

<<数据库应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787113086633

10位ISBN编号：7113086632

出版时间：2008-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：王小玲，刘卫国 主编

页数：313

字数：474000

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>

## <<数据库应用基础教程>>

### 内容概要

本书以SQL Server 2000为基础，结合Visual Basic 6.0开发工具，从数据库应用系统开发的角度来介绍数据库系统的基本概念，为学生应用数据库技术进行数据管理打下基础。

本书主要内容有：数据库系统概论、SQL Server数据库的管理、SQL Server数据表、数据查询、索引与视图、存储过程与触发器、SQL Server数据转换、数据库安全管理、数据库系统开发工具、Visual Basic的数据访问方法、数据库应用系统开发。

本书适合作为高等院校数据库应用课程的教材，也可供社会各类计算机应用人员阅读参考。

## 书籍目录

第1章 数据库系统概论 1.1 数据库与数据库系统 1.1.1 数据库技术的发展 1.1.2 数据库系统的构成 1.1.3 数据库的三级模式结构 1.1.4 数据库系统的特点 1.1.5 数据库新技术 1.2 现实世界的数据库描述 1.2.1 数据的三个领域 1.2.2 实体及其联系 1.2.3 数据模型 1.3 关系数据库 1.3.1 关系数据库的基本概念 1.3.2 关系的基本特点 1.3.3 关系数据库实例 1.4 数据库系统的体系结构 1.5 SQL Server数据库概述 1.5.1 SQL Server的初步认识 1.5.2 SQL Server 2000的常用管理工具 1.5.3 SQL Server数据类型 1.6 Transact-SQL语言简介 1.6.1 SQL与Transact-SQL 1.6.2 运算符与表达式 1.6.3 语句块和注释 1.6.4 流程控制语句 小结 习题第2章 SQL Server数据库的管理 2.1 SQL Server数据库的存储结构 2.1.1 数据库对象 2.1.2 数据库文件及文件组 2.1.3 SQL Server数据库类型 2.2 数据库的创建 2.2.1 使用企业管理器创建数据库 2.2.2 使用向导创建数据库 2.2.3 使用Transact-SQL语言创建数据库 2.3 数据库的修改 2.3.1 使用企业管理器修改数据库 2.3.2 使用Transact-SQL语言修改数据库 2.4 数据库的删除 2.4.1 使用快捷菜单删除数据库 2.4.2 使用Transact-SQL语言删除数据库 2.5 数据库的分离和附加 2.5.1 数据库的分离 2.5.2 数据库的附加 2.6 数据备份和还原 2.6.1 数据备份 2.6.2 数据还原 2.6.3 数据备份和还原操作 小结 习题第3章 SQL Server数据表 3.1 数据表的创建和管理 3.1.1 使用企业管理器创建数据表 3.1.2 使用Transact-SQL语言创建数据表 3.1.3 使用企业管理器对数据表进行管理 3.1.4 使用Transact-SQL语言对数据表进行管理 3.2 表数据的管理 3.2.1 使用企业管理器管理表数据 3.2.2 使用Transact-SQL语言管理表数据 3.3 数据完整性管理 3.3.1 数据完整性概述 3.3.2 数据完整性的类型 3.3.3 使用企业管理器实现数据完整性的设置 小结 习题第4章 数据查询 4.1 SQL操作与查询语句的基本结构 4.2 基本查询 4.2.1 简单查询 4.2.2 带条件查询 4.2.3 查询结果处理 4.3 嵌套查询 4.3.1 单值嵌套查询 4.3.2 多值嵌套查询 4.4 联接查询 4.4.1 联接类型 4.4.2 内联接 4.4.3 外联接 小结 习题第5章 索引与视图 5.1 索引概述 5.1.1 索引的基本概念 5.1.2 索引的分类 5.2 索引的操作 5.2.1 创建索引 5.2.2 查看索引 5.2.3 修改索引 5.2.4 删除索引 5.3 视图概述 5.3.1 视图的概念 5.3.2 视图的作用 5.3.3 视图的限制 5.4 视图的操作 5.4.1 创建视图 5.4.2 修改视图 5.4.3 删除视图 5.4.4 查看和修改视图属性 小结 习题第6章 存储过程与触发器 6.1 存储过程概述 6.1.1 存储过程的特点和类型 6.1.2 创建和执行存储过程 6.1.3 存储过程参数和执行状态 6.1.4 查看和修改存储过程 6.1.5 删除存储过程 6.2 触发器概述 6.2.1 触发器的特点和类型 6.2.2 创建触发器 6.2.3 查看和修改触发器 6.2.4 删除触发器 6.2.5 触发器的应用 小结 习题第7章 SQL Server数据转换 7.1 数据转换服务概述 7.2 数据的导入/导出 7.2.1 导入数据 7.2.2 导出数据 小结 习题第8章 数据库安全管理 8.1 SQL Server的安全机制 8.1.1 身份验证 8.1.2 身份验证模式的设置 8.2 数据库安全管理的内容 8.2.1 登录管理 8.2.2 用户管理 8.2.3 权限 8.2.4 角色 小结 习题第9章 数据库系统开发工具 9.1 数据库系统开发工具概述 9.2 Visual Basic概述 9.2.1 Visual Basic 6.0集成开发环境 9.2.2 创建简单的Visual Basic应用程序 9.2.3 Visual Basic程序的特点 9.3 Visual Basic语言基础 9.3.1 基本数据类型 9.3.2 变量和常量 9.3.3 运算符与表达式 9.3.4 数组与自定义类型 9.4 程序控制结构 9.4.1 选择结构 9.4.2 循环结构 9.5 控件 9.5.1 标签 9.5.2 文本框 9.5.3 图片框与图像框 9.5.4 菜单 9.5.5 单选按钮与复选框 9.5.6 列表框与组合框 9.5.7 滚动条与定时器 9.6 过程 9.6.1 子过程 9.6.2 函数过程 9.6.3 变量的作用域和生存期 小结 习题第10章 Visual Basic的数据访问方法 10.1 概述 10.2 Data控件 10.2.1 Data控件属性 10.2.2 数据绑定控件 10.2.3 Data控件的事件 10.2.4 Data控件的常用方法 10.2.5 Recordset对象的属性与方法 10.2.6 数据维护 10.3 ADO Data控件 10.3.1 使用ADO Data控件 10.3.2 ADO Data控件的属性与方法 10.3.3 数据绑定控件 10.4 查询数据 小结 习题第11章 数据库应用系统开发 11.1 数据库应用系统开发的基本步骤 11.2 学生信息管理系统开发案例 11.2.1 系统设计 11.2.2 设计工程框架 11.2.3 系统功能模块实现 小结参考文献附录A SQL Server常用函数附录B Visual Basic函数附录C Visual Basic方法

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>