

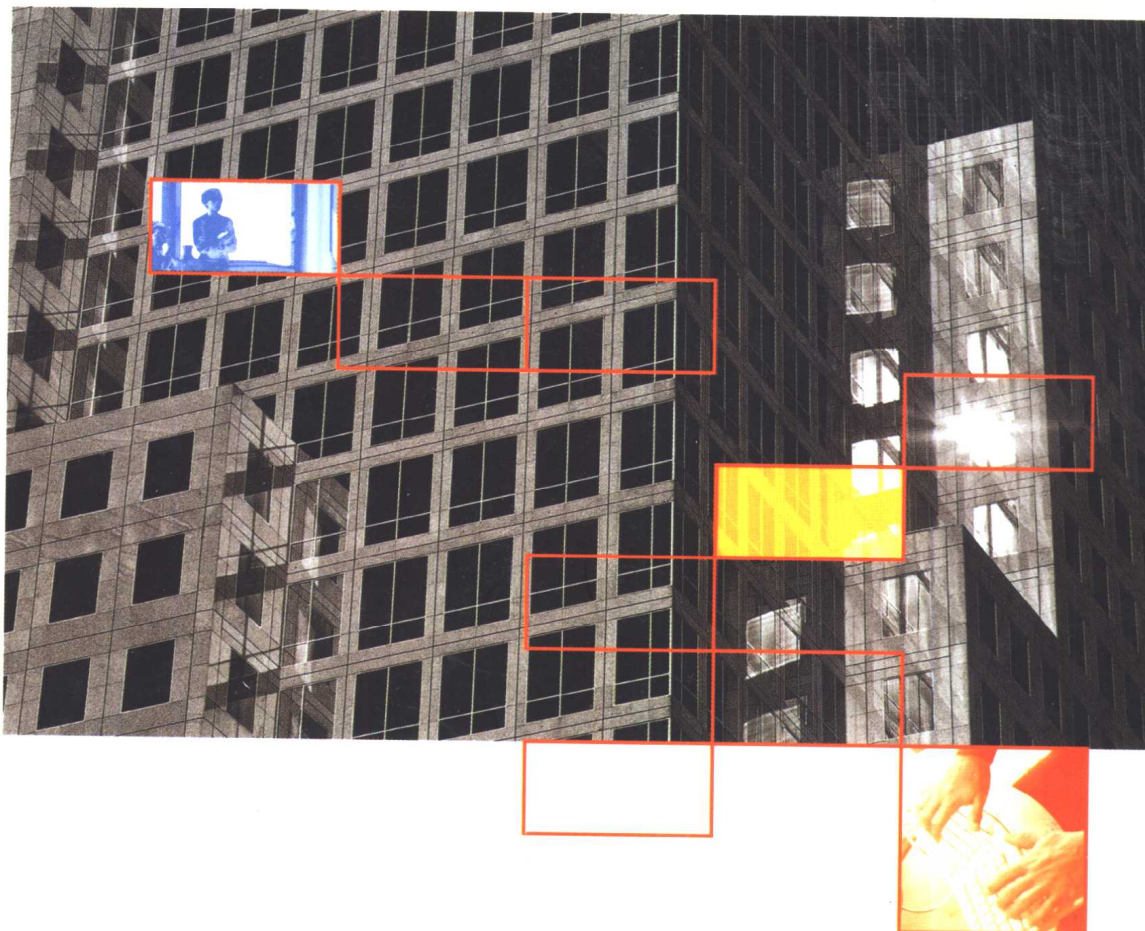


Microsoft SQL Server 2000
开发指南系列丛书

Microsoft® Press



Microsoft SQL Server 2000 的经典指南



T-SQL 存储过程和表引用

[美] Microsoft Corporation 著
潇湘工作室 译



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



00144660

Microsoft SQL Server 2000 开发指南系列丛书

T-SQL 存储过程和表引用

[美] Microsoft Corporation 著

潇湘工作室 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书是《Microsoft SQL Server 2000 开发指南》系列丛书第 6 卷, 主要介绍了通过使用管理 Active Directory 服务、数据目录函数、核心维护任务、复制、全文搜索、日志装载、安全性、系统维护、Web Assistant 任务、XML 文本管理、SQL Profiler 和 SQL Server Agent 等的存储过程, 实现许多日常管理和 Microsoft SQL Server 中的信息活动。本卷还提供了关于如何使用 SQL Server 2000 里新的和增强的存储过程的重要编程信息。

