第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787562327400

10位ISBN编号：7562327408

出版时间：2008-1

出版时间：华南理工大

作者：祝胜林

页数：199

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

“ 数据库原理与应用 ”是大学生的必修课程，学习和掌握好该课程的内容既可以为专业课程学习打下基础，又可以提高自身数据管理与处理的能力。
目前，该课程是以关系数据库原理为基本内容，包括数据库的基本概念、数据表的建立、数据记录的操作与统计和程序设计等内容。
　中文Visual Foxpr0 6．0采用命令窗口交互方式、菜单方式和程序设计三种方式操作数据库，还提供了丰富的向导、设计器，由于它容易安装和方便使用而被广泛地作为数据库原理与应用的操作平台。
本书系统而简明扼要地讲述数据库的基本原理，理论与实践相结合，全面地介绍中文VisualFoxpr06．0语言、数据库的基本概念、数据表的建立、数据记录的操作与统计和程序设计等内容，结构严谨，内容编排紧凑且具新颖性，系统分析条理清晰。
每章给出学习目标、重点与难点和学习指导。
同时，书中给出了大量的程序举例及其详细分析，并配有相当数量的习题。
　本书可以作为高等院校、成人教育、函授或计算机应用基础培训班的教材，可供从事计算机软件开发的程序设计人员和从事计算机应用的科技人员自学和参考，也可作为参加计算机等级或水平考试的人员的参考书。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

第1章　概述　学习目标　重点与难点 1.1　数据处理　1.1.1　数据与信息　1.1.2　数据处理　1.1.3　数据管理　1.1.4　数据库管理系统 1.2　数据模型　1.2.1　层次模型　1.2.2　网状模型　1.2.3　关系模型　1.3　概念模型　1.3.1 实体与实体集　1.3.2　实体间的联系　1.3.3　实体联系表示方法　1.4　关系运算　1.4.1　传统的集合运算　1.4.2　专门的关系运算 1.5　关系数据库规范化理论　1.5.1 范式和规范化　1.5.2　范式的判定条件　1.5.3　关系模式的分解　学习指导　习题1第2章　初步使用中文Visual Foxpr0 6.0　学习目标　重点与难点　2.1　启动中文Visual Foxpr0　2.1.1　界面　2.1.2　功能简介 2.2　退出Visual Foxpr0 2.3　初步使用中文Visual Foxpr0　2.3.1　命令窗口方式　2.3.2 菜单方式　2.3.3　程序方式 2.4　正确书写命令　2.4.1　命令格式　2.4.2　命令书写规则 2.5　中文Visual Foxpr0的特性　学习指导　习题2第3章　中文Visual Foxpr0 6.0语言基础　学习目标　重点与难点　3.1　数据类型　3.1.1 字符型　3.1.2 货币型　3.1.3　数值型　3.1.4 浮点型　3.1.5 日期型　3.1.6 日期时间型　3.1.7　双精度型　3.1.8　整型　3.1.9　逻辑型　3.1.10　备注型　3.1.11　通用型　3.1.12　二进制字符型　3.1.13　二进制备注型 3.2　常量与变量　3.2.1 常量　3.2.2 变量 3.3　标准函数　3.3.1　函数的概念　3.3.2　常用函数 3.4　表达式　3.4.1　表达式的概念　3.4.2　表达式的运算　学习指导　习题3第4章　数据库的基本操作第5章　数据库的高级操作第6章　项目与程序设计第7章　可视化程序设计第8章　项目开发实例参考文献

章节摘录

第1章 概述【重点与难点】重点在于掌握数据模型、概念模型和关系运算；难点在于画出正确的E—R图。
1.1 数据处理随着Internet的飞速发展，计算机已进入普通百姓家，据统计资料，每年接人Internet的计算机呈直线上升。
随着计算机技术的普及和接入Internet的方便，对数据的处理离开计算机和网络来进行已经不可想象了。
所以，本书的内容是基于计算机进行的数据处理。
在讲述数据处理之前，先要区分数据与信息这两个概念。
1.1.1 数据与信息数据(Data)是客观事物属性的描述和记录。
譬如：描述一个学生的基本情况可以用学号、姓名、性别、出生日期等属性；描述学生的成绩可以用学号、姓名、课程名称和成绩等属性。
在日常生活中，我们每时每刻都在与数据打交道，如体质与健康信息、学习情况和工资情况等都离不开数据。
数据可以口头表达或手写在纸上，但数据量特别大的时候采用口头或手工的方式就显得效率太低，严重影响工作效率。
譬如：某个大型超市每天要售卖许多商品，当天必须统计出库存情况以便补充货物。
如果手工处理数据难以保证当天统计出来，这样就不能及时反映库存情况，所以，大型超市一般都采用计算机系统进行管理，即POS(PointofSale)机收款，后台数据库系统进行统计。
因此，这里的数据是从数据处理的角度来讲，是指一切可以被计算机处理的对象(如数字、字符、符号或汉字等)。
为了方便计算机处理，数据具有一定的类型，如数值型、字符型、日期型或逻辑型等，每种类型的数据处理可以不同，有时还需要不同类型的数据之间相互转换。
信息(Information)是对客观事物或情况属性的反映，从哲学的观点看，信息可以消除事物的不确定性。
譬如：某个大学制定了一项学生学习奖励计划，为此需要对学生进行评价：学年综合测评，测评结果的好坏间接地反映了一个学生是否能得到奖励。

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