第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008宝典>>

13位ISBN编号：9787121129896

10位ISBN编号：7121129892

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：刘智勇,刘径舟

页数：802

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

第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

前言

前言　　目前的企业发展越来越快，在这些企业中可能会面对许多数据方面的问题，更好地利用数据可以为企业带来更多的效益，降低管理、生产等各方面的成本。
例如，从众多信息里找出有用的信息，将有用的信息整合在一起以便随时查询，查询出来的数据以什么方式呈现给用户，根据这些数据如何做出更快、更准确的决策，提高开发团队的生产力和灵活度，如何在减少投入的同时扩展基础架构以满足更多的要求，等等。

SQL Server就是为解决这些问题而诞生的，SQL Server 2008在之前版本的基础上新增了许多功能，使其功能进一步加强，是目前最新、功能最为强大的SQL Server版本，是一个能用于大型联机事务处理、数据仓库和电子商务等方面应用的数据库平台，也是一个能用于数据集成、数据分析和报表解决方案的商业智能平台。
SQL Server 2008扩展了性能、可靠性、可用性、可编程性和易用性等各个方面的功能，为系统管理员和普通用户带来了强大的、集成的、便于使用的工具，使系统管理员与普通用户能更方便、更快捷地管理数据库或设计开发应用程序。

为了帮助众多初学者更快掌握SQL Server 2008数据库基础，也为了有一定基础的读者能够更快地提高，笔者精心编著了本书。
本书依照读者的学习规律，由浅入深、循序渐进地介绍了SQL Server 2008的运用知识。

在本书中，先介绍了数据库的基础概念，然后介绍如何安装SQL Server 2008软件、SQL Server 2008中有哪些服务和工具。
在了解了这些基本概念之后，再学习如何创建数据库、数据表，如何对数据表里的记录进行操作。
在这些基础之上，介绍了更多数据库对象的运用方法，进一步介绍了SQL Server 2008中的复制与发布、自动化管理、性能提高、数据仓库、打印服务、XML操作等高级知识，最后介绍了SQL Server 2008的改进和新增功能，帮助SQL Server 2005用户尽快熟悉SQL Server 2008。

为了让读者能尽快掌握SQL Server 2008的相关知识，本书的每个章节都是先介绍相关概念，然后介绍如何在SQL Server 2008的图形界面里完成学到的操作。
为了让有一定基础的读者能方便地提高，在介绍完图形界面操作之后，还介绍了如何用T-SQL语句完成同样的操作。

在《SQL Server 2008宝典（第2版）》中，所有示例都经过反复实验，确认可以准确无误地运行。只要读者可以灵活运行这些示例，就可以充分地掌握SQL Server 2008的精髓，轻松建立所需的数据库系统并高效地应用。

《SQL Server 2008宝典（第2版）》特色　　实例丰富，内容充实：在本书中，针对每一个知识点都列举了大量实例来说明该功能如何实现，其中仅T-SQL语言的相关实例就有近450个。
除了这些T-SQL实例之外，还有大量的图形界面实例，这些实例完整地介绍了如何实现SQL Server 2008中的众多功能。

讲解通俗，步骤详细：在本书中，每个实例的步骤都使用通俗易懂的语言描述，并配以插图讲解和文字说明，读者只需要按照步骤操作，就可以体会到SQL Server 2008的强大功能，并在学习中掌握实际运用技巧。

由浅入深，难易穿插：本书的读者对象包括入门级和提高级两类，因此在书中的每个章节里对知识点的介绍都是由浅入深，并穿插讲解。
例如在介绍如何创建数据库时，会先以图形界面为例，讲解如何使用向导进行操作，此部分内容适合入门级读者阅读；在介绍完图形界面的操作之后，会介绍如何用T-SQL语言来创建数据库，并详细介绍了创建数据库的T-SQL语句参数，该部分内容适合提高级读者阅读。

附加示例，加速学习：本书中涉及的所有T-SQL语句，都已经存储为SQL文件，下载地址为http://www.broadview.com.cn/12989。
读者只需打开这些SQL文件，就可以直接执行其中的代码，从而大大提高学习的效率。

《SQL Server 2008宝典（第2版）》内容　　第1章：介绍了数据库的类型和概念、常见的数据库对象有哪些、数据库管理系统有哪些基本功能、SQL语言是什么。

第2章：在了解了数据库的基本概念之后，介绍SQL Server 2008是什么、SQL Server 2008有什么新特性和新功能、SQL Server 2008众多版本之间有什么区别，然后介绍了安装SQL Server 2008的系统要求，如何安装SQL Server 2008，如何升级到SQL Server 2008。

第3章：在学习了安装SQL Server 2008的基础上，介绍了SQL Server 2008中有哪些后台服务，有哪些管理工具，最后还介绍了如何使用SQL Server Management Studio。

第4章：此章知识是使用SQL Server 2008的第一步，介绍了SQL Server 2008的工作模式、如何连接与断开数据库服务器，然后介绍如何配置SQL Server服务、远程服务、服务器，最后介绍了如何查看SQL Server 2008的日志。

第5章：主要介绍管理数据库相关知识，包括如何创建数据库，如何修改数据库配置，如何分离与附加数据库，如何让数据库脱机和联机，如何收缩数据库，如何删除数据库，如何编写数据库的脚本。

第6章：主要介绍如何管理数据库，包括什么是数据表、创建数据表时可能要使用的数据类型有哪些、如何创建数据表、如何修改数据表结构、如何删除数据表、如何编写数据表脚本，然后介绍了关系图、临时表、已分区表的相关内容。

第7章：主要介绍如何操作数据表中的记录，包括如何查看、插入、更新和删除记录，如何对数据表里的记录进行复杂的查询。

第8章：在了解了如何操作数据表中的记录之后，进一步介绍如何通过T-SQL程序来进行更复杂的记录操作，其中包括如何引用数据库对象、T-SQL中的批处理、注释、数据类型转换、运算符、常量和变量、流程控制、常用函数和关键字。

第9章：主要介绍视图的操作，包括什么是视图，如何创建、查看、修改与删除视图，如何将视图与架构绑定，如何检查视图中的数据变动，如何编辑视图中的记录，如何为视图重命名。

第10章：主要介绍存储过程的操作，包括什么是存储过程，如何创建、修改、执行和删除存储过程，常用的系统存储过程有哪些，最后还对SQL Server 2008中新增的CLR存储过程进行了介绍。

第11章：主要介绍触发器的操作，包括什么是触发器、触发器的分类、触发器的工作原理，在了解了触发器的基础上学习如何创建、修改、启用、禁用和删除触发器，最后还介绍了触发器的嵌套、递归，以及触发器的应用技巧。

第12章：主要介绍索引的操作，包括什么是索引、索引结构与分类，在了解了索引的基础上学习如何创建、查看、修改、禁用和删除索引，然后介绍如何重新生成和重新组织索引，最后介绍视图的索引。

