

<<新概念SQL Server 2005教程>>

图书基本信息

书名：<<新概念SQL Server 2005教程>>

13位ISBN编号：9787801729835

10位ISBN编号：7801729838

出版时间：2007-12

出版时间：兵器工业

作者：刘耀儒

页数：394

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>

## <<新概念SQL Server 2005教程>>

### 内容概要

Microsoft SQL Server 2005是微软公司推出的sOL Server的最新版本，是一个很优秀的数据库软件。本书从数据库的基础知识出发，通过丰富的实例介绍了使用sOL Server 2005进行数据库管理和开发的过程。

全书共分12章，分别介绍了数据库基础，初识SQL Server 2005，数据库和表，账户和存取权限，Transact-SQL及其程序设计基础，提高检索效率的索引，sQL高级应用，视图，数据库完整性，数据备份、恢复和报表等内容，最后两章还介绍了SQL Server与其他开发软件联合进行程序开发的应用实例。

本书实例丰富、结构合理、深入浅出，实用性强，特别适合初学者学习，对于有一定基础知识的数据库开发人员，也有较大的参考价值。

本书不仅可作为职业院校及大中专院校“SLQ Server数据库应用”的相关教材，还可作为各类初中级培训班的培训教材，对于计算机爱好者也是一本非常实用的自学参考书。

