

<<程序员书库>>

图书基本信息

书名：<<程序员书库>>

13位ISBN编号：9787122119063

10位ISBN编号：7122119068

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业

作者：胡超//闫玉宝

页数：500

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

在当今的信息社会，数据库是数据存储和管理的主流方式，尤其是在企业内部。通过数据库可以便利地存储和管理大量的数据，而且企业可以基于数据库更好地利用历史数据。在众多的数据库中，微软公司的SQL Server具有独特的优势。它与Windows系统和Visual Studio开发工具进行很好的技术共享和耦合，具有集成的方便性和高效性。随着SQL Server在技术上的成熟，新版的SQL Server 2008成为中小企业具有良好性价比的数据库产品。本书选用微软最新的数据库管理平台SQL Server 2008 R2作为讲解界面，全面、系统地介绍了SQL Server 2008的相关技术，并辅以大量的示例以及一些有益的拓展，力求让读者学完本书之后，能够掌握SQL Server 2008的技术，以及开发SQL Server 2008的工具和方法。本书特点本书第1版自出版后，受到了广大读者的热烈欢迎，热心的读者也反馈了不少宝贵的意见。为了更好地帮助读者快速掌握SQL Server 2008，同时参考读者反馈的意见，我们对第1版进行了修订，并为每章配备了习题，供读者进行自我检查和巩固提高。另外，在本书的最后添加了面试题，介绍在应聘面试中经常遇到的问题，帮助读者在面试中披荆斩棘，取得胜利。

希望我们的努力可以更好地帮助大家。

1. 由浅入深，循序渐进为了方便读者学习，本书首先讲解了一些基本的SQL Server 2008技术，并辅以示例。

读者在掌握这些基本技术的基础上，逐渐学习SQL Server 2008的高级技术，以及开发SQL Server 2008的过程和方法，从而使读者可以边学习、边动手，更快地掌握SQL Server 2008的技术。

2. 实例翔实，便于自学通过例子学习是最好的学习方式。

在讲述完知识点后，在后面精心布置一个具有代表性的实例，结合“知识点、例子、运行结果、分析”的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。

为了便于读者阅读程序代码，快速学习编程技能，书中几乎所有的SQL语句都提供了注释。

3. 示例讲解，加深理解由于SQL Server 2008的技术较为复杂，很多读者感到无所适从。

本书通过技术点和示例的配合，帮助读者解决这个问题。

本书在讲解每个技术点之后都给出了相应的示例及其结果，可使读者通过示例对技术有更深入的理解。

4. 边学边练，收效显著为了提高读者分析问题、解决问题的能力，本书每章都把本章重要的知识点以练习题的形式附在该章的结尾处。

读者可以在理解这些知识点之后，通过做习题、编写程序去深入掌握并灵活运用知识点。

5. 提供完善的售后服务读者可以在遇到具体问题时将问题发给编者，以便帮助大家及时解决这些问题。

编者的电子邮件地址是hckobe@163.com。

本书内容第1章主要介绍了与数据库管理系统相关的一些基础知识，为读者提供一些数据库管理系统方面的知识准备。

第2章主要介绍了SQL Server的一些特征，包括SQL Server 2008的版本与功能组件、新性能等，并通过SQL Server 2008与其他数据库的对比，帮助读者了解SQL Server 2008的特性。

第3章主要介绍了SQL Server 2008的安装和维护过程，包括SQL Server 2008的全新安装、升级安装、迁移安装、维护安装（删除）以及SQL Server 2008的组成和配置。

