

<<SQL Server数据库技术及应用项目教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库技术及应用项目教程>>

13位ISBN编号：9787302218197

10位ISBN编号：7302218196

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：刘芳 编

页数：348

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

1.关于本书 本书是根据教育部及清华大学有关“高职项目课程教材建设”的指导精神而编写的,是作者多年来在教学实践中对课程项目教学内容、项目教学方法及项目教学效果研究成果的具体体现。

在以往基于知识体系的教学模式下,学生学习后普遍反映理论知识偏多,要掌握的技能不够明确,拿到实际项目不能很快上手,遇到新问题也不知道如何解决。

如果将学生的学习活动与具体的项目相结合,以工作任务导向来组织教学,既能使理论知识和工作技能紧密融合,减少和分散理论知识;又能使学生更快地获得规划、实施和管理中小型数据库应用系统的方法与技能,提高解决实际问题的能力。

为此,作者基于“与企业应用、岗位技能相符”的原则,按照项目教学的基本规律,并结合实际应用SQL Server数据库管理系统的经验编写了此教材。

希望本书的出版能有助于提高项目教学的实际应用效果,让学生真正体会到“学中做”、“做中学”的乐趣。

2.内容与结构 本书以学生成绩管理系统为主线、以SQL Server 2000为教学环境,分10个项目重点介绍以下知识与技能:SQL Server 2000数据库环境的建立及其主要管理工具的作用;SQL Server数据库和表的创建与管理;数据库的备份与恢复;数据的导入与导出及其高级管理;数据库安全性控制;T-SQL语言在数据定义、数据操纵及查询中的应用;T-SQL程序设计及其在数据库编程对象(如函数、存储过程、触发器等)中的应用;数据库应用系统的设计与开发方法等。

另外,本书为了兼顾不同层次、不同平台下的读者需求,在项目10中较为详细地介绍了Visual C++6.0, JSP 2.0和ASP.NET三种编程环境下的数据库访问技术及应用程序开发方法,使学生对数据库应用系统的开发有一个较为全面的认识,在掌握数据库基本概念和SQL Server的基本操作技能的同时,能进行中小型管理系统的设计与开发。

<<SQL Server数据库技术及应用项>>

内容概要

本书结合SQL Server 2000数据库管理系统，基于“与企业应用、岗位技能相符”的原则，按照项目教学的基本规律编写。

全书以项目为导向、以工作任务为主线，以SQL Server 2000数据库的管理与应用开发活动为载体，重点介绍以下知识与技能：SQL Server 2000数据库环境的建立及其主要管理工具的作用；数据库及各种数据库对象的创建与管理；数据库的备份与恢复、导入与导出等操作；数据库的安全体系以及管理方法；Transact—SQL语言及其应用编程技术；利用Visual C++、JSP和ASP . NET开发数据库应用程序的方法。

本书注重理论联系实际，语言浅显易懂，具有较强的实用性和操作性。

本书结构组织合理，便于教学取舍；选材实用，示例丰富，便于理解和操作。

本书可作为高等职业技术学校计算机相关专业及办公自动化、电子商务、物流管理等专业的教材，也可作为普通高校或成人院校本科非计算机专业的专业课教材，也是SQL Server 2000及其应用编程初学者理想的入门读物，对计算机工作者及爱好者也有很好的参考价值。

