

<<SQL Server编程必知必会>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server编程必知必会>>

13位ISBN编号：9787115192561

10位ISBN编号：7115192561

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：福塔

页数：254

译者：刘晓霞,钟鸣

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 Server编程必知必会>>

### 前言

Microsoft SQL Server已经成为世界上最受欢迎的数据库管理系统之一。无论是用在小型开发项目上，还是用来构建那些声名显赫的网站，SQL Server都证明了自己是个稳定、可靠、快速、可信的系统，足以胜任任何数据存储业务的需要。

本书基于我的一本畅销书Sams Teach Yourself SQL in 10 Minutes（中文版《SQL必知必会》，人民邮电出版社出版），那本书堪称全世界用得最多的一本SQL教程，重点讲解读者必须知道的东西，条理清晰，系统而扼要。

但是。

## <<SQL Server编程必知必会>>

### 内容概要

SQL Server是最受欢迎的数据库管理系统之一。

本书是作者继经典畅销书《SQL必知必会》之后，应众多读者的请求编写的，专门针对SQL Server T-SQL用户。

书中继承了《SQL必知必会》的优点，在精练然而透彻地阐述了数据库基础理论之后，紧贴实战需要，很快转向数据检索，逐步深入各种复杂的内容，包括联结的使用、子查询、基于全文本的搜索等等

