

数据库
专业人员
的宝库

SQL Server 7.0 数据库开发系列丛书

SQL SERVER 7

The Complete Reference

参考手册

〔美〕 Gayle Coffman 著
希望图书创作室 译

- 精通微软高性能、可伸缩数据库管理系统
- 充分利用行级锁定、自动增长数据库、高级I/O、SQL Server Profiler 等新功能
- 使用 Index Tuning Wizard 优化索引策略

本书配套光盘内容包括：

1. 与本书配套电子书
2. 送“中文 Windows 98 直通车”多媒体学习软件



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

SQL Server 7 数据库开发系列丛书

SQL Server 7 参考手册

〔美〕 Gayle Coffman 著

希望图书创作室 译

本书配套光盘内容包括：

1. 与本书配套电子书
2. 送“中文 Windows 98 直通车”多媒体学习软件

内 容 简 介

本书是 SQL Server 7 数据库开发系列丛书之一。该丛书是为数据库专业人员编写的经典丛书,其内容由浅入深,通俗易懂,全套丛书共有四本,它们是《SQL Server 7 循序渐进教程》、《SQL Server 7 参考手册》、《SQL Server 7 开发人员指南》和《SQL Server 7 数据仓库》。本书是学习和掌握关系数据库系统 SQL Server 7 的入门指导书。全书由五大部分共 23 章组成,内容包括:SQL Server 的概论,讲述了 SQL Server 的历史及其发展;SQL Server、SQL Mail 的安装和 SQL Server 的升级;数据库的管理,其中着重论述数据库的完整性、可恢复性和可靠性;SQL Server 7 的开发主题;Transact-SQL 语法、系统表和系统存储程序等参考资料按字母表顺序排列,以使用户快速查找到需要的信息。全书内容覆盖了 SQL Server 的基本概念和基本操作、SQL Server 的系统管理、SQL Server 7 的新特性——Microsoft 决策支持服务(Microsoft DSS)等。

本书内容实用、结构合理、可操作性强。全书通过大量的实例详尽描述了 SQL Server 7 的功能和管理技术。本书不但是从事 SQL Server 7 进行开发和应用的广大技术人员重要的参考书,同时也是大专院校相关专业师生的自学、教学参考书和社会相关领域培训教材。

本书光盘内容包括:1. 与本书配套的电子书;2. 送“中文 Windows 98 直通车”多媒体学习软件。

版 权 声 明

本书英文版名为“SQL Server 7: The Complete Reference”,由 McGraw-Hill 公司出版,版权归 McGraw-Hill 公司所有。本书中文版由 McGraw-Hill 公司授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

系 列 书 名: SQL Server 7 数据库开发丛书

书 名: SQL Server 7 参考手册

文 本 著 作 者: [美] Gayle Coffman

文 本 译 者: 希望图书创作室

CD 制 作 者: 希望多媒体中心

CD 测 试 者: 希望多媒体测试部

责 任 编 辑: 郭淑珍

出版、发行者: 北京希望电脑公司 北京希望电子出版社

地 址: 北京海淀路 82 号 100080

网址: www.bhp.com.cn e-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102(图书发行)

010-626. 33308, 62633309(多媒体发行)

010-62613322-215(门市) 010-62531267(编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心

CD 生 产 者: 文录激光科技有限公司

文 本 印 刷 者: 北京双青印刷厂

规 格 / 开 本: 787×1092 16 开本 39.25 印张 890 千字

版 次 / 印 次: 1999 年 11 月第 1 版 2000 年 3 月第 2 次印刷

印 数: 5 000-10 000 册

本 版 号: ISBN 7-900024-77-8/TP·77

定 价: 62.00 元(1CD, 含配套书)

说明: 凡我社光盘配套书若有缺页、倒页、脱页、自然破损,本社发行部负责调换

MS174/0706

作者简介

近二十年来, Gayle Coffman 主要负责大公司的内部 IT 数据库的完整性和可恢复性。除了在 IDMS, Oracle, Sybase 和许多其他系统方面具有丰富的经验外, 她还对 SQL Server 系列产品有广博渊深的知识。在最新的 Microsoft database SQL Server 7 中, 新数据库工具的宽广外涵和先进功能成为她的第一本书的主题。

致谢

特别感谢我的丈夫 Chris Coffman, 他在过去的一年中为我掌舵, 并提供了专业知识。感谢技术编辑 Gil Milbauer 和 Brian Engler, 项目编辑 Ron Hull 为本书进行了校对、排版和出版工作。最后, 还要感谢 Microsoft 的 Danny Raphael, 以及 Osborne/McGraw-Hill 的 Wendy Rinaldi, 他们为本书的完成给了我很多鼓励。

