

<<数据库应用技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787113086381

10位ISBN编号：7113086381

出版时间：2008-2

出版时间：中国铁道

作者：罗耀军主编

页数：288

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>

<<数据库应用技术>>

内容概要

本书从应用SQL Server 2000进行数据库管理的角度，深入浅出地介绍了数据库开发基础、数据库设计方法、数据库创建和维护、表的创建和维护、查询、视图和索引、开发存储过程、设计触发器、数据库的备份和恢复、SQL Server的安全管理和图书管理数据库开发的集成等内容。

本书消除了国内同类教材的两种弊端：一种偏重于理论讲授；另一种虽然重视实践和应用能力的培养，但却是以“分块”的方式组织内容，即各部分所举的例子相互独立，没有以一个统一的项目贯彻始终。

编者在分析数据库管理员岗位能力需求的基础上，将开发的实际项目直接应用于教材的编写中，与真实工作任务相符，实现课程模块教学与行业数据库应用岗位的对接。

本书可作为高职高专、职业学校和成人高校计算机类相关专业的数据库应用课程的教材，也可以作为高等院校非计算机专业和初、中级社会培训班的教材，还可以作为初学者的自学用书。

书籍目录

第1章 数据库开发基础 1.1 数据库基础知识 1.1.1 基本概念 1.1.2 数据库管理员 1.1.3 数据模型 1.2 SQL Server 2000基础 1.2.1 SQL概述 1.2.2 SQL Server 2000安装 1.2.3 SQL Server 2000常用管理工具 1.2.4 SQL Server 2000数据类型 1.3 数据库应用系统开发简介 1.3.1 数据库应用体系结构概述 1.3.2 数据库的开发和管理 本章小结 习题一 实验一第2章 数据库设计方法 2.1 数据库设计概述 2.1.1 数据库设计的目的和内容 2.1.2 数据库设计的过程 2.2 概念设计 2.2.1 基本概念 2.2.2 概念模型设计 2.3 逻辑设计 2.3.1 关系模型设计 2.3.2 逻辑行为设计 2.4 数据库设计案例 2.4.1 图书管理的概念模型 2.4.2 图书管理的关系模型 本章小结 习题二 实验二第3章 数据库的创建和维护 3.1 SQL Server数据库概述 3.1.1 SQL Server数据库组成 3.1.2 SQL Server数据库存储结构 3.1.3 SQL Server系统数据库 3.2 企业管理器创建和维护数据库 3.2.1 使用企业管理器创建和修改数据库 3.2.2 使用企业管理器查看和删除数据库 3.2.3 使用企业管理器分离和附加数据库 3.3 T-SQL命令创建和维护数据库 3.3.1 创建和修改数据库语句 3.3.2 查看和删除数据库语句 3.3.3 分离和附加数据库语句 本章小结 习题三 实验三第4章 表的创建和维护 4.1 表结构的创建与管理 4.1.1 使用企业管理器创建表结构 4.1.2 使用企业管理器实现数据完整性 4.1.3 使用企业管理器修改表结构 4.1.4 使用T-SQL命令创建表结构 4.1.5 使用T-SQL命令实现数据完整性 4.1.6 使用T-SQL命令修改表结构 4.2 表记录的操作 4.2.1 使用企业管理器操作记录 4.2.2 使用T-SQL命令操作记录 4.3 表的维护 4.3.1 使用企业管理器维护表 4.3.2 使用T-SQL命令维护表 本章小结 习题四 实验四第5章 查询 5.1 基本查询 5.1.1 SELECT语句的基本语法格式第6章 视图和索引 第7章 T-SQL程序设计 第8章 存储过程和触发器第9章 数据库的备份和恢复第10章 SQL Server的安全管理第11章 图书管理数据库开发集成附录A 参考答案参考文献

章节摘录

第1章 数据库开发基础 数据库技术是计算机科学的一个重要分支，在信息管理中起着重要的作用。

随着计算机在各个领域的广泛应用，建立一个行之有效的、能满足各级部门信息处理要求的信息系统，已经成为企业或组织生存和发展的一个重要条件。

因此，作为信息系统核心和基础的数据库技术也随之得到更广泛地应用。

1.1 数据库基础知识 要掌握数据库应用系统的开发和使用，应首先了解数据库的一些基础知识，包括数据库的相关概念、数据库管理员的职责，以及数据库的数据模型。

1.1.1 基本概念 1.数据 说起数据，人们首先想到的是数字，其实数字只是多种数据类型中的一种，数据的类型可以多种多样，在数据处理领域中已经大大地拓宽了，其不仅包括数字、字母、文字和其他字符组成的文本形式的数据，还包括图形、图像、声音、动画和影像等多媒体数据。

在数据处理领域中，数据是指存储在某一种媒体上能够识别的物理符号。

数据的概念包括两个方面：一是描述事物特性的数据内容；二是存储在某一种媒体上的数据形式。

例如，某人的出生日期是“1985年7月21日”，则其数据内容是一个日期；其数据形式可表示为“1985.7.21”，也可以表示为“1985-7.21”，二者的含义是一样的。

2.数据处理 对事物特性进行描述的符号属于原始数据，将原始数据进行加工整理就可以得到信息。

信息是指被加工成特定形式的数据。

数据处理是指将数据转换成信息的过程。

狭义地讲，数据处理是指对原始数据进行加工整理；广义地讲，数据处理包括对数据的收集、存储、加工、分类、排序、检索、传输等一系列活动。

人们所说的“信息处理”，其真正含义是指为了产生信息而处理数据，对产生的信息进行分析和筛选就可以进行决策。

例如，一个人的“出生日期”属于原始数据，而“年龄”是当年与出生日期相减而得到的二次数据，根据年龄、性别、职称以及其他的相关规定，即可判断此人何时应当办理退休手续。

.....

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>