

<<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：9787508480503

10位ISBN编号：7508480503

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：黄存东

页数：271

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>>

内容概要

本书系统介绍了数据库的基本概念、基本原理、基本设计方法及相关技术，全面、翔实地介绍应用SQL Server 2005进行数据库管理的各种操作，以及数据库程序开发所需的各种知识和技能。

本书分为三篇：上篇主要介绍数据库的基本概念、原理及数据库设计的一般方法；中篇主要介绍基于SQL Server 2005进行数据库管理与开发的知识，主要内容包括SQL Server 2005的基础知识、T-SQL语言编程基础、数据库及表格的创建和管理方法、数据的操纵方法(增、删、查、改)、视图的创建与管理方法、存储过程和触发器的创建和管理方法；下篇主要介绍SQL Server 2005的管理与维护方法。每章配有精选的习题与上机实验任务，以巩固和提高动手技能，加深对基础理论的理解。

本书体现了作者多年来在数据库应用课程教学模式改革过程中形成的“案例贯穿、任务驱动、项目导向”教学方法，融“教、学、做”于一体。

本书集案例、习题与实验指导于一体，内容丰富，实用性强。

本书既可作为高职高专计算机类或相关专业数据库应用技术课程的教材，也可作为其他读者在数据库方面的入门提高用书和广大数据库开发者的参考用书。

<<数据库原理及应用>>

书籍目录

前言理论第一——数据库原理及概论 第1章 数据库概述 1.1 数据管理技术的基本概念 1.1.1 数据与信息 1.1.2 数据管理技术的发展 1.2 数据库系统 1.2.1 数据库系统构成 1.2.2 数据库系统体系结构 1.2.3 数据库的体系结构 1.3 数据模型 1.3.1 数据模型的三要素 1.3.2 数据模型分类及关系 1.3.3 概念模型及其表示方法 习题1 第2章 关系数据库基础 2.1 关系模型的基本概念 2.1.1 关系模型 2.1.2 关系基本概念 2.1.3 关系数据库 2.2 关系数据的基本运算 2.2.1 关系代数 2.2.2 传统的集合运算 2.2.3 专门的关系运算 2.3 关系的完整性 2.4 关系规范化理论 2.4.1 第一范式1NF 2.4.2 第二范式2NF 2.4.3 第三范式3NF 2.4.4 BC范式BCNF 2.4.5 关系规范化的实际应用 习题2 第3章 数据库的设计 3.1 数据库设计概述 3.1.1 数据库设计方法 3.1.2 数据库设计特点 3.2 数据库设计的步骤 3.2.1 SQL Server数据库应用系统设计一般步骤 3.2.2 需求分析阶段 3.2.3 概念设计阶段 3.2.4 逻辑设计阶段 3.2.5 物理设计阶段 3.2.6 数据库实施阶段 3.2.7 运行和维护阶段 3.3 数据库保护 习题3 实践第一——SQL Server 2005数据库应用 第4章 SQL Server 2005概述 4.1 SQL Server 2005简介 4.1.1 SQL Server 2005版本介绍 4.1.2 SQL Server 2005的新特性 4.2 SQL Server 2005的安装 4.2.1 安装的软硬件需求 4.2.2 一般安装过程 4.3 SQL Server 2005管理工具 4.3.1 Analysis Services 4.3.2 配置工具 4.3.3 文档和教程 4.3.4 性能工具管理篇——SQL Server 2005配置管理 附录 学生成绩管理系统数据库SGMS表结构设计参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.数据库系统的三级模式结构美国国家标准协会（ANSI）的数据库管理系统研究小组于1975年提出了标准化的建议，将数据库结构分为3级：面向用户或应用程序员的用户级、面向建立和维护数据库人员的概念级、面向系统程序员的物理级。

用户级对应外模式，概念级对应模式，物理级对应内模式，使不同级别的用户对数据库形成不同的视图。

所谓视图，就是指观察、认识和理解数据的范围、角度和方法，是数据库在用户思维中的反映，很显然，不同级别的用户所认识的数据库是不同的。

（1）外模式。

外模式也称为用户模式，它是数据库用户对能够看见和使用的局部数据的逻辑结构和特征的描述，是数据库用户的数据视图，外模式是与某具体应用有关的数据的逻辑表示。

外模式是单个用户所能看到的数据特性，它是与用户最近的模式。

数据库管理系统提供外模式描述语言来定义外模式，如CREATE VIEW。

（2）模式。

模式也称逻辑模式，是数据库中全体数据的逻辑结构和特征的描述，涉及到所有用户的数据定义，是全局的公共数据视图。

数据库模式以某具体数据模型为基础。

定义模式时不仅要定义数据的逻辑结构（如数据记录的构成，数据项的名称、类型、范围等），而且要定义与数据有关的安全性、完整性要求，以及定义这些数据之间的联系。

<<数据库原理及应用>>

编辑推荐

《数据库原理及应用(SQL Server 2005)》：按照“必须、够用”的原则，优化理论知识，增加大量的操作训练，用案例来引领知识的学习注重学生解决实际问题的能力，在锻炼学生实际操作能力的同时提高其综合能力以职业岗位能力为依据，通过筛选整合，做到内容丰富、结构清晰、简练易懂

<<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>