简介

Microsoft SQL Server 在版本 7 中进行了近乎完整的改写并增加了许多新特性。这些新特性使许多内容得到了简化和改进。内置的 Internet 集成允许在 Internet 上运作商务, 建立 Intranet 网站。在这个版本中, 许多前端的性能都得到了增强, 且支持太字节的数据库。SQL Server 7 减少了管理的日常工作。采用动态配置设计方案以降低拥有者的总成本, 从而在性能价格方面处于领先地位。数据库管理员的许多日常手动工作都已经自动化。动态锁定、动态内存分配、自增长的 tempdb、自增长的日志文件、自增长的数据库文件、在恢复的基础上自动创建数据库、自动创建整个数据库的索引以及许多其他功能有助于消除管理任务。最大限度地为用户、管理员和开发商在使用应用程序方面减少复杂性以降低成本和节省时间。

本书描述了 SQL Server 7 的新功能, 并简要介绍了 SQL Server 7。在 Microsoft SQL Server 的最新版本中有许多新内容需要了解。本书的内容是基于管理该产品的多年经验而写成的, 适合于 SQL Server 数据库的所有管理员。本书是一本内容全面的参考资料, 它包括这个最新产品的各个方面, 为新管理员讲述如何使用该产品, 为有经验的 SQL Server 用户展示如何使用 SQL Server 的大部分最新功能。本书可以用作日常使用的参考资料, 着重介绍了 Internet 以及 Internet 上的复制过程。还包括 Transact-SQL 语法和系统存储程序, 这使本书成为解答与版本有关的问题的优秀参考资料。如果用户是第一次使用 SQL Server, 将会了解到市场上一些最好的数据库工具。如果用户已使用过 SQL Server, 将在本书看到非常详细的信息以及为记住那些难以记忆的内容而设计的易理解的格式。

译者的话

Microsoft SQL Server 7.0 是 Microsoft 公司推出的数据库软件 Microsoft Windows NT & BscOffice 家族中的 SQL Server 的最新版本,它在易用性、可靠性和其他性能方面作出了一系列革新,并且为开发者提供了快捷简便的编程模式。它为企业运作、电子商务和移动计算机提供了广泛的可伸缩的解决方案;它具有强大的数据仓库,并提供了一个综合平台,这个平台使用户可以轻松地设计、建立、管理以及使用数据仓库解决方案;它同 Microsoft Office 产品紧密集成,可以对 Microsoft Office 实现完美无缺的数据访问、桌面多维分析等。

本书结合丰富的实例,系统地介绍了 Microsoft SQL Server 7.0 的功能和使用方法。全书共分为五部分:其中,第一部分包括第 1 章到第 10 章,介绍了 Microsoft SQL Server 数据库的概念、历史和新功能;第二部分包括第 11 章到第 13 章,介绍了 Microsoft SQL Server 数据库的安装和升级;第三部分包括第 14 章到第 17 章,介绍了数据库的管理、链接服务器和远程服务器以及监视服务器性能的工具;第四部分包括第 18 章到第 20 章,主要介绍了发展的程序设计语言;第五部分包括第 21 章到第 23 章,向用户提供了参考资料。

本着认真负责的态度,我们在本书的翻译过程中相互协作,并对有关技术问题进行了统一处理。参加本书翻译工作的有薛焱、王军、宋愚、胡东、李鹏、马利涛、冯博、张小蓝、许书明、孔祥丰、袁建华、曹木军、刘利平、王维、刘艳平、周珂和志强等,在此表示衷心的感谢!

由于译者水平有限,译文难免会有错误,欢迎读者提出宝贵意见。

1999 年 10 月 10 日

本书的结构

如果您是一个用户、开发人员、管理员或经理,会采用不同的方式来使用 SQL Server。为了满足这些不同的需求,本书分为五个部分:

- 第一部分“欢迎使用 Microsoft SQL Server 7”是 SQL Server 的总提纲,讲述了 SQL Server 的历史及其发展。本部分包括以下内容:体系结构的改进、新的存储结构、Internet/Intranet、Microsoft Transaction Server,企业、Microsoft Managment Console (MMC)、SQL Server Agent、与 Windows NT 安全性的集成、Transact-SQL 的改进、新增强的工具、复制的增强和数据库管理员角色的简化。
- 第二部分“安装”包含安装 SQL Server、安装 SQL Mail 以及将 SQL Server 升级到版本 7 的指导。这些过程用所支持的实例进行了详细的说明。
- 第三部分“管理”讲述的任务有:数据库管理和预防性的维护、备份、远程服务器和链接服务器、数据库监视(其中着重论述数据库的完整性、可恢复性和可靠性)。
- 第四部分“开发:编程语言”包括开发主题,如数据库、引用和事务完整性;如何设计和建立数据库;规范化;建立索引;巨型数据库(VLDB);数据库设计的方法、一般化、编码策略;分区;并发性;编写 Transact-SQL,存储程序和触发器;数据仓库。
- 第五部分“参考资料”包括 Transact-SQL 语法、系统表和系统存储程序。这些章节的内容按字母表的顺序安排,这样用户可以快速查找到需要的信息。

