

<<数据库管理与编程技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库管理与编程技术>>

13位ISBN编号：9787302149699

10位ISBN编号：7302149690

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学

作者：何玉洁

页数：301

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>

<<数据库管理与编程技术>>

内容概要

本书基于SQL Server 2000环境，主要介绍了数据库管理及后台编程两方面的知识。

在数据库管理方面介绍了创建和维护数据库、安装及配置数据库管理系统、安全管理、数据传输、备份和恢复数据库以及管理任务自动化等内容；在数据库编程方面介绍了触发器、存储过程函数以及游标等内容。

本书讲述通俗易懂，实例丰富，大部分示例及练习均围绕SQL Server 2000提供的示例数据库进行，使读者学习起来非常方便。

本书适合作为高等学校学生数据库基础知识的后续教材使用，同时也适合有一定数据库基础知识的人员作为进一步学习数据库应用技术的读物。

<<数据库管理与编程技术>>

书籍目录

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 第1章 SQL Server 2000基础 | 1.1 概述 | 1.1.1 SQL Server提供的服务 | 1.1.2 SQL Server通信架构 |
| 安装SQL Server 2000 | 1.2.1 安装前的准备 | 1.2.2 各版本性能说明 | 1.2.3 安装及安装选项 |
| 测试安装 | 1.4 故障排除 | 1.5 SQL Server 2000常用工具简介 | 1.6 卸载SQL Server 2000 |
| 1.7 小结 | | | |
| 第2章 数据库的创建与管理 | 2.1 概述 | 2.1.1 系统创建的数据库 | 2.1.2 SQL Server数据库的构成 |
| 2.1.3 数据文件和日志文件的作用 | 2.1.4 创建数据库时的其他属性 | 2.2 创建数据库 | 2.2.1 使用企业 |
| 企业管理器创建数据库 | 2.2.2 用Transact-SQL语句创建数据库 | 2.3 使用企业管理器查看和设置数据库选项 | 2.3.1 使用企业管理器 |
| 2.3.2 使用sp_dboption存储过程实现 | 2.4 维护数据库 | 2.4.1 扩大数据库空间 | 2.4.2 缩小数据库空间 |
| 2.5 删除数据库 | 2.6 分离和附加数据库 | 2.6.1 分离数据库 | 2.6.2 附加数据库 |
| 2.7 小结 | 习题 | 上机练习 | |
| 第3章 Transact-SQL语言基础 | 3.1 SQL基本概念 | 3.1.1 SQL语言的发展 | 3.1.2 SQL语言特点 |
| 3.1.3 SQL语言功能概述 | 3.2 SQL数据类型 | 3.2.1 数值型 | 3.2.2 字符串型 |
| 3.2.3 日期时间类型 | 3.2.4 货币类型 | 3.3 Transact-SQL语言的一些基础知识 | 3.3.1 语句批 |
| 3.3.2 脚本 | 3.3.3 注释 | 3.4 变量 | 3.4.1 变量的种类 |
| 3.4.2 变量的声明与赋值 | 3.5 流程控制语句 | 3.5.1 BEGINEND语句 | 3.5.2 IFELSE语句 |
| 3.5.3 WHILE语句 | 3.5.4 CASE表达式 | 3.6 小结 | 习题 |
| 上机练习 | | | |
| 第4章 基本表的创建与管理 | 4.1 创建表及约束 | 4.1.1 创建用户自定义数据类型 | 4.1.2 删除用户自定义数据类型 |
| 4.2 创建表及约束 | 4.2.1 使用Transact-SQL语句创建表 | 4.2.2 使用企业管理器创建表 | 4.3 修改表结构 |
| 4.3.1 使用企业管理器修改表结构 | 4.3.2 使用Transact-SQL语句修改表结构 | 4.4 删除表 | 4.4.1 在企业管理器中删除表 |
| 4.4.2 在查询分析器中删除表 | 4.5 小结 | 上机练习 | |
