

<<SQL Server实用简明教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server实用简明教程>>

13位ISBN编号：9787302173540

10位ISBN编号：7302173540

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：闪四清 编

页数：365

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实用简明教程>>

### 内容概要

本教程全面讲述了Microsoft SQL Server关系型数据库管理系统的基本原理和技术。全书共分为19章，深入介绍了Microsoft SQL Server 2005系统的基本特点、安装和配置技术、Transact-SQL语言、安全性管理、数据库和数据库对象管理，以及索引、数据操纵、备份和恢复、数据完整性、数据复制、性能监视和调整技术、报表服务、集成服务、分析服务、XML技术、CLR技术等内容。

本教程内容丰富、结构合理、思路清晰、语言简练流畅、示例翔实。它主要面向数据库初学者，适合作为各种数据库培训班的培训教材、大专院校的数据库教材，还可作为Microsoft SQL Server应用开发人员的参考资料。

本书的电子教案和实例源文件可以到<http://www.tupwk.com.cn/downpage>网站下载。

<<SQL Server实用简明教程>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 概述 1.1.1 Microsoft SQL Server简史 1.1.2 OLTP和OLAP 1.1.3 Microsoft SQL Server系统的体系结构 1.2 数据库和数据库对象 1.2.1 数据库的类型和特点 1.2.2 数据库对象的类型和特点 1.2.3 AdventureWorks示例数据库 1.3 管理工具 1.3.1 Microsoft SQL Server Management Studio 1.3.2 SQL Server配置管理器 1.3.3 SQL Server Profiler 1.3.4 数据库引擎优化顾问 1.3.5 实用工具 1.4 数据库管理员 1.5 应用程序的开发过程 1.5.1 数据库应用架构 1.5.2 数据库应用程序开发步骤 1.6 本章小结 1.7 思考和练习

第2章 安装SQL Server系统 2.1 安装规划 2.1.1 安装目的 2.1.2 系统版本 2.1.3 环境需求 2.1.4 安装位置和安全模式 2.2 安装过程 2.3 验证安装结果 2.4 升级规划 2.5 服务器 2.6 配置服务器选项 2.6.1 服务器选项 2.6.2 使用sp\_configure系统存储过程配置选项 2.6.3 使用SQL Server Management Studio配置选项 2.7 本章小结 2.8 思考和练习

第3章 Transact-SQL语言 3.1 概述 3.2 Transact-SQL语言的特点和执行方式 3.3 数据定义语言 3.4 数据操纵语言 数据控制语言 3.6 事务管理语言 3.7 附加的语言元素 3.7.1 标识符 3.7.2 变量和常量 3.7.3 运算符 3.7.4 表达式 3.7.5 控制流语言 3.7.6 错误捕捉语言 3.7.7 注释 3.8 类型 3.8.1 数据类型的类型和特点 3.8.2 数字数据类型 3.8.3 字符数据类型 3.8.4 DATETIME和SMALLDATETIME数据类型 3.8.5 二进制数据类型 3.8.6 其他数据类型 3.9 内置函数 3.9.1 函数的特点和类型 3.9.2 函数示例 3.10 本章小结 3.11 思考和练习

