中断。

强迫性中断有：比如，输入/输出中断、硬件故障中断、时钟中断、控制台中断和程序性中断。

其中，程序性中断包括程序执行特权指令，地址越界，虚拟存储中的缺页、缺段、溢出、除零等。

自愿性中断的发生具有必然性，一般是由系统调用产生的，比如访管中断。

一般情况下，系统为每类中断设置一个中断处理程序。

每个中断处理程序都有一个入口地址及其运行环境，它们被称为中断向量，保存在内存中固定的单元。

3. 中断响应 中断响应是硬件对中断请求作出相应的过程，包括识别中断源，保留现场，引出中断处理程序等过程。

CPU每执行完一条指令就去扫描中断寄存器，查询有无中断请求。

如果有，则找到对应的中断向量，执行中断处理程序。

4. 中断优先级与中断屏蔽 (1) 中断优先级。

如果有多个中断同时发生，硬件将首先响应优先级别高的中断请求。

对于相同优先级别的中断，硬件将按照事先规定好的次序依次响应。

(2) 中断屏蔽。

中断屏蔽常常用来在处理某一中断时防止同级中断的干扰或在处理一段不可分割、必须连续执行的程序时防止任何中断事件的干扰。

中断优先级是由硬件规定的，因而不可改变，但通过中断屏蔽可以调整中断事件的响应次序。

5. 中断处理 中断处理分为以下四个阶段。

编辑推荐

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>