

## <<深入SQL Server 2008>>

### 图书基本信息

书名：<<深入SQL Server 2008>>

13位ISBN编号：9787115256195

10位ISBN编号：7115256195

出版时间：2011-7

出版时间：人民邮电

作者：(美)沃尔特斯|译者:任斌//刘芳芳

页数：664

译者：任 斌,刘芳芳 等

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>

## <<深入SQL Server 2008>>

### 内容概要

本书涵盖了SQL Server 2008引入的新功能。

作者之一Robert E. Walters是微软公司SQL

Server开发团队的项目经理，在关系数据库方面拥有多年的相关经验，这让此书内容更具权威性。

与市面上的其他介绍SQL

Server的书籍相比，本书的突出特点是贴近实战且兼顾原理介绍，几乎每章都有可以直接借用的代码和范例，同时对于难以理解之处，也有其实现原理的介绍，使读者知其然，更知其所以然。

此外，本书介绍的SQL

Server

2008策略管理、高可用性、性能、安全等内容，均是企业级数据库必不可少的部分，阅读本书可以详细了解这些技术内幕。

本书面向SQL Server数据库管理员和数据库开发人员，旨在让读者对SQL

Server有更深入的理解和全新的认识，成为一个SQL Server数据库管理方面的行家里手。

## <<深入SQL Server 2008>>

### 书籍目录

#### 第一部分 SQL Server 概览

##### 第1章 SQL Server 2008 概述

###### 1.1 SQL Server 2008 愿景

###### 1.1.1 企业数据平台

###### 1.1.2 超关系数据

###### 1.1.3 动态开发

###### 1.1.4 深入的商业洞察力

###### 1.2 SQL Server 2008 版本

###### 1.3 服务器整合

###### 1.4 小结

##### 第2章 SQL Server 的安装和配置

###### 2.1 SQL Server 安装要求

###### 2.2 升级到SQL Server 2008

###### 2.2.1 规划升级

###### 2.2.2 使用升级顾问

###### 2.2.3 执行升级

###### 2.3 小结

#### 第二部分 企业数据平台

##### 第3章 策略管理

###### 3.1 PM 解决的需求

###### 3.2 PM 组件

###### 3.2.1 管理目标

###### 3.2.2 方面

###### 3.2.3 条件

###### 3.2.4 策略

###### 3.3 示例策略

###### 3.4 PM 管理

###### 3.4.1 策略状态

###### 3.4.2 PM 安全

###### 3.5 小结

##### 第4章 高可用性

###### 4.1 HA 定义

###### 4.2 数据库镜像

###### 4.2.1 数据库镜像的工作方式

###### 4.2.2 用T-SQL 管理数据库镜像

###### 4.2.3 用Management Studio 管理数据库镜像

###### 4.2.4 全文索引和镜像

###### 4.2.5 Service Broker 和数据库镜像

###### 4.2.6 客户端程序和数据库镜像

###### 4.2.7 监控数据库镜像

###### 4.2.8 数据库镜像的性能代价

###### 4.2.9 数据库镜像的局限

###### 4.3 数据库快照和镜像

###### 4.3.1 数据库快照怎样工作

###### 4.3.2 用T-SQL 管理快照

## <<深入SQL Server 2008>>

- 4.3.3 在镜像上使用快照时的性能考虑
- 4.3.4 使用和监控数据库快照
- 4.3.5 数据库快照的限制
- 4.4 SQL Server 中的Windows 群集
- 4.5 SQL Server 复制
  - 4.5.1 快照复制
  - 4.5.2 合并复制
  - 4.5.3 事务复制
  - 4.5.4 复制和镜像
- 4.6 减少计划内的停机时间
  - 4.6.1 为运行中的系统添加CPU
  - 4.6.2 为运行中的系统增加内存
  - 4.6.3 执行在线索引操作
  - 4.6.4 为表和索引分区
- 4.7 小结
- 第5章 性能
  - 5.1 管理和监控资源
    - 5.1.1 数据收集器
    - 5.1.2 资源调控器
  - 5.2 优化存储
    - 5.2.1 备份压缩
    - 5.2.2 数据压缩
  - 5.3 提高查询性能
    - 5.3.1 计划指南支持
    - 5.3.2 稀疏列
    - 5.3.3 列集合
  - 5.4 小结
- 第6章 安全
  - 6.1 关闭数据库引擎特性
    - 6.1.1 远程连接
    - 6.1.2 专用管理员连接
    - 6.1.3 .NET Framework
    - 6.1.4 数据库邮件
    - 6.1.5 SQLMail
    - 6.1.6 Service Broker、HTTP 连接和数据库镜像
    - 6.1.7 Web 助手
    - 6.1.8 xp\_cmdshell 扩展存储过程
    - 6.1.9 临时远程查询
    - 6.1.10 OLE 自动化扩展存储过程
    - 6.1.11 SMO 和DMO 扩展对象
  - 6.2 主体和安全对象
    - 6.2.1 主体
    - 6.2.2 安全对象
  - 6.3 权限
    - 6.3.1 权限类型
    - 6.3.2 权限管理
  - 6.4 代码访问安全性