第13章：在了解了数据类型的基础上学习如何创建、使用和删除用户定义数据类型和函数。

第14章：介绍什么是全文索引、全文索引的体系结构，如何创建和删除全文目录，如何创建和删除全文索引，如何填充全文索引，如何使用全文搜索等。

第15章：主要介绍游标的应用，包括什么是游标，如何定义与删除游标，如何打开与关闭游标，如何使用游标处理数据，游标的分类，游标的嵌套，游标变量的使用方法，游标中常用的变量、函数和存储过程等。

第16章：主要介绍事务与锁的相关概念，包括什么是事务和锁、如何编写事务、事务的嵌套、事务的保存点、事务的隔离级别、锁的对象和模式、什么是死锁等。

第17章：介绍了统计信息和同义词的相关概念，包括什么是统计信息和同义词，如何创建、查看、更新和删除统计信息，如何创建、查看、删除和删除同义词，最后还介绍了如何使用链接服务器。

第18章：主要介绍如何对数据库进行备份与恢复，包括备份与恢复的基础知识、备份的类型、恢复的模式、如何备份数据库、如何还原数据库、如何管理备份设备、如何进行自动备份。

第19章：主要介绍SQL Server 2008中的系统数据库、系统数据表、系统视图以及系统函数，最后还介绍了如何规划数据库。

第20章：主要介绍如何保证SQL Server 2008的安全，包括SQL Server 2008身份验证模式、访问权限、用户的设置、角色的分类、角色的设置、架构以及如何确保数据库服务器的安全。

第21章：主要介绍复制与发布的相关知识，包括复制与发布的基础知识、复制的类型，如何使用复制代理，如何创建发布服务器与发布，如何创建订阅服务器与订阅，如何使用复制监视器。

第22章：主要介绍如何进行SQL Server自动化管理，包括SQL Server代理与操作员的基础知识，如何创建与删除作业，如何启用与禁用作业，如何手动和自动执行作业，如何创建与删除警报，如何启用与禁用警报，如何修改警报，什么是通知，如何使用维护计划，如何查看错误日志。

第23章：主要介绍SQL Server Profiler和数据库引擎优化顾问两个工具的使用方法，包括什么是SQL Server Profiler，如何创建跟踪，如何存储与载入事件记录，如何创建跟踪模板，还介绍了数据库引擎优化顾问是什么，如何使用数据库引擎优化顾问。

第24章：主要介绍如何使用SQL Mail或数据库邮件发送邮件，包括如何配置SQL Mail，如何使用SQL Mail发送邮件，如何配置数据库邮件，如何使用数据库邮件发送邮件，如何在SQL Server代理中使用数据库邮件。

第25章：主要介绍如何在SQL Server中导入与导出数据、在导入与导出数据时如何转换数据类型，如何在不同的数据源与目标源之间导入或导出数据。

第26章：主要介绍什么是Analysis Services，如何创建数据源，如何创建数据源视图，如何创建多维数据集，如何部署Analysis Services项目，如何查看多维数据集。

第27章：主要介绍什么是Reporting Services，如何创建报表服务器项目，如何创建数据源，如何创建报表，如何发布报表，如何自定义报表信息。

第28章：主要介绍SQL Server 2008与XML之间的关系，包括XML的基础知识、FOR XML子句的使用、XML数据类型、XML索引、操作XML的方法。

第29章：主要介绍客户端访问SQL Server的方式、从Access访问SQL Server的方式、在ASP.NET程序中访问SQL Server的方式。

第30章：主要介绍SQL Server 2008对于T-SQL的改进，讲解了SQL Server 2008在兼容性、运算符、函数、语句、参数等方面的优化和改进。

第31章：主要介绍SQL Server 2008对于数据存储和数据类型的改进，讲解了SQL Server 2008在数据存储、数据类型、对非关系型数据的支持等方面的优化和改进。

第32章：主要介绍SQL Server 2008对于安全性的增强，讲解了SQL Server 2008在数据加密、数据审核、身份验证等方面的优化和增强。

第33章：主要介绍什么是2008 Integration Service，讲解了在SQL Server 2008中如何使用Integration Service和对其的优化和改进。

第34章：主要介绍SQL Server 2008对于分析服务的改进，讲解了SQL Server 2008在多维数据库解决方案、性能监控及管理、运行性能等方面的优化和改进。

第35章：主要介绍SQL Server 2008对于报表服务的改进，讲解了SQL Server 2008在报表制作和报表处理等方面的优化和改进。

适合阅读本书的读者　　本书具有实例丰富、知识全面等特点，因此本书既可以作为初学者学习SQL Server 2008的入门教程，也可以作为中级读者的提高教程。

本书包含大量、详细的T-SQL语法介绍，也可作为参考手册进行查阅，对高级读者也有一定的帮助。

具体来说，本书适合如下读者阅读：　　SQL Server初、中级读者。

数据库管理员（DBA）。

数据库系统开发与维护人员。

SQL Server终端用户。

大、中专院校相关专业的师生。

《SQL Server 2008宝典（第2版）》作者　　《SQL Server 2008宝典（第2版）》主要由刘智勇和刘径舟编写，其他参与编写的人员有张金霞、于锋、张伟、曾广平、刘海峰、刘涛、赵宝永、郑莲华、张涛、杨强、陈涛、罗渊文、李居英等。

在此对所有参与编写的作者表示感谢！

由于作者水平所限，书中难免存在疏漏和错误，还望广大读者批评与指正。

第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

内容概要

《SQL Server 2008宝典（第2版）》全面介绍了SQL Server 2008各方面的知识，全书由6部分组成：第1部分为数据库的基础篇，介绍了数据库的类型、概念、对象、SQL语言等；第2部分为SQL Server 2008的准备篇，介绍了SQL Server 2008的功能、特性、各版本的比较、安装方法、SQL Server 2008的服务、客户端的工具等；第3部分为SQL Server 2008的基本操作篇，介绍如何管理与配置SQL Server 2008服务器，如何创建数据库和数据表，以及如何对数据库里的数据进行操作；第4部分为数据库管理篇，介绍如何使用T-SQL程序对数据进行复杂的运算，以及如何使用视图、存储过程、触发器、索引、用户定义数据类型、用户定义函数、全文索引、游标、事务和锁、统计信息和同义词等方面的知识；第5部分为SQL Server高级技术，介绍如何进行数据库备份与恢复，如何规划数据库，如何保证数据库的安全、复制与发布、自动化管理，如何使用性能工具优化数据库、数据的导入导出、SQL Server邮件的使用、Analysis Services、Reporting Services、SQL Server与XML的应用，以及如何使用客户端和应用程序访问SQL Server；第6部分为SQL Server 2008改进篇，介绍了SQL Server 2008相对于之前版本进行了哪些方面的重大改进和优化，进一步帮助读者了解SQL Server 2008更多的独有特性。

