

# 《深入浅出》

## 图书基本信息

书名：《深入浅出》

13位ISBN编号：9787115184702

10位ISBN编号：7115184704

出版时间：2008-8

出版社：第1版 (2008年8月1日)

作者：邹建

页数：524

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

SQL Server是Microsoft公司推出的一个关系数据库管理系统，是目前应用最广泛的数据库系统之一。

易学易用是SQL Server的一大特点，它为初学者提供了友好的用户界面——企业管理器(Enterprise Manager)，使得一些复杂的操作也因为有了操作向导的帮助而变得简单。一般来说，用户在掌握了一些SQL Server的基础知识后，再通过一些实际操作，就可以很快地胜任一些基于SQL Server的开发和管理工作。

然而，入门容易学精难。相信很多学习SQL Server的人都会经历下面这个阶段：经过一段时间的学习，当我们自认为已经会熟练地操作SQL Server，并且能熟练地使用Transact-SQL语句时，再到各个数据库论坛中去看看网友们提出的实际问题，就会发觉，好像很多问题都会一点，但不能完全解决，或者不能充分考虑到处理这个问题需要涉及的各个方面。而看别人回复的解决方法，基本上都能看懂，但自己写出来就比较困难，有时也难以理解别人为什么会用这样的方法去解决问题。这个阶段说明我们已经掌握了SQL Server的基础知识，也能利用SQL Server来完成一些工作，但还是缺少实践经验，无法把所学的知识真正融会贯通。

# 《深入浅出》

## 内容概要

# 《深入浅出》

## 作者简介

邹建，网名ZJCXC，CSDN社区MS SQL Server版大版主，微软2004—2007 SQL Server MVP（微软最有价值专家）。著有《中文版SQL Server 2000开发与管理应用实例》一书，该书深受读者好评。熟悉数据库技术，对MS SQL Server数据库体系结构、备份恢复、设计、管理、性能优化等都有深