书籍目录

项目1 SQL Server数据库环境的建立	1.1 数据库和数据库管理系统	1.2 SQL Server版本的选择
1.2.1 SQL Server的发展历史	1.2.2 SQL Server 2000的特性	1.2.3 SQL Server 2000的版本
1.3 SQL Server 2000的安装	1.3.1 安装SQL Server 2000的环境要求	1.3.2 SQL Server 2000的主要组件
1.4 SQL Server 2000的网络配置	1.4.1 SQL Server 2000网络采用的通信协议	1.4.2 SQL Server 2000的网络库
1.5 疑难解答	习题一	项目2 SQL Server服务器的管理和配置
2.1 SQL Server 2000的启动	2.1.1 SQL Server 2000提供哪些服务	2.1.2 SQL Server 2000的体系结构
2.2 注册SQL Server 2000服务器	2.2.1 SQL Server服务器组的概念	2.2.2 注册服务器的概念
2.3 暂停、启动和停止SQL Server服务	2.3.1 为何要暂停SQL Server服务	2.3.2 暂停和停止SQL Server服务有何区别
2.4 配置服务器	2.5 疑难解答	习题二
项目3 SQL Server数据库和表的管理	3.1 创建和管理SQL Server数据库	3.1.1 SQL Server数据库文件和文件组
3.1.2 SQL Server数据库初始大小的估算方法	3.2 创建和管理SQL Server数据表	3.2.1 SQL Server的数据类型
3.2.2 NULL, NOT NULL和Identity	3.3 数据完整性的实现	3.3.1 SQL Server的完整性控制机制
3.3.2 为数据库建立约束	3.4 建立索引	3.5 生成脚本
3.6 疑难解答	习题三	项目4 数据库的备份与恢复
4.1 数据库备份与恢复前的准备工作	4.1.1 数据库备份的概念	4.1.2 数据库恢复的概念
4.1.3 数据库备份方法的选择	4.1.4 数据库的定期备份与不定期备份	4.2 数据库的备份
4.2.1 数据库备份设备	4.2.2 系统数据库的备份	4.3 数据库的恢复
4.4 疑难解答	习题四	项目5 SQL Server的代理与数据转换服务
5.1 SQL Server代理服务	5.1.1 SQL Server的代理服务机制	5.1.2 SQL Server的作业
5.1.3 SQL Server的警报	5.2 数据的导入和导出	5.3 数据库的分离与附加
5.4 疑难解答	习题五	项目6 数据库安全设置
6.1 数据库安全性的认识	6.2 SQL Server数据安全的实现	6.2.1 SQL Server安全体系结构
6.2.2 SQL Server的登录账户	6.2.3 SQL Server的数据库用户	6.2.4 SQL Server的角色
6.2.5 SQL Server的权限	6.2.6 SQL Server的审核功能	6.3 疑难解答
习题六	项目7 学生成绩数据库的设计	项目8 Transact-SQL语言在学生成绩管理系统中的使用
项目9 Transact-SQL程序在学生成绩系统中的使用	项目10 学生成绩数据库系统的开发	附录A StudentScore数据库各数据表数据实例

章节摘录

知识目标：了解数据库和数据库管理系统的基本概念；了解SQL Server数据库管理系统的发展历史及其特性，掌握SQL Server 2000的主要组件及其作用；了解SQL Server 2000使用的网络通信协议。

技能目标：能根据不同的应用对象选择合适的SQL Server 2000版本；能进行SQL Server 2000企业版的安装，并能进行安装结果的验证；学会SQL Server 2000网络环境的配置。

SQL Server是一个功能强大的用来帮助用户创建和管理数据库的关系型数据库管理系统，它采用客户机/服务器的计算模型，为用户提供了极强的后台数据处理能力，越来越多的应用程序开发工具提供了与SQL Server的接口。

所以，了解SQL Server的发展历史、掌握SQL Server的主要功能、学会SQL Server的基本操作，既有利于对数据库原理的理解，又有利于进行数据库的设计和开发。

而要了解 and 掌握SQL Server。

的功能和基本操作，进行应用系统的开发，首先要建立SQL Server 数据库环境。

按照SQL Server数据库环境构建的步骤，本项目主要分解成以下几个任务：任务1.1 SQL Server 2000

版本的选择 任务1.2 安装环境的准备 任务1.3 安装SQL Server 2000企业版 任务1.4 验证安装结果 任务1.5 卸载SQL Server 2000企业版 任务1.6 配置TCP/IP的SQL Server 2000网络) 1.1

数据库和数据库管理系统 数据处理是指对数据的分类、组织、编码、存储、检索和维护一系列活动的总和，其目的是从大量原始的数据中提取、推导出对人们有价值的信息，以作为管理者行动和决策的依据。

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>