

<<Microsoft SQL Server>>

图书基本信息

书名：<<Microsoft SQL Server2005中文版设计实务>>

13位ISBN编号：9787111226390

10位ISBN编号：7111226399

出版时间：2007-11

出版时间：机械工业出版社

作者：施威铭研究室

页数：488

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>

## <<Microsoft SQL Server>>

### 内容概要

本书详细介绍了Microsoft SQL Server 2005在设计方面的应用。

全书共22章，包括SQL语言与数据类型、建立数据库、建立表与数据库关系图、数据的新增修改与删除、数据的查询、建立视图、规则对象默认值对象与用户定义数据类型对象、索引的使用、T—SQL程序设计、存储过程、自定义函数、触发器、使用数据游标、事务与锁定、SQL serVer与xML以及开发用户端程序访问SQL Server等内容。

本书所述内容详细，讲解循序渐进，可帮助读者快速掌握sQLServer 2005技术。

本书中文简体字版由中国台湾地区旗标出版股份有限公司授权机械工业出版社出版，未经本书原版出版者和本书出版者预先书面许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

## &lt;&lt;Microsoft SQL Server&gt;&gt;

## 书籍目录

序

光盘说明

## 第一篇 基础概念篇

## 第1章 认识数据库系统

- 1.1 数据库系统简介
- 1.2 数据库的类型
- 1.3 关系数据库的内部结构
- 1.4 数据库系统的网络架构
- 1.5 数据库管理系统的基本功能
- 1.6 结构化查询语言SQL
- 1.7 数据库系统的用户

## 第2章 规划关系式数据库

- 2.1 简易的规划流程
- 2.2 如何设计一个完善的数据库
- 2.3 收集数据项并转换成列
- 2.4 认识关系、主键与外键
- 2.5 数据的完整性
- 2.6 表的关系种类
- 2.7 数据库的规范化分析
- 2.8 数据库规划实战

## 第二篇 准备篇

## 第3章 熟悉SQL Server的工作平台

- 3.1 SQL Server的管理架构类型
- 3.2 浏览SQL Server的各项工具程序
- 3.3 使用SQL Server Configuration Manager管理服务器端相关服务
- 3.4 SQL Server Management Studio环境介绍
- 3.5 在SQL Server Management Studio执行SQL 语句
- 3.6 SQL Server联机丛书
- 3.7 登录账户与使用权限的设置
- 3.8 从用户端连接远程或多部SQL Server
- 3.9 检查连接的通信协议

## 第4章 认识SQL语言与数据类型

- 4.1 SQL 语言的历史与语法标准
- 4.2 SQL 语言与传统程序语言的差别
- 4.3 关键字、子句与语句
- 4.4 SQL 语言的功能分类
- 4.5 数据类型
- 4.6 列的NULL值与DEFAULT值
- 4.7 标识符

## 第5章 查看SQL Server的数据库对象

- 5.1 SQL Server的内建数据库
- 5.2 解读数据库的相关信息
- 5.3 查看数据库的各类对象

## 第三篇 入门篇

## 第6章 建立数据库

## &lt;&lt;Microsoft SQL Server&gt;&gt;

- 6.1 使用SQL Server Management Studio管理工具建立数据库
- 6.2 用CREATE DATABASE语句建立数据库
- 6.3 分离与附加数据库
- 6.4 使用SQL Server Management Studio管理工具修改数据库设置
- 6.5 用ALTER DATABASE语句修改数据库
- 6.6 删除数据库

## 第7章 建立表与数据库关系图

- 7.1 使用SQL Server Management Studio管理工具建立新表
- 7.2 使用SQL Server Management Studio管理工具修改表
- 7.3 使用SQL Server Management Studio管理工具建立表间的关系
- 7.4 设置条件约束维护数据完整性
- 7.5 使用SQL Server Management Studio管理工具删除表
- 7.6 数据库关系图与关系图对象
- 7.7 用CREATE TABLE语句建立表
- 7.8 用ALTER TABLE语句修改表
- 7.9 用DROP TABLE语句删除表
- 7.10 临时表

## 第8章 数据的新增、修改与删除

- 8.1 使用SQL Server Management Studio管理工具编辑数据
- 8.2 新增记录——INSERT语句
- 8.3 简易查询——SELECT语句初体验
- 8.4 用查询结果建立新表——SELECT INTO语句
- 8.5 更新记录——UPDATE语句
- 8.6 删除记录——DELETE与TRUNCATE TABLE语句

## 第9章 查询数据

- 9.1 SELECT语句的基本结构
- 9.2 SELECT子句
- 9.3 FROM子句
- 9.4 WHERE子句
- 9.5 GROUP BY子句
- 9.6 HAVING子句
- 9.7 ORDER BY子句
- 9.8 COMPUTE子句