## 书籍目录

|  |                                   |                                    |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| 第1章 安装和配置SQL Server                    | 1.1 SQL Server的版本和版本选择            | 1.2 安装SQL Server的常见问题              |
| 1.3 如何理解实例                             | 1.4 如何实现无值守安装                     | 1.5 Desktop Engine                 |
| 1.5.1 MSDE 2000概述                      | 1.5.2 获取MSDE 2000                 | 1.5.3 安装MSDE 2000                  |
| 1.5.4 管理MSDE 2000                      | 1.5.5 支持的并发用户数和数据库容量              | 1.6 SQL Server Service Pack        |
| 1.6.1 确定已安装SQL Server的版本               | 1.6.2 SQL Server Service Pack 4介绍 | 1.6.3 SQL Server Service Pack 4的内容 |
| 1.6.4 安装SQL Server Service Pack 4的常见问题 | 1.7 SQL Server服务                  | 1.8 服务账户                           |
| 1.9 影响SQL Server运行的设置                  | 1.9.1 内存配置                        | 1.9.2 数据存储                         |
| 第2章 日期处理                               | 2.1 日期类型概述                        | 2.2 日期处理函数                         |
| 2.2.1 日期增减函数                           | 2.2.2 日期信息获取函数                    | 2.2.3 日期差值计算函数                     |
| 2.2.4 其他日期处理相关函数                       | 2.3 日期选项设置                        | 2.3.1 default language选项           |
| 2.3.2 SET DATEFIRST                    | 2.3.3 SET DATEFORMAT              | 2.3.4 SET LANGUAGE                 |
| 2.4 日期格式化与日期推算处理                       | 2.4.1 日期格式化处理                     | 2.4.2 日期推算处理                       |
| 2.4.3 日期加减处理                           | 2.5 日期处理实例                        | 2.5.1 生日处理                         |
| 2.5.2 工作日处理                            | 2.5.3 工作时间计算                      | 2.6 日期处理疑难解答                       |
| 2.6.1 日期处理中常犯的错误                       | 2.6.2 常见的低效率日期处理方法                | 2.6.3 日期与数字                        |
| 第3章 字符处理                               | 3.1 字符类型概述                        | 3.2 字符串分拆                          |
| 3.2.1 循环截取法                            | 3.2.2 动态T-SQL语法                   | 3.2.3 辅助表法                         |
| 3.2.4 分拆数据到列                           | 3.2.5 分拆数字数据                      | 3.2.6 分拆短信数据                       |
| 3.3 字符串合并                              | 3.3.1 游标合并法                       | 3.3.2 SELECT语句合并法                  |
| 3.3.3 临时表合并法                           | 3.3.4 固定行合并法                      | 3.4 其他字符串处理要求                      |
| 3.4.1 分段截取                             | 3.4.2 分段更新                        | 3.4.3 IP地址与字符串                     |
| 3.5 字符串分拆与合并处理应用实例                     | 3.5.1 字符串比较                       | 3.5.2 字符串交集/并集                     |
| 3.5.3 分拆字符串并统计                         | 3.5.4 借用字符串实现无规律排序                | 3.5.5 列车车次查询                       |
| 3.6 字符串在动态T-SQL语句中的应用                  | 3.6.1 动态T-SQL语句概述                 | 3.6.2 字符串在编号查询中的使用                 |
| 3.6.3 动态参数存储过程                         | 3.6.4 动态T-SQL语句中常见问题              | 3.7 text与ntext字段处理                 |
| 3.7.1 text与ntext数据的存储                  | 3.7.2 管理text与ntext数据              | 3.7.3 text与ntext字段的复制和合并           |
| 3.7.4 text与image字段转换                   | 3.7.5 ntext字段的REPLACE处理           | 第4章 排序规则                           |
| 4.1 字符存储编码与排序规则                        | 4.1.1 字符数据的存储编码                   | 4.1.2 UNICODE                      |
| 4.1.3 排序规则                             | 4.1.4 排序规则比较和排列规则                 | 4.1.5 使用排序规则                       |
| 4.1.6 如何选择字符字段类型                       | 4.2 排序规则应用                        | 4.2.1 拼音处理                         |
| 4.2.2 全角与半角字符处理                        | 第5章 编号处理                          | 5.1 自动编号                           |
| 5.1.1 IDENTITY                         | 5.1.2 ROWGUIDCOL                  | 5.2 手工编号                           |
| 5.2.1 查表法                              | 5.2.2 独立编号表法                      | 5.2.3 随机编号                         |
| 5.3 缺号与补号                              | 5.3.1 检查缺号                        | 5.3.2 补号处理                         |
| 5.3.3 编号重排                             | 5.4 编号查询                          | 5.4.1 已用编号                         |
| 5.4.2 缺号分布查询                           | 5.4.3 生成已用编号和缺号分布字符串              | 5.4.4 缺勤天数统计                       |
| 第6章 数据统计与汇总                            | 6.1 基本查询                          | 6.1.1 空(NULL)值对查询的影响               |
| 6.1.2 联接                               | 6.1.3 UNION与UNION ALL             | 6.1.4 数据填充查询                       |
| 6.1.5 上限与下限区间统计                        | 6.1.6 随机记录查询                      | 6.2 分级汇总                           |
| 6.2.1 实现分级汇总处理                         | 6.2.2 分级汇总结果的过滤                   | 6.2.3 分级汇总结果显示格式处理                 |
| 6.2.4 分级汇总结果的排序处理                      | 6.3 交叉数据报表                        | 6.3.1 实现原理                         |
| 6.3.2 多列转置                             | 6.3.3 动态列                         | 6.3.4 动态列中的字符溢出处理                  |
| 6.3.5 特殊的交叉报表                          | 6.4 典型数据统计案例                      | 6.4.1 库存明细账查询                      |
| 6.4.2 同期及上期数据对比                        | 6.4.3 销售排行榜                       | 第7章 分页处理                           |
| 7.1 应用程序中的分页处理                         | 7.2 数据库中的分页处理                     | 7.2.1 使用TOP N实现分页                  |
| 7.2.2 使用字符串                            | 7.2.3 使用临时表                       | 7.2.4 使用SQL Server的系统存储过程处理分页      |
| 7.3 特殊要求的分页处理                          | 7.3.1 随机显示的分页处理                   | 7.3.2 分类数据的数据的分页处理                 |
| 第8章 树形数据处理                             | 8.1 单编号处理法                        | 8.1.1 方法概述                         |
| 8.1.2 逐级汇总                             | 8.1.3 编码重排                        | 8.1.4 调整编码规则                       |
| 8.1.5 调整编码隶属关系                         | 8.2 双编号处理法                        | 8.2.1 方法概述                         |
| 8.2.2 树形数据排序                           | 8.2.3 查找子节点                       | 8.2.4 查找父节点                        |
| 8.2.5 编码校验                             | 8.2.6 节点复制                        | 8.2.7 节点删除                         |
| 8.2.8 逐级汇总                             | 8.3 树形数据的扩展形式                     | 8.3.1 产品配件清单                       |
| 8.3.2 公交车乘车线路查询                        | 第9章 数据导入与导出                       | 9.1 访问外部数据                         |
| 9.1.1 链接服务器                            | 9.1.2 OPENROWSET与OPENDATASOURCE   | 9.1.3 外部数据访问方法总结                   |
| 9.2 文本文件的导入与导出                         | 9.2.1 查询文本文件内容                    | 9.2.2 BCP与BULK INSERT              |
| 9.3 导入与导出中的常见问题                        | 9.3.1 访问外部数据的注意事项                 | 9.3.2                              |

