

## <<SQL实用简明教程>>

### 图书基本信息

书名：<<SQL实用简明教程>>

13位ISBN编号：9787302089322

10位ISBN编号：7302089329

出版时间：2004-8

出版时间：清华大学

作者：罗骏，何羽 编著

页数：409

字数：612000

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>

## <<SQL实用简明教程>>

### 内容概要

全书由浅入深地介绍了SQL - 3标准的数据库编程方法。

本书第1 - 2章介绍了数据库和SQL - 3的基础知识；第3 - 10章结合具体的实例，介绍了各种SQL语句的具体使用方法，包括如何创建数据库，如何对数据进行各种操作等；第11 - 13章介绍了SQL语句的优化、安全性以及数据库的事务、游标及存储过程等。

在本书的附录中，还为读者列出了书中使用到的数据库示例中的各种数据及SQL语句中常见的错误，便于读者参考理解。

本书适合作为高等院校信息技术相关专业的教材，也可作为广大使用支持SQL - 3标准的数据库操作系统的用户阅读参考。

另外，书中给出的典型实例以及各种技巧提示，也使本书能够为各类高级数据库编程人员提供相关的参考。

## 书籍目录

第1章 关系数据库设计 1.1 SQL简史及功能特性 1.2 关系数据模型 1.3 关系操作 1.4 数据库设计概述 1.5 概念数据库设计 1.6 逻辑数据库设计 1.7 完整性 1.8 数据库设计的其他问题 1.9 回顾数据库设计 1.10 小结 1.11 上机练习 1.12 习题 第2章 SQL基础 2.1 名字 2.2 数据类型 2.3 常量 2.4 语句 2.5 表达式 2.6 内嵌函数 2.7 NULL 2.8 小结 2.9 上机练习 2.10 习题 第3章 创建数据库 3.1 创建数据库 3.2 创建表 3.3 列约束 3.4 Company数据库中表的创建 3.5 创建索引 3.6 修改数据库和对象 3.7 删除数据库和对象 3.8 小结 3.9 上机练习 3.10 习题 第4章 更新数据库 4.1 添加新的记录 4.2 修改记录 4.3 删除记录 4.4 小结 4.5 上机练习 4.6 习题 第5章 数据库数据的选择 5.1 SELECT语句解析 5.2 指定要检索的列 5.3 指定要检索的表 5.4 使用WHERE子句进行筛选 5.5 小结 5.6 上机练习 5.7 习题 第6章 数据的排序、聚集和分组 6.1 排序数据 6.2 聚集数据 6.3 对数据分组 6.4 小结 6.5 上机练习 6.6 习题 第7章 多表连接查询 7.1 什么是连接 7.2 使用连接的原因 7.3 如何处理连接 7.4 连接的类型 7.5 对集合的支持 7.6 小结 7.7 上机练习 7.8 习题 第8章 子查询 8.1 什么是子查询 8.2 子查询与连接 8.3 子查询的类型 8.4 子查询的规则 8.5 返回多个值的子查询 8.6 返回单个值的子查询 8.7 子查询的嵌套 8.8 小结 8.9 上机练习 8.10 习题 第9章 视图的使用 9.1 什么是视图 9.2 视图的处理过程 9.3 视图的优缺点 9.4 创建视图 9.5 更新视图 9.6 删除视图 9.7 视图的应用 9.8 小结 9.9 上机练习 9.10 习题 第10章 具体数据类型的处理 10.1 概述 10.2 数字 10.3 字符串 10.4 时间 10.5 类型转换 10.6 小结 10.7 上机练习 10.8 习题 第11章 数据库性能和SQL优化 11.1 数据库性能 11.2 提高SQL语句的可读性 11.3 避免扫描整个表 11.4 增加一个新的索引 11.5 查询优化 11.6 小结 11.7 上机练习 11.8 习题 第12章 SQL的安全性 12.1 SQL安全概述 12.2 使用GRANT和REVOKE 12.3 视图与SQL安全性 12.4 小结 12.5 上机练习 12.6 习题 第13章 事务、游标及存储过程 13.1 事务 13.2 游标 13.3 存储过程 13.4 小结 13.5 上机练习 13.6 习题 附录A 本书中使用的数据库样例 附录B 本书创建的视图样例 附录C SQL语句的调试

<<SQL实用简明教程>>

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>