美国 McGraw-Hill 公司新到中文版、英文版电脑图书

序号	购书编号	书 名	定价/册
1	1195	轻松学会 CorelDRAW! 5(英文版)	86.00 元
2	1164	The Visual Basic 3 for Windows 手册(英文版)	88.00 元
3	1283	The Visual C++使用手册(英文版)	128.00 元
4	1316	The Internet 参考大全(英文版)	98.00 元
5	1323	Windows NT 编程指南	25.00 元
6	1169	Windows C/C++三维可视化编程技术	59.00 元
7	1189	Windows 图像处理实用技术和范例	34.00 元
8	1202	Windows 环境下的多媒体程序设计	55.00 元
9	1287	最新 IBM 计算机技术辞典	87.00 元
10	1289	轻松学习 Microsoft Word 6	19.00 元
11	1255	Visual Basic 动画编程	69.00 元
12	1277	Visual Basic for Windows 三维动画程序设计	69.00 元
13	1318	Visual Basic 轻松编程	45.00 元
14	1233	C 的 Windows 动画程序设计	89.00 元
15	1170	C++内存管理	49.00 元
16	1218	C 内存管理技术	49.00 元
17	1014	Microsoft 宏汇编 6.1 程序设计	49.00 元
18	1275	微型计算机故障检测与维修	59.00 元
19	1079	分形图形基础与编程技巧(含盘)	68.00 元
20	1201	20 种位图矢量文件格式与实践	31.00 元
21	1174	打印机升级指南	29.00 元
22	1326	自己组装 PC 机	19.50 元
23	1117	自己组装 386/486 SX 计算机	22.00 元
24	1118	自己组装 486/486 SX 计算机	18.00 元
25	1257	自己组装多媒体 PC 机	39.00 元
26	1418	轻松学会 AutoCAD	32.00 元
27	1194	Visual C++类属编程实例	48.00 元
28	1564	轻松学习 MS-Word for Windows	35.00 元
29	1442	Internet 用户界面 Mosaic 使用指南	19.00 元
30	1370	MS Access 程序设计	35.00 元
31	1375	MS C/C++ 7.0 程序的方法与范例	49.00 元
32	1373	Borland C++ Windows 程序设计	59.00 元
33	1389	Windows 95 程序设计	39.00 元
34	1446	Word for Windows 技术问题解答	39.00 元
35	1433	DOS 6.X 问题解答	26.00 元
36	1489	汇编语言深入浅出	39.00 元
37	1397	自己组装 PostScript 激光打印机	15.00 元
38	1593	PC 机的维护与修理	15.00 元
39	1476	UNIX 系统管理指南	39.00 元
40	1486	Windows 奥秘	23.00 元
41	1481	DOS 程序员共享软件精要	20.00 元
42	1482	Windows 程序员共享软件精要	23.00 元
43	1596	MS-Access Handbook 手册(中文版)	78.00 元
44	1420	MS-Access Handbook 2.0(英文版)	98.00 元
45	1514	计算机互操作指南	34.00 元
46	1573	Netware 3.x~4.X 350 个问答	17.00 元
47	1517	轻松学用调制解调器	26.00 元

序号	购书编号	书 名	定价/册
145	2393	Photoshop 4 详解	55.00 元
146	2395	Corel PHOTO-PAINT 6 for Windows 95 使用指南	32.00 元
147	2405	Internet 参考大全(第二版)	39.00 元
148	2401	Visual C++ 5.0 参考大全	66.00 元
149	2402	CorelDRAW 7 使用指南	42.80 元
150	2411	Microsoft Outlook 使用手册	25.00 元
151	2408	Intranet 资源手册	32.00 元
152	2443	Visual C++ 5.0 从入门到精通	50.00 元
153	2454	Visual Basic 5.0 从入门到精通	50.00 元
154	2500	Unix 用户伴侣	50.00 元
155	2502	多媒体实用手册(第三版)	35.00 元
156	2507	FreeHand 5.0 制作指南	40.00 元
157	2613	Visual C++ 6.0 参考大全(1CD)	88.00 元
158	2627	Windows 98 程序设计从入门到精通(1CD)	55.00 元
159	2622	Linux 参考大全(1CD)	70.00 元
160	2634	Windows 98 中文版参考大全(1CD)	66.00 元
161	2637	精通 Visual InterDev 6.0 (1CD)	55.00 元
162	2639	Visual C++ 6 从入门到精通(1CD)	60.00 元
163	2648	自己组装 Pentium II 电脑(1CD)	35.00 元
164	2665	CorelDRAW 8 用户使用手册(1CD)	60.00 元
165	2667	Corel PHOTO-PAINT 8 使用指南(1CD)	40.00 元
166	2699	SQL Server 7 循序渐进教程(1CD)	30.00 元
167	2785	Visual Basic 6.0 从入门到精通(1CD)	72.00 元
168	2789	Visual J++ 6.0 从入门到精通(1CD)	55.00 元
169	2825	Photoshop5/5.5 详解(1CD)	66.00 元
170	2827	Visual Studio 6 参考大全(1CD)	66.00 元
171	2828	Visual Basic 6 参考大全(1CD)	58.00 元
172	2853	Access 2000 程序设计(1CD)	38.00 元
173	2863	SQL Server 7 参考手册(1CD)	62.00 元
174	2869	中文 Excel 2000 参考大全(1CD)	58.00 元

欲购以上图书的朋友，联系方法如下：

地 址：北京中关村 083 信箱北京希望电子出版社(邮编：100080)

