

<<SQL Server 2005数据库及应>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据库及应用>>

13位ISBN编号：9787811237931

10位ISBN编号：7811237938

出版时间：2010-1

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：周奇，余桥伟 编

页数：363

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

高等职业技术教育是高等教育的一个重要组成部分，它培养学生成为具有高尚职业道德、具有大学专科或本科理论水平、具有较强的实际动手能力、面向生产第一线的应用型高级技术人才。他们的工作不是从事理论研究，也不是从事开发设计，而是把现有的规范、图纸和方案实现为产品，转化为财富。

在高等职业技术教育的教学过程中，应注重学生职业岗位能力的培养，有针对性地进行职业技能的训练，以及学生解决问题的能力及自学能力的培养及训练。

高等职业技术教育需要与市场对人才的需求相结合。

目前，许多行业使用SQL Server数据库技术，因此掌握这门技术是非常必要的。

它可以培养学员成为SQL Server系统管理员或数据库管理员，使学员掌握客户 - 服务器数据库应用系统的开发方法。

本书是经过多年课程教学、产学研的实践，以及教学改革的探索，再根据高等职业技术教育的教学特点编写而成的。

它的特点是以理论够用、实用、强化应用为原则，使SQLServer数据库应用技术的教与学得以快速和轻松地进行。

本书每章开始都附有教学目标和教学要求，每章末附有本章实训和课后作业，供学生及时消化对应章节的内容所用。

特别是实训部分，给出了实训目的、实训内容和步骤及部分代码，使读者在启发式的向导中完成实训。

全书共14章：第1章为数据库技术基础；第2章为SQL Server 2005系统概述；第3章为数据库及其管理；第4章为数据库中表的基本操作；第5章为SQL Server的数据查询；第6章为索引及其应用；第7章为视图及其用途；第8章为存储过程与触发器；第9章为SQLServer 2005的安全管理；第10章为数据复制；第11章为SQL Server的程序设计；第12章为数据库的日常维护与管理；第13章为SQL Server 2005编程接口；第14章为在线考试系统。

本课程建议教学时数为64 ~ 80学时，授课时数和实训时数最好各为32 ~ 40学时，并要求先学习ASP、Visual Basic语言或C语言程序设计。

## <<SQL Server 2005数据库及应>>

### 内容概要

《SQL Server 2005数据库及应用》根据高等职业技术教育的教学特点，结合教学改革和应用实践编写而成。

《SQL Server 2005数据库及应用》采用实例方式讲授SQL Server 2005数据库的应用，以理论够用、实用第一的原则，使读者能够快速、轻松地掌握SQL Server数据库技术与应用。

通过在线考试系统开发的实例将数据库的基本原理和应用技术进行整合。

内容包括数据库技术基础、SQL Server2005系统概述、数据库及其管理、数据库中表的基本操作、SQL Server的数据查询、索引及其应用、视图及其用途、存储过程与触发器、SQL Server 2005的安全管理、数据复制、SQLServer的程序设计、数据库的日常维护与管理、SQL Server 2005编程接口及在线考试系统开发实例。

《SQL Server 2005数据库及应用》内容广泛翔实，适用于高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校、示范性软件职业技术学院、本科院校及举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用，可作为数据库初学者的入门教材，也可作为培养数据库系统工程师的培训教材，同样适合作为使用SQL Server进行应用开发的人员的参考资料。

