第一图书网, tushu007.com

<<数据库基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础与应用>>

13位ISBN编号：9787302229575

10位ISBN编号：7302229570

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：高巍巍　主编，穆丽新，俞国红，侯相茹　副主编

页数：359

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

前言

21世纪是信息产业大发展的时代，计算机技术成为信息社会的重要支柱。
信息化社会对人才的培养提出了更高的要求和标准。
掌握计算机技术并具有应用计算机的能力是适应信息化社会的基础。
这套计算机系列教材适用于培养应用型人才，突出实验教学，突出实用，培养学生动手能力，掌握最新技术，适应社会需求。
本套教材在编写模式上和思路上有了较大变化，采取面向任务，面向目标，先提出问题，然后指出解决问题的方法和所需要的知识的项目驱动式教材编写指导思想。
针对目标，明确任务，做什么项目，用什么知识；用什么，学什么，学什么，会什么；急用先学，学以致用；突出重点，突出有用；然后由此及彼，由表及里，由浅入深，先感性，后理性，先实践，后理论，先认识，后提高；先掌握基本应用，然后做理论讲解、扩展与延伸，最后落实到具体操作，指导学生动手设计，用实践检验对知识的掌握程度。
本套教材特点是：内容丰富，知识全面，项目驱动，图文并茂，案例教学，贯彻始终。
结构严谨，层次分明，条理清晰，通俗易懂，由浅人深，深入浅出，循序渐进。
减少交叉，避免重复，编排合理，精心设计，突出重点，化解难点。
学习理论，上机实验，举一反三，学用结合，配备习题，提供试题，联系实际，提高能力。
我们从计算机技术的发展趋势和信息社会对人才培养的需求出发，实现知识传授与能力培养的有效结合，通过对教学内容的基础性、科学性和应用性的研究，体现以有效知识为主体，构建支持学生终身学习的计算机知识基础和能力基础，提高学生计算机的应用能力。
本系列教材强调理论与实践相结合，既注重基本原理、基本概念的介绍，又注重基本操作、基本能力的培养，根据计算机技术的发展和应用，加重了项目实训的内容。

内容概要

本书以SQL Server 2008为平台，系统地讲述了SQL Server 2008的功能和应用。
全书共分12章，主要内容包括：数据库与SQL Server 2008简介，数据查询和管理，管理数据库，管理表，使用Transact?SQL编程，XML查询技术，存储过程与触发器，操作架构、索引和视图，SQL Server 2008的安全机制，SQL Server 2008备份与恢复，使用.NET访问SQL Server 2008，SQL Server 2008高级主题。

本书结构合理，内容翔实，实例丰富，循序渐进，实用性强，是学习SQL Server、了解和使用SQL Server 2008新功能、扩展SQL Server知识面、完善读者知识结构的很好选择。

本书既可作为高等院校计算机及相关专业的数据库课程教材及指导书，同时也适合作为广大数据库开发人员的参考书、自学教材和社会相关领域的培训教材。

书籍目录

第1章数据库与SQL Server 2008简介　1.1数据库原理　1.1.1数据库的基础概念　1.1.2数据库模型　1.2关系数据库　1.2.1关系数据库概述　1.2.2关系数据库中的基本术语　1.2.3关系的完整性约束条件　1.3SQL Server 2008概述　1.3.1SQL Server发展简史　1.3.2SQL Server 2008版本体系和安装要求　1.3.3SQL Server 2008体系结构　1.4SQL Server 2008新增功能　1.4.1数据库引擎　1.4.2分析服务新增功能——多维数据库　1.4.3分析服务新增功能——数据挖掘　1.4.4集成服务新增功能　1.4.5复制新增功能　1.4.6报表服务新增功能　1.4.7Service Broker新增功能　1.5SQL Server 2008的安装与配置　1.5.1SQL Server 2008的安装　1.5.2SQL Server 2008的配置　1.6SQL Server 2008管理工具　1.6.1SQL Server Management Studio（SQL Server管理平台）　1.6.2Business Intelligence Development Studio（商业智能开发平台）　1.6.3SQL Server配置管理器　1.6.4SQL Server Profiler（SQL Server分析器）　1.6.5数据库引擎优化顾问　1.6.6Reporting Services 配置管理器（报表服务配置管理器）　1.6.7文档和教程　1.7实验指导　1.8思考与练习第2章数据查询和管理第3章管理数据库第4章管理表第5章使用Transact?SQL编程第6章XML查询技术第7章存储过程与触发器第8章操作架构、索引和视图第9章SQL Server 2008的安全机制第10章SQL Server 2008备份与恢复第11章使用.NET访问SQL Server 2008第12章SQL Server 2008高级主题参考答案参考文献

章节摘录

插图：视图并不在数据库中以存储的数据表形式存在，它是一个虚拟表，行和列数据来自由定义视图的查询所引用的表，并且在引用视图时动态生成。
视图中的数据来自表的全部或部分数据，也可以取自多张表的全部或部分数据。
建立视图可以简化查询。
此外，通过视图还可以实现隐蔽数据库复杂性、为用户集中提取数据、简化数据库用户管理等诸多优点。
SQL Server 2008中的视图可以分为3类；标准视图、分区视图、索引视图。
标准视图是视图的标准形式，它组合了一个或多个表的数据，用户可以通过它对数据库进行数据的增加、删除、更新以及查询操作。
分区视图是用户可以将来自不同的两个或多个查询结果组合成单一的结果集，在用户看来就像一个表一样。
索引视图是通过计算并存储的视图。
为了保障表数据的安全性，在创建视图的时候，其权限控制比较严格。
首先，用户需要创建视图，则必须有数据库视图创建的权限。
这是视图建立时必须遵循的一个基本条件；其次，在具有创建视图权限的同时，用户还必须具有访问对应表的权限；再次，就是视图权限的继承问题。
例如，该数据库管理员不是表的所有者，但是经过所有者的授权，就可以对这个表进行访问，并可以以此建立视图。

编辑推荐

《数据库基础与应用(SQL Server 2008)》特色编写模式和思路采取面向任务、面向目标，先提出问题，然后指出解决问题的方法和所需要知识的项目驱动式指导思想。
突出实践与实用性，培养学生动手能力，掌握最新技术，适应社会需求。
根据计算机技术的发展和应用。
加重了项目实训的内容。
强调理论与实践相结合。
既注重基本原理、基本概念的介绍，又注重基本操作、基本能力的培养。
突出重点、突出有用。
然后由此及彼，由表及里。
由浅入深。
先感性，后理性；先实践，后理论；先认识，后提高；先掌握基本应用，然后做理论讲解、扩展与延伸，最后落实到具体操作，指导学生动手设计。
用实践检验对知识的掌握程度。
配备习题，提供试题。
联系实际，提高能力。
提供电子课件和电子素材，可到清华大学出版社网站下载。

第一图书网, tushu007.com

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