

<<SQL Server 2000管理与应用>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2000管理与应用开发教程>>

13位ISBN编号：9787115207746

10位ISBN编号：7115207747

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：王晶 编

页数：410

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

数据库技术是计算机学科中发展最快的领域之一。

随着网络的不断发展,数据库技术与网络技术已经被广泛应用于工作和生活的各个领域。

同时,数据库技术及其应用已经成为国内外高校计算机专业和许多非计算机专业的必修或选修课程。

SQL Server是当前最流行的大型关系数据库系统之一,是Microsoft公司在数据库领域中非常重要的产品,拥有广泛的用户和大量的应用案例,已成为大型数据库应用系统的首选后台数据库系统。

掌握SQL Server数据库的管理与开发技术将为IT技术人员的发展提供更多的机会和空间,使自己在激烈的市场竞争中更具竞争力。

编者把多年SQL Server数据库管理和应用程序开发经验编写成本书,详尽介绍了管理和开发SQL Server数据库应用程序所必备的相关技术。

本书共分为4个部分。

第1部分为管理篇,介绍SQL Server的管理技术,由第1~5章组成,包括SQL Server数据库体系结构、常用管理工具、服务器和客户端配置、数据库对象管理、用户及权限管理、数据库日常维护等内容。

第2部分为开发篇,介绍SQL Server的开发技术,由第6~12章组成,包括Transact-SQL语言、常用SQL语句、游标、存储过程、触发器、Visual Basic数据库程序设计、ASP.NET数据库程序设计等内容。

第3部分为应用篇,完整地介绍了两个SQL Server数据库应用系统实例,即用Visual Basic+SQL Server开发人力资源管理系统和用ASP.NET+SQL Server开发在线教育管理系统。

这两个实例分别代表B/S和C/S两种结构的数据库应用系统,具有较强地实用价值。

通过这部分的内容,读者可以学习到开发数据库应用程序的过程和技术。

读者也可以在实例的基础上稍加修改,将实例系统扩展到其他应用上。

第4部分为附录,为前面各章节提供了比较实用的实验案例,同时演示了学生档案管理系统的实现过程。

通过这部分的内容,可以使读者在学习理论的同时增加实战经验。

为了方便读者阅读和学习,本书附录部分还介绍了下载和安装SQL Server 2000数据库及其补丁程序的方法。

本书提供教学PPT课件、源程序文件、数据库脚本等,需要者可以登录人民邮电出版社教学服务与资源网(<http://www.ptpedu.com.on>)免费下载。

本书在内容的选择、深度的把握上充分考虑初学者的特点,内容安排上力求做到循序渐进,不仅适合于教学,也适合于SQL Server的各类培训和使用SQL Server编程开发数据库应用程序的用户学习与参考。

本书由王晶任主编,齐晓亮、李晓黎任副主编。

参加编写的还有田华、刘海妹、唐自航、王宇灵、陈世清、邹赛等。

由于编者水平有限,书中难免存在不足之处,敬请广大读者批评指正。

## <<SQL Server 2000管理与应用>>

### 内容概要

SQL Server是目前最流行的数据库开发平台之一，拥有较大的市场占有率和众多的高端用户。目前，SQL Server已经成为大型数据库应用系统的首选后台数据库系统。

本书首先系统地介绍了SQL Server 2000的数据库管理和开发技术，然后分别用VB+SQL Server开发人力资源管理系统和ASP.NET+SQL Server开发在线教育管理系统两个实例，全面介绍用SQL Server 2000开发数据库应用程序的方法和技巧。