电 话：010-62541992, 62562329, 62633322-212

传 真：010-62579874, 62561057

收款单位：北京希望电子出版社

开 户 行：中信实业银行海淀分行

帐 号：71115 1 01-826-000290-11

目 录

第一部分 欢迎使用 Microsoft SQL Server 7

第 1 章 什么是 Microsoft SQL Server	(3)	6.2 新系统扩展存储过程	(79)
1.1 Microsoft SQL Server 的 发展历史	(3)	6.3 触发程序	(80)
1.2 Microsoft SQL Server 的将来	(4)	6.4 新数据类型	(83)
1.3 体系结构的改进	(5)	6.5 数据存储增强功能	(83)
1.4 Microsoft Transaction Server 的到来	(7)	6.6 新的属性功能	(84)
1.5 Enterprise 一瞥	(8)	6.7 新的安全性功能	(84)
第 2 章 容量的改进	(10)	6.8 其他新功能	(84)
2.1 打破内存障碍	(10)	6.9 查询的增强功能	(85)
2.2 太字节的存储容量	(12)	6.10 新的优化程序提示	(86)
2.3 多个 CPU	(16)	6.11 事务处理的增强功能	(86)
2.4 Char/Binary 和 Varchar/VarBinary 的最大长度	(17)	6.12 系统表的增强功能	(87)
第 3 章 Microsoft 管理控制台	(18)	第 7 章 新工具和增强工具	(88)
3.1 增加 Microsoft Management Console Snap-Ins	(18)	7.1 SQL Server 查询分析工具	(88)
3.2 服务器的 Enterprise Manager 功能	(22)	7.2 数据转换服务工具	(90)
第 4 章 SQL Server Agent	(38)	7.3 SQL Server Profiler	(93)
4.1 定义操作员	(39)	7.4 数据库维护计划向导	(95)
4.2 创建作业	(41)	7.5 Web 辅助向导	(97)
4.3 创建警告	(44)	7.6 可视数据库工具(Database Tools)...	(99)
4.4 多任务和多方案作业	(52)	7.7 Replication Monitor (复制监视工具)	(101)
第 5 章 与 Windows NT 安全 性的集成	(53)	第 8 章 实用程序的变化	(103)
5.1 Security Manager 的消失	(53)	8.1 BCP	(103)
5.2 身份验证	(53)	8.2 备份(Backup)	(107)
5.3 许可的有效性	(57)	8.3 恢复(Restore)	(107)
5.4 授予权限	(65)	8.4 数据库一致性检查程序(Database Consistency Checker)	(108)
5.5 实现安全性的若干建议	(72)	8.5 OSQL 和 ISQL	(112)
5.6 所有权链	(72)	8.6 SQLMAINT	(112)
5.7 xp_cmdshell	(72)	第 9 章 SQL Server 7 的复制增强	(116)
第 6 章 Transact-SQL 增强工具	(74)	9.1 多点更新复制(Multi-site Update Replication)	(116)
6.1 增强的存储过程	(74)	9.2 合并复制 (Merge Replication)	(117)
		9.3 快照和数据转换服务	(120)
		9.4 分区事务复制	(120)
		9.5 更新订阅器	(121)

9.6 推、拉订阅	(122)	复制服务	(126)
9.7 因特网复制增强	(123)	9.12 创建复制脚本	(126)
9.8 匿名拉回订阅	(123)	第 10 章 简化数据库管理	
9.9 数据加密	(124)	员的任务	(127)
9.10 在因特网上的保密:微软代理 服务器	(124)	10.1 自动和动态配置	(127)
9.11 多机种环境数据		10.2 动态结构管理	(131)

第二部分 安 装

第 11 章 安装 SQL Server	(135)	邮件客户	(149)
11.1 安装前的准备	(136)	12.5 解决 SQL Mail 启动 失败的技巧	(150)
11.2 安装选项和要求	(137)	12.6 SQL Mail 扩展 存储过程	(150)
11.3 缺省域	(138)	12.7 SQL Mail 和 SQL Server Agent	(151)
11.4 服务器标准	(145)	第 13 章 升级 SQL Server	(152)
11.5 删除 SQL Server	(146)	13.1 何时升级	(152)
11.6 使用自动化安装的维护 安装标准	(146)	13.2 升级计划	(153)
11.7 远程安装	(146)	13.3 升级之前	(153)
第 12 章 安装 SQL Mail	(147)	13.4 版本升级实用程序	(154)
12.1 Windows NT 消息服务	(147)	13.5 复制和升级	(158)
12.2 SQL Mail 的安装	(147)	13.6 升级后的工作	(159)
12.3 SQL Mail 先决条件	(147)		
12.4 安装 Microsoft Exchange			

