

<<数据库技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787564113537

10位ISBN编号：7564113537

出版时间：2008-9

出版时间：东南大学出版社

作者：徐洁磐，周嵩 编著

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>

<<数据库技术实用教程>>

内容概要

本书共有四篇16章。

第一篇：基础篇（1~5章）。

介绍数据库的基本概念、数据模型、关系数据库理论、关系数据库管理系统基本内容，最后并以SQL Server 2000为例介绍该系统的内容与结构。

第二篇：操作篇（6~9章）。

介绍SQL的基本操作，它包括国际标准SQL以及SQL Server 2000的SQL操作。

其操作内容包括数据定义、数据操纵及数据控制等传统内容，还包括数据交换、数据服务及数据扩展等最新内容。

第三篇：开发篇（10~12章）介绍数据库的开发，它包括数据库设计、数据库应用系统开发及数据库应用编程等内容。

第四篇：应用篇（13~16章）。

介绍数据库应用的两个领域——事务型应用与分型应用，其内容包括电子商务（EC）、客户关系管理（CRM）、企业资源规划（ERP）及决策支持系统（DSS）等内容。

本书可作为高等院校计算机应用专业及应用类相关专业的本科“数据库”课程教材，也可作为高职高专及相关培训教材以及数据库开发应用人员参考材料。

<<数据库技术实用教程>>

作者简介

徐洁磐，南京大学计算机科学与技术系教授，长期从事数据库的研究、开发与教学，著有专著和教材21本，其中《知识库系统导论》《数据仓库与决策支持系统》《面向对象数据库系统及应用》等获得广泛好评。《离散数学导论》一书获国家级规划教材称号。

<<数据库技术实用教程>>

书籍目录

第一篇 基础篇 1 基本概念 1.1 数据库技术概述 1.2 有关数据的基本概念介绍 1.2.1 数据的基本性质 1.2.2 数据在计算机中的位置与作用 1.3 有关数据管理的内容与概念介绍 1.3.1 数据管理的变迁 1.3.2 数据管理中的几个基本概念 1.3.3 数据管理中数据库内部结构体系 1.3.4 数据管理特点 1.3.5 数据管理工具 1.4 有关数据处理的内容与概念介绍 1.4.1 数据库应用系统 1.4.2 数据处理环境 1.4.3 数据处理应用开发 1.4.4 数据处理应用领域 2 数据模型 2.1 数据模型的基本概念 2.2 数据模型的四个世界 2.3 概念世界与概念模型 2.4 信息世界与逻辑模型 2.4.1 概述 2.4.2 关系模型 2.5 计算机世界与物理模型 2.5.1 数据库的物理存储介质 2.5.2 磁盘存储器及其操作 2.5.3 文件系统 2.5.4 数据库物理结构 3 关系模型的数学理论——关系代数 3.1 关系、代数与关系代数 3.1.1 关系 3.1.2 代数 3.1.3 关系代数 3.2 关系模型中的关系代数 3.2.1 关系与二维表 3.2.2 关系运算与表的操作 3.3 关系代数在关系模型中的应用 4 关系模型数据库管理系统 4.1 关系数据库管理系统概述 4.2 关系数据库管理系统基本内容组成 4.2.1 数据定义功能 4.2.2 数据操纵功能 4.2.3 数据控制功能 4.2.4 数据交换功能 4.2.5 数据服务及数据字典 4.2.6 关系数据库管理系统的扩展功能 4.3 关系数据库管理系统标准语言SQL 4.3.1 SQL概貌 4.3.2 SQL的功能 5 关系模型数据库管理系统SQL Server 2000介绍 5.1 SQL Server 2000系统概貌 5.1.1 SQL Server 2000的应用环境与结构模式 5.1.2 SQL Server 2000的版本 5.1.3 SQL Server 2000的运行平台 5.1.4 一个典型的系统架构 5.1.5 SQL Server 2000组成 5.1.6 SQL语言 5.2 SQL Server 2000的特色 5.3 SQL Server 2000的基本功能

