

# SQL语言与关系数据库



[SQL语言与关系数据库\\_下载链接1](#)

著者:黄河

出版者:电子工业

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787121139185

《SQL语言与关系数据库》(作者黄河、王贤志)全面而系统地介绍了SQL

语言的使用，并深入浅出地介绍了数据库基本原理。主要内容包括：SQL基础、SQL的查询与修改、实体-联系模型、关系模型、关系数据库设计理论、SQL的高级功能、关系数据库的实现技术及数据库新技术等。

《SQL语言与关系数据库》着重于以实例引入概念，且对概念的阐述以够用为度，注重实际技能的引导与培养。

作者介绍:

目录: 第1章 SQL基础1.1 数据库系统的应用1.1.1 应用实例1.1.2 数据库系统的应用前景1.2 数据库相关概念1.3 SQL基本概念1.3.1 SQL语言标准1.3.2 SQL语言的特点1.3.3 SQL语言功能概述1.4 SQL的数据类型1.4.1 数值型1.4.2 字符数据类型1.4.3 日期时间类型1.4.4 货币类型1.4.5 SQL的标识符与关键字1.4.6 数据定义语句1.5 本章小结习题第2章 SQL的查询与修改2.1 SQL基本查询语句2.1.1 查询语句的基本结构2.1.2 投影2.1.3 选择2.1.4 对查询结果进行排序2.2 高级查询语句2.2.1 聚集查询2.2.2 连接查询2.2.3 子查询2.2.4 关于引用AS指定的名字的规则2.3 数据操作语句2.3.1 插入数据2.3.2 删除数据2.3.3 更新数据2.5 本章小结习题第3章 实体-联系模型3.1 实体-联系模型的基本要素3.1.1 实体与实体集3.1.2 实体型和实体值3.1.3 属性3.1.4 联系与联系集3.1.5 码3.2 实体-联系图表示3.2.1 E-R符号表示3.2.2 E-R图的表示3.3 E-R模型的设计3.3.1 确定实体集、属性与实体间的联系3.3.2 具有复合属性、多值属性和派生属性的E-R图3.3.3 具有弱实体集的E-R图3.4※ E-R图的高级技术3.4.1 特殊化3.4.2 概括3.4.3 属性继承3.5 E-R模型的设计实例3.5.1 E-R图设计步骤3.5.2 大学教学情况E-R图设计3.5.3 银行企业的E-R图设计3.6 本章小结习题第4章 关系模型4.1 关系基本结构及术语4.2 关系模型的数据操作4.2.1 关系操作4.2.2 关系代数4.3 关系的完整性约束4.3.1 实体完整性4.3.2 参照完整性4.3.3 自定义完整性4.4 将E-R模型转换为关系模型4.5 关系模型的特点4.6 本章小结习题第5章 关系数据库设计理论5.1 冗余和存储异常问题5.2 函数依赖5.2.1 属性间的联系5.2.2 函数依赖5.3 关系范式5.3.1 第一范式5.3.2 第二范式5.3.3 第三范式5.4 关系范式的规范化5.4.1 各范式之间的关系5.4.2 关系模式的分解准则5.4.3 关系模式分解实例5.5 关系数据库设计5.5.1 数据库设计概述5.5.2 数据库设计的基本步骤5.5.3 数据库设计简单示例5.6 本章小结习题第6章 SQL的高级功能6.1 视图6.1.1 视图的概念6.1.2 视图的定义6.1.3 视图的查询6.1.4 修改视图数据6.1.5 删除视图6.2 约束6.2.1 NOT NULL约束6.2.2 DEFAULT约束6.2.3 PRIMARY KEY约束6.2.4 UNIQUE约束6.2.5 FOREIGN KEY约束6.2.6 CHECK约束6.2.7 约束的作用对象6.3 触发器6.3.1 触发器的概念6.3.2 触发器的结构6.3.3 触发器示例6.4 游标6.4.1 游标的概念6.4.2 定义游标6.4.3 游标示例6.5 嵌入式SQL6.5.1 接口与声明6.5.2 嵌入式SQL的实现6.6 安全控制6.6.1 数据库的安全性控制6.6.2 SQL语言中的安全性控制6.7 本章小结习题第7章 关系数据库的实现技术7.1 索引与散列7.1.1 索引的基本概念7.1.2 有序索引7.1.3 散列索引7.1.4 SQL中的索引定义7.2 事务与并发控制7.2.1 事务7.2.2 SQL中的事务控制语句7.2.3 并发控制7.3 本章小结习题第8章 数据库新技术8.1 基于对象的数据库8.1.1 关系模型的局限8.1.2 面向对象数据模型8.1.3 对象-关系数据库8.2 XML8.2.1 XML数据结构8.2.2 XML文档模式和XML查询8.2.3 XML与数据库8.3 数据仓库与数据挖掘8.3.1 数据仓库8.3.2 OLAP8.3.3 数据挖掘8.3.4 实现8.4 其他新技术8.5 本章小结习题附录A 实训练习操作实训一 熟悉SQL Server 2008环境和SQL定义语句实训二 SQL基本查询语句实训三 分组计算实训四 多个表中检索数据实训五 返回单列结果集的查询实训六 动态执行的子查询实训七 修改数据表实训八 查询综合练习 实训九 信息世界的建模实训十 逻辑数据的建模实训十一

数据库建模实训十二 自定义数据的完整性实训十三  
强制复杂的业务规则的定义实训十四 SQL语句综合练习  
• • • • • [\(收起\)](#)

[SQL语言与关系数据库\\_下载链接1](#)

标签

计算机

数据库

会计

zh

评论

-----  
[SQL语言与关系数据库\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[SQL语言与关系数据库\\_下载链接1](#)