

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787115226051

10位ISBN编号：7115226059

出版时间：2010-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：宋晓峰

页数：210

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

中等职业教育是我国职业教育的重要组成部分，中等职业教育的培养目标定位于具有综合职业能力，在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质劳动者。

中等职业教育课程改革是为了适应市场经济发展的需要，是为了适应实行一纲多本，满足不同学制、不同专业和不同办学条件的需要。

为了适应中等职业教育课程改革的发展，我们组织编写了本套教材。

本套教材在编写过程中，参照了教育部职业教育与成人教育司制订的《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》及职业技能鉴定中心制订的《全国计算机信息高新技术考试技能培训和鉴定标准》，仔细研究了已出版的中职教材，去粗取精，全面兼顾了中职学生就业和考级的需要。

本套教材注重中职学校的授课情况及学生的认知特点，在内容上加大了与实际应用相结合案例的编写比例，突出基础知识、基本技能，软件版本均采用最新中文版。

为了满足不同学校的教学要求，本套教材采用了两种编写风格。

· “任务驱动、项目教学”的编写方式，目的是提高学生的学习兴趣，使学生在积极主动地解决问题的过程中掌握就业岗位技能。

· “传统教材+典型案例”的编写方式，力求在理论知识“够用为度”的基础上，使学生学到实用的基础知识和技能。

· “机房上课版”的编写方式，体现课程在机房上课的教学组织特点，学生在边学边练中掌握实际技能。

为了方便教学，我们免费为选用本套教材的老师提供教学辅助资源，包括内容如下。

· 电子课件。

· 按章（项目或讲）提供教材上所有的习题答案。

· 按章（项目或讲）提供所有实例制作过程中用到的素材。

书中需要引用这些素材时会有相应的叙述文字，如“打开教学辅助资源中的图片‘4-2.jpg’”。

· 按章（项目或讲）提供所有实例的制作结果，包括程序源代码。

· 提供两套模拟测试题及答案，供老师安排学生考试使用。

内容概要

本书以创建一个“教学管理数据库”为例，循序渐进地介绍Microsoft SQL Server 2005管理和使用的基础知识，以及数据库定义语句和数据库查询语句的语法。

本书采用项目式教学，将教学内容分解为10个前后有关联的项目，每个项目分解为若干简单的任务，每个任务又包含几个知识点，并且给出图文并茂的示例加以说明，充分考虑SQL Server数据库初学者的实际需要，使初学者从基础开始，逐步掌握SQL Server数据库创建、管理和使用的基础知识。本书每一个项目的最后都有相应的思考和练习题，帮助读者检验对所学内容的掌握程度。

本书的内容虽然以SQL Server数据库管理软件为主，同时也兼顾了对数据库基础知识的介绍，适合作为中等职业学校数据库相关课程的教材，也可作为SQL Server初学者的学习指导书。

书籍目录

项目一 创建与使用SQL Server实例 任务一 创建“教育学院管理”实例 操作一 创建命名实例 操作二 删除指定实例 任务二 启动和连接“教育学院管理”实例 操作一 在【SQL Server Configuration Manager】中启动实例 操作二 在Windows的【服务】中启动实例 操作三 在Windows的【命令提示符】中启动实例 操作四 连接“教育学院管理”实例 项目实训 项目小结 思考和练习 项目二 管理数据库 任务一 创建“学生管理”数据库 操作一 在【Management Studio】中创建数据库 操作二 用create database语句创建数据库 任务二 修改数据库 操作一 在【数据库属性】中增加文件组和文件 操作二 用alter database语句增加文件组和文件 操作三 在【数据库属性】中增加日志文件 操作四 用alter database语句增加日志文件 操作五 在【数据库属性】中修改排序规则 操作六 用alter database语句修改排序规则 任务三 删除数据库 操作一 在【Management Studio】中删除数据库 操作二 用drop database语句删除数据库 项目实训 项目小结 思考和练习 项目三 管理数据表 任务一 创建“学生表” 操作一 在【Management Studio】中创建表 操作二 用create table语句创建表 任务二 修改表结构 操作一 在【表】选项卡中修改表结构 操作二 用alter table语句修改表结构 任务三 向“学生表”插入记录 操作一 在【表】选项卡中插入记录 操作二 用insert语句插入记录 任务四 修改“学生表”中的记录 操作一 在【表】选项卡中修改记录 操作二 用update语句修改记录 任务五 删除“学生表”中的记录 操作一 在【表】选项卡中删除记录 操作二 用delete语句删除记录 任务六 删除“学生表” 操作一 在【Management Studio】中删除表 操作二 用drop table语句删除表 项目实训 实训一 用create table语句创建“选修课程表” 实训二 用alter table语句为“选修课程表”增加列 实训三 用insert语句为“选修课程表”添加记录 实训四 用update语句为“选修课程表”修改记录 实训五 用delete语句删除“选修课程表”中的记录 项目拓展 项目小结 思考和练习 项目四 设置主键、外键和索引 项目五 查询单一表实现学生档案管理 项目六 用聚合函数统计成绩 项目七 多表连接查询管理教学计划 项目八 创建和使用视图 项目九 开发成绩统计报表 项目十 备份和移植数据库 附录 SQL Server的内置函数

章节摘录

数据库是用来组织和存储数据的，数据库中数据的组织方式也称为“数据库模型”，包括层次模型、网状模型和关系模型。

每个模型都有各自独特的数据管理方式，关系模型数据库的主要特点是每一个表代表一个事物，表的每一列代表事物的一个属性，不同表之间通过含义相同的列建立起关联关系。

通过关系模型建立起来的数据库称为关系数据库，在关系数据库中，表与表之间的关联是通过为表定义外键或关系来实现的。

在本任务中，使用项目三中创建的“学生表”、“选修课程表”和“学生成绩表”来介绍外键和关系的含义，以及创建和删除外键或关系的方法与命令。

假设存在两个表A和B，表A中的主键列在表B中也存在，但并不是表B的主键，仅作为表B的一个必要的属性，则称此属性为表B的外键，并且称表A为“主键表”，表B为“外键表”。

例如，“学生成绩表”中的“学生编号”列，取值与“学生表”的主键列“学生编号”的取值相同，则称“学生成绩表”与“学生表”之间存在关系，并且称“学生编号”是“学生成绩表”的外键，“学生表”为主键表，“学生成绩表”为外键表。

同理，“课程编号”在“选修课程表”中是主键，在“学生成绩表”中是外键，“学生成绩表”与“选修课程表”之间也存在关系。

由此可知，表的主键只能有一个，而表的外键可以不只一个。

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>