《SQL Server 2008宝典（第2版）》适合SQL Server 2008的初学者学习，也适合于数据库的管理人员与开发人员阅读和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

书籍目录

第1部分 基础篇 1第1章 认识数据库 21.1 数据库的类型 21.1.1 结构型数据库 21.1.2 网络型数据库 21.1.3 关系型数据库 21.1.4 面向对象型数据库 31.2 数据库的基本概念 31.2.1 数据 31.2.2 数据库 31.2.3 数据库管理系统 31.2.4 数据库系统 31.3 常见的数据库对象 31.3.1 表与记录 41.3.2 主键与外键 41.3.3 索引 41.3.4 约束 51.3.5 视图 51.3.6 关系图 51.3.7 默认值 51.3.8 规则 51.3.9 存储过程 61.3.10 触发器 61.3.11 用户和角色 61.4 数据库管理系统的基本功能 61.4.1 定义数据 61.4.2 处理数据 61.4.3 保证数据安全 61.4.4 备份和恢复数据 61.5 SQL语言简介 61.5.1 SQL语言的历史 71.5.2 SQL语言的优点 71.5.3 SQL语言分类 71.6 数据库系统的用户 81.7 小结 8第2章 SQL Server 2008简介及安装 92.1 SQL Server 2008简介 92.1.1 SQL Server 2008数据平台 92.1.2 使用SQL Server 2008的优势 102.2 SQL Server 2008的新特性 102.3 SQL Server 2008的新功能 112.3.1 可信任性 112.3.2 开发和管理生产效率 122.3.3 商业智能 132.4 SQL Server 2008各版本比较 152.4.1 可扩展性 152.4.2 高可用性 152.4.3 安全性 162.4.4 复制 162.4.5 可管理性 162.4.6 管理工具 162.4.7 开发工具 172.4.8 可编程性 172.4.9 空间和位置服务 172.4.10 Integration Services 182.4.11 数据仓库创建 182.4.12 数据仓库规模和性能 182.4.13 多维分析 192.4.14 数据挖掘 192.4.15 报表 192.5 安装SQL Server 2008的系统要求 202.5.1 CPU与内存要求 202.5.2 硬盘空间要求 202.5.3 操作系统要求 202.5.4 其他要求 222.6 安装SQL Server 2008 232.7 升级到SQL Server 2008 332.7.1 升级之前要考虑的问题 332.7.2 升级注意事项 342.7.3 使用SQL Server 2008升级顾问 352.7.4 升级到SQL Server 2008 382.8 小结 40第2部分 准备篇 41第3章 初识SQL Server 2008 423.1 服务器上的后台服务 423.1.1 SQL Server服务 433.1.2 SQL Server Active Directory Helper服务 433.1.3 SQL Server Agent服务 433.1.4 SQL Server Analysis Services服务 433.1.5 SQL Server Browser服务 443.1.6 SQL Server FullText Search服务 443.1.7 SQL Server Integration Services服务 443.1.8 SQL Server Reporting Services服务 443.1.9 SQL Server VSS Writer服务 453.2 客户端管理工具 453.2.1 SQL Server Management Studio企业管理器 453.2.2 Reporting Services配置 453.2.3 SQL Server Configuration Manager配置管理器 473.2.4 SQL Server错误和使用情况报告 483.2.5 SQL Server Profiler探查器 493.2.6 数据库引擎优化顾问 503.2.7 Visual Studio 2008 523.2.8 SQL Server Business Intelligence Development Studio工具 523.3 SQL Server Management Studio 523.3.1 认识SQL Server Management Studio的界面 533.3.2 更改SQL Server Management Studio的界面布局 533.3.3 使用查询编辑器 533.3.4 利用编辑器自动生成查询语句 543.3.5 脱机编写SQL语句后连接到服务器 553.3.6 全屏显示查询编辑器 553.3.7 使用模板编写SQL语句 563.3.8 创建自定义模板 573.3.9 使用项目脚本和解决方案 583.4 示例数据库 593.4.1 SQL Server 2008示例数据库 593.4.2 本书示例数据库 613.5 小结 61 第3部分 基础操作篇 63第4章 数据库服务器管理 644.1 数据库服务器的工作模式 644.1.1 C/S模式 644.1.2 B/S模式 654.2 连接与断开数据库服务器 654.2.1 用SQL Server Management Studio连接服务器 654.2.2 在已注册的服务器中添加服务器组与服务器 684.2.3 使用对象资源管理器连接服务器 724.2.4 通过服务器注册连接到服务器 734.2.5 断开与数据库服务器的连接 734.3 使用配置管理器配置SQL Server服务 744.3.1 启动/停止/暂停/重新启动服务 744.3.2 配置服务的启动模式 764.3.3 更改登录身份 774.3.4 SQL Server 2008使用的网络协议 784.3.5 为SQL Server 2008配置共享内存协议 794.3.6 为SQL Server 2008配置管道协议 804.3.7 为SQL Server 2008配置TCP/IP协议 844.3.8 配置客户端网络协议的使用顺序 864.3.9 隐藏实例 874.4 配置远程SQL Server服务 884.4.1 配置远程SQL Server服务的权限 894.4.2 用SQL Server Management Studio停止和启动远程SQL Server服务 894.4.3 通过已注册的服务器启动远程SQL Server服务 914.4.4 使用SQL Server配置管理器远程管理SQL Server服务 914.5 配置SQL Server 2008服务器 924.5.1 服务器属性的常规设置 924.5.2 服务器属性的内存设置 934.5.3 服务器属性的处理器设置 944.5.4 服务器属性的安全性设置 964.5.5 服务器属性的连接设置 974.5.6 服务器属性的数据库设置 984.5.7 服务器属性的高级选项设置 994.5.8 服务器属性的权限设置 1004.6 通过日志查看服务器的运行情况 1014.6.1 在事件查看器中查看服务器的运行情况 1014.6.2 通过日志查看器查看SQL Server日志 1024.6.3 在LOG文件夹中查看SQL Server错误日志 1034.7 小结 104第5章 数据库管理 1055.1 创建数据库前的准备 1055.1.1 数据库命名规则 1055.1.2 创建数据库需要的权限 1065.1.3 数据库的所有者 1065.1.4 数据库的上限 1065.1.5 数据库文件和文件组 1065.1.6 记录数据库操作的事务日志 1065.1.7 数据库状态 1075.2 在SQL Server Management Studio中创建数据库 1075.3 使用Create database语句创建数据库 1135.3.1 基本语法 1135.3.2 T-SQL中的语法约定 1145.3.3 参数讲解 1155.3.4 Create database语句需要注意的功能 1165.3.5 举例说明 1165.3.6 使用模板 1195.4 修改数据库