| 第5章 数据操作 | 5.1 数据查询 | 5.1.1 连接查询 | 5.1.2 合并多个结果集 |
| 5.1.3 将查询结果保存到新表中 | 5.1.4 使用TOP限制结果集 | 5.1.5 使用CASE表达式 | 5.1.6 汇总数据 |
| 5.1.7 子查询 | 5.2 数据修改 | 5.2.1 添加数据 | 5.2.2 更新数据 |
| 5.2.3 删除数据 | 5.3 小结 | 习题 | 第6章 存储过程 |
| 6.1 存储过程概念 | 6.2 创建和执行存储过程 | 6.3 从存储过程中返回数据 | 6.4 查看和修改存储过程 |
| 6.5 小结 | 习题 | 第7章 函数 | 7.1 系统提供的内置函数 |
| 7.1.1 聚合函数 | 7.1.2 日期和时间函数 | 7.1.3 7.1.4 字符串函数 | 7.1.5 类型转换函数 |
| 7.2 用户自定义函数 | 7.2.1 创建和调用标量函数 | 7.2.2 创建和调用内嵌表值函数 | 7.2.3 创建和调用多语句表值函数 |
| 7.2.4 更改和删除函数 | 7.3 小结 | 习题 | 第8章 触发器 |
| 8.1 创建触发器 | 8.2 后触发型触发器 | 8.2.1 维护数据完整性的触发器 | 8.2.2 维护数据一致性的触发器 |
| 8.3 前触发型触发器 | 8.4 查看和修改触发器 | 8.5 删除触发器 | 习题 |
| 第9章 游标 | 9.1 游标概念 | 9.2 使用游标 | 9.3 游标示例 |
| 习题 | 第10章 索引的基本概念 | 10.2 索引分类 | 10.3 创建索引 |
| 10.3.1 使用语句创建索引 | 10.3.2 使用企业管理器创建索引 | 10.4 查看和删除索引 | 10.4.1 使用Transact-SQL语句实现 |
| 10.4.2 使用企业管理器实现 | 10.5 小结 | 习题 | 第11章 安全管理 |
| 11.1 安全控制 | 11.1.1 安全控制模型 | 11.1.2 数据库权限种类及用户的分类 | 11.2 SQL Server的安全控制 |
| 11.3 管理SQL Server登录账户 | 11.3.1 系统内置的登录账户 | 11.3.2 建立登录账户 | 11.3.3 修改登录账户的属性 |
| 11.3.4 删除登录账户 | 11.4 管理数据库用户 | 11.4.1 建立数据库用户 | 11.4.2 删除数据库用户 |
| 11.5 管理权限 | 11.5.1 SQL Server权限种类 | 11.5.2 权限的管理 | 11.6 角色 |
| 11.6.1 固定的服务器角色 | 11.6.2 固定的数据库角色 | 11.6.3 用户自定义的角色 | 11.7 小结 |
| 习题 | 上机练习 | 第12章 数据传输 | 12.1 数据库接口 |
| 12.1.1 ODBC接口 | 12.1.2 OLE DB接口 | 12.1.3 OLE DB与ODBC的比较 | 12.2 SQL Server数据转移工具——DTS |
| 12.2.1 DTS技术概述 | 12.2.2 利用DTS向导实现导入和导出数据 | 12.3 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 | 13.1.3 SQL Server的备份设备 | 13.1.4 SQL Server的备份类型 | 13.1.5 备份策略 |
| 13.1.6 实现备份 | 13.2 恢复数据库 | 13.2.1 恢复前的准备 | 13.2.2 恢复的顺序 |
| 13.2.3 实现恢复 | 13.3 小结 | 习题 | 上机练习 |
| 第14章 管理任务自动化 | 14.1 管理任务自动化的基本概念及包含的组件 | 14.1.1 管理任务自动化的基本概念 | 14.1.2 管理任务自动化包含的组件 |
| 14.2 操作员 | 14.3 作业 | 14.3.1 定义作业 | 14.3.2 作业调度 |
| 14.3.3 作业执行状态通知 | 14.3.4 运行作业 | 14.3.5 修改和查看作业 | 14.4 警报 |
| 14.4.1 事件警报 | 14.4.2 性能警报 | | |

14.4.3 禁用或重新激活警报 14.5 小结 习题 上机练习 参考文献

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>