第二篇 操作篇 6 SQL数据定义语句 6.1 数据定义功能介绍 6.2 SQL的数据定义语句 6.2.1 SQL基本数据类型 6.2.2 SQL的模式定义语句 6.2.3 SQL的表定义语句 6.2.4 SQL的索引定义语句 6.3 SQL Server 2000中的数据定义语句 6.3.1 创建与删除数据模式 6.3.2 表 7 SQL数据操作语句 7.1 SQL的查询语句 7.2 SQL的更新语句 7.3 SQL的统计、计算及分类 7.4 SQL中的视图语句 7.5 SQL Server 2000中数据操纵及视图功能 8 SQL数据控制语句 8.1 SQL的数据控制功能 8.2 SQL的安全性控制语句 8.2.1 SQL对数据库安全的支持 8.2.2 SQL Server 2000中的数据库安全性操作 8.3 SQL的完整性控制语句 8.3.1 SQL完整性控制语句 8.3.2 SQL Server 2000中的数据库完整性语句 8.4 SQL的事务语句 8.4.1 有关事务的SQL语句 8.4.2 SQL Server 2000中的事务语句 8.5 SQL的故障恢复操作 8.5.1 故障恢复三大功能 8.5.2 SQL Server 2000中的故障恢复操作 9 SQL数据交换及扩展语句 9.1 数据交换中的sQL语句 9.1.1 会话管理语句 9.1.2 连接管理语句 9.1.3 游标管理语句 9.1.4 诊断管理语句 9.1.5 动态SQL管理 9.2 SQL扩展操作 9.2.1 人机交互方式 9.2.2 自含式方式及T-SQL 9.2.3 调用层接口方式及ODBC接口 9.2.4 Web方式

第三篇 开发篇 10 数据库设计 10.1 数据库设计概述 10.2 数据库设计的需求分析 10.2.1 需求调查 10.2.2 需求分析 10.2.3 需求分析说明书 10.3 数据库的概念设计 10.3.1 数据库概念设计概述 10.3.2 数据库概念设计的过程 10.3.3 概念设计说明书 10.4 数据库的逻辑设计 10.4.1 数据库逻辑设计基本方法 10.4.2 关系视图设计 10.4.3 逻辑设计说明书 10.5 数据库的物理设计 10.5.1 存取方法设计 10.5.2 存贮结构设计 10.5.3 物理设计说明书 10.6 一个数据库设计实例 10.6.1 需求分析 10.6.2 概念设计 10.6.3 逻辑设计 10.6.4 物理设计 11 数据库应用系统开发 11.1 数据库应用系统概述 11.1.1 数据库应用系统组成 11.1.2 数据库应用系统的开发 11.2 数据库应用系统的平台介绍 11.2.1 网络结构平台 11.2.2 中间件 11.3 数据库应用系统中的数据层 11.3.1 数据库应用系统中的数据层的组成 11.3.2 数据库应用系统中数据层的开发 11.4 数据库应用系统中的应用层 11.4.1 数据库应用系统中的应用层组成 11.4.2 数据库应用系统中应用层的开发 11.5 数据库应用系统中的界面层 11.6 典型的数据库应用系统组成介绍 12 数据库应用编程 12.1 自含式方式中的编程 12.2 调用层接口的编程 12.2.1 ODBC编程步骤 12.2.2 连接阶段 12.2.3 执行SQL语句 12.2.4 结束阶段 12.2.5 ODBC编程示例

第四篇 应用篇 13 数据库在电子商务领域中的应用 13.1 电子商务简介 13.2 电子商务发展历程 13.3 电子商务的特点与优势 13.4 电子商务应用系统的构成 13.5 电子商务应用系统的开发 14 数据库在客户关系管理中的应用 14.1 客户关系管理介绍 14.2 CRM内容的确定 14.3 CRM应用系统的构成 14.4 CRM应用系统的开发 15 数据库在企业资源规划中的应用 15.1 企业资源规划介绍 15.2 企业资源规划发展史 15.3 企业资源规划的基本内容 15.4 ERP应用系统构成 15.5 ERP应用系统的开发 16 数据库在分析领域中的应用 16.1 决策支持系统 16.2 数据仓库的基本原理 16.2.1 概论 16.2.2 数据仓库特点 16.3 数

<<数据库技术实用教程>>

据仓库的基本结构 16.3.1 数据源 16.3.2 数据抽取 16.3.3 数据仓库管理层 16.3.4 数据集市层
16.4 联机分析处理OLAP 16.4.1 OLTP与OLAP 16.4.2 OLAP的基本概念 16.4.3 OLAP的基本数据模
式—星形与雪花模式 16.4.4 OLAP的多维数据结构——数据立方体及超立方体 16.4.5 OLAP多维结
构的物理存储 16.4.6 OLAP的分析操作 16.5 数据挖掘 16.5.1 数据挖掘的方法 16.5.2 数据挖掘的
步骤 16.6 DSS中的建模与展示 16.7 DSS整体结构附录“数据库课程”实验指导 一 实验计划与要求
二 实验1 实验准备 三 实验2 数据模式定义 四 实验3 数据查询 五 实验4 数据更新及视图 六 实验5 数
据库安全保护与备份、恢复 七 实验6 数据库设计 八 实验7 C/S结构方式的数据库应用系统开发 九 实
验8 B/S结构方式的数据库应用系统开发 十 实验总结参考文献

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>