## <<深入SQL Server 2008>>

- 6.4.1 命令式和声明式CAS
- 6.4.2 在SQL Server 中使用CAS
- 6.5 SQL Server 2008 审核
  - 6.5.1 在何处写审核数据
  - 6.5.2 审核什么
  - 6.5.3 审核示例
  - 6.5.4 管理审核
- 6.6 小结
- 第7章 SQL Server 加密
  - 7.1 加密密钥
    - 7.1.1 服务主密钥
    - 7.1.2 数据库主密钥
    - 7.1.3 非对称密钥
    - 7.1.4 证书
    - 7.1.5 对称密钥
  - 7.2 透明数据加密
    - 7.2.1 启用TDE
    - 7.2.2 比较TDE 和列级加密
  - 7.3 可扩展密钥管理
  - 7.4 不用密钥加密
  - 7.5 散列和签名数据
  - 7.6 安全目录视图
  - 7.7 查询效率
  - 7.8 小结
- 第8章 自动化和监控
  - 8.1 SQL Server Agent
    - 8.1.1 安排代理作业日程
    - 8.1.2 执行代理作业的权限
    - 8.1.3 代理账户
    - 8.1.4 共享作业计划
    - 8.1.5 记录代理作业步骤的输出
    - 8.1.6 WMI 事件和代理警报
    - 8.1.7 代理性能计数器
    - 8.1.8 代理升级
  - 8.2 维护计划
    - 8.2.1 安排维护子计划的日程
    - 8.2.2 管理维护计划连接
    - 8.2.3 报告和记录维护计划
    - 8.2.4 定义维护计划任务
  - 8.3 SQLCMD
    - 8.3.1 连接到SQL Server
    - 8.3.2 传递变量
    - 8.3.3 使用专用管理员连接
    - 8.3.4 创建脚本
  - 8.4 SQL Server 的PowerShell
    - 8.4.1 PowerShell 简介
    - 8.4.2 使用SQL Server PowerShell

