

<<数据库原理与SQL Server>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与SQL Server>>

13位ISBN编号：9787040184389

10位ISBN编号：7040184389

出版时间：2008-4

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：壮志剑

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

我很高兴看到，作为教育部重点课题“高职高专教育课程内容和教学内容体系原则的研究与实践”的研究成果之一，国家教育科学“十五”规划国家级课题——“IT领域高职课程结构改革与教材改革的研究与试验”课题组所编撰的《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”解决方案（两、三年制适用）》（以下简称“解决方案”）以及高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材分别由科学出版社和高等教育出版社出版了。

我国高等职业教育面临着新的转折点。

随着国民经济健康、持续的发展，我国越来越需要大批高素质的实用型高级人才。

如何培养职业人才呢？

教育部提出了“以就业为导向”的指导思想，在这个思想的指导下，高等职业教育的人才培养模式正在发生巨大变革。

例如，产学结合、两年学制、推行双证、建设实训基地等，都是围绕就业导向而采取的一系列重要措施。

信息产业是我国支柱产业之一，它需要大批高素质的高级实用人才。

《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”解决方案》以及高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材的出版对促进高等职业教育IT类人才培养，我国IT产业的发展，进一步改革高等职业教育人才培养模式都具有积极意义，它的创新之处主要在于：（1）“解决方案”以及配套教材是依据行业企业需求开发的，它根据信息产业发展对复合型高技能人才需求的特点，结合信息产业部最新推出的“cEAc-院校IT职业认证证书”标准要求编写而成。

认证证书表明持证人具备了相应技术水平和应用能力，它可以作为相关岗位选聘人员、技术水平鉴定的参考依据。

将其引入学历教育，可以使高职高专学生在不延长学制的情况下，获得证书以提高就业的竞争力。

（2）“解决方案”以及配套教材是根据教育部最新制定的《普通高等教育学校高职高专教育指导性专业目录》开发的，并以其中的电子信息大类专业（大类代码：59）设置的情况为依据，对于高等职业院校两年制IT类专业学校来说，具有较大的参考价值。

（3）“解决方案”以及配套教材采取了先进的课程开发方法，采用了已经通过部级鉴定的“就业导向的职业能力系统化课程及其开发方法（VocscuM）”。

该方法现已作为优秀案例列入教育部高等教育司组织编写的“银领工程”系列丛书，值得高职高专院校借鉴。

我希望，从事IT类高等职业教育的老师以及在该领域学习的学生能从“解决方案”以及配套教材中得到较大的收获。

## <<数据库原理与SQL Server>>

### 内容概要

《数据库原理与SQL Server：数据库开发职业核心能力课程》采用“就业导向的职业能力系统化课程及其开发方法（VOCSCUM）”进行开发，是国家教育科学“十五”规划国家级课题“IT领域高职课程结构改革与教材改革的研究与试验”的研究成果之一。

《数据库原理与SQL Server：数据库开发职业核心能力课程》是高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材之一，同时也是“CEAC国家信息化培训认证”的指定教材，具有鲜明的特色，可作为高职高专院校电子信息类专业的教材。

“数据库原理与SQL Server”是“数据库开发”职业能力课程的第二阶段课程。

作为高职高专的教材，《数据库原理与SQL Server：数据库开发职业核心能力课程》以“应用”为主题，在内容上不求大而全，而是以SQL Server 2000为主线，有选择地在相应位置穿插介绍数据库原理的相关内容，使学生能够以数据库原理为指导，设计合理规范的数据库，从而达到熟练使用SQL Server 2000数据库管理系统的目的。

本教材以SQL Server 2000为核心，系统地介绍了数据库理论体系结构。

主要包括SQL Server 2000系统的安装、Transact-SQL语言、数据库与表、索引、视图、存储过程、触发器的建立以及数据库的复制和恢复、数据安全性和完整性的维护、数据库系统体系结构、关系数据库规范设计、关系运算等相关内容。