第4章 管理数据库 4.1 数据库的安全性 4.2 数据库的完整性 4.3 数据库的备份和还原 4.4 数据库的复制 4.5 数据库的同步 4.6 数据库的迁移 4.7 数据库的灾难恢复 4.8 数据库的加密 4.9 数据库的审计 4.10 数据库的压缩 4.11 数据库的索引 4.12 数据库的分区 4.13 数据库的归档 4.14 数据库的日志 4.15 数据库的恢复模型 4.16 数据库的故障转移 4.17 数据库的高可用性 4.18 数据库的灾难恢复计划 4.19 数据库的备份策略 4.20 数据库的复制策略 4.21 数据库的同步策略 4.22 数据库的迁移策略 4.23 数据库的加密策略 4.24 数据库的审计策略 4.25 数据库的压缩策略 4.26 数据库的索引策略 4.27 数据库的分区策略 4.28 数据库的归档策略 4.29 数据库的日志策略 4.30 数据库的恢复模型策略 4.31 数据库的故障转移策略 4.32 数据库的高可用性策略 4.33 数据库的灾难恢复计划策略 4.34 数据库的备份策略策略 4.35 数据库的复制策略策略 4.36 数据库的同步策略策略 4.37 数据库的迁移策略策略 4.38 数据库的加密策略策略 4.39 数据库的审计策略策略 4.40 数据库的压缩策略策略 4.41 数据库的索引策略策略 4.42 数据库的分区策略策略 4.43 数据库的归档策略策略 4.44 数据库的日志策略策略 4.45 数据库的恢复模型策略策略 4.46 数据库的故障转移策略策略 4.47 数据库的高可用性策略策略 4.48 数据库的灾难恢复计划策略策略 4.49 数据库的备份策略策略策略 4.50 数据库的复制策略策略策略 4.51 数据库的同步策略策略策略 4.52 数据库的迁移策略策略策略 4.53 数据库的加密策略策略策略 4.54 数据库的审计策略策略策略 4.55 数据库的压缩策略策略策略 4.56 数据库的索引策略策略策略 4.57 数据库的分区策略策略策略 4.58 数据库的归档策略策略策略 4.59 数据库的日志策略策略策略 4.60 数据库的恢复模型策略策略策略 4.61 数据库的故障转移策略策略策略 4.62 数据库的高可用性策略策略策略 4.63 数据库的灾难恢复计划策略策略策略 4.64 数据库的备份策略策略策略策略 4.65 数据库的复制策略策略策略策略 4.66 数据库的同步策略策略策略策略 4.67 数据库的迁移策略策略策略策略 4.68 数据库的加密策略策略策略策略 4.69 数据库的审计策略策略策略策略 4.70 数据库的压缩策略策略策略策略 4.71 数据库的索引策略策略策略策略 4.72 数据库的分区策略策略策略策略 4.73 数据库的归档策略策略策略策略 4.74 数据库的日志策略策略策略策略 4.75 数据库的恢复模型策略策略策略策略 4.76 数据库的故障转移策略策略策略策略 4.77 数据库的高可用性策略策略策略策略 4.78 数据库的灾难恢复计划策略策略策略策略 4.79 数据库的备份策略策略策略策略策略 4.80 数据库的复制策略策略策略策略策略 4.81 数据库的同步策略策略策略策略策略 4.82 数据库的迁移策略策略策略策略策略 4.83 数据库的加密策略策略策略策略策略 4.84 数据库的审计策略策略策略策略策略 4.85 数据库的压缩策略策略策略策略策略 4.86 数据库的索引策略策略策略策略策略 4.87 数据库的分区策略策略策略策略策略 4.88 数据库的归档策略策略策略策略策略 4.89 数据库的日志策略策略策略策略策略 4.90 数据库的恢复模型策略策略策略策略策略 4.91 数据库的故障转移策略策略策略策略策略 4.92 数据库的高可用性策略策略策略策略策略 4.93 数据库的灾难恢复计划策略策略策略策略策略 4.94 数据库的备份策略策略策略策略策略策略 4.95 数据库的复制策略策略策略策略策略策略 4.96 数据库的同步策略策略策略策略策略策略 4.97 数据库的迁移策略策略策略策略策略策略 4.98 数据库的加密策略策略策略策略策略策略 4.99 数据库的审计策略策略策略策略策略策略 5.00 数据库的压缩策略策略策略策略策略策略

第5章 管理数据库文件 第6章 数据库备份和还原 第7章 管理表 第8章 操纵表中数据 第9章 索引和查询优化 第10章 视图、存储过程、触发器和用户定义函数 第11章 数据完整性 第12章 SQL Server的并发性 第13章 自动化管理任务 第14章 Service Broker 第15章 数据复制 第16章 报表服务、集成服务和分析服务 第17章 监视系统性能 第18章 XML技术 第19章 开发CLR数据库对象

## 章节摘录

第1章 概述 信息技术是知识经济最重要的支撑技术之一，其核心内容是数据库技术、网络技术和程序设计技术。

以Microsoft SQL Server为代表的数据库产品具有超大容量的数据存储、高效率的数据查询算法、方便易用的向导和工具及友好亲切的用户接口，大推动了数据管理、电子商务、知识发现的迅猛发展。作为微软公司的旗舰产品，Microsoft SQL Server是一种典型的关系型数据库管理系统，它不仅提供了数据定义、数据控制、数据操纵等数据库系统的基本功能，还提供了系统安全性、数据完整性、并行性、审计性、可用性、集成性等独特功能。

作为开场白，本章将快速浏览Microsoft SQL Server的特点，让读者对Microsoft SQL Server有一个整体的认识，为后面的学习打下牢固的基础。

本章的学习目标： 了解Microsoft SQL Server的简史 了解OLTP和OLAP的特点 理解Microsoft SQL Server的体系架构 理解数据库的类型和特点 理解数据库对象的类型和特点 了解Microsoft SQL Server 2005的主要管理工具的特点 了解数据库管理员的主要工作 理解数据库应用程序的开发过程 1.1 概述 本节将从3个方面向读者介绍Microsoft SQL Server。首先介绍Microsoft SQL Server系统的发展简史，然后解释OLTP和OLAP的概念和作用，最后谈一谈Microsoft SQL Server系统的体系架构。

1.1.1 Microsoft SQL Server简史 通常把Microsoft SQL Server简称为SQL Server。严格地说，SQL Server和Microsoft SQL Server是不同的，Microsoft SQL Server是微软公司开发的SQL Server系统，SQL Server系统不一定是指微软公司的产品。最早的SQL Server系统并不是微软开发出来的，而是由赛贝斯公司推出的。

## <<SQL Server实用简明教程>>

### 编辑推荐

《高等学校计算机应用规划教材：SQL Server实用简明教程（第3版）》内容丰富、结构合理、思路清晰、语言简练流畅、示例翔实。它主要面向数据库初学者，适合作为各种数据库培训班的培训教材、大专院校的数据库教材，还可作为Microsoft SQL Server应用开发人员的参考资料。

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>