第三部分 管 理

第 14 章 数据库管理	(163)	第 15 章 数据库的预防性维护	(177)
14.1 管理工具集	(163)	15.1 更新统计	(177)
14.2 系统存储过程	(163)	15.2 数据库一致性检查器	(178)
14.3 系统表	(164)	15.3 可疑的数据库	(181)
14.4 SQL 错误和错误日志	(166)	15.4 遵守标准	(182)
14.5 驱动器管理	(170)	15.5 备份方法	(183)
14.6 移动数据库	(171)	第 16 章 链接服务器和远程服务器	(189)
14.7 重建 SQL Server	(172)	16.1 Microsoft 分布式事务协调器	(189)
14.8 管理关键任务的 应用程序	(172)	16.2 两阶段提交	(190)
14.9 管理特大型数据库	(173)	16.3 分布式事务	(192)
14.10 启动和终止 SQL Server	(173)	16.4 链接服务器	(193)
14.11 归档处理	(175)	16.5 如何定义远程服务器	(193)
		16.6 使用远程登录访问远程	

服务器	(194)
第 17 章 监测服务器性能的工具	(196)
17.1 SQL Server Profiler	(196)

17.2 SQL Server 性能 监视器	(202)
---------------------------------	-------

第四部分 开发——编程语言

第 18 章 开发话题	(209)
18.1 数据库图表	(209)
18.2 数据完整性	(209)
18.3 设计数据库	(211)
18.4 如何创建数据库	(215)
18.5 特大型数据库(VLDB).....	(216)
18.6 编码技巧	(216)
18.7 索引	(217)
18.8 分区	(218)
18.9 并发性	(218)
第 19 章 Transact-SQL 的使用	(220)
19.1 编写查询语句	(220)
19.2 编写存储过程	(221)
19.3 编写触发器	(223)

19.4 快捷、大型的输入/输出	(224)
19.5 多索引查询	(225)
19.6 查询处理器	(225)
19.7 SHOWPLAN	(225)
19.8 表格连接	(226)
19.9 Tempdb	(228)
19.10 游标	(228)
19.11 重新编译存储过程	(229)
19.12 异构型分布式查询	(230)
第 20 章 数据仓库和数据市场	(231)
20.1 星型模式	(231)
20.2 数据市场	(232)
20.3 Microsoft OLAP Server	(233)

第五部分 参考素材

第 21 章 Transact-SQL 编程	
语言参考	(237)
加号(+)和字符串连接(+)	(237)
减号(-)	(238)
乘号(*)	(238)
除号(/)	(239)
模及通配符(%)	(239)
按位与操作(&)	(240)
按位或操作()	(240)
按位异或操作(^)	(241)
按位非操作(~)	(241)
等于(=)	(242)
大于(>)	(242)
小于(<)	(242)
大于或等于(>=)	(243)
小于或等于(<=)	(243)
不等于(<>)	(243)

不小于(! <)	(244)
不等于(! =)	(244)
不大于(! >)	(245)
注释(--)	(245)
注释(/ * ... * /)	(245)
匹配的通配符([])	(246)
不匹配的通配符([^])	(247)
一个字符匹配的通配符(_)	(247)
@@connections	(248)
@@cpu_busy	(248)
@@cursor_rows	(248)
@@datefirst	(249)
@@dbts	(249)
@@error	(249)
@@fetch_status	(249)
@@identity	(250)
@@idle	(250)

@@io_busy	(250)	TRANSACTION	(274)
@@LANGID	(251)	BEGIN TRANSACTION	(275)
@@language	(251)	BETWEEN	(275)
@@lock_timeout	(251)	binary	(276)
@@max_connections	(251)	bit	(276)
@@max_precision	(251)	BREAK	(276)
@@nestlevel	(252)	BULK INSERT	(276)
@@options	(252)	CASE	(278)
@@pack_received	(252)	CAST	(279)
@@pack_sent	(252)	CEILING	(280)
@@packet_errors	(252)	字符数据类型	(280)
@@procid	(252)	CHAR 字符串函数	(280)
@@remserver	(253)	CHARINDEX 字符串函数	(281)
@@rowcount	(253)	CHECKPOINT	(281)
@@servername	(253)	CLOSE	(282)
@@servicename	(253)	COALESCE	(282)
@@spid	(253)	COL_LENGTH	(282)
@@textsize	(253)	COL_NAME	(283)
@@timeticks	(253)	COLUMNPROPERTY	(283)
@@total_errors	(254)	COMMIT TRANS[ACTION]	(284)
@@total_read	(254)	COMMIT [WORK]	(284)
@@total_write	(254)	CONTAINS	(284)
@@trancount	(254)	CONTAINSTABLE	(287)
@@version	(254)	CONTINUE	(288)
ABS	(254)	CONVERT	(288)
ACOS	(255)	COS	(290)
ALL	(255)	COT	(290)
ALTER DATABASE	(255)	COUNT	(290)
ALTER PROCEDURE	(257)	CREATE DATABASE	(290)
ALTER TABLE	(258)	CREATE DEFAULT	(293)
ALTER TRIGGER	(263)	CREATE INDEX	(293)
ALTER VIEW	(265)	CREATE PROCEDURE	(296)
AND	(265)	CREATE RULE	(297)
ANY	(266)	CREATE SCHEMA	(298)
APP_NAME	(266)	CREATE TABLE	(299)
ASCII	(267)	CREATE TRIGGER	(302)
ASIN	(267)	CREATE VIEW	(304)
ATAN	(267)	CURRENT_TIMESTAMP	(304)
ATN2	(268)	CURRENT_USER	(305)
AVG	(268)	游标数据类型	(305)
BACKUP	(269)	CURSOR_STATUS	(305)
BEGIN...END	(274)	cursors	(306)
BEGIN DISTRIBUTED		DATABASEPROPERTY	(306)

