第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2005数据库管 >

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据库管理与开发教程>>

13位ISBN编号：9787115206848

10位ISBN编号：7115206848

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：蒋瀚洋，李月军，庞娅娟　编著

页数：275

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

前言

自从SQLServer 2000问世以来，SQLServer家族不断地壮大，和SQLServer相关的应用也越来越多。
无论是C／S结构的各类应用程序，还是越来越多的各类B／S结构网络应用，都采用SQLServer作为其后台数据库。
因此，越来越多的院校将SQLServer作为“数据库原理”等课程的教学平台，同时“网络应用开发”、“Web程序设计”、“管理信息系统”等诸多课程都要求学生能够熟练应用sQL Server。
在2005年，微软公司推出了SQL Server2005，和2000版本相比无论在性能上，还是在功能上都有了非常大的改进。
SQL Server 2005是可用于大规模联机事务处理（OI,TP）、数据仓库和电子商务应用的数据库和数据分析平台，其最大数据库长度为1000000TB；与此同时，SQL Server 2005和Visual Studio 2005拥有一个统一的开发环境，使得集成于其中的编程模型能够提供一个整体的解决方案，从而使得程序开发语言、产品配置环境和数据操作这3种专业技能紧密地结合起来，对应用程序的可用性、性能、安全性和可伸缩性带来全面提升。
凭借其在企业级数据管理、开发工作效率和商业智能方面的出色表现，SQL Server2005赢得了众多客户的青睐，成为目前少数能够真正胜任从低端到高端任何数据应用的企业级数据平台之一，越来越多的企业开始将数据库开发平台转向SQLServer 2005。
为了使教学与就业相衔接，在多年的数据库教学经验和丰富的实际项目经验的基础上，我们编写了这本教材。
在本书的编写过程中，我们重视理论、操作和应用三者间的比例与衔接，重视读者SQL Server 2005实际操作和应用能力的培养。

内容概要

本书共分13章，系统地介绍了数据库基础、SQL Server 2005安装与配置、创建和管理数据库、操作表与视图、数据库的查询、Transact-SQL语法、索引与数据完整性、存储过程与触发器、SQL Server 2005高级开发、SQL Server 2005安全管理以及SQL Server 2005维护管理等内容。
本书最后通过基于C/S和基于B/S的数据库应用系统开发，使读者快速掌握基于SQL Server 2005数据库应用程序的开发过程。
全书最后附有上机实验，供学生综合实践使用。
　　本书可作为普通高等院校计算机及相关专业“数据库技术与应用”、“网络数据库”等课程的教材，也可供SQL Server 2005初学者及数据库开发人员学习参考。