本书适用于 SQL Server 的中、高级用户阅读, 对于数据库编程人员, 也可以选择本书作为指导丛书。

T-SQL Stored Procedures and Tables Reference.

Microsoft Press

Copyright©2000 by Microsoft Corporation

Original English language edition published by Microsoft Press, a Division of Microsoft Corporation

All rights reserved.

No part of the contents of this book may be reproduced or transmitted in any form of by any means without the written permission of the publisher. For sale in the People's Republic of China only.

本书中文简体版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版发行, 未经出版者书面许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

北京市版权局著作权合同登记号: 图字 01-2000-4121 号

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

书 名: T-SQL 存储过程和表引用

作 者: Microsoft Corporation

译 者: 潇湘工作室

责任编辑: 郭东青

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦, 邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者: 清华大学印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 57.5 字数: 1399 千字

版 次: 2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-04624-7/TP·2741

印 数: 0001~4000

定 价: 104.00 元

前言

借助于 Microsoft SQL Server 2000, 您将能够大幅度地缩短把大型电子商务、数据仓库和行业应用程序推向市场的时间。从而尽早抢占市场, 赢得先机。然而面对浩如沧海的 SQL Server 2000 参考资料, 如何在尽可能短的时间内快速、全面、深入地掌握 Microsoft SQL Server 2000 的使用技术, 却是您在决定驾驭 SQL Server 2000 之前所必须做出的重要决定。本丛书将为您在浩瀚无际的 SQL Server 2000 信息海洋中指引出一条快速的航道。

《Microsoft SQL Server 2000 开发指南》系列丛书包含了关于 SQL Server 2000 的全部必要信息。从体系结构和 XML(Extensible Markup Language, 可扩展标记语言)到 Analysis Services (以前被称为 OLAP, 即 Online Analytical Process [联机分析处理])以及 T-SQL, 本丛书包含了编程、管理、部署或优化 SQL Server 2000 解决方案所必需的重要参考信息。

本系列丛书是 Windows Programming Reference Series (WPRS)的一部分, WPRS 系列丛书致力于向您提供及时的、精心编排的开发类和 IT 业信息, 您还可以在 www.iseminger.com 查找更多关于 WPRS 和其他已有的参考资料库(例如 COM+开发者的参考资料库和 Active Directory 开发者的参考资料库), 该站点还提供本系列丛书的详细信息。如果您还需要其他参考书, 相信您也可以在此有所收获。

《Microsoft SQL Server 2000 开发指南》系列丛书的内容安排

本丛书包括 6 卷, 每一卷都集中于讲解 SQL Server 2000 的某一个或几个具体领域。这 6 卷分别为:

- 第 1 卷: Microsoft SQL Server 2000 体系结构与 XML/Internet 支持
- 第 2 卷: 数据库创建、数据仓库与优化
- 第 3 卷: 分析服务
- 第 4 卷: 复制与自然语言查询¹
- 第 5 卷: T-SQL 语言参考
- 第 6 卷: T-SQL 存储过程和表引用

本丛书的分类方法可使您根据自己的工作需要迅速地找到所需内容, 从而把注意力集中在自己所关注的工作上, 而不是被大量对您来说无用的信息所干扰。同时, 这种分类方法, 使您可以在服务器之间奔波时, 能够携带尽可能少的资源来应付某一个方面的纷繁复杂的问题。