## <<深入SQL Server 2008>>

### 8.5 数据库邮件

#### 8.5.1 配置数据库邮件

#### 8.5.2 发送邮件

### 8.6 SQL Profiler

#### 8.6.1 关联到性能监控

#### 8.6.2 显示计划

#### 8.6.3 死锁可视化

### 8.7 扩展事件

#### 8.7.1 扩展事件组件

#### 8.7.2 扩展事件示例：探测死锁

### 8.8 小结

## 第9章 Service Broker

### 9.1 什么是Service Broker

#### 9.1.1 Service Broker 构架

#### 9.1.2 Service Broker 场景

### 9.2 创建Service Broker 应用

#### 9.2.1 启用Service Broker

#### 9.2.2 创建消息类型

#### 9.2.3 创建协定

#### 9.2.4 创建队列

#### 9.2.5 创建服务

#### 9.2.6 创建Service Broker 存储过程

#### 9.2.7 一个简单的Service Broker示例

### 9.3 Service Broker 路由和安全

#### 9.3.1 创建分布式的Service Broker应用

#### 9.3.2 分布式Service Broker 的例子

### 9.4 消息优先级

### 9.5 使用SSBDiagnose 对Service Broker进行故障检测

### 9.6 小结

## 第10章 整合全文搜索

### 10.1 创建全文检索目录和索引

#### 10.1.1 使用图形化工具创建全文目录和索引

#### 10.1.2 使用T-SQL 创建全文目录和索引

### 10.2 使用iFTS 查询

#### 10.2.1 FREETEXT 谓词搜索

#### 10.2.2 CONTAINS 谓词搜索

#### 10.2.3 FREETEXTTABLE 和CONTAINSTABLE函数搜索

### 10.3 管理词库文件

#### 10.3.1 编辑词库文件

#### 10.3.2 重新加载词库

### 10.4 使用非索引字表

### 10.5 搜索文档

#### 10.5.1 为文档创建全文索引

#### 10.5.2 查询文档

### 10.6 管理iFTS

### 10.7 小结

## 第三部分 SQL Server 开发

## <<深入SQL Server 2008>>

### 第11章 SQL Server 2008 中的新数据类型

#### 11.1 SQL Server 2008 中对空间数据的支持

##### 11.1.1 GEOMETRY 类型

##### 11.1.2 GEOGRAPH 类型

#### 11.2 时间类型的改变

##### 11.2.1 新的日期和时间数据类型

##### 11.2.2 新的日期和时间系统函数

#### 11.3 新的层次结构数据类型

#### 11.4 文件流支持

##### 11.4.1 启用文件流功能

##### 11.4.2 文件流示例

#### 11.5 小结

### 第12章 针对开发人员的T-SQL 改进

#### 12.1 DML 特性

##### 12.1.1 弃用旧式的外部连接

##### 12.1.2 公共表表达式

##### 12.1.3 TOP

##### 12.1.4 扩展FROM 子句

##### 12.1.5 OUTPUT

##### 12.1.6 排序函数

##### 12.1.7 EXCEPT 和INTERSECT

##### 12.1.8 别名

##### 12.1.9 MERGE

#### 12.2 一般性的开发

##### 12.2.1 错误处理

##### 12.2.2 .WRITE 对UPDATE 语句的扩展

##### 12.2.3 EXECUTE

##### 12.2.4 代码安全上下文

##### 12.2.5 .NET 声明

##### 12.2.6 声明和设置变量

##### 12.2.7 传递表值参数

#### 12.3 小结

### 第13章 T-SQL 为DBA 所做的改进

#### 13.1 锁的改进

#### 13.2 元数据视图

##### 13.2.1 兼容性视图

##### 13.2.2 目录视图

##### 13.2.3 动态管理视图和函数

#### 13.3 SQL Server 性能监视器

#### 13.4 DDL 触发器

##### 13.4.1 创建和修改DDL 触发器

##### 13.4.2 删除DDL 触发器

##### 13.4.3 启用和禁用DDL 触发器

##### 13.4.4 使用目录视图枚举DDL触发器

##### 13.4.5 使用eventdata()函数编写DDL 触发器

#### 13.5 索引及其性能增强

##### 13.5.1 联机索引

## <<深入SQL Server 2008>>

- 13.5.2 创建索引期间的锁控制
- 13.5.3 创建包含额外列的索引
- 13.5.4 修改索引
- 13.5.5 使用筛选索引
- 13.5.6 使用筛选统计信息
- 13.5.7 统计相关的日期时间列
- 13.5.8 为第三排序规则排序的性能改进
- 13.5.9 表和索引分区
- 13.5.10 使用索引视图
- 13.5.11 使用分区对齐索引视图
- 13.5.12 持久化计算列
- 13.6 快照
  - 13.6.1 SNAPSHOT 的隔离级别
  - 13.6.2 数据库快照
- 13.7 数据集成的改进
  - 13.7.1 验证数据库页
  - 13.7.2 使数据库进入应急状态
- 13.8 小结
- 第14章 .NET 集成
  - 14.1 SQL Server .NET 集成简介
    - 14.1.1 SQL Server 为什么托管CLR
    - 14.1.2 何时使用CLR 例程
    - 14.1.3 何时不使用CLR 例程
    - 14.1.4 SQL Server 如何托管.NET：构架概览
  - 14.2 SQL Server .NET 编程模型
    - 14.2.1 SQL Server 托管的ADO.NET增强
    - 14.2.2 SQL Server 的.NET 命名空间概览
  - 14.3 编写CLR Stored Procedure
    - 14.3.1 开始一个Visual Studio 2008SQL Sever Project
    - 14.3.2 解剖Stored Procedure
    - 14.3.3 添加参数
    - 14.3.4 定义问题
    - 14.3.5 使用SqlPipe
    - 14.3.6 将所有这些组织在一起：编写Stored Procedure 体
    - 14.3.7 测试Stored Procedure
    - 14.3.8 调试Stored Procedure
    - 14.3.9 在CLR 例程中抛出异常
  - 14.4 部署CLR 例程
  - 14.5 小结
- 第15章 编写程序集
  - 15.1 CLR 用户自定义类型
    - 15.1.1 用户自定义类型的应用程序
    - 15.1.2 添加用户自定义类型到SQLServer 项目中
    - 15.1.3 User-Defined Type 的组成部分
    - 15.1.4 一个简单的例子：PhoneNumber 类型
    - 15.1.5 另一个例子：在StringArray类型
    - 15.1.6 管理用户自定义类型