## 书籍目录

第1章 数据库技术基础1.1 数据管理的概述1.1.1 数据、数据管理与数据处理1.1.2 数据管理的发展1.1.3 数据库、数据库管理系统和数据库系统1.2 数据库系统的模型和结构1.2.1 层次模型1.2.2 网状模型1.2.3 关系模型1.3 实体与联系1.3.1 实体1.3.2 实体标识符1.3.3 联系1.3.4 E.R模型课后作业第2章 sQL Server 2005系统概述 2.1 Client / Server体系结构2.1.1 两层的Client / Server体系结构 2.1.2 三层的Client / Server体系结构 2.2 SQL Server 2005简介 2.2.1 SQL Server 2005的体系结构2.2.2 SQL Server 2005的版本2.2.3 SQL Server 2005的环境要求2.2.4 SQL Server 2005的数据库文件2.2.5 SQL Server 2005的新增功能2.3 SQL Server 2005服务器配置管理 2.3.1 服务器的启动、暂停和停止2.3.2 SQL Server Management Studio 2.3.3 SQL Server Management Studio查询分析器窗口 2.3.4 SQL Server事件探查器(活动监视器) 2.3.5 联机丛书2.3.6 注册服务器2.3.7 远程服务器管理2.3.8 指定系统管理员密码2.4 实现一个查询本章实训课后作业第3章 数据库及其管理3.1 系统数据库3.1.1 master数据库3.1.2 model数据库 3.1.3 msdb数据库3.1.4 tempdb数据库3.2 创建用户数据库3.2.1 使用SQL Server Management Studio对象资源管理器建立数据库3.2.2 使用SQL Server Management Studio查询分析器窗口创建用户数据库3.2.3 事务日志3.2.4 查看数据库信息3.3 管理数据库3.3.1 打开数据库3.3.2 修改、增加和缩减数据库容量3.3.3 查看目前数据库选项设定及修改3.3.4 数据库更名3.3.5 删除数据库本章实训课后作业第4章 数据库中表的基本操作4.1 数据库对象4.1.1 数据表4.1.2 约束4.1.3 默认4.1.4 规则4.2 数据表的设计和创建4.2.1 SQL Server的数据类型4.2.2 创建和管理表4.3 定义约束4.3.1 约束的类型4.3.2 约束的创建、查看和删除4.4 使用默认和规则4.4.1 使用默认4.4.2 使用规则本章实训课后作业第5章 SQL Server的数据查询5.1 Transact-SQL概述5.2 SELECT语句5.2.1 打开一个数据库5.2.2 SELECT语句5.2.3 使用星号(\*)和列名5.2.4 使用 : DISTINCT消除重复值5.2.5 使用TOP n[PERCENT]仅返回n行5.2.6 修改查询结果中列的标题(别名)5.2.7 在查询结果中显示字符串5.2.8 使用WHERE子句给出查询的条件5.2.9 列为表达式5.2.10 使用ORDER BY子句重新排列查询结果5.2.11 使用IN关键字5.2.12 使用IAKE关键字进行查询5.2.13 使用IS NULL关键字查询没有赋值的行5.2.14 查询某一范围内的信息5.2.15 使用BETWEEN关键字5.2.16 使用COMPUTE子句5.2.17 使用COMPUTE BY子句5.2.18 使用GROUP BY子句5.2.19 HAVING子句5.2.20 使用嵌套查询5.2.21 使用UNION运算符5.2.22 对多个表进行查询5.2.23 使用表别名5.2.24 使用EXISTS关键字 本章实训课后作业第6章 索引及其应用6.1 索引6.2 建立和管理索引6.2.1 使用对象资源管理器创建索引6.2.2 使用Transact-SQL语句创建索引6.2.3 删除索引6.2.4 索引的相关操作6.2.5 索引的分析与维护本章实训课后作业第7章 视图及其用途7.1 视图的概述7.1.1 视图的概念7.1.2 使用视图的优点和缺点7.2 视图的创建7.3 视图的修改和删除7.3.1 视图的修改7.3.2 视图的删除7.4 重命名视图及显示视图的信息7.4.1 重命名视图7.4.2 显示视图的信息7.5 视图的应用7.5.1 通过视图查询数据7.5.2 通过视图更新数据本章实训课后作业第8章 存储过程与触发器8.1 存储过程概述.....第9章 SQL Server2005的安全管理第10章 数据复制第11章 SQL Server的程序设计第12章 数据库的日常维护与管理第13章 SQL Server2005编程接口第14章 在线考试系统

章节摘录

2.2.2 SQL Server 2005的版本 根据应用程序的需要，安装要求可能有很大不同。SQL Server 2005的不同版本能够满足企业和个人不同的性能、运行性能及价格要求。需要安装哪些SQL Server 2005组件也要根据企业或个人的需求而定。

下面的内容将帮助用户了解如何在SQL Server 2005的不同版本和可用组件中作出最佳的选择。

大多数企业都在3个SQL Server版本之间进行选择：SQL Server 2005 Enterprise Edition、SQL Server 2005 Standard Edition和SQL Server 2005 Workgroup Edition。

大多数企业选择这些版本是因为只有Enterprise Edition、Standard Edition和Workgroup Edition可以在生产服务器环境中安装和使用。

除了Enterprise Edition、Standard Edition和Workgroup Edition之外，SQL Server 2005还包括SQL Server 2005 Developer Edition和SQL Server 2005 Express Edition。

以下段落分别说明其中的每个版本，并建议应在何时使用哪个版本。

1.SQL Server 2005 Enterprise Edition企业版（32位和64位） Enterprise Edition达到了支持超大型企业进行联机事务处理（OLTP）、高度复杂的数据分析、数据仓库系统和网站所需的性能水平。

Enterprise Edition的全面商业智能和分析能力及其高可用性功能（如故障转移群集），使它可以处理企业中大多数关键业务的工作负荷。

Enterprise Edition是最全面的SQL Server版本，是超大型企业的理想选择，能够满足最复杂的要求。该版本还推出了一种适用于32位或64位平台的120天Evaluation Edition。

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>