

《数据库基础与实践技术》

图书基本信息

书名：《数据库基础与实践技术》

13位ISBN编号：9787111406983

10位ISBN编号：7111406982

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：何玉洁

页数：345

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据库基础与实践技术》

内容概要

何玉洁编著的《数据库基础与实践技术（SQL Server 2008）》采用目前使用广泛的Microsoft SQL Server 2008作为实践平台，主要介绍数据库技术的应用。

《数据库基础与实践技术（SQL Server 2008）》包括14章和1个附录。第1章和第2章介绍数据库的基础理论，主要针对数据库初学者。第3章~第14章为数据库技术应用，主要包括数据库创建与维护管理、SQL、架构与基本表、数据操作语言、高级查询、索引、视图、存储过程、触发器、函数、游标、安全管理、数据库备份与恢复以及数据传输等内容。附录部分介绍SQL Server 2008提供的一些常用系统函数。

《数据库基础与实践技术（SQL Server 2008）》可作为高等院校计算机及相关专业数据库课程教材，也可作为数据库开发人员的参考用书。

前言教学建议第1章 关系数据库基础 1.1 数据管理的发展 1.1.1 文件管理系统 1.1.2 数据库管理系统
1.2 数据库系统与数据库管理系统 1.2.1 数据库系统的组成 1.2.2 数据库管理系统的功能 1.3 数据和数
据模型 1.3.1 数据和数据模型概述 1.3.2 数据模型三要素 1.3.3 概念层数据模型 1.3.4 组织层数据模
型 1.3.5 E-R模型向关系模型的转换 1.4 数据库系统的结构 1.4.1 三级模式结构 1.4.2 两级模式映像功
能与数据独立性 1.5 关系数据库规范化理论 1.5.1 函数依赖 1.5.2 关系规范化 1.6 数据库应用结构
1.6.1 集中式结构 1.6.2 文件服务器结构 1.6.3 客户端/服务器结构 1.6.4 互联网应用结构 小结 习题第2
章 SQL Server 2008基础 2.1 SQL Server 2008的版本和组件 2.1.1 SQL Server 2008的版本 2.1.2 SQL Server
2008的组件 2.1.3 SQL Server 2008各版本支持的功能 2.1.4 安装SQL Server 2008需要的软、硬件环境
2.1.5 实例 2.2 安装SQL Server 2008 2.3 配置SQL Server 2008 2.4 卸载SQL Server 2008 2.5 SQL Server
Management Studio工具 2.5.1 连接到数据库服务器 2.5.2 查询编辑器 2.5.3 SSMS的常用选项 小结 习
题 上机练习第3章 数据库的创建与管理 3.1 SQL Server数据库概述 3.1.1 系统数据库 3.1.2 数据库的组
成 3.1.3 数据库文件组 3.1.4 数据库文件的属性 3.2 创建数据库 3.2.1 用图形化方法创建数据库 3.2.2
用T-SQL语句创建数据库 3.3 查看和设置数据库选项 3.4 修改数据库 3.4.1 扩大数据库空间 3.4.2 收缩
数据库空间 3.4.3 添加和删除数据库文件 3.4.4 创建和更改文件组 3.5 删除数据库 3.6 分离和附加数据
库 3.6.1 分离数据库 3.6.2 附加数据库 3.7 复制数据库 小结 习题 上机练习第4章 SQL基础 4.1 SQL概
述 4.1.1 SQL的发展 4.1.2 SQL特点 4.1.3 SQL功能概述 4.2 系统提供的数据类型 4.2.1 数值数据类型
4.2.2 字符串类型 4.2.3 日期和时间数据类型 4.2.4 货币类型 4.3 用户定义数据类型 4.3.1 创建用户定
义数据类型 4.3.2 删除用户定义数据类型 4.4 T-SQL基础知识 4.4.1 语句批 4.4.2 脚本 4.4.3 注释 4.5
变量 4.5.1 变量的种类 4.5.2 变量的声明与赋值 4.6 流程控制语句 小结 习题 上机练习第5章 架构与
基本表 5.1 架构 5.1.1 创建架构 5.1.2 在架构间传输对象 5.1.3 删除架构 5.2 基本表 5.2.1 用T-SQL语
句实现 5.2.2 用SSMS工具实现 5.3 分区表 5.3.1 基本概念 5.3.2 创建分区表 5.3.3 创建分区函数 5.3.4
创建分区方案 小结 习题 上机练习第6章 数据操作语言 6.1 数据查询语句 6.1.1 查询语句的基本结构
