

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008数据库基础及应用>>

13位ISBN编号：9787508475028

10位ISBN编号：750847502X

出版时间：2010-5

出版时间：中国水利水电

作者：徐鹏//满娜//于艳杰

页数：495

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

目前，SQL是一个功能强大的数据库语言，是关系数据库管理系统的标准语言。

SQL语句通常用于完成一些数据库的操作任务，例如在数据库中更新数据，或者从数据库中检索数据，使用SQL的常见关系数据库管理系统有：Oracle、Microsoft SQL Server、Access等，本书主要讲解SQLServer2008的基础应用和实战技巧。

本书主要有三个特点：第一是理论扎实，本书对数据库基础理论的讲解丰富翔实，专门利用一章进行讲解，对初学者十分实用；第二是注重实践，本书对每个知识点都有丰富的示例，可以使学习者准确地理解和掌握知识点；第三是注重细节，本书对SQLServer2008的细节讲述清晰、具体。

本书共15章：第1章、第2章由哈尔滨学院于艳杰编写；第3章、第4章由哈尔滨学院满娜编写；第5章、第6章由哈尔滨学院周雪妍编写；第7章、第8章由哈尔滨学院徐鹏编写；第9章、第10章、第11章由哈尔滨工程大学赵思铭编写；第12章、第13章、第14章由黑龙江省教育学院赵弘宇编写；第15章由哈尔滨学院冯阿芳、李欣等编写。

在本书的编写过程中，贾宗福教授、张宏静教授等提出了许多宝贵意见，付出了辛勤劳动，在此表示感谢。

在编写本书过程中，参阅和借鉴了相关教材和专著，在此向各位编著者表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免出现一些缺点和错误，敬请广大读者批评指正。

内容概要

本书以理论够用、案例实用、实践第一为原则，使读者能够快速、轻松地掌握SQL Server数据库技术的基础与高级应用。

本书内容包括数据库系统基础、SQL Server 2008简介、数据库管理、数据库表的管理、数据库的查询、T-SQL语言、索引和视图、存储过程和触发器、安全管理、数据库的备份恢复、SQL Server自动化和事务、SQL Server与ADO.NET集成、报表、数据库管理应用实例和数据库开发应用实例。

本书适用于高等院校教学使用，可以作为数据库初学者的入门教材，也可以作为培养数据库系统工程师的培训教材，同样适合作为SQL Server程序员的参考资料。

书籍目录

前言 第1章 数据库系统基础 1.1 数据库概述 1.2 数据库的种类及数据模型 1.3 关系数据库 1.4 小结 第2章 SQL Server 2008简介 2.1 SQL Server发展历史和版本 2.2 Microsoft SQL Server 2008数据平台愿景 2.3 SQL Server 2008的安装 2.4 小结 第3章 数据库管理 3.1 了解SQL Server数据库 3.2 使用SQL Server管理平台创建数据库 3.3 T-SQL命令创建数据库 3.4 数据库的其他操作 3.5 数据库快照 3.6 小结 第4章 数据库表的管理 4.1 了解表 4.2 数据类型 4.3 使用SQL Server管理平台创建表 4.4 T-SQL命令创建表 4.5 表数据的操作 4.6 小结 第5章 数据库的查询 5.1 使用SELECT子句选择列 5.2 使用WHERE子句选择行 5.3 FROM子句 5.4 连接查询 5.5 数据汇总 5.6 排序 5.7 SELECT语句的其他子句 5.8 在查询设计器中设计查询 5.9 小结 第6章 T-SQL语言 6.1 T-SQL语法基础 6.2 常量牙口变量 6.3 运算符与表达式 6.4 程序流程 6.5 函数 6.6 游标 6.7 小结 第7章 索引和视图 第8章 存储过程和触发器 第9章 安全管理 第10章 数据库的备份恢复 第11章 SQL Server自动化和事务 第12章 SQLServer与ADO.NET集成 第13章 报表 第14章 数据库管理应用实例 第15章 数据库开发应用实例 参考文献

章节摘录

插图：计算机技术的高速发展被认为是人类进入信息时代的标志。

在信息时代，人们对大量的信息进行加工处理，在这一过程中形成了专门的信息处理理论及数据库技术。

从某种意义上说，数据库技术正是计算机技术和信息技术相结合的产物，它是信息处理或数据处理的核心，是研究数据共享的一门科学；同时，也是计算机科学的一个重要分支。

数据处理也称为信息处理，就是利用计算机对各种类型的数据进行处理。

它包括对数据的采集、整理、存储、分类、排序、检索、维护、加工、统计和传输等一系列操作过程。

数据处理的目的是从大量的原始数据中获得所需要的资料并提取有用的数据成分，作为行为和决策的依据。

数据管理技术的发展可以大致分为人工管理、文件管理、数据库系统管理三个阶段。

1.人工管理阶段人工管理方式出现在计算机应用于数据管理的初期。

由于没有必要的软件、硬件环境的支持，用户只能直接在裸机上操作。

用户的应用程序中不仅要设计数据处理的方法，还要指明数据在存储器上的存储地址。

在这一管理方式下，用户的应用程序与数据之间相互结合、不可分割，当数据有所变动时程序也必须随之改变，独立性极差；另外，各程序之间的数据不能互相传递，缺少共享性，因而这种管理方式既不灵活也不安全，编程效率极差。

2.文件管理阶段文件管理方式是把有关的数据组织成一种文件，这种数据文件可以脱离程序而独立存在，有一个专门的文件管理系统实施统一管理。

文件管理系统是一个独立的系统软件，它是应用程序与数据文件之间的一个接口。

在这一管理方式下，应用程序通过文件管理系统对数据文件中的数据进行加工处理，应用程序的数据具有一定的独立性，比手工管理方式先进了一步。

但是，数据文件仍高度依赖于其应用程序，不能被多个程序所共享。

由于数据文件之间不能建立任何联系，因而数据的通用性仍然较差，冗余量大。

编辑推荐

《SQL Server 2008 数据库基础及应用》是由中国水利水电出版社出版的。

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>