《数据库原理与SQL Server：数据库开发职业核心能力课程》适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高等院校、本科院校举办的职业技术学院电子信息类专业教学使用，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用。

## 书籍目录

第1章 了解SQL server 2000 1.1 定制SQL server 2000 SQL server 2000的安装 1.1.1 SQL server 的发展历史 1.1.2 SQL server 2000版本 1.1.3 软 / 硬件平台 1.1.4 安装SQL server 2000 1.1.5 卸载SQL server 2000 1.2 管理SQL server 2000-SQL server 2000组件 1.2.1 服务管理器 1.2.2 企业管理器 1.2.3 查询分析器 1.2.4 导入和导出数据 1.2.5 服务器网络实用工具 1.2.6 客户端网络实用工具 1.2.7 事件探查器 1.2.8 在IIS中配置SQL, XMI, 支持 1.2.9 联机丛书小结习题实训 SQL server 2000的安装与启动

第2章 管理数据库 2.1 了解数据库——数据库的构成 2.1.1 数据库基础知识 2.1.2 SQL server 数据库类型 2.1.3 数据库中的对象 2.1.4 数据库文件和文件组 2.2 编程语言——Transact SQL 2.2.1 SQL概述 2.2.2 Transact SQL的组成 2.2.3 Transact SQL的结构 2.3 管理数据第一步——建立数据库 2.3.1 创建数据库 2.3.2 修改数据库 2.3.3 删除数据库 2.3.4 重新命名数据库 2.4 共享数据——发布和订阅数据库 2.4.1 使用向导配置发布和分发 2.4.2 创建发布 2.4.3 订阅发布小结习题实训 创建数据库

第3章 管理表 3.1 了解数据组织方式——关系模型 3.1.1 数据描述 3.1.2 数据模型 3.1.3 关系模型 3.2 实现数据组织方式——建立表结构 3.2.1 表的概念 3.2.2 数据类型 3.2.3 创建表 3.2.4 修改表 3.2.5 删除表 3.3 管理数据——编辑数据 3.3.1 使用SQLEM 3.3.2 使用SQL语句 3.4 数据库原理(一)——数据库规范化设计 3.4.1 关系模式的规范化问题 3.4.2 函数依赖 3.4.3 属性集的闭包 3.4.4 关系模式的范式小结习题实训 创建表

第4章 检索数据 4.1 了解数据运算——Transact SQL运算符和函数 4.1.1 Transact SQL运算符 4.1.2 Transact SQL函数 4.2 实现简单数据查询——SELECT语句 4.2.1 操纵列 4.2.2 操纵行 4.2.3 分类汇总 4.2.4 排序 4.3 实现复杂数据查询——高级SELECT语句 4.3.1 连接查询 4.3.2 子查询 4.3.3 集合运算 4.3.4 生成新表 4.3.5 嵌入式Transact-SQL 4.4 数据库原理(二)——关系运算 4.4.1 关系模型 4.4.2 关系代数小结习题实训 检索数据

第5章 Transact-SQL编程 5.1 进一步了解编程语言——Transact-SQL 5.1.1 定义批处理语句 5.1.2 变量 5.1.3 注释语句 5.1.4 输出语句 5.1.5 定义语句块语句 5.2 设计程序——流程控制语句 5.2.1 选择结构 5.2.2 循环结构 5.2.3 转移语句 5.2.4 等待语句 5.2.5 返回语句 5.3 分行处理数据——游标 5.3.1 游标概述 5.3.2 使用游标 5.3.3 游标应用实例小结习题实训 Transact-sQL语言编程