除了丛书整体结构的划分以外, 每一卷又针对特定的主题划分为若干个部分。为了便

注1. ¹因为美国的官方语言为英语, 所以微软公司把 SQL Server 2000 当中利用自然语言进行查询的功能组件命名为 English Query。为了便于叙述并方便读者使用英文版的 SQL Server 2000, 本书在正文当中仍然保留了 English Query 这种说法。

于您快速了解各部分的内容，以便于迅速地定位自己感兴趣的内容，每部分以简介开始，对该部分的主要内容进行概括。仔细阅读这些简介不仅能加速您对该部分内容的了解，还有助于您对它们形成一个整体的概念。

查找相关主题并使用主题索引

贯穿本参考书，您将看到大量对相关主题的引用，其中一些散布在某些段落的正文中，另外一些则以称为“相关主题”的特色段落的形式出现。为了便于您快速地找到自己感兴趣的主体，第1卷至第4卷中都附有一个囊括 SQL Server 2000 开发指南中重要主题的索引。为了帮助您借助该索引来充分利用本丛书所提供的丰富资源，下面将介绍该索引的使用方法。

首先必须说明，索引包含的条目是能在本丛书中找到的主题。您在阅读本丛书中的某一章时，可能会碰到提示您参考其他主题的文字，如下所示：



相关主题 建立和处理多维数据集；更新多维数据集和维度

或如下一些内容：

……有关哪些版本支持哪些特性的更多信息，请参见“SQL Server 2000 版本所支持的特性”部分。

此时，通过查找索引，您就可以确定需要的主题所在的位置。例如，如果您想知道有关“建立和处理多维数据集”或“SQL Server 2000 版本所支持的特性”，您在索引当中将会发现：

建立和处理多维数据集	第3卷，第5章
建立和处理多维数据集	第3卷，第8章
SQL Server 2000 版本所支持的特性	第1卷，第11章

那么，在第3卷的第5章和第8章，您将能够找到有关“建立和处理多维数据集”的论述；在第1卷的第11章，您将能够找到关于“SQL Server 2000 版本所支持的特性”的详细内容。如果您配合使用各章的简介，您将发现上述的查找过程并不复杂。

关于主题引用和索引，有一些重要的例外：T-SQL 语句和其他编程元素不包括在索引里。包含编程元素(如 T-SQL 存储过程或自然语言查询语句)的每一卷都有其自己的编程元素索引。这样的安排将有助于避免将编程元素的索引与主题索引混为一体，减轻您在查找自己所关心的主题时双重的负担，并提高效率。

由于第5卷和第6卷几乎完全是讲述语句定义的，而这些语句的排列顺序完全按照字母顺序排列。您完全可以按照字母顺序来定位特定的主题，因此在这两卷当中，索引的出现只能带来重复，所以为了节省篇幅，在这两卷里没有加入索引。

本丛书的宗旨

与所有 Windows 编程参考系列丛书的宗旨一样，本丛书的目的在于使用最为方便的形式传递最为有用的信息。对于任何工作，使用的工具越简单且越方便，花在工作上的时间就越多，用来学习如何使用或熟悉工具的时间就越短。本丛书的结构安排和设计为您提供了一整套的高效工具，使您可以快速地编程、管理或优化所部署的 SQL Server 2000。

