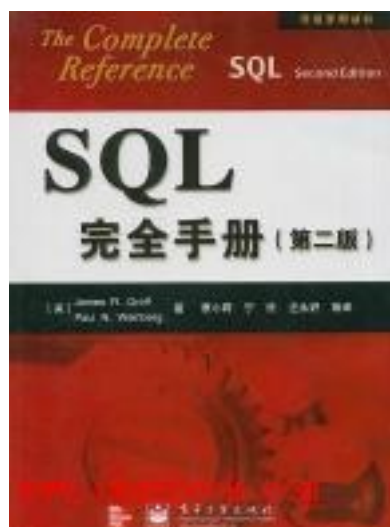


# SQL完全手册



[SQL完全手册 下载链接1](#)

著者:James Groff

出版者:电子工业出版社

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787121099687

《SQL完全手册(第3版)》对SQL技术的使用和发展进行了全面的讨论。全书分为六大部分。第一部分介绍什么是SQL，并从市场角度讲述其作为数据库语言的作用。第二部分描述SQL中的数据库查询功能。第三部分探讨如何添加、删除和更新现有数据库的数据。第四部分介绍创建和管理基于SQL的数据库的方法。第五部分介绍应用程序使用SQL进行数据库访问的方法。第六部分分析SQL的使用情况以及基于SQL的DBMS产品的现状。与前一版相比，这一版本中包含了一些新的章节，专门讲述SQL在应用服务器架构中的作用、SQL与XML的集成，以及其他对象技术（包括商务智能数据库、内存数据库、流数据库和嵌入式数据库）。

全书不仅介绍了SQL的基本知识、SQL的发展历程，而且提供了各主要数据库开发商在数据库领域的成长信息。因此，《SQL完全手册(第3版)》适用于希望理解和学习SQL的任何人，包括数据库用户、从事数据处理工作的专业人士、架构设计师、程序员、学生和管理人员。

作者介绍:

目录: 第一部分 SQL概述

第1章 简介

1.1 SQL语言

1.2 SQL的定位

1.3 SQL取得成功的因素

第2章 SQL快速入门

2.1 一个简单的数据库

2.2 检索数据

2.3 汇总数据

2.4 向数据库中添加数据

2.5 删除数据

2.6 更新数据库

2.7 保护数据

2.8 创建数据库

2.9 小结

第3章 SQL剖析

3.1 SQL与数据库管理的演化

3.2 SQL简史

3.3 SQL标准

3.4 SQL和网络

3.5 SQL的衍生

3.6 小结

第4章 关系数据库

4.1 早期的数据模型

4.2 关系数据模型

4.3 Codd关于关系数据库的12条原则

4.4 小结

第二部分 检索数据

第5章 SQL基础知识

5.1 语句

5.2 名称

5.3 数据类型

5.4 常量

5.5 表达式

5.6 内嵌函数

5.7 NULL值

5.8 小结

第6章 简单查询

6.1 SELECT语句

6.2 查询结果

6.3 简单查询

6.4 选择所有字段 (SELECT)

6.5 重复的记录 (DISTINCT)

6.6 选择记录 (WHERE)

6.7 搜索条件

6.8 排序查询结果 (ORDERBY)

6.9 单表查询处理的原则

6.10 小结

第7章 多表查询 (连接)

7.1 一个两表查询的范例

- 7.2 简单连接（等连接）
- 7.3 不等连接
- 7.4 SQL对多表查询考虑的因素
- 7.5 多表查询的性能
- 7.6 连接的结构
- 7.7 外连接
- 7.8 连接和SQL标准
- 7.9 小结
- 第8章 汇总查询
- 8.1 字段函数
- 8.2 分组查询（GROUPBY）
- 8.3 分组搜索条件（HAVING）
- 8.4 小结
- 第9章 子查询和查询表达式
- 9.1 使用子查询
- 9.2 子查询搜索条件
- 9.3 子查询和连接
- 9.4 嵌套的子查询
- 9.5 关联子查询
- 9.6 HAVING子句中的子查询
- 9.7 子查询小结
- 9.8 SQL2中的高级查询
- 9.9 小结
- 第三部分 更新数据
- 第10章 数据库更新
- 10.1 向数据库中添加数据
- 10.2 从数据库中删除数据
- 10.3 修改数据库中的数据
- 10.4 小结
- 第11章 数据完整性
- 11.1 什么是数据完整性
- 11.2 要求的数据
- 11.3 简单有效性检查
- 11.4 实体完整性
- 11.5 引用完整性
- 11.6 高级约束功能
- 11.7 商业规则
- 11.8 小结
- 第12章 事务处理
- 12.1 什么是事务
- 12.2 ANSI/ISOSQL事务模型
- 12.3 事务原理\$
- 12.4 事务和多用户处理
- 12.5 锁定
- 12.6 版本化
- 12.7 小结
- 第四部分 数据库结构
- 第13章 创建数据库
- 13.1 数据定义语言
- 13.2 创建数据库
- 13.3 表定义
- 13.4 约束定义
- 13.5 别名和匿名（CREATE/DROPALIAS）
- 13.6 索引（CREATE/DROPINDEX）

- 13.7 管理其他数据库对象
- 13.8 数据库结构
- 13.9 数据库结构与ANSI/ISO标准
- 13.10 小结
- 第14章 视图
  - 14.1 什么是视图
  - 14.2 创建视图 (CREATEVIEW)
  - 14.3 更新视图
  - 14.4 删除视图 (DROPVIEW)
  - 14.5 物化视图
  - 14.6 小结
- 第15章 SQL安全
  - 15.1 SQL安全的概念
  - 15.2 视图和SQL安全
  - 15.3 授予权限 (GRANT)
  - 15.4 取消权限 (REVOKE)
  - 15.5 基于角色的安全
  - 15.6 小结
- 第16章 系统目录
  - 16.1 什么是系统目录
  - 16.2 表信息
  - 16.3 字段信息
  - 16.4 视图信息
  - 16.5 注释
  - 16.6 关系信息
  - 16.7 用户信息
  - 16.8 权限信息
  - 16.9 SQL信息模式
  - 16.10 其他目录信息
  - 16.11 小结
- 第五部分 使用SQL编程
- 第17章 嵌入式SQL
  - 17.1 程序化SQL技术
  - 17.2 简单的嵌入式SQL语句
  - 17.3 嵌入式SQL中的数据检索
  - 17.4 基于游标的删除和更新
  - 17.5 游标和事务处理
  - 17.6 小结
- 第18章 动态SQL
  - 18.1 静态SQL的局限性
  - 18.2 动态SQL概念
  - 18.3 动态语句执行 (EXECUTEIMMEDIATE)
  - 18.4 两步动态执行
  - 18.5 动态查询
  - 18.6 动态SQL方言
  - 18.7 动态SQL和SQL标准
  - 18.8 小结
- 第19章 SQL APL
- 第六部分 SQL的今天和明天
- 第20章 数据库处理和存储过程SQL
- 第21章 SQL和数据仓库
- 第22章 SQL和应用服务器
- 第23章 SQL网络和分布式数据库
- 第24章 SQL与对象

第25章 SQL和XML  
第26章 专用数据库  
第27章 SQL的未来  
第七部分 附录  
• • • • • ([收起](#))

[SQL完全手册\\_下载链接1](#)

## 标签

数据库

电子工业

SQL

ADAworking@JAPAN

## 评论

很简单。。1个半小时即可读完。

-----  
[SQL完全手册\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[SQL完全手册\\_下载链接1](#)