为方便读者学习，配套光盘中提供了长达152分钟的多媒体教程，另外，光盘中还包括书中所有的拓展知识和实例的源代码文件，帮助读者提高学习效率。

# <<新概念SQL Server 2005教程>>

## 书籍目录

第1章 数据库基础	1.1 概述	1.2 数据库模型	1.2.1 网状	1.2.2 层次型	1.2.3 关系型	1.3 数据库系统	1.3.1 数据库系统的用户	1.3.2 数据库管理系统	1.3.3 数据库管理系统的网络结构	1.4 关系型数据库	1.4.1 关系型数据库的定义	1.4.2 关系数据库与表	1.4.3 表的主键和外键	1.4.4 数据完整性	1.4.5 表的关联种类	1.5 关系数据库的设计	1.5.1 数据库设计过程	1.5.2 关系数据库规范化	1.6 课堂演练	1.6.1 图书和订单管理系统中表的设计	1.6.2 公告信息系统中表的设计	1.7 小结	1.8 课后练习	1.8.1 简答题	1.8.2 操作题						
第2章 初识SQL Server 2005	2.1 SQL Server 2005简介	2.1.1 概述	2.1.2 SQL Server 2005技术	2.1.3 SQL Server 2005的新增功能	2.2 SQL Server 2005版本及系统需求	2.2.1 SQL Server 2005的版本	2.2.2 SQL Server 2005的硬件需求	2.2.3 SQL Server 2005的软件需求	2.2.4 网络软件	2.2.5 Internet要求	2.3 SQL Server 2005的安装	2.3.1 SQL Server的配置选项	2.3.2 从光盘直接安装	2.3.3 其他安装方式	2.3.4 从其他版本升级到SQL Server 2005	2.4 SQL Server 2005的工具和实用工具概述	2.4.1 SQL Server Management Studio	2.4.2 Business Intelligence Development Studio	2.4.3 Analysis Set Vics	2.4.4 SOL Server Configuration Manager配置工具	2.4.5 性能工具	2.4.6 文档和教程	2.5 管理SQL Server服务器	2.5.1 管理服务器组	2.5.2 注册服务器	2.6 课堂演练	2.7 小结	2.8 课后练习	2.8.1 简答题	2.8.2 操作题	
第3章 数据库和表	3.1 数据库存储结构	3.1.1 数据库文件和文件组	3.1.2 页和区	3.1.3 事务日志	3.2 查看数据库	3.2.1 查看系统数据库	3.2.2 查看用户数据库	3.2.3 查看表之间的关系图	3.2.4 查看表的结构和内容	3.2.5 查看视图	3.2.6 查看存储过程	3.2.7 查看用户和角色	3.2.8 数据库架构	3.3 数据库的建立和删除	3.3.1 建立数据库	3.3.2 删除数据库	3.3.3 数据库文件和文件组设置	3.3.4 数据库大小估算和收缩数据库	3.4 表的建立、删除与修改	3.4.1 新建表	3.4.2 修改表的结构	3.4.3 建立表间的关联	3.4.4 删除表	3.4.5 记录的新增和修改	3.5 课堂演练	3.5.1 创建boarddb数据库	3.5.2 创建boarddb数据库中的表	3.6 小结	3.7 课后练习	3.7.1 选择题和简答题	3.7.2 操作题
第4章 账户和存取权限	4.1 SQL Server的验证模式	4.1.1 Windows验证模式	4.1.2 混合验证模式	4.1.3 设置验证模式	4.2 账户和角色	4.2.1 服务器的登录账户	4.2.2 数据库用户	4.2.3 角色	4.2.4 用户和角色的权限问题	4.3 课堂演练	4.3.1 创建登录账户boardacc	4.3.2 设置boardacc用户的权限	4.4 小结	4.5 课后练习	4.5.1 选择题和简答题	4.5.2 操作题															
第5章 Transact-SQL及其程序设计基础	5.1 SQL语言	5.1.1 概述	5.1.2 SQL语言的分类	5.2 Transact-SQL基础	5.2.1 在SQL Server Management Studio中执行SQL语句	5.2.2 数据查询	5.2.3 数据插入和删除	5.2.4 数据修改	5.2.5 使用函数	5.2.6 使用公式	5.2.7 数据库的操作语句	5.2.8 表的操作语句	5.3 Transact-SQL程序设计基础	5.3.1 标识符	5.3.2 数据类型	5.3.3 运算符	5.3.4 变量	5.3.5 批处理	5.3.6 注释	5.3.7 控制流语句	5.3.8 函数	5.4 课堂演练	5.4.1 在users表中插入记录	5.4.2 显示打折后的书籍价格	5.4.3 判断学生成绩及格与否	5.5 小结	5.6 课后练习	5.6.1 简答题	5.6.2 操作题		
第6章 提高检索效率的索引	6.1 索引简介	6.1.1 创建索引的原因	6.1.2 建立索引应该考虑的问题	6.2 索引类型	6.2.1 B-Tree索引结构	6.2.2 聚集索引和非聚集索引	6.2.3 唯一索引和组合索引	6.3 创建索引	6.3.1 通过SQL Server Management Studio创建索引	6.3.2 使用SQL语言创建索引	6.3.3 创建索引的选项设置	6.3.4 创建索引的空间考虑	6.3.5 在视图和计算列上创建索引	6.4 索引的查看和删除	6.4.1 使用SQL Server Management Studio	6.4.2 使用SQL语言	6.5 全文索引	6.5.1 SQL Server FullText Search服务	6.5.2 创建全文目录	6.5.3 创建全文索引	6.5.4 全文查询	6.6 课堂演练	6.7 小结	6.8 课后练习	6.8.1 选择题和简答题	6.8.2 操作题					
第7章 SQL高级应用	7.1 SELECT高级查询	7.1.1 数据汇总	7.1.2 联接查询	7.1.3 子查询	7.1.4 使用UNION运算符组合多个结果	7.1.5 在查询的基础上创建新表	7.2 错误处理	7.2.1 使用																							