目 录

第 1 章	Transact-SQL 概述.....	1
第 2 章	Transact-SQL 的新特性和增强功能.....	6
第 3 章	信息架构视图	10
3.1	信息架构视图概述	10
3.2	信息架构视图的引用	11
3.2.1	CHECK_CONSTRAINTS	11
3.2.2	COLUMN_DOMAIN_USAGE.....	11
3.2.3	COLUMN_PRIVILEGES	12
3.2.4	COLUMNS.....	12
3.2.5	CONSTRAINT_COLUMN_USAGE.....	14
3.2.6	CONSTRAINT_TABLE_USAGE	14
3.2.7	DOMAIN_CONSTRAINTS.....	15
3.2.8	DOMAINS.....	16
3.2.9	KEY_COLUMN_USAGE.....	17
3.2.10	PARAMETERS	17
3.2.11	REFERENTIAL_CONSTRAINTS	19
3.2.12	ROUTINES	20
3.2.13	ROUTINE_COLUMNS	23
3.2.14	SCHEMATA	25
3.2.15	TABLE_CONSTRAINTS	25
3.2.16	TABLE_PRIVILEGES	26
3.2.17	TABLES	26
3.2.18	VIEW_COLUMN_USAGE.....	27
3.2.19	VIEW_TABLE_USAGE	27
3.2.20	VIEWS.....	28
第 4 章	T-SQL 存储过程.....	29
4.1	存储过程概述.....	29
4.2	存储过程引用	38
4.2.1	sp_ActiveDirectory_Obj.....	38
4.2.2	sp_ActiveDirectory_SCP.....	40
4.2.3	sp_add_alert.....	41
4.2.4	sp_addalias.....	44
4.2.5	sp_addapprole.....	46

4.2.6	sp_add_data_file_recover_suspect_db.....	47
4.2.7	sp_addextendedproc.....	49
4.2.8	sp_addextendedproperty	50
4.2.9	sp_addgroup.....	52
4.2.10	sp_add_category	52
4.2.11	sp_add_job.....	54
4.2.12	sp_add_jobschedule	57
4.2.13	sp_add_jobserver	60
4.2.14	sp_add_jobstep	61
4.2.15	sp_addlinkedserver	65
4.2.16	sp_addlinkedsrvlogin	74
4.2.17	sp_add_log_file_recover_suspect_db	77
4.2.18	sp_addlogin.....	78
4.2.19	sp_add_log_shipping_database.....	81
4.2.20	sp_add_log_shipping_plan	82
4.2.21	sp_add_log_shipping_plan_database.....	83
4.2.22	sp_add_log_shipping_primary.....	85
4.2.23	sp_add_log_shipping_secondary	86
4.2.24	sp_add_maintenance_plan.....	88
4.2.25	sp_add_maintenance_plan_db	89
4.2.26	sp_add_maintenance_plan_job	90
4.2.27	sp_addmessage	90
4.2.28	sp_add_notification.....	93
4.2.29	sp_add_operator.....	94
4.2.30	sp_addremotelogin.....	97
4.2.31	sp_addrole.....	98
4.2.32	sp_addrolemember.....	100
4.2.33	sp_addserver	101
4.2.34	sp_addsrvrolemember	102
4.2.35	sp_addtask	104
4.2.36	sp_addtype	104
4.2.37	sp_add_targetservergroup	107
4.2.38	sp_addumpdevice	107
4.2.39	sp_add_targetsvrgrp_member	110
4.2.40	sp_adduser	111
4.2.41	sp_altermessage	112
4.2.42	sp_apply_job_to_targets	113
4.2.43	sp_approlepassword.....	115
4.2.44	sp_attach_db	116

4.2.45	sp_attach_single_file_db.....	117
4.2.46	sp_autostats.....	118
4.2.47	p_bindefault.....	119
4.2.48	sp_bindrule.....	121
4.2.49	sp_bindsession.....	123
4.2.50	sp_can_tlog_be_applied.....	125
4.2.51	sp_catalogs.....	125
4.2.52	sp_certify_removable.....	126
4.2.53	sp_change_monitor_role.....	127
4.2.54	sp_change_primary_role.....	128
4.2.55	sp_change_secondary_role.....	130
4.2.56	sp_change_users_login.....	132
4.2.57	sp_changedbowner.....	134
4.2.58	sp_changegroup.....	135
4.2.59	sp_changeobjectowner.....	136
4.2.60	sp_column_privileges.....	137
4.2.61	sp_column_privileges_ex.....	139
4.2.62	sp_columns.....	141
4.2.63	sp_columns_ex.....	144
4.2.64	sp_configure.....	146
4.2.65	sp_create_log_shipping_monitor_account.....	148
4.2.66	sp_create_removable.....	149
4.2.67	sp_createstats.....	150
4.2.68	sp_cursor_list.....	151
4.2.69	sp_cycle_errorlog.....	155
4.2.70	sp_databases.....	155
4.2.71	sp_datatype_info.....	156
4.2.72	sp_dbcmptlevel.....	159
4.2.73	sp_dbfixedrolepermission.....	162
4.2.74	sp_dboption.....	164
4.2.75	sp_dbremove.....	167
4.2.76	sp_defaultdb.....	168
4.2.77	sp_defaultlanguage.....	169
4.2.78	sp_define_log_shipping_monitor.....	170
4.2.79	sp_delete_alert.....	171
4.2.80	sp_delete_backuphistory.....	172
4.2.81	sp_delete_category.....	173
4.2.82	sp_delete_database_backuphistory.....	174
4.2.83	sp_delete_job.....	174

