

<<SQL Server 2005实用教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005实用教程>>

13位ISBN编号：9787512100596

10位ISBN编号：7512100590

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：王秀英 编

页数：320

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 2005实用教程>>

### 前言

今天，各种组织机构都面临着各种数据的挑战。

例如，根据数据作出更灵活的决策，提高开发团队的效率和灵活度，扩展基础架构以满足各种需求。随着各种大型数据库处理系统以及商业网站对数据可靠性和安全性要求的不断提高，陈旧的数据库管理服务已无法满足用户的需求。

在这种情况下，微软推出了SQL Server 2005，其数据管理和分析解决方案将增强企业数据的安全性，使得它们更易于创建、部署和管理。

SQL Server 2005基于SQL Server 2000的强大功能之上，提供了完整的数据管理和分析解决方案，它将会给不同规模的组织带来帮助。

SQL Server 2005与Microsoft Visual Studio、Microsoft Office System及新的开发工具包紧密集成，无论数据库管理人员、开发人员还是决策人员，都可以通过SQL Server 2005提供的创建解决方案从数据中获益更多。

从纵向来说，本书共分为3个部分。

第1部分，SQL Server 2005数据库基础应用。

通过这一部分的学习，使读者能够对关系数据库以及SQL Server 2005数据库有所了解，能够掌握数据库中最主要的数据库对象，如表、视图等基本概念。

能够创建表、视图等主要的数据库对象，能够对数据进行定义、查询和操纵。

第2部分，数据库管理。

通过这一部分的学习，使读者能够完成SQL Server 2005系统的日常维护和管理工作，主要包括数据库备份与还原、数据库分离与附加、数据导入与导出操作。

还包括对数据的维护管理，如索引技术的应用、数据完整性控制等。

数据库系统运行过程中，数据安全至关重要，在这一部分还要介绍SQL Server 2005系统的安全体系结构以及安全控制方法。

第3部分，数据库编程。

在这一部分中，主要介绍与编程相关的内容，包括函数、存储过程和触发器的概念、编写以及管理方法。

## <<SQL Server 2005实用教程>>

### 内容概要

SQL Server 2005数据库管理系统是微软公司精心打造的企业级数据库平台产品，该产品重新定义了数据库设计的领域与规范，融入了商业智能、数据挖掘、自动化等许多企业级特性，满足了各类规模的企业应用需求，符合数据库应用的未来发展方向。

本书涵盖了SQL Server 2005数据库对象的实现、数据库系统维护及数据库编程三个主要的领域。书中提供了两个完整的案例，一个用于讲解部分，另一个用于实践练习部分，并且提供两个案例的实现脚本。

书中还提供了大量的例题、上机指导、测验试题和实践练习题，并且提供全部实现脚本和答案，帮助读者掌握SQL Server 2005相关技术。

本书适合作为SQL Server 2005数据库的教学用书，也可以作为SQL Server 2005数据库应用人员的参考资料。

## &lt;&lt;SQL Server 2005实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统基础 1.1 数据库系统概述 1.2 关系数据库 1.2.1 关系模型 1.2.2 关系数据库设计 1.2.3 关系规范化 1.3 SQL语言 测验数据库系统基础 实践练习将实体联系模型转换为关系模型 第2章 SQLServer 2005基础 2.1 SQLServer 2005数据库简介 2.2 SQLServer 2005的安装和配置 2.2.1 SQLServer 2005的版本特点 2.2.2 SQLServer 2005的系统需求 2.2.3 安装SQLServer 2005 2.3 SQLServer 2005工具和实用程序 2.3.1 Microsoft SQL Server Management Studio 2.3.2 SQL Server配置管理器 2.3.3 命令提示实用工具SQLCmd 2.4 SQL Server 2005服务器管理 2.4.1 服务器注册与管理 2.4.2 服务器配置 测验SQL Server 2005基础 实践练习安装SQL Server 2005 Express版 第3章 数据库的创建与管理 3.1 SQL Server 2005数据库和数据库对象 3.2 数据库文件 3.3 数据库的创建 3.4 数据库的管理 3.4.1 查看数据库 3.4.2 管理文件组 3.4.3 增大数据库 3.4.4 收缩数据库 3.4.5 删除数据库 上机指导数据库的可视化管理 测验数据库的创建与管理 实践练习创建与管理数据库 第4章 表的创建与管理 4.1 数据类型 4.2 表的创建 4.2.1 对表的说明 4.2.2 创建表 4.3 表的管理 4.3.1 查看表 4.3.2 修改表定义 4.3.3 删除表 上机指导表的可视化管理 测验表的创建与管理 实践练习创建与管理表 第5章 数据操纵 5.1 数据插入 5.2 数据更新 5.3 数据删除 5.4 表的清空 上机指导数据的可视化操纵 测验数据操纵 实践练习操纵表中的数据 第6章 数据查询 6.1 SELECT子句 6.2 WHERE子句 6.3 ORDERBY子句 6.4 集合函数 6.5 分组统计 6.6 COMPUTE子句 6.7 多表连接查询 6.8 子查询 6.9 集合运算 测验数据查询 实践练习查询表中的数据 第7章 视图的应用 7.1 视图概述 7.2 视图的创建 7.3 视图的管理 7.4 视图的使用 上机指导视图的可视化管理 测验视图的应用 实践练习使用视图 第8章 索引的创建与维护 第9章 完整性控制 第10章 数据库维护 第11章 安全管理 第12章 事务管理 第13章 存储过程的创建与管理 第14章 函数的创建与管理 第15章 触发器的创建与管理 附录A 蓝天网上书店数据库系统设计 附录B 教务管理系统数据库设计 参考文献

章节摘录

插图：数据缺乏独立性。

虽然这一阶段的程序文件和数据文件在物理上可以单独存储，但每个数据集都面向特定的应用程序，所以数据与程序在逻辑上还是相互依赖的。

这就造成如果修改文件的结构，相应的应用程序也需要修改。

数据冗余度大。

在文件系统阶段，数据的使用是以文件为单位的，不能以数据项或记录为单位进行访问。

由于数据文件与各自的应用程序相对应，造成数据的重复存储。

而且数据的冗余度大，在数据更改时，很容易造成数据不一致。

数据无集中管理。

操作系统的文件管理功能是有限的，一些重要的数据管理任务，如完整性控制、安全控制等缺乏统一的管理。

（3）数据库系统阶段 从20世纪60年代后期开始，计算机应用与管理的规模更加庞大，需要计算机管理的数据量急剧增长，并且对数据共享的需求日益增强。

此时，文件系统的管理方法已无法满足应用系统的需要。

为了解决数据的独立性问题，实现数据的统一管理，达到数据共享的目的，数据库技术得到了发展。

数据库系统阶段的数据管理主要有以下几个特点。

## <<SQL Server 2005实用教程>>

### 编辑推荐

《SQL Server 2005实用教程》：原理与技术的完美结合，教学与科研的最新成果，语言精练，实例丰富，可操作性强，实用性突出。

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>