数据类型	(307)	DEALLOCATE	(323)
DATALENGTH	(309)	十进制数据类型	(323)
DATEADD	(310)	DECLARE @local_variable	(324)
日期函数	(310)	DECLARE CURSOR	(324)
DATEDIFF	(311)	DEGREES	(326)
DATENAME	(311)	DELETE	(326)
DATEPART	(311)	DENY	(328)
DAY	(312)	DIFFERENCE	(329)
DB_ID	(312)	DROP DATABASE	(329)
DB_NAME	(312)	DROP DEFAULT	(330)
DBCC CHECKALLOC	(313)	DROP INDEX	(330)
DBCC CHECKCATALOG	(313)	DROP PROCEDURE	(330)
DBCC CHECKDB	(314)	DROP RULE	(331)
DBCC CHECKFILEGROUP	(314)	DROP STATISTICS	(331)
DBCC CHECKIDENT	(315)	DROP TABLE	(331)
DBCC CHECKTABLE	(315)	DROP TRIGGER	(331)
DBCC DBREPAIR	(316)	DROP VIEW	(332)
DBCC DBREINDEX	(316)	DUMP	(332)
DBCC dllname(FREE)	(317)	ELSE (IF...ELSE)	(332)
DBCC HELP	(317)	END (BEGIN...END)	(333)
DBCC INPUTBUFFER	(317)	EXECUTE	(333)
DBCC MEMUSAGE	(317)	[NOT] EXISTS	(334)
DBCC NEWALLOC	(318)	EXP	(335)
DBCC OPENTRAN	(318)	FETCH	(335)
DBCC OUTPUTBUFFER	(318)	FILE_ID	(335)
DBCC PERFMON	(319)	FILE_NAME	(336)
DBCC PINTABLE	(319)	FILEGROUP_ID	(336)
DBCC PROCCACHE	(319)	FILEGROUP_NAME	(336)
DBCC ROWLOCK	(319)	FILEGROUPPROPERTY	(336)
DBCC SHOWCONTIG	(319)	FILEPROPERTY	(336)
DBCC SHOW_STATISTICS	(320)	浮点数和实数	(337)
DBCC SHRINKDATABASE	(320)	FLOOR	(337)
DBCC SHRINKFILE	(320)	FORMATMESSAGE	(337)
DBCC TEXTALL	(321)	FREETEXT	(337)
DBCC SQLPERF	(321)	FREETEXTTABLE	(338)
DBCC TEXTALL	(321)	FROM	(338)
DBCC TEXTALLOC	(321)	FULLTEXTCATALOGPROPERTY	
DBCC TRACEOFF	(322)		(340)
DBCC TRACEON	(322)	FULLTEXTSERVICEPROPERTY	
DBCC TRACESTATUS	(322)		(341)
DBCC UNPINTABLE	(322)	GETANSINULL	(341)
DBCC UPDATEUSAGE	(322)	GETDATE	(341)
DBCC USEROPTIONS	(323)	GO	(342)

GOTO	(342)	OBJECT_NAME	(352)
GRANT	(342)	OBJECTPROPERTY	(352)
GROUP BY	(342)	OPEN	(353)
GROUPING	(342)	OPENQUERY	(353)
HAVING	(342)	OPENROWSET	(354)
HOST_ID	(342)	OR	(355)
HOST_NAME	(343)	ORDER BY	(355)
IDENT_INCR	(343)	PARSENAME	(355)
IDENT_SEED	(343)	PATINDEX	(355)
IDENTITY	(343)	PERMISSIONS	(356)
IF...ELSE	(343)	PI	(357)
IN	(343)	POWER	(357)
INDEXPROPERTY	(344)	PRINT	(357)
INDEX_COL	(344)	QUOTENAME	(357)
INSERT	(345)	RADIANS	(358)
int, smallint, tinyint	(346)	RAISERROR	(358)
IS_MEMBER	(347)	RAND	(360)
IS_SRVROLEMEMBER	(347)	READTEXT	(360)
ISDATE	(347)	实型	(360)
IS [NOT] NULL	(347)	RECONFIGURE	(360)
ISNULL	(348)	REPLACE	(361)
ISNUMERIC	(348)	REPLICATE	(362)
KILL	(348)	RESTORE	(362)
LEFT	(348)	RESTORE FILELISTONLY	(367)
LEN	(349)	RESTORE HEADERONLY	(368)
LIKE	(349)	RESTORE LABELONLY	(368)
LOAD	(349)	RESTORE VERIFYONLY	(368)
LOG	(349)	RETURN	(369)
LOG10	(349)	REVERSE	(370)
LOWER	(350)	REVOKE	(370)
LTRIM	(350)	RIGHT	(370)
MAX	(350)	ROLLBACK TRANSACTION	(370)
MIN	(350)	ROLLBACK WORK	(371)
money 和 smallmoney	(351)	ROUND	(371)
MONTH	(351)	RTRIM	(371)
NCHAR	(351)	SAVE TRANSACTION	(372)
nchar 和 nvarchar	(351)	SELECT	(372)
NEWID	(351)	SESSION_USER	(380)
NOT	(351)	SET @local_variable	(380)
ntext, text 和 image	(352)	SET	(381)
NULLIF	(352)	SET ANSI_DEFAULTS	(381)
numeric	(352)	SET ANSI_NULL_DFLT_OFF	(381)
OBJECT_ID	(352)	SET ANSI_NULL_DFLT_ON	(382)