最后，本书还安排了12个相关的实验和一个数据库系统开发大作业。

本书既可以作为大学本科“数据库开发技术”课程的教材，也可作为高职高专院校相关专业的教材，或作为数据库应用程序开发人员的参考用书。

<<SQL Server 2000管理与应用>>

书籍目录

第1部分 管理篇 第1章 SQL Server 2000入门	1.1 SQL Server的发展历程	1.2 SQL Server 2000的产品概况	1.3 SQL Server 2000数据库的体系结构	1.4 安装SQL Server 2000
1.4.1 安装前的准备	1.4.2 SQL Server 2000数据库服务器的安装过程	1.5 常用管理工具	1.5.1 服务管理器	1.5.2 企业管理器
1.5.3 osql实用工具	1.5.4 SQL查询分析器	习题	第2章 服务器与客户端配置	2.1 配置服务器
2.1.1 创建服务器组	2.1.2 注册服务器	2.1.3 启动、暂停和停止SQL Server	2.1.4 服务器的连接与断开	2.1.5 配置服务器属性
2.1.6 配置网络连接	2.2 配置客户端	2.2.1 配置客户端网络	2.2.2 配置ODBC数据源	2.2.3 测试客户端的配置
习题	第3章 数据库对象管理	3.1 数据库管理	3.1.1 系统数据库	3.1.2 数据库的逻辑结构和物理结构
3.1.3 创建数据库	3.1.4 修改数据库	3.1.5 删除数据库	3.2 表管理	3.2.1 表的概念
3.2.2 SQL Server 2000的数据类型	3.2.3 创建表	3.2.4 修改表	3.2.5 删除表	3.2.6 查看和编辑表中的数据
3.3 表约束	3.3.1 主键约束	3.3.2 唯一性约束	3.3.3 检查约束	3.3.4 默认约束
3.3.5 外键约束	3.4 规则	3.4.1 创建规则	3.4.2 绑定规则与解除绑定	3.4.3 删除规则
3.5 索引管理	3.5.1 设计索引	3.5.2 创建索引	3.5.3 查看、修改和删除索引	3.6 视图管理
3.6.1 创建视图	3.6.2 修改视图	3.6.3 删除视图	习题	第4章 用户及权限管理
4.1 安全管理概述	4.2 登录	4.2.1 身份验证模式	4.2.2 创建登录名	4.2.3 修改登录
4.2.4 删除登录名	4.3 用户	4.3.1 系统用户	4.3.2 创建用户	4.3.3 修改用户
4.3.4 删除用户	4.4 角色	4.4.1 概述	4.4.2 管理自定义角色	4.4.3 管理角色中的用户
4.5 权限管理	4.5.1 概述	4.5.2 设置权限	习题	第5章 数据库日常维护
5.1 导入/导出数据	5.1.1 数据转换服务概述	5.1.2 DTS导出向导	5.1.3 DTS导入向导	5.2 备份/还原数据库
5.2.1 创建数据库备份	5.2.2 还原数据库备份	5.3 分离和附加数据库	5.3.1 分离数据库	5.3.2 附加数据库
习题	第2部分 开发篇 第6章 Transact-SQL语言基础	第7章 常用数据定义语言 (DDL)	第8章 常用数据操纵语言 (DML)	第9章 存储过程、触发器和游标
第10章 Visual Basic数据库程序设计	第11章 Visual C#程序设计基础	第12章 使用ASP.NET开发Web应用程序	第3部分 应用篇 第13章 人力资源管理系统 (Visual Basic + SQL Server)	第14章 在线教育管理系统 (ASP.NET/C#+SQL Server)
第4部分 附录 附录A 实验	附录B 下载SQL Server 2000评估版	附录C 下载并安装SQL Server 2000补丁		

章节摘录

插图：第1部分管理篇第1章SQLServer2000入门SQLServer2000是Microsoft公司推出的关系型数据库管理系统，它在电子商务、数据仓库、数据库解决方案等领域具有广泛的应用，为政府机关和企事业单位的数据管理提供了强大的支持。

本章将介绍SQLServer2000数据库的基础知识。

1.1 SQLServer的发展历程SQLServer起源于1987年由Sybase公司推出的SybaseSQLServer。

1998年起，Microsoft公司和Sybase公司开始合作开发基于Windows NT操作系统的SQLServer产品，后来推出SQLServer4.0forWindowsNT。

之后，Microsoft公司和Sybase公司分别开发不同平台下的SQLServer产品，Microsoft公司继续研发基于WindowsNT平台的SQLServer，而Sybase公司则将研发重点转移到UNIX平台上。

Microsoft公司独立发布了SQLServer6.0，并于1996年升级到SQLServer6.5。

两年后，Microsoft公司推出了广泛应用的SQLServer7.0。

SQLServer7.0在底层存储和数据库引擎技术上做出了很多根本性的改进，它具有非常好的再造和重写特性。

SQLServer7.0以其良好的性能、稳定性、便于管理和易于开发等优势，赢得了许多客户的喜爱，成为一个热门的数据库产品。

2000年9月，SQLServer2000发布。

SQLServer2000继承了数据库软件设计和引擎方面的优势，已经成为新一代网络应用程序的最佳数据库和分析解决方案之一。

作为Microsoft.NETEnterpriseServers的核心组件，它将减少电子商务、在线商务和数据仓储应用程序推向市场的时间，并对需要的环境提供可靠的支持。

SQLServer2000对XML和HTTP提供充分的支持；提供分割装载和确保时间的特性；提供先进的管理和协调机制，可以自动管理线程任务，降低总体开销。

另外，SQLServer2000充分利用了Windows2000的功能，包括支持活动目录（ActiveDirectory）服务，最多支持32个处理器和64GB的内存。

## <<SQL Server 2000管理与应用>>

### 编辑推荐

《SQL Server 2000管理与应用开发教程》是作者结合多年的SQL Server数据库管理与开发经验编写而成，比较详尽地介绍了管理和开发SQL-Server数据库应用程序所必备的相关技术。

《SQL Server 2000管理与应用开发教程》首先从基本的数据库管理出发，全面介绍SQL-Server数据库体系结构、常用工具、服务器及客户端配置、数据库对象管理、用户及权限管理、数据库日常维护等必备管理技术，使读者熟悉SQL Server 2000数据库，从而为进一步阅读奠定基础。

然后，通过大量小例子，介绍SQL Server数据库开发技术，使读者能够在实践中逐步掌握较复杂和较抽象的知识点。

最后，结合实际应用，讲解了两个数据库实例的开发过程，即使用Visual Basic开发C / S构架的SQL Server数据库应用系统和使用ASP.NET ( Visual C# ) 开发B / S构架的SQL Server数据库应用系统。

此外，《SQL Server 2000管理与应用开发教程》每章都配有相应的习题和比较实用的实验，帮助读者理解所学习的内容，使读者对于SQL Server的基础知识、应用能力和创新意识得到全面培养与提高。

《SQL Server 2000管理与应用开发教程》在内容的选择、深度的把握上充分考虑初学者的特点，内容安排上力求做到循序渐进。

《SQL Server 2000管理与应用开发教程》不仅适合本科教学，也适合SQL Server的各类培训班和准备使用SQL Server开发数据库应用程序的读者参考。

体现作者多年的数据库管理与开发经验结合大量实用技巧，重点突出，便于灵活掌握提供典型应用实例与上机实验，分析详细，实用性强

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>