

《SQL Server 2005数据库应用》

图书基本信息

书名：《SQL Server 2005数据库应用技术-第二版》

13位ISBN编号：9787113104320

10位ISBN编号：7113104320

出版时间：2009-9

出版社：中国铁道出版社

作者：虞益诚 编

页数：455

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》内容简介：SQL Server 2005是一个性能卓越、支持多种操作系统的数据库管理系统，广泛应用于电子商务、银行证券和金融保险等领域。《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》从数据库基础知识、管理技术和应用开发3个层面系统地介绍了数据库基础、SQL Server 2005数据库及表创建与管理、数据查询方法、数据库系统安全以及数据库应用与开发等，旨在凸显“项目导向、任务驱动、条理明晰、内容新颖、夯实基础、强化实践、提升能力、面向应用”的教材特色与导读理念。

《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》结构合理、循序渐进、内容详实、论述严谨、实例丰富、应用性强。内容既有一定的知识深度，也充满着应用实例，是作者长期从事该分支教学与实践研究的心得。为便于学习和梳理思绪，每章后均附有小结、思考与练习题，供读者加深理解与自我测试之用。《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》提供了与教材配套的教学课件以及经过精心设计和调试的例题同编程实例的源代码，以供教师使用，旨在减轻教师们的课件制作与代码编写负担。《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》尤其适合于教师和学生的教与学。

《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》适合作为高等院校教材，也可作为从事该分支研究的研究生与广大工程技术人员的重要参考书，另外，还可作为广大SQL Server数据库系统管理、应用开发的人士的自学参考书。

书籍目录

第一篇 基础知识第1章 数据库基础1.1 数据库管理系统1.1.1 信息、数据、数据库1.1.2 数据管理技术的发展1.1.3 数据库管理系统1.2 数据库系统1.3 构建数据模型1.3.1 E-R方法1.3.2 数据模型1.4 关系数据库1.4.1 关系模型的基本概念1.4.2 关系数据库基本演算1.4.3 关系模型的规范化1.5 数据仓库与数据挖掘1.5.1 数据仓库理念1.5.2 数据仓库系统系统构成1.5.3 数据仓库系统关键技术1.6 网络数据库基础1.6.1 网络数据库系统基础1.6.2 网络数据库系统特点1.6.3 网络数据库系统体系结构本章小结思考与练习第2章 SQL Server 2005概述2.1 SQL Server的演进2.2 SQL Server 2005系统新增功能2.2.1 数据库引擎2.2.2 集成服务2.2.3 分析服务2.2.4 复制服务2.2.5 报表服务2.2.6 通知服务2.2.7 全文搜索2.2.8 服务代理2.2.9 管理工具集2.2.10 开发工具2.3 SQL Server 2005平台性能机制2.3.1 SQL Server 2005平台构架2.3.2 SQL Server 2005性能机制2.4 SQL Server 2005安装技巧2.4.1 SQL Server 2005版本功能2.4.2 SQL Server 2005安装环境2.4.3 SQL Server 2005安装过程2.4.4 SQL Server升级2.5 SQL Server 2005管理工具2.5.1 SQL Server Management Studio2.5.2 SQL Server配置管理器2.5.3 数据库引擎优化顾问2.5.4 SQL Server Profiler2.5.5 SQL Server 2005联机丛书2.5.6 SqlCmd命令行工具程序本章小结思考与练习第3章 SQL Server 2005系统及服务器管理3.1 SQL Server 2005系统与示例数据库3.1.1 SQL Server 2005系统数据库3.1.2 SQL Server 2005的数据库对象3.2 SQL Server 2005服务器管理3.2.1 SQL Server服务的启停管理3.2.2 创建服务器组3.2.3 服务器连接管理3.2.4 服务启动模式配置3.3 SQL Server 2005配置管理3.3.1 网络协议与连接方式选择3.3.2 SQL Server 2005网络配置管理3.3.3 SQL客户端网协议配置3.3.4 SQL Server外围应用配置3.4 配置SQL Server服务器属性3.4.1 服务器常规属性3.4.2 服务器内存属性3.4.3 服务器处理器属性3.4.4 服务器安全属性3.4.5 服务器连接属性3.4.6 服务器高级属性3.4.7 服务器数据库属性3.4.8 服务器权限属性3.4.9 使用sp_configure服务器属性设置3.5 使用日志浏览服务器运行状况3.6 结构化查询语言SQL3.6.1 SQL语言及发展3.6.2 SQL语言的组成3.6.3 Transact-SQL语言的特点本章小结思考与练习第4章 数据库管理4.1 数据库的存储结构4.1.1 数据库规划4.1.2 数据库文件和文件组4.1.3 数据库文件的空间分配4.2 创建数据库4.2.1 使用SQL Server管理平台创建数据库4.2.2 使用Transact-SQL语言创建数据库4.3 修改数据库4.3.1 使用SQL Server管理平台修改数据库4.3.2 使用Transact-SQL语言修改数据库4.4 查看数据库信息4.4.1 使用SQL Server管理平台查看数据库信息4.4.2 使用Transact-SQL语言查看数据库的信息4.5 压缩数据库4.5.1 使用SQL Server管理平台压缩数据库4.5.2 使用Transact-SQL语言压缩数据库4.6 删除数据库4.6.1 使用SQL Server管理平台删除数据库4.6.2 使用Transact-SQL语言删除数据库4.7 管理数据库快照本章小结思考与练习第5章 数据完整性5.1 数据完整性概述5.2 数据完整性分类与实施5.2.1 数据完整性分类5.2.2 数据完整性的实施5.3 约束5.3.1 约束概要5.3.2 主键约束5.3.3 外键约束5.3.4 唯一性约束5.3.5 检查约束5.3.6 默认值约束本章小结思考与练习第6章 表的管理与使用第二篇 管理技术第7章 Transact-SQL语言基础第8章 数据查询操作第9章 视图管理第10章 存储过程与触发器第11章 游标第12章 SQL Server 2005安全性管理第13章 数据转换及数据库加载备份管理第14章 SQL Server 2005的Web技术第三篇 应用开发第15章 Visual Basic访问 SQL Server 2005数据库第16章 Visual Basic.NET访问SQL Server 2005数据库第17章 ASP访问SQL Server 2005数据库第18章 ASP.NET访问SQL Server 2005技术第19章 Java访问SQL Server 2005数据库第20章 JSP访问SQL Server 2005数据库第21章 SQL Server 2005应用开发与课程设计实例附录A SQL Server 2005实验附录B 数据类型附录C 函数附录D 教学大纲参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.1.2数据管理技术的发展