设置 1225.4.1 使用SQL Server Management Studio修改数据库设置 1225.4.2 查看数据库的基本信息 1235.4.3 增加、删除与修改数据库文件 1235.4.4 修改数据库的所有者 1245.4.5 设置全文索引 1255.4.6 增加、删除与修改文件组 1265.4.7 修改数据库的排序规则 1275.4.8 修改数据库的兼容性 1285.4.9 限制用户的访问 1285.4.10 设置用户及角色对数据库的使用权限 1285.4.11 修改数据库名称 1305.5 使用Alter database语句修改数据库 1315.5.1 基本语法 1315.5.2 参数说明 1315.5.3 Alter database语句的注意事项 1345.5.4 典型案例 1345.6 分离与附加数据库 1365.6.1 分离数据库 1365.6.2 附加数据库 1395.7 脱机和联机数据库 1435.7.1 脱机数据库 1435.7.2 联机数据库 1445.8 删除数据库 1455.8.1 在SQL Server Management Studio中删除数据库 1455.8.2 用Drop database语句删除数据库 1465.9 收缩数据库 1465.9.1 自动收缩数据库 1475.9.2 手动收缩数据库 1475.9.3 手动收缩数据库文件 1495.10 编写数据库脚本 1515.11 小结 153第6章 数据表管理 1546.1 数据表简介 1546.1.1 数据表的分类 1556.1.2 认识列 1556.2 数据类型 1556.2.1 精确数字型 1566.2.2 近似数字型 1576.2.3 日期和时间型 1576.2.4 字符串型 1576.2.5 Unicode字符串型 1586.2.6 二进制字符串型 1586.2.7 其他数据类型 1596.2.8 用户自定义型 1596.3 在SQL Server Management Studio中创建表 1606.3.1 定义数据表的字段和主键 1606.3.2 设置默认值 1626.3.3 设置标识列 1626.3.4 建立表与表之间的关系 1636.3.5 创建索引 1666.3.6 创建约束 1676.3.7 设置数据表所在文件组 1696.4 用T-SQL语言创建表 1706.4.1 基本语法 1706.4.2 参数说明 1706.4.3 创建新表 1756.4.4 创建标识字段 1766.4.5 创建带标识种子和标识增量的标识字段 1766.4.6 创建非Null字段 1766.4.7 字段的默认值 1776.4.8 将创建的表放在文件组中 1776.4.9 使用Check约束 1776.4.10 设置字段的排序规则 1786.4.11 创建外键 1786.4.12 设置外键的更新规则和删除规则 1786.4.13 创建Unique约束 1796.4.14 创建计算列 1796.4.15 设置数据表的约束 1806.4.16 Create table语句的注意事项 1806.5 在SQL Server Management Studio中修改表 1806.5.1 修改数据表名 1806.5.2 插入、移动和删除数据表的字段 1816.5.3 修改字段数据类型 1826.5.4 修改主键、外键、索引和约束 1826.5.5 修改数据表属性 1826.6 用T-SQL语言修改数据表结构 1846.6.1 基本语法 1846.6.2 参数说明 1846.6.3 修改字段属性 1896.6.4 添加字段 1896.6.5 添加字段并设置字段属性 1896.6.6 删除字段 1896.6.7 添加约束 1896.6.8 禁用约束 1906.6.9 启用约束 1906.6.10 删除约束 1906.6.11 设置主键 1906.6.12 修改字段名和数据表名 1916.6.13 Create table语句的注意事项 1916.7 在SQL Server Management Studio中删除表 1916.8 用Drop table删除数据表 1946.9 编写表脚本 1946.10 数据库关系图的使用 1956.10.1 创建数据库关系图并添加数据表 1956.10.2 添加相关联的数据表 1976.10.3 更改数据表的显示模式 1976.10.4 在关系图中删除数据表 1986.10.5 建立和删除表与表之间的关联 1986.10.6 保存部分修改过的数据表 1996.10.7 在关系图中创建数据表 2006.10.8 在关系图中修改字段属性 2016.10.9 在关系图中设置或修改表的外键与约束 2016.11 临时表简介 2026.12 已分区表简介 2036.13 小结 203第7章 数据（记录）操作 2047.1 在SQL Server Management Studio中查看记录 2047.1.1 选择前1000行 2047.1.2 返回前几条记录 2047.2 在SQL Server Management Studio中插入记录 2057.3 用Insert语句插入记录 2077.3.1 基本语法 2077.3.2 参数说明 2077.3.3 简单的插入语句 2087.3.4 按表中不同字段顺序插入记录 2087.3.5 插入值少于字段数的记录 2097.3.6 在标识列字段里插入字段内容 2097.3.7 从数据表中查询记录并插入到另一个表中 2097.3.8 从数据表中查询部分字段记录并插入到另一个表中 2107.3.9 从数据表中查询记录插入其他表并为字段添加固定内容 2107.3.10 在Insert语句中使用exec子句 2117.3.11 在数据中只插入默认值 2117.4 插入记录的注意事项 2117.5 用Update语句更新记录 2127.5.1 基本语法 2127.5.2 参数说明 2137.5.3 简单的更新语句 2147.5.4 使用计算值更新记录 2147.5.5 引用其他表里的字段值更新记录 2147.5.6 使用top子句更新记录 2157.6 在SQL Server Management Studio中删除记录 2157.7 用Delete语句删除记录 2157.7.1 基本语法 2157.7.2 参数说明 2167.7.3 简单的删除语句 2177.7.4 删除多条记录 2177.7.5 引用其他表里的字段值来删除记录 2177.8 用Truncate table语句删除记录 2177.9 用Select语句进行查询 2187.10 用Select子句设定查询内容 2187.10.1 基本语法 2187.10.2 参数说明 2197.10.3 查询表中所有列 2197.10.4 查询表中某几列 2207.10.5 为查询添加计算列 2207.10.6 查看最前记录 2217.10.7 查看不重复记录 2227.10.8 查询表中的标识列或GUID列 2237.11 用From子句指定查询哪些表 2237.11.1 基本语法 2237.11.2 参数说明 2247.11.3 简单的From子句 2257.11.4 从两个表中联合查询记录 2257.11.5 从多个表中联合查询记录 2277.11.6 Join的其他类型 2277.11.7 使用表别名 2297.11.8 表Join自身 2307.12 用Where子句设定查询条件 2307.12.1 基本语法 2307.12.2 参数说明 2317.12.3 单个查询条件 2327.12.4 设置多个查询条件 2327.12.5 在查询条件里使用函数 2337.12.6 查询两个条件之间的记录 2337.12.7 查询字段内容为Null的记录 2347.12.8 将结果集作为查询条件 2347.12.9 模糊查询 2357.12.10 在模糊查询中查询含有通配符的