SET ANSI_NULLS	(382)	SET XACT_ABORT	(389)
SET ANSI_PADDING	(382)	SETUSER	(389)
SET ANSI_WARNINGS	(382)	SHUTDOWN	(390)
SET ARITHABORT	(383)	SIGN	(390)
SET ARITHIGNORE	(383)	SIN	(390)
SET CONCAT_NULL_YIELDS_		smalldatetime	(390)
NULL	(383)	smallint	(390)
SET CURSOR_CLOSE_ON_		smallmoney	(390)
COMMIT	(383)	SOME ANY	(390)
SET DATEFIRST	(383)	SOUNDEX	(391)
SET DATEFORMAT	(383)	SPACE	(391)
SET DEADLOCK_PRIORITY	(384)	SQUARE	(391)
SET DISABLE_DEF_CNST_		SQRT	(392)
CHK	(384)	STATS_DATE	(392)
SET FIPS_FLAGGER	(384)	STDEV	(392)
SET FMONLY	(384)	STDEVP	(392)
SET FORCEPLAN	(384)	STR	(393)
SET IDENTITY_INSERT	(385)	STUFF	(393)
SET IMPLICIT_		SUBSTRING	(393)
TRANSACTIONS	(385)	SUM	(394)
SET LANGUAGE	(385)	SUSER_ID	(394)
SET LOCK_TIMEOUT	(385)	SUSER_NAME	(394)
SET NOCOUNT	(385)	SUSER_SID	(395)
SET NOEXEC	(386)	SUSER_SNAME	(395)
SET NUMERIC_		SYSTEM_USER	(395)
ROUNDABORT	(386)	TAN	(395)
SET OFFSETS	(386)	text	(395)
SET PARSEONLY	(386)	TEXTPTR	(395)
SET PROCID	(386)	TEXTVALID	(396)
SET QUERY_GOVERNOR_COST_		timestamp	(396)
LIMIT	(386)	tinyint	(396)
SET QUOTED_IDENTIFIER	(387)	TRIGGER_NESTLEVEL	(396)
SET REMOTE_PROC_		TRUNCATE TABLE	(396)
TRANSACTIONS	(387)	TYPEPROPERTY	(396)
SET ROWCOUNT	(387)	UNICODE	(397)
SET SHOWPLAN_ALL	(387)	UNION	(397)
SET SHOWPLAN_TEXT	(387)	uniqueidentifier	(398)
SET STATISTICS IO	(388)	UPDATE	(398)
SET STATISTICS PROFILE	(388)	UPDATE STATISTICS	(401)
SET STATISTICS TIME	(388)	UPDATETEXT	(402)
SET TEXTSIZE	(388)	UPPER	(403)
SET TRANSACTION ISOLATION		USE	(404)
LEVEL	(388)	USER	(404)