## <<深入SQL Server 2008>>

### 15.2 CLR 用户自定义函数

- 15.2.1 添加用户自定义函数到Visual Studio 项目
- 15.2.2 Visual Studio 2008 User-Defined Function 模板
- 15.2.3 SqlFunction 特性
- 15.2.4 标量用户自定义函数
- 15.2.5 表值型用户自定义函数
- 15.2.6 管理CLR 用户自定义函数

### 15.3 CLR 用户自定义聚合

- 15.3.1 添加用户自定义聚合到SQLServer 项目中
- 15.3.2 用户自定义聚合的组成部分

### 15.4 CLR 用户自定义触发器

- 15.4.1 向SQL Server 项目中添加CLR 用户自定义触发器
- 15.4.2 编写CLR 触发器
- 15.4.3 管理用户自定义触发器

### 15.5 管理程序集

### 15.6 小结

## 第16章 SQL Server 与XML

### 16.1 什么是XML

### 16.2 什么是XPath 和XMLDOM

- 16.2.1 XPath 语法
- 16.2.2 XPath 函数
- 16.2.3 XMLDOM: XML 文档对象模型
- 16.2.4

XPathDocument、XPathNavigator和XPathExpression类

### 16.3 XML 存储到数据库

- 16.3.1 支持SOAP 的SQL Server配置
- 16.3.2 OPENXML
- 16.3.3 使用注释XML 模式的XML视图
- 16.3.4 SQLXML Updategram
- 16.3.5 XML 大容量加载

### 16.4 从数据库取出XML

- 16.4.1 FOR XML
- 16.4.2 利用模板改善性能

### 16.5 使用XML 数据

- 16.5.1 “any” 类型验证
- 16.5.2 日期和时间支持
- 16.5.3 联合和列表类型

### 16.6 .NET 和COM中使用SQLXML编程

- 16.6.1 SQLXML 类
- 16.6.2 SQLXML 编码示例

### 16.7 小结

## 第17章 SQL Server XML 和XQuery支持

### 17.1 使用XML 数据类型

- 17.1.1 了解SQL Server 如何存储XML
- 17.1.2 创建XML 列
- 17.1.3 为模式创建设置权限
- 17.1.4 约束XML 列

## <<深入SQL Server 2008>>

- 17.1.5 检查XML 数据类型限制
- 17.2 在XML 列中插入数据
  - 17.2.1 使用SSIS 插入XML 数据
  - 17.2.2 大容量加载XML
  - 17.2.3 编写自定义查询或应用
- 17.3 查询XML 数据
  - 17.3.1 XQuery 101
  - 17.3.2 基本XML 查询方法
  - 17.3.3 跨域查询
- 17.4 修改XML 数据
  - 17.4.1 插入元素
  - 17.4.2 删除元素
  - 17.4.3 改变节点值
  - 17.4.4 XML 修改的限制
- 17.5 建立XML 索引以提高性能
  - 17.5.1 了解XML 索引如何工作
  - 17.5.2 分析次级XML 索引
- 17.6 全文搜索和XML 数据类型
- 17.7 目录视图与XML
- 17.8 应用与XML
- 17.9 XML Web 服务支持
  - 17.9.1 创建端点
  - 17.9.2 使用高级Web 服务
  - 17.9.3 监视XML Web 服务的性能
- 17.10 小结
- 第18章 LINQ to SQL
  - 18.1 对象关系映射
  - 18.2 实体生成工具
    - 18.2.1 使用SQLMetal
    - 18.2.2 使用Visual Studio 的LINQ toSQL 类设计器
    - 18.2.3 分析生成的代码
  - 18.3 运行LINQ 查询
    - 18.3.1 Select 操作符
    - 18.3.2 Where 操作符
    - 18.3.3 Join 操作符
    - 18.3.4 OrderBy 操作符
  - 18.4 DataContext 类
    - 18.4.1 插入、更新和删除记录
    - 18.4.2 并发性冲突检测
    - 18.4.3 延迟查询
    - 18.4.4 延迟加载
    - 18.4.5 执行存储过程和用户自定义函数
  - 18.5 小结
- 第四部分 SQL Server 商业智能
  - 第19章 Report Services
    - 19.1 Reporting Service 组件
      - 19.1.1 Report Server Service