。对于每个知识点，都给出了实用的代码及其解析，并有丰富的技巧和常犯错误警示。通过本书，读者能够掌握扎实的基本功，迅速成为SQL Server高手。

## 作者简介

Ben Forta是世界知名的技术作家，也是Adobe技术界最为知名的专家之一，目前担任Adobe公司的高级技术推广专家。

他具有计算机行业20多年工作经验，多年来撰写了十几本技术图书，其中不少是世界畅销书，已被翻译为十几种文字。

除本书外，他撰写的《正则表达式必知必会》也即将由人民邮电出版社出版。

读者可以通过他的个人网站<http://www.forta.com>了解更多信息。

## 书籍目录

第1章 了解SQL 1.1 数据库基础 1.1.1 什么是数据库 1.1.2 表 1.1.3 列和数据类型 1.1.4 行 1.1.5 主键 1.2 什么是SQL 1.3 动手实践 1.4 小结 第2章 SQL Server介绍 2.1 什么是SQL Server 2.1.1 客户机-服务器软件 2.1.2 SQL Server版本 2.2 SQL Server工具 2.2.1 SQL Server 2005 2.2.2 SQL Server 2000 2.3 小结 第3章 使用SQL Server 3.1 连接 3.2 选择数据库 3.3 了解数据库和表 3.4 小结 第4章 检索数据 4.1 SELECT语句 4.2 检索单个列 4.3 检索多个列 4.4 检索所有列 4.5 检索不同的行 4.6 限制结果 4.7 使用完全限定表名 4.8 小结 第5章 排序检索数据 5.1 排序数据 5.2 按多个列排序 5.3 指定排序方向 5.4 小结 第6章 过滤数据 6.1 使用WHERE子句 6.2 WHERE子句操作符 6.2.1 检查单个值 6.2.2 不匹配检查 6.2.3 范围值检查 6.2.4 空值检查 6.3 小结 第7章 数据过滤 7.1 组合WHERE子句 7.1.1 AND操作符 7.1.2 OR操作符 7.1.3 计算次序 7.2 IN操作符 7.3 NOT操作符 7.4 小结 第8章 用通配符进行过滤 8.1 LIKE操作符 8.1.1 百分号(%)通配符 8.1.2 下划线(\_)通配符 8.1.3 方括号([])通配符 8.2 使用通配符的技巧 8.3 小结 第9章 创建计算字段 9.1 计算字段 9.2 拼接字段 9.3 执行算术计算 9.4 小结 第10章 使用数据处理函数 10.1 函数 10.2 使用函数 10.2.1 文本处理函数 10.2.2 日期和时间处理函数 10.2.3 数值处理函数 10.3 小结 第11章 汇总数据 11.1 聚集函数 11.1.1 Avg()函数 11.1.2 Count()函数 11.1.3 Max()函数 11.1.4 Min()函数 11.1.5 Sum()函数 11.2 聚集不同值 11.3 组合聚集函数 11.4 小结 第12章 分组数据 12.1 数据分组 12.2 创建分组 12.3 过滤分组 12.4 分组和排序 12.5 SELECT子句顺序 12.6 小结 第13章 使用子查询 13.1 子查询 13.2 利用子查询进行过滤 13.3 作为计算字段使用子查询 13.4 用子查询检查存在性 13.5 小结 第14章 联结表 14.1 联结 14.1.1 关系表 14.1.2 为什么要使用联结 14.2 创建联结 14.2.1 WHERE子句的重要性 14.2.2 内部联结 14.2.3 联结多个表 14.3 小结 第15章 创建高级联结 15.1 使用表别名 15.2 使用不同类型的联结 15.2.1 自联结 15.2.2 自然联结 15.2.3 外部联结 15.3 使用带聚集函数的联结 15.4 使用联结和联结条件 15.5 小结 第16章 组合查询 16.1 组合查询 16.2 创建组合查询 16.2.1 使用UNION 16.2.2 UNION规则 16.2.3 包含或取消重复的行 16.2.4 对组合查询结果排序 16.3 小结 第17章 全文本搜索 17.1 理解全文本搜索 17.2 设置全文本搜索 17.2.1 启用全文本搜索支持 17.2.2 创建全文本目录 17.2.3 创建全文本索引 17.2.4 管理目录和索引 17.3 进行全文本搜索 17.3.1 使用FREETEXT进行搜索 17.3.2 用CONTAINS进行搜索 17.3.3 排序搜索结果 17.4 小结 第18章 插入数据 18.1 数据插入 18.2 插入完整的行 18.3 插入多行 18.4 插入检索出的数据 18.5 小结 第19章 更新和删除数据 19.1 更新数据 19.2 删除数据 19.3 更新和删除的指导原则 19.4 小结 第20章 创建和操纵表 20.1 创建表 20.1.1 表创建基础 20.1.2 使用NULL值 20.1.3 主键再介绍 20.1.4 使用IDENTITY 20.1.5 指定默认值 20.2 更新表 20.3 删除表 20.4 重命名表 20.5 小结 第21章 使用视图 21.1 视图 21.1.1 为什么使用视图 21.1.2 视图的规则和限制 21.2 使用视图 21.2.1 利用视图简化复杂的联结 21.2.2 用视图重新格式化检索出的数据 21.2.3 用视图过滤不想要的的数据 21.2.4 使用视图与计算字段 21.2.5 更新视图 21.3 小结 第22章 T-SQL程序设计 22.1 理解T-SQL程序设计 22.2 使用变量 22.2.1 声明变量 22.2.2 给变量赋值 22.2.3 查看变量内容 22.2.4 在T-SQL语句中使用变量 22.3 使用条件处理 22.4 语句编组 22.5 使用循环 22.6 小结 第23章 使用存储过程 23.1 存储过程 23.2 为什么要使用存储过程 23.3 使用存储过程 23.3.1 执行存储过程 23.3.2 创建存储过程 23.3.3 删除存储过程 23.3.4 使用参数 23.3.5 建立智能存储过程 23.4 小结 第24章 使用游标 24.1 游标 24.2 使用游标 24.2.1 创建和删除游标 24.2.2 使用游标 24.2.3 使用游标数据 24.3 小结 第25章 使用触发器 25.1 理解触发器 25.1.1 创建触发器 25.1.2 删除触发器 25.1.3 启用和禁用触发器 25.1.4 确定触发器的任务 25.2 使用触发器 25.2.1 INSERT触发器 25.2.2 DELETE触发器 25.2.3 UPDATE触发器 25.2.4 关于触发器的进一步介绍 25.3 小结 第26章 管理事务处理 26.1 事务处理 26.2 控制事务处理 26.2.1 使用ROLLBACK 26.2.2 使用COMMIT 26.2.3 使用保留点 26.2.4 更改自动提交的行为 26.3 小结 第27章 使用XML 27.1 SQL Server的XML支持 27.2 检索为XML数据 27.3 存储XML数据 27.4 XML数据的搜索 27.5 小结 第28章 全球化和本地化 28.1 字符集和校对顺序 28.2 使用校对顺序 28.3 区分大小写 28.4 使用Unicode 28.5 小结 第29章 安全管理 29.1 访问控制 29.2 管理用户 29.2.1 创建用户账号 29.2.2 删除用户账号 29.2.3 启用和禁用账号 29.2.4 重命名登录 29.2.5 更改口令 29.3 管理访问权限 29.3.1 设置访问权限 29.3.2 删除访问权限 29.4 小结 第30章 改善性能 30.1 改善性能 30.2 小结 附录A SQL Server和T-SQL入门 附录B 样例表 附录C T-SQL语句的语法 附录D T-SQL数据类型 附录E T-SQL保留字索引

媒体关注与评论

盼望这本书已经很久了……虽然我是一个经验丰富的数据库管理员和数据库开发人员，但这本书仍使我受益匪浅。

——Pinal Dave，微软SQL – MVP，SQLAuthority.com创办人

## <<SQL Server编程必知必会>>

### 编辑推荐

《SQL Server编程必知必会》是作者继经典畅销书《SQL必知必会》之后，应众多读者的请求编写的，专门针对SQL Server T-SQL用户。

书中继承了《SQL必知必会》的优点，在精练然而透彻地阐述了数据库基础理论之后，紧贴实战需要，很快转向数据检索，逐步深入各种复杂的内容，包括联结的使用、子查询、基于全文本的搜索、函数和存储过程、游标、触发器、表约束、XML，等等。

对于每个知识点，都给出了实用的代码及其解析，并有丰富的技巧和常犯错误警示。

通过《SQL Server编程必知必会》，读者能够掌握扎实的基本功，迅速成为SQL Server高手。

#### 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>