

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.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编程必知必会》从介绍简单的数据检索开始，全面讲述了SQL Server 的使用，包括连接的使用、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。通过重点突出的章节，条理清晰、系统而扼要地讲述了读者应该掌握的知识，使他们不经意间“功力大增”。

SQL Server 是最受欢迎的数据库管理系统之一。

《SQL Server编程必知必会》注重实用性，操作性很强，适合于广大软件开发和数据库管理人员学习参考。

# 《SQL Server编程必知必会》

## 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数据库
    - 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 样列表

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

# 《SQL Server编程必知必会》

## 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。

## 精彩短评

- 1、入门书籍
- 2、还 . . . 行，打基础可以用一下
- 3、挺棒的 适合我这种上课总不听讲很多概念压根儿没概念的人
- 4、入门用很不错，不难
- 5、一本程序员的扫盲书，看了之后才知道sql的强大啊。sql并不难，只是要记的比较多，所以开发的过程中要反复的查看文档，不过，用多就熟练咯。
- 6、宝书
- 7、介绍的很全面，门槛低，例子也不错。对刚入门的同学是本不错的教材。
- 8、短小精悍，适合突击
- 9、简单精悍  
排版舒服~
- 10、入门必备！
- 11、浅显易懂，还是这种小书实在
- 12、便携，有条理，简单易懂。
- 13、我只是简单的了解了下。
- 14、挺基础的一本书，翻译质量上乘。
- 15、精悍有力，必知必会

## 精彩书评

1、《10分钟自学 SQL Server T-SQL 教程》这本书适合使用SQL Server 2000/2005 数据库的程序员，本人的阅读速度算较慢的了：一杯茶的功夫阅读五章，总共是有三十章(但是一章才三页多)，加上附录一起也就算是认真仔细的精读(没必要)，都不会花什么太多时间，毕竟才两百多页的小册子。第三十章讲的“改善性能”对开发人员来说是字字珠玑。整个书而言，看完虽说有收获。但这书不必也不会再读一次了。有了这本书的入门基础后，以后在学习或是开发中遇到不明不明的地方，就阅读 SQL Server 的联机帮助好了。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)