4.2.84	sp_delete_jobschedule	175
4.2.85	sp_delete_jobserver	176
4.2.86	sp_delete_jobstep.....	177
4.2.87	sp_delete_log_shipping_database.....	179
4.2.88	sp_delete_log_shipping_monitor_info.....	179
4.2.89	sp_delete_log_shipping_plan.....	180
4.2.90	sp_delete_log_shipping_plan_database.....	181
4.2.91	sp_delete_log_shipping_primary.....	182
4.2.92	sp_delete_log_shipping_secondary	183
4.2.93	sp_delete_maintenance_plan	183
4.2.94	sp_delete_maintenance_plan_db	184
4.2.95	sp_delete_maintenance_plan_job	185
4.2.96	sp_delete_notification.....	186
4.2.97	sp_delete_operator.....	187
4.2.98	sp_delete_targetserver.....	187
4.2.99	sp_delete_targetservergroup	188
4.2.100	sp_delete_targetsvrgrp_member	189
4.2.101	sp_denylogin.....	190
4.2.102	sp_depends.....	191
4.2.103	sp_describe_cursor.....	192
4.2.104	sp_describe_cursor_columns	196
4.2.105	sp_describe_cursor_tables	199
4.2.106	sp_detach_db	201
4.2.107	sp_dropalias	202
4.2.108	sp_dropapprole	203
4.2.109	sp_dropdevice.....	204
4.2.110	sp_dropextendedproc	205
4.2.111	sp_dropextendedproperty	206
4.2.112	sp_dropgroup	207
4.2.113	sp_droplinkedsvlogin.....	208
4.2.114	sp_droplogin	210
4.2.115	sp_dropmessage	211
4.2.116	sp_dropremotelogin	212
4.2.117	sp_droprole	213
4.2.118	sp_droprolemember	214
4.2.119	sp_dropserver.....	215
4.2.120	sp_dropsvrolemember	216
4.2.121	sp_droptask.....	218
4.2.122	sp_droptype	218

4.2.123	sp_dropuser.....	219
4.2.124	sp_dropwebtask	220
4.2.125	sp_enumcodepages	221
4.2.126	sp_executesql.....	222
4.2.127	sp_fkeys	225
4.2.128	sp_foreignkeys.....	228
4.2.129	sp_fulltext_catalog.....	230
4.2.130	sp_fulltext_column	233
4.2.131	sp_fulltext_database.....	235
4.2.132	sp_fulltext_service	237
4.2.133	sp_fulltext_table	238
4.2.134	sp_getapplock	241
4.2.135	sp_getbindtoken.....	243
4.2.136	sp_get_log_shipping_monitor_info	245
4.2.137	sp_grantdbaccess	248
4.2.138	sp_grantlogin	249
4.2.139	sp_help.....	250
4.2.140	sp_help_alert.....	253
4.2.141	sp_help_category	256
4.2.142	sp_helpconstraint	257
4.2.143	sp_helpdb.....	258
4.2.144	sp_helpdbfixedrole.....	260
4.2.145	sp_helpdevice	262
4.2.146	sp_help_downloadlist	263
4.2.147	sp_helpextendedproc	265
4.2.148	sp_helpfile	266
4.2.149	sp_helpfilegroup	268
4.2.150	sp_help_fulltext_catalogs	268
4.2.151	sp_help_fulltext_catalogs_cursor.....	270
4.2.152	sp_help_fulltext_columns	271
4.2.153	sp_help_fulltext_columns_cursor	272
4.2.154	sp_help_fulltext_tables	274
4.2.155	sp_help_fulltext_tables_cursor	275
4.2.156	sp_helpgroup.....	277
4.2.157	sp_helphistory.....	278
4.2.158	sp_help_job.....	278
4.2.159	sp_help_jobhistory	285
4.2.160	sp_help_jobschedule.....	288
4.2.161	sp_help_jobserver	290