|                             |        |                                    |        |
|-----------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| 使用BCP或者BULK INSERT时的注意事项    | 9.3.3  | 外部数据文件位置及文件访问权限问题                  | 9.4    |
| 在客户端实现SQL Sever数据导入与导出处理    | 9.4.1  | 在Access数据库中实现与SQL Server之间的数据交换    | 9.4.2  |
| 实现SQL Server数据导入与导出处理的一些说明  | 9.4.2  | 实现客户端其他OLE DB数据源与SQL Server之间的数据交换 | 9.4.3  |
| 文件存取方法                      | 9.5.1  | SQL Server中的文件存取方法                 | 9.5.2  |
| 程序中的文件存取处理方法                | 第10章   | 作业                                 | 10.1   |
| 作业概述                        | 10.1.1 | 定义作业                               | 10.1.2 |
| 使用系统存储过程定义作业的常用模板           | 10.2   | 作业的应用                              | 10.2.1 |
| 定时启用(或者停用)数据库               | 10.2.2 | 执行耗时的存储过程                          | 10.2.3 |
| 秒级作业                        | 10.3   | 使用作业的疑难解答                          | 第11章   |
| 数据备份与还原                     | 11.1   | 数据库备份与还原方法介绍                       | 11.1.1 |
| 完全备份与还原                     | 11.1.2 | 差异备份与还原                            | 11.1.3 |
| 日志备份与还原                     | 11.1.4 | 数据文件或文件组备份与还原                      | 11.1.5 |
| 备份设备                        | 11.1.6 | 数据库恢复模型对数据库备份和还原的影响                | 11.2   |
| 制订数据库备份方案                   | 11.2.1 | 备份方案制订原则                           | 11.2.2 |
| 建立数据备份方案                    | 11.3   | 数据库备份与还原的实践应用                      | 11.3.1 |
| 系统数据库的备份与还原                 | 11.3.2 | 数据库迁移                              | 11.3.3 |
| 部分数据库还原                     | 11.3.4 | 抢救损坏数据库中的数据                        | 11.3.5 |
| 将数据还原到指定时间点                 | 11.3.6 | 将数据还原到指定标记点                        | 11.3.7 |
| 同步备用服务器                     | 11.4   | 数据备份与还原疑难解答                        | 11.4.1 |
| 数据备份与还原中的常见问题               | 11.4.2 | 使用媒体集备份时的常见问题                      | 11.4.3 |
| 数据库还原中的孤立用户问题               | 11.4.4 | 查询备份文件中的信息                         | 第12章   |
| 数据库安全                       | 12.1   | SQL Server的存取构架                    | 12.1.1 |
| 表格格式数据流(TDS)                | 12.1.2 | Net-Library与网络协议                   | 12.1.3 |
| Net-Library加密               | 12.2   | 用户管理                               | 12.2.1 |
| 身份验证模式                      | 12.2.2 | 登录、用户、角色和组                         | 12.2.3 |
| 管理用户                        | 12.3   | 数据文件安全                             | 12.4   |
| SQL Server安全配置              | 12.4.1 | 安全配置建议                             | 12.4.2 |
| 使用安全套接字层(SSL)加密             | 12.5   | 应用程序上的安全                           | 12.5.1 |
| 防止SQL注入式攻击                  | 12.5.2 | 限制应用程序访问                           | 12.5.3 |
| 不安全的扩展存储过程                  | 第13章   | 系统表应用实例                            | 13.1   |
| 系统对象概述                      | 13.1.1 | 每个数据库中都存在的系统表                      | 13.1.2 |
| 仅在系统数据库中存在的系统表              | 13.1.3 | 系统表应用中3个重要的系统存储过程                  | 13.2   |
| 系统表在对象信息检索中的应用              | 13.2.1 | 搜索指定的对象所处的数据库                      | 13.2.2 |
| 获取存储过程参数定义                  | 13.2.3 | 搜索指定字符在哪个表的哪个字段中                   | 13.2.4 |
| 非UNICODE字段改为UNICODE字段的可行性查询 | 13.2.5 | 字段相关对象查询                           | 13.2.6 |
| 生成数据库字典                     | 13.3   | 系统对象在处理中的应用                        | 13.3.1 |
| 批量处理数据库中的对象                 | 13.3.2 | 将所有的char、varchar改为nchar、nvarchar   | 13.3.3 |
| 标识列与普通列的相互转换                | 13.3.4 | 把列添加指定位置                           | 13.3.5 |
| 在两个SQL Server数据库之间复制对象      | 第14章   | 索引、事务与锁                            | 14.1   |
| 索引                          | 14.1.1 | 概述                                 | 14.1.2 |
| 索引的存储与检索                    | 14.1.3 | 索引设计指南                             | 14.1.4 |
| 索引管理与维护建议                   | 14.2   | 事务及锁                               | 14.2.1 |
| 概述                          | 14.2.2 | 事务                                 | 14.2.3 |
| 锁                           | 14.2.4 | 事务与锁的应用                            | 第15章   |
| SQL Server应用疑难解答            | 15.1   | 访问SQL Server实例的常见问题                | 15.1.1 |
| 连接失败                        | 15.1.2 | 用户登录失败                             | 15.1.3 |
| 测试连接到SQL Server实例的方法总结      | 15.1.4 | 超时                                 | 15.1.5 |
| 单用户的问题                      | 15.1.6 | 默认数据库问题                            | 15.2   |
| 数据库日志疑难解答                   | 15.2.1 | 影响日志文件增长的因素                        | 15.2.2 |
| 从事务日志中删除日志记录                | 15.2.3 | 日志文件处理中的误区                         | 15.2.4 |
| 合理解决日志文件增长                  | 15.3   | 错误处理疑难解答                           | 15.3.1 |
| 错误处理概述                      | 15.3.2 | 错误处理严重程度                           | 15.3.3 |
| 使用@@ERROR的疑难解答              | 15.3.4 | XACT_ABORT与RAISERROR的疑难解答          | 15.4   |
| 游标处理疑难解答                    | 15.4.1 | 全局游标与本地游标                          | 15.4.2 |
| 检查指定的游标是否存在                 | 15.4.3 | 事务提交或者回滚对游标的影响                     | 15.4.4 |
| 可更新的游标                      | 15.5   | SQL Server处理中的其他疑难解答               | 15.5.1 |
| 并发工作负荷调控器                   | 15.5.2 | 存储过程中的疑难解答                         | 15.5.3 |
| 标识值疑难解答                     | 15.5.4 | 全文检索疑难解答                           | 15.5.5 |
| 发布与订阅中的常见问题                 | 15.5.6 | 其他疑难解答                             |        |

