

<<关系数据库与SQL Server200>>

图书基本信息

书名：<<关系数据库与SQL Server2005>>

13位ISBN编号：9787111255451

10位ISBN编号：7111255453

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：龚小勇 等编著

页数：270

字数：432000

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

Microsoft SQL Server 2005中文版是基于客户 / 服务器模式的新一代大型关系型数据库管理系统。它在易用性、可伸缩性、可靠性和数据仓库等方面的优异性能，为企业数据库的管理提供了强大支持，使其成为客户构建、管理、部署商业数据库的最佳选择方案之一。它通过集成的控制平台来管理数据分析服务、报表服务、通知服务，能够把关键的信息及时地传递到组织成员中，实现可伸缩的商务智能。因此，SQL Server 2005数据库管理系统正被越来越多的用户使用，已成为企业级数据库管理系统的主流产品。

本书内容坚持理论以够用为度，有选择性地介绍关系数据库的基本原理。全书以培养学生数据库应用系统的开发技能为主，以阐述数据库管理技术为辅。全书共11章，第1章讲述关系数据库的基本原理，第2章介绍SQL Server 2005的安装配置、实用工具等基础知识，第3~9章分别介绍数据库的创建与管理、数据表的创建与管理、数据查询、视图与索引、规则与默认值、T-SQL编程、存储过程与触发器等数据库应用系统开发技术，第10章简要介绍了SQL Server 2005管理服务，第11章以基于ASP . NET环境的在线银行交易系统为例，给出了一个SQL Server 2005综合应用实例。

本书结构基本上是按照学生掌握数据库应用系统开发技能的顺序组织的，建议读者在学习时以本书的章节顺序进行。

另外，联机帮助是资深程序员多年编程工作的结晶，建议读者在学习本书内容遇到问题时首先查看联机帮助。

本书每章以实训或习题的形式配备有大量来自工程实践领域的应用实例，还提供了大量图表，以便于引导读者阅读和理解书中的内容。

本书编写中借鉴了目前流行的认证考试教材的优点，并融入了编者多年从事数据库教学和系统开发的心得体会，还汇集了一些新颖的方法和技巧，通过本书的学习，相信读者一定能够熟练掌握并能灵活运用SQL Server 2005软件，初步具备开发有一定实用价值数据库应用系统的能力。

## <<关系数据库与SQL Server200>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了关系数据库的基本原理和SQL Server 2005数据库应用系统的开发技术。全书共分为11章，主要包括：关系数据库的基本原理、SQL Server 2005基础、数据库的创建与管理、数据表的创建与管理、数据查询、视图与索引、规则与默认值、T—SQL编程、存储过程与触发器、SQL Server 2005管理服务以及SQL Server 2005综合应用实例等。

本书结构连贯，强调理论以够用为度，以介绍数据库应用程序的开发技能为主线，可操作性强。借鉴了目前流行的认证考试教材编写的成功经验，每章以实训或习题的形式配备有大量来自工程实践领域的应用实例，既可相对独立，又可贯穿全书使用，具有自己的特色。