USER_ID	(404)	22.1.27 MSrepl_commands	(415)
USER_NAME	(404)	22.1.28 MSrepl_errors	(416)
VAR	(404)	22.1.29 MSrepl_originators	(416)
varbinary	(404)	22.1.30 MSrepl_transactions	(416)
varchar	(404)	22.1.31 MSrepl_version	(416)
VARP	(405)	22.1.32 MSSnapshot_agents	(416)
WAITFOR	(405)	22.1.33 MSSnapshot_history	(417)
WHERE	(405)	22.1.34 MSsubscriber_info	(417)
WHILE	(405)	22.1.35 MSsubscriber_schedule	(417)
WRITETEXT	(406)	22.1.36 MSsubscriptions	(417)
YEAR	(407)	22.1.37 MSsubscription_properties	(418)
第 22 章 系统表	(408)	22.1.38 restorefile	(418)
22.1 系统表	(408)	22.1.39 restorefilegroup	(418)
22.1.1 backupfile	(409)	22.1.40 restorehistory	(418)
22.1.2 backupmediafamily	(409)	22.1.41 sysalerts	(419)
22.1.3 backupmediaset	(410)	22.1.42 sysallocations	(419)
22.1.4 backupset	(410)	22.1.43 sysaltfiles	(419)
22.1.5 MSagent_parameters	(410)	22.1.44 sysarticles	(419)
22.1.6 MSagent_profiles	(411)	22.1.45 sysarticleupdates	(420)
22.1.7 MSarticles	(411)	22.1.46 syscategories	(420)
22.1.8 MSdistpublishers	(411)	22.1.47 syscharsets	(420)
22.1.9 MSdistributiondbs	(411)	22.1.48 syscolumns	(420)
22.1.10 MSdistribution_agents	(411)	22.1.49 syscomments	(421)
22.1.11 MSdistribution_history	(412)	22.1.50 sysconfigures	(421)
22.1.12 MSdistributor	(412)	22.1.51 sysconstraints	(421)
22.1.13 MSlogreader_		22.1.52 syscurconfigs	(421)
agents	(412)	22.1.53 sysdatabases	(422)
22.1.14 MSlogreader_history	(412)	22.1.54 sysdepends	(422)
22.1.15 MSmerge_contents	(413)	22.1.55 sysdevices	(422)
22.1.16 MSmerge_delete_		22.1.56 sysdownloadlist	(422)
conflicts	(413)	22.1.57 sysfiles	(423)
22.1.17 MSmerge_genhistory	(413)	22.1.58 sysfilegroups	(423)
22.1.18 MSmerge_history	(413)	22.1.59 sysforeignkeys	(423)
22.1.19 MSmerge_replinfo	(414)	22.1.60 sysfulltextcatalogs	(423)
22.1.20 MSmerge_		22.1.61 sysindexes	(423)
subscriptions	(414)	22.1.62 sysindexkeys	(424)
22.1.21 MSmerge_tombstone	(414)	22.1.63 sysjobhistory	(424)
22.1.22 MSpublication_access	(414)	22.1.64 sysjobschedules	(424)
22.1.23 MSpublications	(415)	22.1.65 sysjobs	(425)
22.1.24 MSPublisher_databases	(415)	22.1.66 sysjobservers	(425)
22.1.25 MSreplication_objects	(415)	22.1.67 sysjobsteps	(425)
22.1.26 MSreplication_		22.1.68 syslanguages	(426)
subscriptions	(415)	22.1.69 syslockinfo	(426)

22.1.70	syslogins	(426)	22.2.9	KEY_COLUMN_USAGE	(437)
22.1.71	sysmembers	(427)	22.2.10	REFERENTIAL-CONSTRAINTS	(437)
22.1.72	sysmergearticles	(427)	22.2.11	SCHEMATA	(437)
22.1.73	sysmergepublications	(427)	22.2.12	TABLE-CONSTRAINTS	(437)
22.1.74	sysmergeschemachange	(427)	22.2.13	TABLE-PRIVILEGES	(438)
22.1.75	sysmergesubscriptions	(428)	22.2.14	TABLES	(438)
22.1.76	sysmergesubsetfilters	(428)	22.2.15	VIEW_COLUMN_USAGE	(438)
22.1.77	sysmessages	(428)	22.2.16	VIEW_TABLE_USAGE	(439)
22.1.78	sysnotifications	(428)	22.2.17	VIEWS	(439)
22.1.79	sysobjects	(428)	第 23 章 系统存储过程	(440)	
22.1.80	syoledbusers	(429)	sp_add_agent_parameter	(440)	
22.1.81	sysoperators	(429)	sp_add_agent_profile	(441)	
22.1.82	sysperfinfo	(429)	sp_add_alert	(441)	
22.1.83	syspermissions	(430)	sp_addalias	(442)	
22.1.84	sysprocesses	(430)	sp_addapprole	(442)	
22.1.85	sysprotects	(430)	sp_addarticle	(443)	
22.1.86	syspublications	(430)	sp_adddistpublisher	(445)	
22.1.87	sysreferences	(431)	sp_adddistributiondb	(446)	
22.1.88	sysremotelogins	(431)	sp_adddistributor	(448)	
22.1.89	sysreplicationalerts	(432)	sp_addextendedproc	(448)	
22.1.90	syssservers	(432)	sp_addgroup	(448)	
22.1.91	syssubscriptions	(432)	sp_add_category	(449)	
22.1.92	systargetservergroupmembers	(432)	sp_add_job	(449)	
22.1.93	systargetservergroups	(432)	sp_add_jobschedule	(450)	
22.1.94	systargetservers	(433)	sp_add_jobserver	(452)	
22.1.95	systaskids	(433)	sp_add_jobstep	(452)	
22.1.96	systypes	(433)	sp_addlinkedserver	(454)	
22.1.97	sysusers	(433)	sp_addlinkedsrvlogin	(456)	
22.2	信息模式视图	(434)	sp_addlogin	(457)	
22.2.1	CHECK_CONSTRAINTS	(434)	sp_addmergearticle	(457)	
22.2.2	COLUMN_DOMAIN_USAGE	(434)	sp_addmergefilter	(459)	
22.2.3	COLUMN_PRIVILEGES	(434)	sp_addmergepublication	(460)	
22.2.4	COLUMNS	(435)	sp_addmergepullsubscription	(461)	
22.2.5	CONSTRAINT_COLUMN_USAGE	(435)	sp_addmergepullsubscription_agent	(461)	
22.2.6	CONSTRAINT_TABLE_USAGE	(435)	sp_addmergesubscription	(464)	
22.2.7	DOMAIN_CONSTRAINTS	(436)	sp_addmessage	(466)	
22.2.8	DOMAINS	(436)			