第1章 安装和配置SQL Server 1.3 如何理解实例 在项目实施过程中，不少用户会有这样的需求：要求开发一套基于SQL Server的新系统，这套系统验收通过后，要和一个原有的SQL Server系统合并，共用一个服务器，所以不能为新系统提供单独的服务器。但是要保障新系统的开发而又不影响旧系统的正常运行，所以要求新系统使用单独的SQL Server服务。在SQL Server 2000以前的版本中，这样的要求是无法满足的，但在SQL Server 2000中，就可以在原有SQL Server实例的基础上，再添加一个实例来解决问题。所谓的“实例”，就是一个SQL Server数据库引擎。SQL Server 2000支持在同一台计算机上同时运行多个SQL Server数据库引擎实例。每个SQL Server数据库引擎实例各有一套不为其他实例共享的系统及用户数据库。应用程序连接同一台计算机上的SQL Server数据库引擎实例的方式与连接其他计算机上运行的SQL Server数据库引擎的方式基本相同。由于实例各有一套不为其他实例共享的系统及用户数据库，所以各实例的运行是独立的，一个实例的运行不会受其他实例运行的影响，也不会影响其他实例的运行。在一台计算机上安装多个SQL Server实例，就相当于把这台计算机模拟成多个数据库服务器，而且这些模拟的数据库服务器是独立且同时运行的。实例包括默认实例和命名实例两种。一台计算机上最多只有一个默认实例，也可以没有默认实例，默认实例名与计算机名相同，修改计算机名会同步修改默认实例名（SQLServer7.0只能被安装为默认实例，在修改计算机名后，会导致SQL Server服务无法启动，需要执行SQL Server安装程序进行自动修复才能解决启动问题），客户端连接默认实例时，将使用安装SQL Server实例的计算机名。一台计算机上可以安装多个命名实例，客户端连接命名实例时，必须使用以下计算机名称与命名实例的实例名组合的格式：