数据处理是计算机应用的一个主要领域，其面临着如何管理大量、复杂的数据，即计算机数据管理的技术问题，它是伴随着计算机软、硬件技术与数据管理手段的不断发展而发展的。计算机数据管理技术主要经历了如下3个阶段：1.人工管理阶段人工管理阶段约在20世纪50年代中期以前，那时计算机刚诞生不久，主要用于科学与工程计算。当时的硬件系统尚没有大容量的存储设备，而就其软件而言，操作系统和数据管理软件尚未开发。因此，这一阶段人们在进行数据处理时，需要在编制的程序中对所处理的数据作专门的定义，并需要对数据的存取及输入、输出方式做具体的安排。这样，程序与数据就不具有独立性，同一种数据在不同的程序中不能被共享。因而，各应用程序之间存在着大量的重复数据，即数据冗余。2.文件管理阶段文件管理阶段约为20世纪50年代后期至60年代中后期，由于计算机软、硬件技术的发展，大容量的存储设备逐渐地被投入使用，操作系统也已诞生，从而为数据管理技术的发展提供了物质条件和手段，计算机开始大量地运用于数据管理和处理工作，此时步入文件管理阶段。在当时的操作系统中，通常包含着一种专门进行文件管理的软件，它可将数据的集合按照一定的形式放到计算机的外存中形成数据文件，而不再需要人们去考虑这些数据的存储结构、存储位置以及输入/输出方式等。用户只需运用简单的操作命令，即可通过文件管理程序实现对数据的存取、查询及修改等多项操作，操作系统则提供了应用程序与相应数据文件之间的接口。这样，数据和程序之间有了一定的独立性。然而文件管理程序的功能仍不能适应新的需要，数据文件本身仍仅应用于一个或几个应用程序，数据的独立性较差、共享性较弱、冗余度较大。极易形成存储空间的浪费、修改工作的麻烦、数据信息的不一致性。3.数据库管理阶段从20世纪60年代后期至80年代初期是数据库管理技术的发展成熟时期。20世纪60年代中期之后，为了克服文件管理方式的不足，有关数据库的理论研究和具体应用得到了迅猛的发展，进而出现了各种数据库管理系统，将数据管理技术推进到了一个新的阶段。数据库管理方式是将大量的相关数据按照一定的逻辑结构组织起来，构成一个数据库，然后借助于专门的数据库管理系统软件对这些数据资源进行统一、集中的管理，从而不仅减少了数据的冗余度、节约存储空间，而且充分地实现了数据的共享，并具有很好的易维护性和易扩充性，极大地提高了程序运行和数据利用的效率，数据库技术效用凸现出来了。

《SQL Server 2005数据库应用》

编辑推荐

《SQL Server 2005数据库应用技术(第2版)》：高等院校计算机应用技术规划教材

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:www.tushu000.com