## 第四篇 实务篇

## 第10章 更多的查询技巧

- 10.1 用UNION合并多个查询结果
- 10.2 子查询
- 10.3 使用SQL Server Management Studio管理工具设计SQL查询
- 10.4 T-SQL的常数
- 10.5 隐式类型转换
- 10.6 T-SQL的运算符
- 10.7 运算符的优先顺序
- 10.8 处理列中的NULL值
- 10.9 使用APPLY运算符在查询时同时调用函数进行运算
- 10.10 排序函数：ROW\_NUMBER、RANK与DENSE\_RANK
- 10.11 使用PIVOT与UNPIVOT将直式表转为横式

## 第11章 建立视图

## &lt;&lt;Microsoft SQL Server&gt;&gt;

- 11.1 视图的用途
- 11.2 使用SQL Server Management Studio管理工具建立视图
- 11.3 用CREATE VIEW语句建立视图
- 11.4 用ALTER VIEW语句修改视图
- 11.5 运用UNION设计视图
- 11.6 编辑视图中的记录
- 11.7 删除视图
- 第12章 规则对象、默认值对象与用户定义数据类型对象
  - 12.1 规则对象(Rule)
  - 12.2 默认值对象(Default)
  - 12.3 用户定义数据类型(UDT)对象
- 第13章 善用索引提高查询效率
  - 13.1 索引简介
  - 13.2 聚集索引与非聚集索引
  - 13.3 惟一索引与复合索引
  - 13.4 系统自动建立的索引
  - 13.5 建立索引的注意事项
  - 13.6 使用SQL Server Management Studio管理工具建立索引
  - 13.7 使用SQL Server Management Studio管理工具管理索引
  - 13.8 用SQL语法处理索引
  - 13.9 查看查询的执行计划
  - 13.10 设置计算列的索引
  - 13.11 设置视图的索引
- 第14章 全文索引与查找
  - 14.1 Microsoft SQL Server,全文检索引擎服务
  - 14.2 全文目录
  - 14.3 建立全文索引
  - 14.4 填充全文目录与索引
  - 14.5 使用全文索引查找数据
  - 14.6 图像类型列的全文检索查找
- 第五篇 高级篇
  - 第15章 T-SQL程序设计
    - 15.1 批处理执行
    - 15.2 使用注释
    - 15.3 局域变量与全局变量
    - 15.4 条件判断与流程控制
    - 15.5 特殊的程序控制
    - 15.6 错误处理
    - 15.7 使用CTE进行返回查询
    - 15.8 SQL脚本
    - 15.9 自动产生SQL脚本
    - 15.10 使用不同数据库或不同服务器中自勺对象
  - 第16章 存储过程
    - 16.1 存储过程简介
    - 16.2 存储过程的建立、使用与修改
    - 16.3 设计存储过程的技巧
  - 第17章 自定义函数

## &lt;&lt;Microsoft SQL Server&gt;&gt;

- 17.1 自定义函数的特点
- 17.2 自定义函数的建立、使用与修改
- 17.3 自定义函数的使用技巧

## 第18章 触发器

- 18.1 触发器的用途
- 18.2 触发器的种类与触发时机
- 18.3 触发器的建立与修改
- 18.4 设计触发器的技巧
- 18.5 建立AFTER触发器
- 18.6 建立INSTEAD OF触发器

## 第19章 使用数据游标

- 19.1 游标简介
- 19.2 游标的声明、打开、关闭与删除
- 19.3 使用FECH读取游标中的记录
- 19.4 通过游标修改或删除数据
- 19.5 使用游标变量
- 19.6 使用存储过程的游标参数
- 19.7 游标的使用技巧

## 第20章 事务与锁定

- 20.1 事务简介
- 20.2 进行事务的3种模式
- 20.3 嵌套事务与@@TRANCOUNT
- 20.4 事务存储点的设置与恢复
- 20.5 分布式事务
- 20.6 事务的隔离等级
- 20.7 数据锁定
- 20.8 锁定的死锁问题

## 第六篇 网络篇

## 第21章 SQL Server与XML

- 21.1 XML简介
- 21.2 SISLECT语句的FOR XML子句
- 21.3 原生XML的数据类型
- 21.4 通过HTTP传输XML数据
- 21.5 OPENXML语句

## 第22章 开发用户端程序访问SQL Server

- 22.1 从用户端访问SQL server的途径
- 22.2 通过Access 2003访问SQL Server
- 22.3 编写VB程序访问SQL Server
- 22.4 编写ASP程序访问SQL Server

## 附录

- 附录A 安装SQL Server2005
- 附录B 数据类型补充说明
- 附录C 聚簇索引与非聚簇索引的结构
- 附录D SQL Server的常见错误消息
- 附录E 增加SQL Server性能的方法

## <<Microsoft SQL Server>>

### 编辑推荐

《Microsoft SQL Server2005中文版设计实务》所述内容详细，讲解循序渐进，可帮助读者快速掌握SQLServer2005技术。

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>