4.2.162	sp_help_jobstep	292
4.2.163	sp_helpindex	294
4.2.164	sp_helplanguage	295
4.2.165	sp_helplinkedsrvlogin	296
4.2.166	sp_helplogins	298
4.2.167	sp_help_maintenance_plan	300
4.2.168	sp_help_notification	301
4.2.169	sp_helpntgroup	304
4.2.170	sp_help_operator	305
4.2.171	sp_helpremotelogin	307
4.2.172	sp_helprole	308
4.2.173	sp_helprolemember	309
4.2.174	sp_helpprotect	310
4.2.175	sp_helpserver	313
4.2.176	sp_helpsort	315
4.2.177	sp_helpsrvrole	316
4.2.178	sp_helpsrvrolemember	317
4.2.179	sp_helpstats	318
4.2.180	sp_help_targetserver	319
4.2.181	sp_help_targetservergroup	321
4.2.182	sp_helptask	321
4.2.183	sp_helptext	322
4.2.184	sp_helptrigger	323
4.2.185	sp_helpuser	324
4.2.186	sp_indexes	326
4.2.187	sp_indexoption	328
4.2.188	sp_invalidate_textptr	329
4.2.189	sp_linkedservers	330
4.2.190	sp_lock	331
4.2.191	sp_makewebtask	333
4.2.192	sp_manage_jobs_by_login	351
4.2.193	sp_monitor	352
4.2.194	sp_MShasdbaccess	353
4.2.195	sp_msx_defect	353
4.2.196	sp_msx_enlist	354
4.2.197	sp_OACreate	355
4.2.198	sp_OADestroy	357
4.2.199	sp_OAGetErrorInfo	358
4.2.200	sp_OAGetProperty	361

4.2.201	sp_OAMethod.....	363
4.2.202	sp_OASetProperty	366
4.2.203	sp_OAStop.....	367
4.2.204	sp_password.....	368
4.2.205	sp_pkeys	369
4.2.206	sp_primarykeys.....	370
4.2.207	sp_post_msx_operation.....	372
4.2.208	sp_processmail.....	373
4.2.209	sp_procoption	375
4.2.210	sp_purgehistory.....	376
4.2.211	sp_purge_jobhistory.....	376
4.2.212	sp_reassigntask	377
4.2.213	sp_recompile.....	378
4.2.214	sp_refreshview	379
4.2.215	sp_releaseapplock	379
4.2.216	sp_remotoption	380
4.2.217	sp_remove_job_from_targets.....	382
4.2.218	sp_remove_log_shipping_monitor.....	383
4.2.219	sp_rename.....	384
4.2.220	sp_renamedb.....	386
4.2.221	sp_resetstatus	386
4.2.222	sp_resolve_logins.....	387
4.2.223	sp_resync_targetserver.....	388
4.2.224	sp_revokedbaccess.....	389
4.2.225	sp_revokelogin.....	390
4.2.226	sp_runwebtask	391
4.2.227	sp_server_info.....	393
4.2.228	sp_serveroption.....	395
4.2.229	sp_setapprole	398
4.2.230	sp_setnetname.....	399
4.2.231	sp_settriggerorder	401
4.2.232	sp_scriptsubconflicttable.....	402
4.2.233	sp_spaceused.....	403
4.2.234	sp_special_columns	405
4.2.235	sp_sproc_columns.....	407
4.2.236	sp_srvrolepermission	410
4.2.237	sp_start_job.....	411
4.2.238	sp_statistics.....	413
4.2.239	sp_stop_job.....	415