文本 2367.12.11 使用EXISTS关键字 2377.12.12 使用ALL，ANY和SOME关键字 2377.13 使用Order by子句排序 2387.13.1 基本语法 2387.13.2 参数说明 2397.13.3 按一个字段排序 2397.13.4 按多个字段排序 2397.14 使用Group by子句分组 2397.14.1 基本语法 2407.14.2 参数说明 2407.14.3 Group by的基本用法 2407.14.4 在Group by中使用表达式 2417.14.5 使用with cube对所有字段进行汇总 2417.14.6 使用with rollup对第一个字段进行汇总 2427.14.7 使用Group by all对所有数据分组 2437.15 使用Having子句在分组中设置查询条件 2437.15.1 基本语法 2447.15.2 使用Having对分组设置查询条件 2447.16 使用Compute子句归类 2447.16.1 基本语法 2457.16.2 参数说明 2457.16.3 使用Compute归类 2457.16.4 使用Compute by归类 2467.17 使用Union子句合并多个查询结果 2467.17.1 基本语法 2477.17.2 参数说明 2477.17.3 使用Union all合并两个查询结果集 2487.17.4 使用Union合并两个查询结果集 2487.17.5 使用Union加入临时数据 2487.17.6 在Union的结果集里排序 2487.17.7 在Union的结果集里分组 2497.18 使用Select into子句为查询结果建立新表 2497.18.1 基本语法 2497.18.2 使用Select into创建一个新表 2497.18.3 在Select into中设置复杂的查询条件 2507.18.4 使用Select into复制表结构 2507.19 在不同的数据库中查询记录 2517.20 Null字段的处理方法 2517.20.1 使用Null时要注意的事项 2517.20.2 检查字段内容是否为Null 2527.20.3 使用Isnull函数替换Null值 2527.21 SQL Server 2008语句新增功能 2537.21.1 Select语句新增功能 2537.21.2 Insert语句新增功能 2537.21.3 Update语句新增功能 2547.21.4 Delete语句新增功能 2557.22 小结 255第4部分 数据库管理篇 257第8章 T-SQL程序 2588.1 T-SQL概述 2588.1.1 什么是T-SQL 2588.1.2 T-SQL的语法约定 2588.2 数据库对象的引用方法 2598.2.1 引用数据库对象的方法 2598.2.2 架构 2608.2.3 创建自定义架构 2618.3 T-SQL中的批处理 2628.3.1 一次执行多个T-SQL语句 2628.3.2 使用GO语句分隔多个批 2628.4 T-SQL中的注释 2638.4.1 ——注释 2638.4.2 /*……*/注释 2638.5 T-SQL数据类型及转换 2648.5.1 使用Cast转换数据类型 2648.5.2 使用Convert转换数据类型 2658.5.3 隐式数据类型转换 2668.5.4 数据类型转换时的注意事项 2678.6 T-SQL运算符 2678.6.1 算术运算符 2678.6.2 赋值运算符 2688.6.3 位运算符 2688.6.4 比较运算符 2688.6.5 逻辑运算符 2688.6.6 字符串串联运算符 2698.6.7 一元运算符 2698.7 运算符的优先级 2698.8 T-SQL中的常量 2708.8.1 字符串常量 2708.8.2 Unicode常量 2708.8.3 二进制常量 2708.8.4 bit常量 2718.8.5 datetime常量 2718.8.6 integer常量 2718.8.7 decimal常量 2718.8.8 float和real常量 2718.8.9 money常量 2718.8.10 uniqueidentifier常量 2728.8.11 在T-SQL中使用常量 2728.9 T-SQL中的变量 2728.9.1 局部变量 2738.9.2 全局变量 2758.10 T-SQL的流程控制 2778.10.1 Begin…End语句 2778.10.2 If…Else语句 2788.10.3 While语句 2798.10.4 Case语句 2808.10.5 Goto语句 2828.10.6 Waitfor语句 2838.10.7 Return语句 2848.10.8 Try…Catch语句 2848.10.9 Execute语句 2858.11 T-SQL的常用函数 2878.11.1 聚合函数 2878.11.2 日期和时间函数 2888.11.3 数学函数 2888.11.4 字符串函数 2898.11.5 文本和图像函数 2898.11.6 配置函数 2898.11.7 游标函数 2908.11.8 元数据函数 2908.11.9 行集函数 2918.11.10 安全函数 2918.11.11 系统统计函数 2918.11.12 其他函数 2928.12 不应使用的关键字 2938.13 小结 295第9章 视图 2969.1 视图简介 2969.2 创建视图 2979.2.1 在SQL Server Management Studio中创建视图 2989.2.2 使用Create view语句创建视图 2999.3 查看与修改视图 3029.3.1 查看视图 3029.3.2 在SQL Server Management Studio中修改视图 3039.3.3 使用Alter view语句修改视图 3039.4 加密视图 3049.5 限制视图所用的表或视图不能更改设计和删除 3059.6 检查视图的数据变动 3079.7 编辑视图中的记录 3079.7.1 编辑视图中的记录的限制 3079.7.2 在SQL Server Management Studio中操作视图记录 3089.7.3 使用Insert，Update和Delete语句操作视图记录 3089.8 删除视图 3099.8.1 在Management Studio中删除视图 3099.8.2 使用Drop view语句删除视图 3099.9 为视图重命名 3099.10 小结 310第10章 存储过程 31110.1 存储过程简介 31110.1.1 存储过程的概念 31110.1.2 使用存储过程的优点 31110.1.3 存储过程的分类 31210.2 创建存储过程 31210.2.1 使用Create procedure语句创建存储过程 31210.2.2 在SQL Server Management Studio中建立存储过程 31410.3 修改存储过程 31610.3.1 使用Alter procedure语句修改存储过程 31610.3.2 在SQL Server Management Studio中修改存储过程 31610.3.3 修改存储过程名 31710.4 执行存储过程 31810.5 设计存储过程的高级技巧 32010.5.1 设计存储过程时的注意事项 32010.5.2 参数传递的方式 32110.5.3 存储过程的返回值 32210.5.4 不显示影响行数的通知 32410.5.5 临时存储过程 32510.5.6 嵌套调用存储过程 32510.5.7 查看存储过程的依赖关系 32610.5.8 加密存储过程 32710.5.9 查看存储过程的源代码 32710.5.10 设计存储过程组 32810.6 删除存储过程 32910.6.1 使用Drop procedure语句删除存储过程 32910.6.2 在SQL Server Management Studio中删除存储过程 32910.7 常用的系统存储过程 33010.7.1 sp_help：查看对象信息 33010.7.2 sp_helpdb：查看数据库信息 33010.7.3 sp_helpfile：查看数据库文件信息