第6章 全面掌握SQL server 2000 6.1 提高查询速度——索引 6.1.1 索引概述 6.1.2 创建索引 6.1.3 删除索引 6.1.4 查看所有索引 6.1.5 全文索引 6.2 定制数据——哥靶周 6.2.1 视图概述 6.2.2 创建视图 6.2.3 修改视图 6.2.4 删除视图 6.2.5 使用视图 6.3 定制功能——存储过程 6.3.1 存储过程概述 6.3.2 创建存储过程 6.3.3 执行存储过程 6.3.4 查看和修改存储过程 6.3.5 删除存储过程 6.3.6 存储过程和游标 6.4 自动处理数据——触发器 6.4.1 触发器概述 6.4.2 创建触发器 6.4.3 查看和修改触发器 6.4.4 删除触发器 6.5 数据库原理(三)——数据库系统体系结构 6.5.1 三级模式 6.5.2 两级映像 6.5.3 两级数据独立性小结习题实训 创建索引、视图、存储过程和触发器

第7章 复制和恢复数据库 7.1 同一数据库服务器上备份数据库——数据库备份还原 7.1.1 数据库的备份 7.1.2 数据库的还原 7.2 不同数据库服务器间转移数据库——附加数据库 7.3 不同数据格式的转换——数据库数据导入 / 导出 7.3.1 数据导入 / 导出 7.3.2 利用数据导入 / 导出转移数据库小结习题实训 数据复制与恢复

第8章 保证数据安全性 8.1 设置登录数据库服务器的权限——登录账户管理 8.1.1 SQL server 2000的认证模式 8.1.2 配置SQL server 2000认证模式 8.1.3 创建登录账户 8.1.4 修改登录账户 8.1.5 删除登录账户 8.2 设置使用数据库的权限——用户管理 8.2.1 特殊的数据库用户 8.2.2 创建数据库用户 8.2.3 删除数据库用户 8.3 设置访问数据的限制——角色管理 8.3.1 管理固定服务器角色 8.3.2 管理数据库角色 8.4 设置获得访问的许可——许可管理 8.4.1 使用SQL.EM 8.4.2 使用SQL语句小结习题实训 安全管理

第9章 保证数据完整性 9.1 构造Transact.SQL执行单元——批处理 9.2 保证数据完整性——事务 9.2.1 事务的属性 9.2.2 显式事务 9.2.3 隐式事务 9.2.4 自动事务 9.2.5 分布式事务 9.2.6 使用事务时的注意事项 9.3 维护数据一致性——锁 9.3.1 锁的类型 9.3.2 锁的粒度 9.3.3 死锁 9.3.4 检索锁信息 9.3.5 使用锁时的注意事项 9.4 处理错误——@@ERROR 9.4.1 错误的产生 9.4.2 错误的捕获 9.4.3 错误的处理 9.4.4 错误处理实例小结习题实训 错误的捕获和处理

附录 Transact SQL语句参考一、数据库管理二、表管理三、索引管理四、视图管理五、触发器管理六、存储过程管理七、规则管理八、默认管理九、函数管理十、操纵数据十一、许可管理参考文献

章节摘录

2.4.3 订阅发布 订阅是对发布到指定订阅服务器的数据或数据库对象的请求。

一个订阅服务器可以有向不同发布请求的多个订阅。

订阅定义了将复制的发布和复制的时间、地点。

如果订阅创建于发布服务器，则称为强制订阅。

使用强制订阅时，发布服务器不经订阅服务器请求即将更改传播给订阅服务器。

更改可以按照需要连续或根据调度强制传播给订阅服务器。

默认时，分发代理程序或合并代理程序运行于分发服务器。

如果订阅创建于订阅服务器，则称为请求订阅。

使用请求订阅时，订阅服务器可以请求发布服务器上的更改并让用户能够确定同步数据更改的时间。

默认时，分发代理程序或合并代理程序运行于订阅服务器。

启动SQL-EM，单击展开左侧窗口中指定的数据库服务器的“复制”文件夹，如图2-36所示。

指向右侧窗口中的“订阅”文件夹，单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“新建请求订阅”命令，打开“请求订阅向导”对话框，如图2-37所示。

#### 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>