本书可作为高职高专院校计算机及相关专业的数据库技术教材，也可供SQL Server数据库应用系统开发人员使用。

## &lt;&lt;关系数据库与SQL Server200&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 关系数据库的基本原理 1.1 数据库系统的基本概念 1.1.1 数据、数据库、数据库管理系统、数据库系统 1.1.2 数据库系统的特点 1.2 E-R概念模型 1.2.1 实体 (Entity) 1.2.2 属性 (Attribute) 1.2.3 联系 (Relationship) 1.2.4 E-R图的绘制 1.3 关系数据模型 1.3.1 关系数据模型的基本概念 1.3.2 E-R图转化为关系数据模型 1.4 基本关系运算 1.4.1 选择 1.4.2 投影 1.4.3 连接 1.5 关系的完整性规则 1.5.1 域完整性 1.5.2 实体完整性 1.5.3 参照完整性 1.6 关系的规范化 1.6.1 第一范式 (1NF) 1.6.2 第二范式 (2NF) 1.6.3 第三范式 (3NF) 1.6.4 Boyce-Codd范式 (BCNF) 1.7 实训 1.7.1 实训1通过E-R图设计关系数据模型 1.7.2 实训2确定表中的关键字 1.7.3 实训3规范化数据 1.8 习题一第2章 SQL Server 2005基础 2.1 SQL Server 2005的新特性 2.2 SQL Server 2005的安装和配置 2.2.1 SQL Server 2005的安装 2.2.2 SQL Server 2005的配置 2.3 SQL Server 2005工具和实用程序 2.3.1 SQL Server Management Studio 2.3.2 SQL Server Business Intelligence Development Studio 2.3.3 性能工具 2.3.4 文档和教程 2.3.5 配置工具 2.3.6 Analysis Services 2.4 实训 2.4.1 实训1服务器的启动、暂停和停止 2.4.2 实训2服务器注册 2.5 习题第3章 数据库的创建与管理 3.1 SQL Server 2005数据库概述 3.1.1 数据库文件 3.1.2 数据库文件组 3.1.3 数据库对象 3.1.4 系统数据库 3.1.5 数据库的命名规则 3.2 创建数据库 3.2.1 在SQL Server Management Studio中创建数据库 3.2.2 使用Create Database语句创建数据库 3.3 修改数据库 3.3.1 在SQL Server Management Studio中修改数据库 3.3.2 使用Alter Database语句修改数据库 3.4 删除数据库 3.4.1 在SQL Server Management Studio中删除数据库 3.4.2 使用Drop Database语句删除数据库 3.5 查看数据库信息 3.5.1 在SQL Server Management Studio中查看数据库信息 3.5.2 用T-SQL语句查看数据库信息 3.6 备份与还原数据库 3.6.1 备份数据库 3.6.2 还原数据库 3.7 分离与附加数据库 3.7.1 分离数据库 3.7.2 附加数据库 3.8 实训创建并管理数据库 3.9 习题第4章 数据表的创建与管理 第5章 数据查询第6章 视图与索引第7章 规则与默认值第8章 T-SQL编程第9章 存储过程与触发器第10章 SQL Server 2005管理服务第11章 SQL Server 2005综合应用实例参考文献

章节摘录

第1章 关系数据库的基本原理 本章要点 ?如何建立E-R概念模型 ?将E-R模型转化成关系模型 ?三种基本的关系运算：选择、投影、连接 ?关系的完整性规则 ?关系的规范化

1.1 数据库系统的基本概念 数据库系统涉及到许多基本概念，作为数据库系统的初学者，有必要从一些最基本的概念开始学习。

这里先介绍一些数据库系统所需要的最基本的概念。

其他概念，将根据本书内容的需要在相关章节中介绍。

1.1.1 数据、数据库、数据库管理系统、数据库系统 数据、数据库、数据库管理系统和数据库系统是数据库技术密切相关的4个基本概念。

1. 数据 (DATA) 数据是数据库中存储的基本对象。

数据在大多数人头脑中的第一个反应就是数字。

其实数字只是最简单的一种数据，是数据的一种传统和狭义的理解。

其实数据的种类很多，文字、图形、图像、声音、学生的档案记录、货物的运输情况等，这些都是数据。

可以对数据做如下定义：描述事物的符号记录称为数据。

描述事物的符号可以是数字，也可以是文字、图形、图像、声音、语言等，数据有多种表现形式，它们都可以经过数字化后存入计算机或由计算机进行加工和处理。

.....

编辑推荐

《关系数据库与SQL Server2005》以关系数据库应用系统开发为主线。总结一线教师多年教学和工程实践经验。实例为主，深入浅出介绍SQL Server 2005各项实用技术。

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>