33110.7.4 sp_helpfilegroup：查看文件组信息 33110.7.5 sp_helpindex：查看索引信息 33110.7.6 sp_helpsort：查看排序及字符集信息 33110.7.7 sp_helpstats：查看列和索引的统计信息 33110.7.8 sp_helptext：查看对象内容 33210.7.9 sp_helptrigger：查看触发器信息 33210.7.10 sp_lock：查看锁信息 33210.7.11 sp_monitor：查看系统统计信息 33210.7.12 sp_rename：修改对象名 33210.7.13 sp_renamedb：修改数据库名 33210.7.14 sp_who：查看用户和进程信息 33310.7.15 sp_columns：查看列信息 33310.7.16 sp_databases：查看数据库信息 33310.7.17 sp_fkeys：查看外键信息 33310.7.18 sp_pkeys：查看主键信息 33410.7.19 sp_server_info：查看SQL Server信息 33410.7.20 sp_tables：查看表或视图信息 33410.7.21 sp_stored_procedures：查看存储过程信息 33410.8 CLR存储过程 33510.8.1 创建CLR存储过程的步骤 33510.8.2 开启CLR支持 33510.8.3 编写CLR存储过程内容 33510.8.4 将CLR存储过程编译成DLL文件 33710.8.5 注册程序集 33710.8.6 创建引用程序集的存储过程 33810.8.7 执行CLR存储过程 33910.9 小结 339第11章 触发器 34011.1 触发器简介 34011.1.1 触发器的概念和作用 34011.1.2 触发器的种类 34111.2 DML触发器的分类 34111.3 DML触发器的工作原理 34111.3.1 After触发器的工作原理 34211.3.2 Instead Of触发器的工作原理 34211.4 设计DML触发器的注意事项及技巧 34211.4.1 设计触发器的限制 34211.4.2 如何用触发器取得字段修改前和修改后的数据 34311.4.3 使用DML触发器的注意事项 34311.5 设计After触发器 34411.5.1 设计简单的After触发器 34411.5.2 测试触发器功能 34611.5.3 建立触发器的SQL语句 34711.6 设置After触发器的激活顺序 35011.7 触发器的嵌套 35211.8 触发器的递归 35411.9 设计Instead Of触发器 35511.9.1 Instead Of触发器的使用范围 35511.9.2 设计简单的Instead Of触发器 35511.10 查看DML触发器 35611.10.1 在SQL Server Management Studio中查看触发器 35611.10.2 使用系统存储过程查看触发器 35711.11 修改DML触发器 35911.12 删除DML触发器 35911.13 禁用与启用DML触发器 35911.14 DDL触发器 36011.15 设计DDL触发器 36011.15.1 建立DDL触发器的语句 36011.15.2 测试触发器功能 36311.16 查看与修改DDL触发器 36511.17 触发器的应用技巧 36611.17.1 如何知道触发器修改了多少条记录 36611.17.2 如何知道插入记录的自动编号是多少 36711.17.3 如何知道某个字段是否被修改 36711.17.4 如何返回错误信息 36811.18 小结 370第12章 索引 37112.1 索引简介 37112.2 索引的结构 37112.3 索引的分类 37212.3.1 聚集索引与非聚集索引 37212.3.2 唯一索引 37212.3.3 复合索引与包含性列索引 37312.3.4 视图索引 37312.3.5 全文索引 37312.3.6 XML索引 37312.4 系统自动建立的索引 37412.4.1 主键字段 37412.4.2 Unique字段 37412.5 建立索引的注意事项 37512.6 在SQL Server Management Studio中创建索引 37512.7 使用Create index语句创建索引 37912.7.1 基本语法 37912.7.2 参数说明 38012.7.3 创建简单的索引 38012.7.4 创建简单的复合索引 38112.7.5 创建唯一索引 38112.7.6 创建聚集索引 38112.7.7 创建降序的非聚集索引 38112.7.8 创建包含性列索引 38112.7.9 创建索引并指定其所在的文件组 38212.7.10 创建索引并设置填充因子 38212.7.11 创建索引并设置填充索引 38212.7.12 创建复杂的索引 38312.8 查看与修改索引 38312.8.1 在SQL Server Management Studio中查看与修改索引 38312.8.2 使用sp_helpindex查看索引 38512.8.3 使用sys.indexes视图查看索引信息 38512.8.4 使用Alter index语句修改索引 38612.9 重新生成和重新组织索引 38712.9.1 在SQL Server Management Studio中重新生成索引 38812.9.2 在SQL Server Management Studio中重新组织索引 38812.9.3 使用REBUILD参数重新生成索引 38912.9.4 使用REORGANIZE参数重新组织索引 39012.9.5 使用SQL Server Management Studio查看索引碎片 39012.9.6 使用函数sys.dm_db_index_physical_stats查看索引碎片 39112.10 禁用索引 39212.10.1 在SQL Server Management Studio中禁用索引 39212.10.2 使用DISABLE参数禁用索引 39212.11 重命名索引 39312.12 删除索引 39412.12.1 删除索引的注意事项 39412.12.2 在SQL Server Management Studio中删除索引 39412.12.3 使用Drop index语句删除索引 39412.13 索引视图 39412.13.1 索引视图简介 39512.13.2 创建索引视图 39512.14 小结 395第13章 用户定义数据类型和函数 39613.1 用户定义数据类型 39613.1.1 创建用户定义数据类型 39613.1.2 使用用户定义数据类型 39813.1.3 删除用户定义数据类型 39913.2 用户定义函数 40013.2.1 用户定义函数与存储过程的比较 40113.2.2 用户定义函数类型 40113.2.3 创建标量值函数 40113.2.4 创建内联表值函数 40313.2.5 创建多语句表值函数 40413.2.6 在SQL Server Management Studio里创建用户定义函数 40613.2.7 查看与修改用户定义函数 40713.2.8 使用用户定义函数 40813.2.9 删除用户定义函数 40913.3 小结 410第14章 全文索引 41114.1 全文索引简介 41114.2 全文索引常用术语 41114.3 全文索引的体系结构 41214.4 全文目录管理 41314.4.1 创建全文目录 41314.4.2 查看与修改全文目录 41414.4.3 删除全文目录 41514.5 全文索引管理 41514.5.1 创建全文索引的注意事项 41514.5.2 创建全文索引 41614.5.3 查看与修改全文索引 41914.5.4 启用和禁用全文索引