# <<新概念SQL Server 2005教程>>

用@@ERROR全局变量处理错误	7.2.2 使用RAISERROR	7.3 管理ntext、text和image数据
7.3.1 检索ntext、text或image值	7.3.2 修改ntext、text或image值	7.4 事务处理
7.4.1 事务分类	7.4.2 显示事务	7.4.3 自动提交事务
7.4.4 隐式事务	7.4.5 分布式事务	7.5 数据的锁定
7.5.1 并发问题	7.5.2 事务的隔离级别	7.5.3 SQL Server中的锁定
7.5.4 自定义锁	7.6 使用游标	7.6.1 游标的概念
7.6.2 使用游标	7.6.3 游标类型	7.7 课堂演练
7.8 小结	7.9 课后练习	7.9.1 简答题
7.9.2 操作题	第8章 视图	8.1 概述
8.2 创建视图	8.2.1 使用SQL Server Management Studio管理平台创建视图	8.2.2 使用SQL语句创建视图
8.3 使用视图	8.3.1 使用视图进行数据检索	8.3.2 通过视图修改数据
8.4 视图的修改	8.4.1 修改视图	8.4.2 重命名视图
8.5 视图信息的查询	8.5.1 使用SQL Server Management Studio	8.5.2 使用sp-helptext存储过程
8.6 视图的删除	8.6.1 使用SQL Server Management Studio	8.6.2 使用Transact-SQL
8.7 课堂演练	8.8 小结	8.9 课后练习
8.9.1 选择题和简答题	8.9.2 操作题	第9章 数据库完整性
9.1 概述	9.2 约束	9.2.1 PRIMARY KEY约束
9.2.2 FOREIGN KEY约束	9.2.3 UNIQUE约束	9.2.4 CHECK约束
9.2.5 列约束和表约束	9.3 默认值	9.3.1 在创建表时指定默认值
9.3.2 使用默认值对象	9.4 规则	9.4.1 创建规则
9.4.2 绑定规则	9.4.3 删除规则	9.5 存储过程
9.5.1 创建存储过程	9.5.2 执行存储过程	9.5.3 存储过程的参数
9.5.4 存储过程的查看、修改和删除	9.6 触发器	9.6.1 创建触发器
9.6.2 inserted表和deleted表	9.6.3 使用触发器	9.6.4 修改触发器
9.6.5 删除触发器	9.7 课堂演练	9.8 小结
9.9 课后练习	9.9.1 简答题	9.9.2 操作题
第10章 数据备份、恢复和报表	10.1 SQL Server备份概述	10.2 备份数据
10.2.1 备份设备	10.2.2 备份数据库	10.2.3 备份系统数据库
10.3 数据的恢复	10.3.1 自动恢复	10.3.2 恢复用户数据库
10.4 数据的导入和导出	10.5 Reporting Services	10.5.1 安装和配置Reporting Services
10.5.2 创建和设计报表	10.6 课堂演练	10.6.1 备份boarddb数据库
10.6.2 制作bookdb数据库中订单的报表	10.7 小结	10.8 课后练习
10.8.1 选择题和简答题	10.8.2 操作题	第11章 使用VB开发SQL Server应用程序
11.1 数据库应用程序开发概述	11.2 ODBC概述	11.2.1 ODBC体系结构
11.2.2 配置ODBC数据源	11.3 OLE DB和ADO概述	11.3.1 OLE DB体系结构
11.3.2 ADO对象模型	11.4 在VB中开发SQL Server应用程序	11.4.1 ADO的引用和查看
11.4.2 使用ADO Data控件开发简单的数据库应用程序	11.4.3 使用代码操纵数据库	11.5 课堂演练
11.6 小结	11.7 课后练习	11.7.1 简答题
11.7.2 操作题	第12章 开发Web数据库	12.1 概述
12.1.1 ASP和ASP.NET简介	12.1.2 虚拟目录设置	12.2 使用ASP集成Web数据库
12.2.1 一个简单的ASP网页	12.2.2 ASP内置对象	12.2.3 书籍信息查看系统
12.3 使用ASP.NET集成Web数据库	12.3.1 ASP.NET的虚拟目录设置	12.3.2 ADO.NET连接数据库
12.3.3 基于ASP.NET的书籍信息查看系统	12.4 课堂演练	12.5 小结
12.6 课后练习	12.6.1 简答题	12.6.2 操作题
附录A SQL语法符号的表示方法	附录B SQL语法补充	B.1 CREATE DATABASE语法
B.2 CREATE TABLE语法	B.3 账户管理	B.3.1 添加登录账户
B.3.2 添加用户账户	B.3.3 与角色有关的存储过程	附录C SQL Server的内置函数
C.1 行集合函数	C.1.1 CONTAINSTABLE函数	C.1.2 FREETEXTTABLE函数
C.1.3 OPENDATASOURCE函数	C.1.4 OPENQUERY函数	C.1.5 OPENROWSET函数
C.1.6 OPENXML函数	C.2 聚集函数	C.2.1 AVG和SUM函数
C.2.2 MAX和MIN函数	C.2.3 COUNT和COUNT-BIG函数	C.2.4 CHECKSUM和CHECKSUM-AGG函数
C.2.5 STDEV、STDEVP、VAR和VARP函数	C.2.6 GROUPING函数	C.3 配置函数
C.4 游标函数	C.4.1 @@CURSOR-ROWS函数	C.4.2 CURSOR-STATUS函数
C.4.3 @@FETCH-STATUS函数	C.5 日期时间函数	C.6 数学函数
C.7 元数据函数	C.8 安全函数	C.9 字符串函数
C.10 系统函数	C.11 系统统计函数	C.12 文本和图像函数
附录D 课后练习参考答案		



<<新概念SQL Server 2005教程>>

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>