

<<数据库原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111258599

10位ISBN编号：7111258592

出版时间：2009-2

出版时间：机械工业出版社

作者：吴靖 主编

页数：253

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>

<<数据库原理及应用>>

前言

随着社会信息化进程的不断推进和电子商务的蓬勃发展，越来越要求非计算机类专业学生具有一定的计算机科学知识。

在参与企业信息化建设的咨询和实施过程中，我们深刻地体会到数据建模是企业信息化过程中一个重要环节，数据组织得好坏关系到企业信息化的成败。

而企业信息化又与各专业领域相了联系，需要各专业的密切合作。

因此，需要非计算机专业学生具有数据建模的基本知识，掌握数据库的设计步骤和原则，使学生具有解决实际问题的能力。

本书力求建设成为适用于非计算机类专业学生使用的数据库原理与应用编程的教材，面向各类专业学生讲授数据库系统最基本的内容：数据库设计和数据库编程。

我们期望通过这门课程的学习使学生具备数据库方面的基本知识和良好的逻辑思维能力。

本书的编著者为中央财经大学“Access数据库原理及应用”课程的主讲教师，在长期的教学中积累了丰富的教学经验。

本书以数据库应用为重点，以学生管理为主线，主要讲解如何建立数据库，建立数据库应遵循的步骤以及每一步骤中应遵循的原则，并以实例介绍在Access环境中如何实现数据库的建立和各种对象的创建和各种对象的创建等。

<<数据库原理及应用>>

内容概要

本书从一个Access数据库应用系统实例——学生管理系统入手，系统地介绍数据库的基本原理与Access各种主要功能的使用，主要包括数据库的基本原理和相关概念，关系数据库的基本设计方法，数据库的建立，表、查询、SQL语言、窗体、报表、页、宏的创建和应用，以及VBA程序设计。

本书内容全面，结构完整，深入浅出，图文并茂，通俗易懂，可读性、可操作性强，既适合作为各类高校学生学习数据库原理及应用的教材，也可作为相关领域技术人员的参考用书或培训教材。

<<数据库原理及应用>>

书籍目录

前言

第1章 数据库系统概述

第2章 关系模型和关系数据库

第3章 Access概述

第4章 数据库与表

第5章 查询

第6章 结构化查询语言——SQL

第7章 窗体

第8章 宏

第9章 报表

第10章 数据访问页

第11章 VBA程序设计

章节摘录

第1章 数据库系统概述20世纪80年代,美国信息资源管理学家霍顿(F.W. Horton)和马钱德(D. A. Marchand)等人指出:信息资源(Information Resources)与人力、物力、财力和自然资源一样,都是企业的重要资源,因此,应该像管理其他资源那样管理信息资源。

随着社会的进步和经济的发展,各类组织和机构都意识到我们的社会已经跨入信息时代,数据是信息时代的重要资源之一。

通常,大多数数据是经过一段时间积累下来的重要资源。

人们对大量的数据进行管理,从数据中获取信息和知识,从而帮助人们进行决策,于是就有了数据库蓬勃发展的今天。

数据库技术是计算机科学中一门重要的技术,在管理和财经领域内得到广泛的应用。

特别是Internet技术的发展,为数据库技术开辟了更广泛的应用舞台。

本章的重点是介绍数据库系统的基本概念和数据库设计的步骤。

1.1 引言首先,我们通过几个事例,讨论为什么需要数据库。

A公司的业务之一是销售一种科技含量较高的日常生活用品,为分别适应不同客户群的需求,这种商品有9个型号;产品通过分布在全市3000多个各种类型的零售商处销售(如各类超市、便利店等);同时,公司在全国各主要城市都设有办事处,通过当地的代理商销售这种商品。

如果是你在管理这家公司,你需要什么信息?

A公司的管理层需要随时掌握各代理商和零售商的进货情况、销货情况和库存情况;需要掌握各销售渠道的销售情况;需要了解不同型号产品在不同地域的销售情况,以便及时调整销售策略,等等。

A公司的工作人员定期对代理商和零售商进行回访,解决销售过程中的各种问题,并对自己的客户(代理商和零售商)进行维护。

在此过程中,公司还需要对自己的市场部门工作业绩进行考核。

随着市场范围的不断扩大,业务量迅速增长,A公司需要有效地管理自己的产品、客户和员工等数据,并且这类数据正在不断地积累、增大。

这样大量的数据,靠人工管理已经不再可能,比较好的方法之一是用数据库系统来管理其数据。

那么,应该如何去抽象数据,组织数据并能够有效地使用数据,从中得到有价值的信息呢?

这正是我们要讨论的问题。

另一个例子是银行,我们每个人都有在银行接受服务的经历。

首先在银行开户,向银行提供我们的基本信息(如姓名和身份证号码等),然后不断地存款、取款及消费;而银行需要及时地记录这些数据,并实时地更新账户余额。

<<数据库原理及应用>>

编辑推荐

《数据库原理及应用(Access版)》由机械工业出版社出版。

<<数据库原理及应用>>

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>