## <<深入SQL Server 2008>>

- 19.1.2 元数据目录
- 19.1.3 BIDS 中的Report Designer
- 19.1.4 Report Designer Preview
- 19.1.5 SQL Server ManagementStudio 集成
- 19.1.6 Reporting Services 配置管理器
- 19.1.7 Reporting Services 安全性
- 19.2 创建一个基本报表
  - 19.2.1 启动设计器
  - 19.2.2 使用数据源和数据集
  - 19.2.3 报表布局与预览
  - 19.2.4 使用表达式
  - 19.2.5 部署报表
- 19.3 报表设计的高级功能
  - 19.3.1 多值参数
  - 19.3.2 选择日期值的DatePicker
  - 19.3.3 交互式排序
  - 19.3.4 Analysis Services 集成
  - 19.3.5 Reporting Services 数据源
  - 19.3.6 自定义报表项
- 19.4 Visual Studio 集成与ReportViewer控件
  - 19.4.1 使用WinForm 控件
  - 19.4.2 通过编程使用ReportViewer控件
  - 19.4.3 LocalReport 和ServerReport对象
- 19.5 SharePoint 集成
- 19.6 最终用户即席查询和报表
  - 19.6.1 报表生成器客户端
  - 19.6.2 报表模型和语义模型定义语言
- 19.7 报表呈现
  - 19.7.1 导出报表
  - 19.7.2 呈现大报表
- 19.8 数据区
  - 19.8.1 Tablix 数据区
  - 19.8.2 更新后的Chart 数据区
- 19.9 小结
- 第20章 分析服务
  - 20.1 SQL Server 2008 中Analysis Services的新特性
    - 20.1.1 设计工具的改进
    - 20.1.2 监视工具的改进
    - 20.1.3 运行时改进
  - 20.2 Analysis Services 基础知识
    - 20.2.1 体系结构
    - 20.2.2 开发环境
    - 20.2.3 Analysis Services 对象和概念
  - 20.3 OLAP、OLTP 和数据仓库
    - 20.3.1 OLAP 和OLTP 配置
    - 20.3.2 OLAP 概念
  - 20.4 Analysis Services 项目

## <<深入SQL Server 2008>>

- 20.4.1 新建一个Analysis Services项目
- 20.4.2 定义数据源
- 20.4.3 编辑数据源
- 20.4.4 定义数据源视图
- 20.4.5 定义多维数据集
- 20.4.6 配置维度
- 20.4.7 部署项目
- 20.5 使用多维数据集
  - 20.5.1 查看多维数据集结构
  - 20.5.2 浏览多维数据集
  - 20.5.3 管理显示的数据
  - 20.5.4 执行计算
  - 20.5.5 使用KPI
- 20.6 使用Analysis Services 脚本语言
  - 20.6.1 创建一个包含命名查询的DSV
  - 20.6.2 查看ASSL
- 20.7 小结
- 第21章 集成服务
  - 21.1 SSIS 功能概述
    - 21.1.1 何时使用SSIS
    - 21.1.2 SSIS 的新特性
  - 21.2 SSIS 集成开发环境
    - 21.2.1 在Management Studio 中连接到SSIS
    - 21.2.2 在BIDS 中创建一个新的SSIS 项目
  - 21.3 SSIS 基础知识
    - 21.3.1 SSIS 设计器概述
    - 21.3.2 数据流示例
    - 21.3.3 事件处理程序设计界面
  - 21.4 控制流和数据流设计器任务
    - 21.4.1 控制流容器和任务
    - 21.4.2 数据流设计器任务
  - 21.5 变更数据捕获
    - 21.5.1 启用变更数据捕获
    - 21.5.2 用SSIS 提取变更数据
  - 21.6 日志
  - 21.7 动态包配置
  - 21.8 变量
    - 21.8.1 配置变量
    - 21.8.2 创建变量
  - 21.9 优先级约束
  - 21.10 检查点
  - 21.11 事务
  - 21.12 调试
    - 21.12.1 控制流和数据流可视化调试
    - 21.12.2 数据查看器
    - 21.12.3 断点
    - 21.12.4 其他调试窗口

## <<深入SQL Server 2008>>

### 21.13 SSIS 包处理

#### 21.13.1 SSIS 包部署实用工具

#### 21.13.2 迁移SQL Server 2000 DTS包

#### 21.13.3 调度SSIS 包

### 21.14 小结

## <<深入SQL Server 2008>>

### 媒体关注与评论

“ 本书名副其实，是一本深入SQLServer2008的好书。

书中介绍的SQLServer管理特性，正是我工作中需要用到的。

我会一直把它放在书架上的。

” &amp;ldquo;作为一本深入介绍SQLServer2008的书，它帮我轻松实现从SQLServer2000和SQLServer2005到SQLServer2008的升级工作，使我能集中精力探索其他新功能。

&amp;rdquo;

#### 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>