42014.5.5 删除全文索引 42014.6 填充全文索引 42014.6.1 填充全文索引的方式 42114.6.2 填充全文索引 42114.6.3 定时填充全文索引 42214.7 使用全文搜索查询数据 42414.7.1 使用CONTAINS搜索 42414.7.2 使用FREETEXT搜索 42814.7.3 使用CONTAINSTABLE搜索 42914.7.4 使用FREETEXTTABLE搜索 43214.7.5 搜索image字段 43214.8 与全文索引相关的T-SQL语句 43314.8.1 创建全文目录 43314.8.2 更改全文目录属性 43314.8.3 创建全文索引 43414.8.4 更改全文索引属性 43514.8.5 删除全文索引 43614.8.6 删除全文目录 43614.9 小结 436第15章 游标 43815.1 游标简介 43815.2 游标的基本操作 43915.2.1 定义游标 43915.2.2 打开游标 44015.2.3 读取游标 44115.2.4 关闭和删除游标 44115.3 游标的运用 44215.3.1 用游标处理数据 44215.3.2 全局游标与本地游标 44515.3.3 游标的嵌套 44615.3.4 使用游标变量 44715.3.5 在存储过程中使用游标参数 45115.4 在游标中常用的变量、函数和存储过程 45215.4.1 使用系统全局变量查看游标信息 45215.4.2 使用函数查看游标状态 45315.4.3 使用系统存储过程查看游标属性 45415.5 小结 458第16章 事务与锁 46016.1 事务简介 46016.1.1 事务的特性 46016.1.2 事务的工作流程 46116.1.3 执行事务的注意事项 46216.1.4 事务的工作原理 46216.1.5 事务执行的模式 46316.2 编写事务 46316.2.1 编写事务的原则 46416.2.2 编写事务 46416.3 嵌套事务 46616.3.1 使用嵌套事务的注意事项 46616.3.2 嵌套事务示例 46716.3.3 获取嵌套的层次 46916.4 事务保存点 47116.5 事务的隔离级别 47316.6 锁简介 47316.7 锁的对象和模式 47416.8 死锁 47516.9 小结 476第17章 其他数据对象 47717.1 统计信息 47717.1.1 统计信息简介 47717.1.2 查看统计信息 47817.1.3 创建统计信息 48117.1.4 更新统计信息 48217.1.5 删除统计信息 48317.2 同义词 48417.2.1 同义词简介 48417.2.2 创建同义词 48417.2.3 使用同义词与链接服务器 48617.2.4 查看同义词的信息与删除同义词 48817.3 小结 489第5部分 SQL Server高级技术篇 491第18章 数据库备份与恢复 49218.1 备份与恢复介绍 49218.1.1 备份类型 49218.1.2 恢复模式 49318.1.3 如何备份数据库 49418.1.4 数据库备份到哪里 49518.2 在SQL Server Management Studio中备份数据库 49618.3 使用T-SQL语言备份数据库 49918.3.1 完整备份与差异备份 49918.3.2 备份文件和文件组 50218.3.3 事务日志备份 50318.4 备份设备管理 50418.4.1 查看备份设备的内容 50418.4.2 通过备份设备来备份数据库 50518.4.3 验证备份的内容 50618.4.4 删除备份设备 50718.5 在SQL Server Management Studio中还原数据库 50718.5.1 还原数据库的方式 50818.5.2 还原数据库前要注意的事项 50818.5.3 还原数据库备份 50818.5.4 还原文件和文件组备份 51018.5.5 使用现有的备份创建新的数据库 51118.6 用T-SQL语言还原数据库 51218.6.1 还原完整备份 51218.6.2 还原差异备份 51418.6.3 还原事务日志备份 51518.6.4 还原文件和文件组备份 51518.6.5 将数据库还原到某个时间点 51618.6.6 将文件还原到新位置上 51618.7 建立自动备份的维护计划 51718.8 小结 519第19章 系统数据库与用户数据库 52019.1 SQL Server 2008系统数据库介绍 52019.1.1 master系统数据库 52019.1.2 tempdb临时数据库 52019.1.3 model模板数据库 52119.1.4 msdb系统数据库 52119.1.5 resource系统数据库 52219.2 系统表与视图介绍 52219.2.1 msdb数据库里的表 52319.2.2 系统视图 52519.2.3 系统函数 52619.3 规划数据库 52619.3.1 数据库文件 52619.3.2 文件组 52719.3.3 计算数据库文件的大小 52819.4 小结 529第20章 SQL Server 2008的安全 53020.1 SQL Server 2008的身份验证模式 53020.2 访问权限 53220.3 用户 53220.3.1 添加用户 53220.3.2 使用用户登录 53320.3.3 为用户设置权限 53420.4 角色 53820.4.1 角色简介 53820.4.2 服务器角色 53820.4.3 将用户设为服务器角色成员 53920.4.4 数据库角色 53920.4.5 将用户设为数据库角色成员 54020.4.6 创建用户自定义数据库角色 54120.4.7 应用程序角色 54120.4.8 创建应用程序角色 54120.4.9 使用应用程序角色 54220.5 架构 54320.6 确保数据库服务器的安全 54420.7 小结 546第21章 复制与发布 54721.1 复制简介 54721.1.1 什么是复制 54721.1.2 复制的类型 54821.1.3 复制代理 54921.2 发布服务器与发布 55021.2.1 复制的步骤 55021.2.2 创建发布服务器与发布 55021.2.3 修改发布属性 55421.2.4 删除发布 55721.3 订阅服务器与订阅 55721.3.1 创建订阅服务器与订阅 55721.3.2 修改订阅属性 56021.3.3 删除订阅 56021.4 复制监视器 56121.4.1 启动复制监视器 56121.4.2 添加其他发布服务器 56221.4.3 查看发布服务器的信息 56321.5 小结 564第22章 SQL Server的自动化管理 56522.1 SQL Server代理 56522.1.1 SQL Server代理简介 56522.1.2 启动和停止SQL Server代理 56622.1.3 SQL Server代理的设置 56622.1.4 指定SQL Server代理的登录账户 56922.2 操作员 57022.3 作业 57122.3.1 新建作业 57122.3.2 手动执行作业 57422.3.3 调度作业 57422.3.4 查看历史记录 57522.3.5 删除、禁用与启用作业 57622.4 警报与通知 57622.4.1 新建警报 57622.4.2 修改警报 57922.4.3 启动、禁用与删除警报 57922.4.4 通知 57922.5 维护计划 58022.6 错误日志 58222.7 小结 583第23章 SQL Server的性能工具 58423.1 SQL Server Profiler 58423.1.1 SQL Server Profiler简介 58423.1.2 新建跟踪 58523.1.3 存储事件记录 58623.1.4 载入事件记录 58623.1.5 新建跟踪模板 58623.1.6 值