# 《深入浅出》

## 编辑推荐

《IT名人堂?深入浅出SQL Server 2000开发、管理与应用实例》适用于已经掌握了SQL Server基础知识，但缺少实践经验的读者，对初学者来说更是一本入门与进阶的必备指导用书。



## 《深入浅出》

### 精彩短评

- 1、很经典的实用教材!很好!
- 2、送货挺快的质量也可以
- 3、书内容还不错,正在学习中...
- 4、内容很全,看起来也不是太费劲。
- 5、讲的比较高级,不适合初学者。唉,刚买好,正准备好好研究,却发现没用了,杯具啊
- 6、书的质量还不错,但是送书的时间上能否有待加快啊?
- 7、得有一定的sql语言基础
- 8、在基础概念上稍显不足,其余还好!
- 9、非常好,非常适合我
- 10、好书,值得看看
- 11、内容很实用,受益匪浅。
- 12、这本书适合有一定T-SQL语言能力的人,只要很基础的就可以,看了几章,真的是非常棒,像以前日期函数只是初级的应用能力,看完感觉应用和变化能力大大提高,这本书重点问题重点深入的讲,非常好,如果已经入门了,但需要深度提高,这本书真要看看。
- 13、内容不错,适合有一定基础的
- 14、1、CSDN数据库版块专家,实用型图书,从实践中来,到实践中去,非常好!不比那些垃圾专业写手,从联机文档上抄出一本书,估计他们连独立写SQL语句的能力都没有。
- 1、虽说SQL Server 2005/2008都出来了,但我认为SQL Server 2000还是非常实用的,不到必需不会升级到新版本的。
- 15、还好很基础,一般般,可以当作一个手册,帮朋友买的
- 16、这本书不错,但是和2005搭配出售就不太合适。
- 17、学SQL还可以,但不适合初学者
- 18、除了前面的一些处理算是介绍经验吧,其余的感觉有点是把帮助文档的内容摘录下来,我很多都是跳了,当手册查询好了。

# 《深入浅出》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)