6.1.2 单表查询 6.1.3 多表连接查询 6.1.4 使用TOP限制结果集行数 6.1.5 将查询结果保存到新表中 6.2
数据更改功能 6.2.1 插入数据 6.2.2 更新数据 6.2.3 删除数据 小结 习题 上机练习第7章 高级查询 7.1
CASE函数 7.1.1 CASE函数介绍 7.1.2 CASE函数应用示例 7.2 子查询 7.2.1 嵌套子查询 7.2.2 相关子
查询 7.2.3 其他形式的子查询 7.3 查询结果的并、交、差运算 7.3.1 并运算 7.3.2 交运算 7.3.3 差运算
7.4 其他查询功能 7.4.1 开窗函数 7.4.2 公用表表达式 7.4.3 MERGE语句 小结 习题 上机练习第8章
索引 8.1 基本概念 8.2 索引存储结构及类型 8.2.1 B-树结构 8.2.2 索引类型 8.3 创建索引 8.3.1 用SQL
实现 8.3.2 用SSMS工具实现 8.3.3 设计索引注意事项 小结 习题 上机练习第9章 视图 9.1 标准视图
9.1.1 基本概念 9.1.2 定义视图 9.1.3 通过视图查询数据 9.1.4 修改和删除视图 9.1.5 视图的作用 9.2
分区视图 9.3 索引视图 9.3.1 索引视图基本概念 9.3.2 定义索引视图 小结 习题 上机练习第10章 存储
过程和触发器 10.1 存储过程 10.1.1 存储过程概念 10.1.2 创建和执行存储过程 10.1.3 从存储过程返回
数据 10.1.4 查看和维护存储过程 10.1.5 一些系统存储过程 10.2 触发器 10.2.1 创建触发器 10.2.2
DML触发器示例 10.2.3 DDL触发器示例 10.2.4 查看和维护触发器 小结 习题 上机练习第11章 函数和
游标 11.1 用户自定义函数 11.1.1 基本概念 11.1.2 创建和调用标量函数 11.1.3 创建和调用内联表值函
数 11.1.4 创建和调用多语句表值函数 11.1.5 查看和修改用户自定义函数 11.1.6 删除用户自定义函数
11.2 游标 11.2.1 游标概念 11.2.2 使用游标 11.2.3 游标示例 小结 习题 上机练习第12章 安全管理 12.1
安全控制概述 12.2 SQL Server的安全控制 12.3 管理登录账户 12.3.1 建立登录账户 12.3.2 删除登录账
户 12.4 管理数据库用户 12.4.1 建立数据库用户 12.4.2 删除数据库用户 12.5 管理权限 12.5.1 权限的
种类 12.5.2 权限的管理 12.6 角色 12.6.1 固定的服务器角色 12.6.2 固定的数据库角色 12.6.3 用户定
义的角色 小结 习题 上机练习第13章 备份和恢复数据库 13.1 备份数据库 13.1.1 为什么要进行数据备
份 13.1.2 备份内容及备份时间 13.2 SQL Server支持的备份机制 13.2.1 备份设备 13.2.2 恢复模式
13.2.3 备份类型及策略 13.2.4 实现备份 13.3 恢复数据库 13.3.1 恢复数据库的顺序 13.3.2 实现还原 小
结 习题 上机练习第14章 数据传输 14.1 数据访问接口 14.1.1 ODBC 14.1.2 OLE DB 14.2 数据导入和导
出 14.2.1 导出数据 14.2.2 导入数据 小结 习题 上机练习附录A 系统提供的常用函数参考文献

《数据库基础与实践技术》

编辑推荐

以往的高校数据库教学体系往往偏重基础理论教学，对于数据库实践教学重视不够。但随着数据库技术的应用日益深入到国民经济和社会生活的各个领域，对熟练掌握数据库管理和编程技术的应用型人才的需求日趋紧迫。同时，高校的数据库教学也在进行调整和改革。加强数据库实践教学力度，旨在让学生在掌握数据库基础理论的基础上，进一步提高对所学数据库知识的实践和应用。何玉洁编著的《数据库基础与实践技术（SQL Server 2008）》正是在这样的社会需求和教学改革的背景下编写的数据库实践技术教材。可以与数据库基础理论教材配套使用。全书注重理论与实际应用相结合，用实际应用驱动知识讲解，具有条理清晰、讲解详细、实例丰富之特点，并选用目前主流的SQL Server 2008作为实践平台。适合作为数据库技术的实践教材、中高级培训班教材，也可作为有一定数据库理论知识的计算机专业人士进一步提高的参考书。

《数据库基础与实践技术》

精彩短评

- 1、 正版，全新，值得买。
- 2、 还算可以；就是前面没大有用的内容有点多；在SQL语句优化方面说的有点少

《数据库基础与实践技术》

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:www.tushu000.com