得注意的功能 58723.2 数据库引擎优化顾问 58823.2.1 数据库引擎优化顾问介绍 58823.2.2 使用数据库引擎优化顾问 58823.3 小结 589第24章 SQL Server邮件 59024.1 SQL Mail 59024.1.1 配置SQL Mail 59024.1.2 使用SQL Mail发送电子邮件 59324.2 数据库邮件 59424.2.1 配置数据库邮件 59424.2.2 发送测试邮件 59724.2.3 配置SQL Server代理以使用数据库邮件 59824.3 小结 599第25章 数据导入与导出 60125.1 SQL Server导入导出向导 60125.2 数据导入导出 60125.3 数据导入导出时的数据类型转换 60425.4 在不同数据源与目标之间传输数据 60425.5 小结 606第26章 Analysis Services 60726.1 Analysis Services简介 60726.1.1 数据仓库 60726.1.2 数据仓库的结构 60826.1.3 创建数据仓库的步骤 60926.1.4 联机分析处理（OLAP） 60926.1.5 数据挖掘 61026.2 定义数据源 61026.3 定义数据源视图 61226.4 定义多维数据集 61426.5 部署Analysis Services项目 61826.6 查看多维数据集 61926.7 使用客户端软件查看多维数据 62026.8 小结 623第27章 Reporting Services 62427.1 创建报表服务器项目 62427.2 创建数据源 62527.3 创建报表 62627.4 发布报表 62827.5 自定义报表信息 62927.6 小结 632第28章 SQL Server与XML 63428.1 XML简介 63428.1.1 什么是XML 63428.1.2 使用XML的好处 63528.1.3 XML的语法 63628.2 SQL Server中的XML语句 63828.2.1 FOR XML的Select语句 63828.2.2 简单输出XML 63928.2.3 输出XSD架构 64328.2.4 输出XDR架构 64528.2.5 按路径输出XML 64628.2.6 为输出的XML添加根元素 64728.2.7 OpenXml函数 64828.3 XML数据类型 65028.3.1 声明XML数据类型 65128.3.2 为XML类型的变量赋值 65128.3.3 将XML数据插入数据表 65328.4 XML索引 65328.4.1 XML索引类型 65328.4.2 使用SQL Server Management Studio创建XML索引 65428.4.3 使用T-SQL语句创建XML索引 65628.5 操作XML 65728.5.1 Query方法 65728.5.2 Value方法 65828.5.3 Exist方法 65928.5.4 在XML实例中插入节点 66028.5.5 在XML实例中修改节点的值 66128.5.6 在XML实例中删除节点 66428.6 小结 664第29章 客户端及应用程序访问SQL Server的方式 66629.1 客户端访问SQL Server的方式 66629.1.1 ODBC接口 66629.1.2 OLE DB接口 66829.1.3 ADO组件 66829.2 从Access访问SQL Server 66829.3 使用ASP.NET程序访问SQL Server 66929.3.1 通过ODBC接口访问SQL Server 66929.3.2 通过OLE DB接口访问SQL Server 67029.4 小结 671第6部分 SQL Server 2008改进篇 673第30章 对T-SQL的改进 67430.1 兼容级别设置 67430.1.1 语法 67430.1.2 使用SQL Server Management Studio更改兼容级别 67530.1.3 数据库兼容的注意事项 67630.1.4 兼容级别导致的影响 67730.1.5 兼容级别示例 67830.1.6 兼容级别对ORDER BY的影响示例 67930.2 复合运算符 68130.2.1 +=运算符 68130.2.2 -=运算符 68130.3 Convert函数 68230.3.1 语法 68230.3.2 二进制与字符十六进制转换示例 68330.4 日期和时间功能 68330.4.1 语法 68330.4.2 ISO周-日示例 68430.4.3 日期功能的注意事项 68430.5 Grouping Sets分组 68530.5.1 语法 68530.5.2 注意事项 68630.5.3 Grouping Sets分组示例 68630.6 MERGE语句 68730.6.1 语法 68730.6.2 MERGE合并数据源示例 69030.7 SQL依赖关系报告 69130.8 表值参数 69230.8.1 创建用户表类型 69230.8.2 使用表值参数示例 69230.8.3 使用表值参数进行数据传递的注意事项 69230.9 T-SQL行构造函数 69330.10 小结 694第31章 数据存储和数据类型 69531.1 数据存储的改进 69531.1.1 表和索引的压缩存储 69531.1.2 FILESTREAM存储 70131.1.3 稀疏列和列集 70531.1.4 空间数据的存储、方法和索引 71031.2 新增的数据类型 71031.2.1 HierarchyID层次化数据 71131.2.2 日期和时间类型 71531.2.3 空间数据类型 71831.2.4 用户定义表类型 72331.2.5 用户定义类型 72731.3 对非关系数据类型的支持 73031.3.1 非关系数据类型概述 73131.3.2 文档和多媒体 73131.3.3 地理信息数据 73131.3.4 XML数据 73231.4 小结 734第32章 安全性的增强 73532.1 数据加密 73532.1.1 新的加密辅助函数 73532.1.2 透明数据加密 73632.1.3 外部密钥管理 74332.2 数据审核 74332.2.1 数据审核概述 74332.2.2 进行数据审核 74432.3 身份验证的改进 75232.3.1 基本身份验证 75232.3.2 端点身份验证 75232.4 小结 753第33章 SQL Server Integration Service 75433.1 SSIS简介 75433.1.1 SSIS的概述 75433.1.2 SQL Server 2008中SSIS的改进 75533.2 SSIS结构 75633.2.1 SSIS的用途 75633.2.2 SSIS包的组成 75733.3 SSIS的开发 76233.3.1 设计和实现包 76233.3.2 部署包 76733.4 小结 772第34章 分析服务的改进 77334.1 多维数据库解决方案设计的改进 77334.1.1 AMO警示 77334.1.2 维度设计 77534.1.3 多维数据集 77734.1.4 聚合设计 78034.2 资源监控及管理的改进 78334.2.1 资源监控 78334.2.2 块计算 78334.2.3 回写性能 78334.2.4 备份可扩展性 78434.3 小结 784第35章 报表服务的改进 78535.1 新增报表制作功能 78535.1.1 新增的数据源类型 78535.1.2 增强的图表数据区域 78535.1.3 仪表数据区域的使用 79035.1.4 Tablix数据区域 79235.1.5 文本框增强功能 79735.1.6 报表设计器 79835.2 报表处理 79935.2.1 增强的报表导出格式 79935.2.2 报表的部署 79935.3 小结 802

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

章节摘录

版权页：插图：

第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

编辑推荐

《SQL Server 2008宝典(第2版)》：实例丰富，内容充实。
书中针对每一个知识点列举了大量实例来说明该功能如何实现，全书共有超过500个精彩实例。
讲解通俗，步骤详细。
通过通俗易懂的语言讲解SQL Setver 2008的各个强大功能，并配以插图讲解和详细的步骤说明，帮助读者快速掌握实用技能。
由浅入深，难易穿插。
《SQL Server 2008宝典(第2版)》面向入门级和提高级两类读者。
每个知识点都采用由浅入深的讲解方式，并穿插介绍重点和难点。
提供源码。
方便学习。
书中涉及到的T-SQL程序在博文视点网站上提供下载，打开相应SSQL文件即可直接执行其中的代码。

第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008宝典>>

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