

<<SQL Server 2008从入门到>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302247784

10位ISBN编号：7302247781

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：贺特克

页数：440

译者：潘玉琪

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>

## <<SQL Server 2008从入门到>>

### 内容概要

本书注重理论与实践，在7大部分26章的篇幅中，按照一个知识点一个练习的方式，循序渐进、由浅入深地介绍SQL Server 2008的核心组件、数据库设计、数据检索与操作、高级数据库对象设计、数据库管理、高可用性和商业智能等主题。与此同时，作者还根据自己三十年的数据库开发经验，提供翔实的案例、丰富的最佳实践和实用的技巧，充分呈现了SQL Server 2008这一灵活、高扩展性、高安全性的大型数据库系统。

作为深受读者欢迎的Step by Step系列丛书，本书尤其适合开发人员和数据库管理员阅读，可帮助他们在短时间内熟悉并掌握SQL Server 2008。

## <<SQL Server 2008从入门到>>

### 作者简介

作者：（美国）贺特克（Mike Hotek）译者：潘玉琪Mike Hotek，具有三十年丰富经验的SQL Server数据库专家，从事咨询、写作和数据库开发多年。

他曾用多种开发语言设计过许多数据库解决方案，对SQL Server的各个特性具有深刻而广泛的领悟和理解。

他著作颇丰，至今已出版多本专业书籍，其中七本与SQL Server有关。

他还发表过数十篇文章，在全球各地成功举办过上百个培训班、研讨班和研讨会。

# <<SQL Server 2008从入门到>>

## 书籍目录

### 第1部分 SQL Server 2008入门

#### 第1章 SQL Server 概述

##### 1.1数据库引擎

###### 1.1.1存储引擎

###### 1.1.2安全子系统

###### 1.1.3编程接口

###### 1.1.4服务代理

###### 1.1.5 SQL Server代理

###### 1.1.6复制

###### 1.1.7高可用性

###### 1.1.8 SQL Server 2008中的关系引擎

##### 1.2商业智能

###### 1.2.1 集成服务

###### 1.2.2报表服务

###### 1.2.3 分析服务

#### 第1章快速参考

### 第2章SQL Server2008的安装和配置

#### 2.1 SQL Server 2008的版本

#### 2.2基础设施需求

#### 2.3服务帐户

#### 2.7升级到SQL Server 2008

#### 2.8 安装SQL Server 2008

#### 第2章快速参考

### 第3章 使用SQL Server 2008的工具

#### 3.2 SQL Server 2008的管理工具

##### 3.2.2 SQL Server Management

##### 3.2.3数据库邮件

#### 3.3性能管理工具

##### 3.3.1数据库引擎优化顾问

##### 3.3.2性能工具

#### 3.4商业智能工具

#### 第3?快速参考

### 第2部分 设计数据库

#### 第4章 创建数据库

##### 4.1 SQL Server系统数据库

##### 4.2 SQL Server数据库结构

###### 4.2.1数据库文件

###### 4.2.2文件组

.....

### 第3部分 数据检索与操作

### 第4部分 高级数据库对象设计

### 第5部分 数据库管理

### 第6部分 高可用性

### 第7部分 商业智能



## 章节摘录

版权页：插图：数据库镜像处理事务的方式决定着它有别于其他冗余技术——如日志传送、复制等，只有事务处理完成后，才能被传输到其他服务器上。

数据库镜像在日志记录被写入主体数据库时发送日志记录。

通过这种处理方式，数据库镜像可以处理影响大量记录行的事务，而应用程序几乎可以不受干扰。

实际上，随着事务平均大小的增长，数据库镜像同步数据传输的影响却在降低。

正是由于随着事务大小的增长，高可用性操作模式所需的确认占整个执行时间的比例却在下降，所以才达到了降低影响的效果。

数据同步传输引发了应用程序的计划问题。

直到SQL Server成功将事务日志同时提交到主体数据库与镜像数据库，事务才被认为已完成提交，高可用性操作模式对应用程序的性能造成了一定影响。

随着主体数据库与镜像数据库之间距离的增加，性能影响也随之加大。

在高可用性操作模式中完成数据库镜像，除主体数据库与镜像数据库外，还需要见证服务器，以自动完成对主体数据库的故障检测，以及向镜像数据库的故障转移。

为完成故障检测，高可用性操作模式采用了在参与数据库镜像会话的实例间发送PING包的技术。

当数据库镜像会话故障转移时，SQL Server将进行主体数据库与镜像数据库间的角色切换。

SQL Server将镜像数据库提升为主体数据库，并开始为数据库提供服务；同时将原来的主体数据库切换为镜像数据库。

SQL Server。

同时自动切换事务流。

因为在切换事务流时该过程无需人工干预或确认，因而它取得了相对于日志传送或复制而言更为重大的进步。

在这个故障转移的过程中，镜像实际上将自身提升为主体角色，并开始为数据库提供服务。

但首先见证服务器必须确认故障，且需要数据库镜像三种角色中的两种——或仲裁的角色来确认切换。

仲裁是指在设置了见证服务器实例的数据库镜像会话中，会话中至少有两个服务器实例相互连接时才建立的一种关系，必须具有仲裁才能使数据库可用。

如果主体角色失败，而镜像角色又无法连接见证服务器，便不可能获得仲裁，SQL Server。

不会将镜像角色提升为主体角色。

## <<SQL Server 2008从入门到>>

### 编辑推荐

《SQL Server 2008从入门到精通》：沿袭深受读者欢迎Step by Step风格循序渐进，注重动手实践的入门教程构建SQL Server 2008应用的入门经典《SQL Server 2008从入门到精通》通过循序渐进，一次一个步骤的方式，指导读者学习SQL Server 2008。

通过数据库专家Mike Hotek的悉心指导，这本实践性强的教程将帮助您建立数据库解决方案，从而轻松破解实际工作中的业务难题。

通过《SQL Server 2008从入门到精通》的阅读，您将掌握如何将SQL . Server数据集成到应用程序，如何编写查询、开发报表以及使用功能强大的商业智能系统。

《SQL Server 2008从入门到精通》重要主题：  
· 安装和使用核心组件与工具 · 创建表与索引结构 · 操作与检索数据 · 保护、管理、备份和还原数据库 · 采用调试与优化技术生成高性能的数据库应用 · 通过群集、数据库镜像和日志传送等技术提高可用性 · 商业智能工具入门——报表、分析和集成服务

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>