第4章主要介绍了数据库的创建、变更、移动的过程及其SQL语句，还介绍了数据库选项的配置和系统数据库方面的内容。

第5章主要介绍了表的创建、数据类型以及列的其他属性。

其中，数据类型是本章介绍的重点，也是学习和使用SQL Server 2008的基础。

第6章主要介绍了命名规则、标识符以及创建特殊类型的表。

创建特殊类型的表之所以会划入本章，是因为这些表名称是特殊的标识符。

第7章主要介绍了SQL Server 2008的基本SQL语句、常用语句、关系连接以及特殊语句。

其中，基本SQL语句是重点，包括数据定义语句和数据操纵语句。

第8章主要介绍了数据库关系图，包括表的主键、外键以及SQL Server 2008数据库关系图的创建和使用。

第9章主要介绍了与数据库相关的一些高级操作，包括收缩数据库、监视服务器、SQL跟踪、资源调控器。

第10章主要介绍了表的高级操作，包括数据导入导出、更改跟踪以及变更数据捕获。

其中，更改跟踪和变更数据捕获是SQL Server 2008新引入的技术。

第11章主要介绍了SQL Server 2008的数据完整性，主要是约束和默认值。

其中，约束又分为NOT NULL、CHECK、UNIQUE、主键以及外键。

第12章主要介绍了视图，包括视图的分类、视图的创建和使用以及系统视图。

其中，视图又分为标准视图（普通视图）和索引视图。

第13章主要介绍了存储过程，包括Transact-SQL存储过程（普通存储过程）、CLR存储过程、临时存储过程以及系统存储过程。

第14章主要介绍了函数，包括自定义函数和系统函数。

自定义函数包括自定义表值函数、自定义标量值函数以及CLR聚合函数；而系统函数又分为聚合函数、数学函数、日期和时间函数以及字符串函数。

第15章主要介绍了同义词，包括同义词的创建、使用和管理。

第16章主要介绍了触发器，包括登录触发器、DDL触发器、DML触发器以及CLR触发器。

其中，DML触发器包括AFTER触发器和INSTEAD OF触发器。

第17章主要介绍了如何使用Transact-SQL语句进行结构化程序设计，包括变量、常量、运算符以及控制流语句。

第18章主要介绍了索引的创建和管理。

第19章主要介绍了事务与锁，包括如何使用事务语句将SQL进行事务化处理。

这里的锁主要是事务的隔离级别。

第20章主要介绍了安全机制和技术，包括身份验证模式、角色、登录名、用户、权限以及架构。

第21章主要介绍了数据库备份与还原，包括数据库损坏、备份和还原。

第22章主要介绍了数据库的发布与订阅。

第23章主要介绍了数据库镜像，包括手动故障转移和自动故障转移两种模式下的数据库镜像。

其中，数据库镜像中用到了备份与还原技术。

本书读者SQL Server 2008数据库管理员。

开发SQL Server 2008的人员。

SQL Server爱好者。

大中专院校的学生。

社会培训班学员。

本书编者本书主要由胡超、闫玉宝编写，其他参与编写和资料整理的人员有刘成、马臣云、潘娜、阮履学、陶则熙、王大强、王磊、徐琦、许少峰、颜盟盟、杨娟、杨瑞萍、于海波、俞菲、曾苗苗、赵莹、朱存等。

由于编者水平有限，书中难免存在不足和疏漏之处，恳请读者批评指正。

编者2011年6月

## 内容概要

SQL Server 2008是微软SQL Server的最新版。

胡超、闫宝玉等编著的《SQL Server

2008从入门到精通(附光盘第2版)》分为三篇23章，系统地介绍了如何使用和开发SQL Server 2008，主要内容包括SQL

Server 2008

的安装和配置、命名规则、Transact-SQL语言及结构化程序设计、视图、存储过程、函数、同义词、触发器、索引、事务与锁、SQL

Server

2008的安全机制和技术、备份与还原、复制、数据库镜像、变更数据捕获与更改跟踪、数据库关系图、SQL跟踪、资源调控器。

另外，在附录中给出了SQL

Server面试题目，以帮助读者更轻松地通过面试。

《SQL Server 2008从入门到精通(附光盘第2版)》适合SQL

Server 2008数据库管理员、开发SQL Server

2008的人员和大专院校学生阅读，尤其适合有一定Windows操作基础的人员。

## 书籍目录

## 第一篇 SQL Server 2008基础知识

## 第1章 引言

## 1.1 数据库的发展

## 1.1.1 手工阶段

## 1.1.2 文件系统阶段

## 1.1.3 数据库管理系统阶段

## 1.2 数据模型

## 1.2.1 层次数据库管理系统

## 1.2.2 网状数据库管理系统

## 1.2.3 关系数据库管理系统

## 1.3 对象-关系映射思想

## 1.3.1 对象-关系映射作用

## 1.3.2 对象-关系映射系统

## 1.4 数据库管理系统的用途

## 1.4.1 作为C/S软件系统的后台

## 1.4.2 作为B/S软件系统的后台

## 1.5 小结

## 1.6 习题

## 第2章 SQL Server 2008入门

## 第3章 规划、安装和配置SQL Server 2008

## 第4章 创建数据库

## 第5章 创建表

## 第6章 SQL Server的命名规则

## 第7章 SQL基本语句

## 第8章 数据库关系图

## 第二篇 数据库核心技术

## 第9章 数据库的高级操作

## 第10章 表的高级操作

## 第11章 数据完整性

## 第12章 视图

## 第13章 存储过程

## 第14章 函数

## 第15章 同义词

## 第16章 触发器

## 第17章 Transact-SQL结构化程序设计

## 第18章 索引

## 第19章 事务与锁

## 第三篇 SQL Server 2008应用

## 第20章 SQL Server 2008的安全机制和技术

## 第21章 备份与还原数据库

## 第22章 复制

## 第23章 数据库镜像

## 附录 SQL Server面试题

### 编辑推荐

胡超、闫宝玉等编著的《SQL Server 2008从入门到精通(附光盘第2版)》选用微软最新的数据库管理平台SQL Server 2008 R2作为讲解界面，全面、系统地介绍了SQL Server 2008的相关技术，并辅以大量的示例以及一些有益的拓展，力求让读者学完本书之后，能够掌握SQL Server 2008的技术，以及开发SQL Server 2008的工具和方法。

编者对第1版进行了修订，并为每章配备了习题，供读者进行自我检查和巩固提高。

另外，在本书的最后添加了面试题目，介绍在应聘面试中经常遇到的问题，帮助读者在面试中披荆斩棘，取得胜利。

#### 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>