书籍目录

第1章 数据库基础 1.1 数据库系统简介 1.1.1 数据库技术的发展 1.1.2 数据库系统的组成 1.2 数据库的体系结构 1.2.1 数据库三级模式结构 1.2.2 三级模式之间的映射 1.3 数据模型 1.3.1 数据模型的概念 1.3.2 常见的数据模型 1.3.3 关系数据库的规范化 1.3.4 关系数据库的设计原则 1.3.5 实体与关系 1.4 常见关系数据库 1.4.1 Access数据库 1.4.2 SQL Server 2000数据库 1.4.3 SQL Server 2005数据库 1.4.4 Oracle数据库 1.5 SQL Server 2005数据库特性 1.6 Transact-SQL简介 小结 习题 第2章 SQL Server 2005安装与配置 2.1 SQL Server 2005简介 2.1.1 SQL Server 2005概述 2.1.2 学习和使用SQL Server 2005 2.1.3 安装合适的SQL Server 2005版本 2.2 安装SQL Server 2005 2.2.1 安装SQL Server 2005的环境需求 2.2.2 了解用户账户和身份验证模式 2.2.3 安装SQL Server 2005服务器 2.2.4 安装SQL Server 2005客户机 2.3 SQL Server 2005管理工具 2.3.1 SQL Server Configuration Manager 2.3.2 SQL Server Management Studio 2.3.3 SQL Server Profiler 2.3.4 SQL Server Business Intelligence Development Studio 2.3.5 Reporting Services配置 2.3.6 SQL Server外围应用配置器 2.3.7 数据库引擎优化顾问 2.4 配置SQL Server 2005连接 2.4.1 SQL Server 2005网络协议 2.4.2 配置SQL Server 2005连接协议 2.5 启用SQL Server 2005的服务 2.5.1 后台启用SQL Server 2005 2.5.2 通过SQL Server Configuration Manager启动SQL Server 2005 2.6 注册SQL Server 2005 2.6.1 服务器组的创建与删除 2.6.2 服务器的注册与删除 2.7 使用SQL Server 2005帮助 小结 习题 第3章 创建和管理数据库 3.1 认识数据库 3.1.1 数据库基本概念 3.1.2 数据库常用对象 3.1.3 数据库组成 3.1.4 系统数据库 3.2 创建数据库 3.2.1 使用Transact-SQL创建数据库 3.2.2 使用企业管理器创建数据库 3.3 修改数据库 3.3.1 使用Transact-SQL修改数据库 3.3.2 使用企业管理器修改数据库 3.4 删除数据库 3.4.1 使用Transact-SQL删除数据库 3.4.2 使用企业管理器删除数据库 3.5 查看和设置数据库参数 3.5.1 使用sp_helpdb查看数据库参数 3.5.2 使用企业管理器查看和设置数据库参数 小结 习题 第4章 操作表与视图 第5章 数据查询与操作第6章 Transact-SQL语法 第7章 索引与数据完整性 第8章 存储过程与触发器 第9章 SQL Server 2005高级开发 第10章 SQL Server 2005安全管理 第11章 SQL Server 2005维护管理 第12章 基于C/S结构的数据库开发技术 第13章 基于B/S结构的数据库开发技术附录 上机实验

章节摘录

插图：第1章数据库基础本章主要介绍数据库的相关概念，包括数据库系统的简介、数据库的体系结构、数据模型、常见关系数据库、SQLServer2005数据库特性及Transact.SQL简介。
通过本章的学习，读者应该掌握数据库系统、数据模型、数据库三级模式结构及数据库规范化等概念对比常见的关系数据库，了解SQLServer2005数据库特性和Transact—SQL语言。
1.1数据库系统简介1.1.1数据库技术的发展数据库技术是应数据管理任务的需求而产生的。
随着计算机技术的发展，对数据管理技术也不断地提出了更高的要求，其先后经历了人工管理、文件系统、数据库系统3个阶段。
这3个阶段的特点分别如下所述。
1.人工管理阶段20世纪50年代中期以前，计算机主要用于科学计算。
当时硬件和软件设备都很落后，数据基本依赖于人工管理。
人工管理数据具有如下特点：（1）数据不保存。
（2）使用应用程序管理数据。
（3）数据不共享。
（4）数据不具有独立性。
2.文件系统阶段20世纪50年代后期到60年代中期，硬件和软件技术都有了进一步发展，出现磁盘等存储设备和专门的数据管理软件即文件系统，其具有如下特点：（1）数据可以长期保存。
（2）由文件系统管理数据。
（3）共享性差，数据冗余大。

编辑推荐

《SQL Server 2005数据库管理与开发教程》：内容全面：重视理论、操作和应用的比例衔接；示例丰富，掌握SQL Server2005实际操作方法；应用突出，培养C/S和B/S应用系统开发能力。
与SQL Server 2000相比，微软公司在2005年推出的SQL Server 2005，无论在性能上，还是在功能上都有了非常大的改进。
SQL Se rver 2005是可用于大规模联机事务处理(OLTP)、数据仓库和电子商务应用的数据库和数据分析平台；与此同时，SQL Server 2005和VisuaI Studio 2005拥有一个统一的开发环境，使得集成于其中的编程模型能够提供一个整体的解决方案，从而使得程序开发语言、产品配置环境和数据操作这3种专业技能紧密地结合起来，对应用程序的可用性、性能、安全性和可伸缩性带来全面提升。

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