4.2.240	sp_stored_procedures.....	416
4.2.241	sp_tableoption.....	418
4.2.242	sp_table_privileges	420
4.2.243	sp_table_privileges_ex.....	422
4.2.244	sp_tables	424
4.2.245	sp_tables_ex.....	426
4.2.246	sp_trace_create	428
4.2.247	sp_trace_generateevent.....	430
4.2.248	sp_trace_setevent.....	431
4.2.249	sp_trace_setfilter.....	438
4.2.250	sp_trace_setstatus.....	441
4.2.251	sp_unbindefault.....	442
4.2.252	sp_unbindrule	444
4.2.253	sp_update_alert.....	445
4.2.254	sp_update_category	449
4.2.255	sp_updateextendedproperty	450
4.2.256	sp_update_job	451
4.2.257	sp_update_jobschedule	454
4.2.258	sp_update_jobstep.....	457
4.2.259	sp_update_log_shipping_monitor_info.....	460
4.2.260	sp_update_log_shipping_plan.....	463
4.2.261	sp_update_log_shipping_plan_database	464
4.2.262	sp_update_notification.....	465
4.2.263	sp_update_operator.....	466
4.2.264	sp_updatestats.....	469
4.2.265	sp_update_targetservergroup	470
4.2.266	sp_updatetask.....	471
4.2.267	sp_validname	471
4.2.268	sp_validatelogins.	472
4.2.269	sp_who.....	473
4.2.270	sp_xml_preparedocument.....	475
4.2.271	sp_xml_removedocument.....	478
4.2.272	xp_cmdshell.....	478
4.2.273	xp_deletemail.....	481
4.2.274	xp_enumgroups.....	482
4.2.275	xp_findnextmsg	483
4.2.276	xp_grantlogin.....	484
4.2.277	xp_logevent	485
4.2.278	xp_loginconfig.....	486

4.2.279	xp_logininfo.....	488
4.2.280	xp_msver	490
4.2.281	xp_readmail	492
4.2.282	xp_revokelogin	496
4.2.283	xp_sendmail.....	496
4.2.284	xp_sprintf.....	500
4.2.285	xp_sqlagent_proxy_account.....	501
4.2.286	xp_sqlmaint	504
4.2.287	xp_sscanf.....	505
4.2.288	xp_startmail	506
4.2.289	xp_stopmail	507
第 5 章	T-SQL 复制存储过程.....	509
5.1	复制存储过程概述	509
5.2	复制存储过程引用	509
5.2.1	sp_add_agent_parameter.....	509
5.2.2	sp_add_agent_profile.....	511
5.2.3	sp_addarticle	513
5.2.4	sp_adddistpublisher	520
5.2.5	sp_adddistributiondb.....	522
5.2.6	sp_adddistributor	525
5.2.7	sp_addmergealternatepublisher.....	526
5.2.8	sp_addmergearticle	527
5.2.9	sp_addmergefilter	533
5.2.10	sp_addmergepublication	534
5.2.11	sp_addmergepullsubscription.....	538
5.2.12	sp_addmergepullsubscription_agent.....	539
5.2.13	sp_addmergesubscription.....	545
5.2.14	sp_addpublication	549
5.2.15	sp_addpublication_snapshot	554
5.2.16	sp_addpublisher70	556
5.2.17	sp_addpullsubscription	557
5.2.18	sp_addpullsubscription_agent.....	559
5.2.19	sp_addscriptexec.....	564
5.2.20	sp_addsubscriber.....	565
5.2.21	sp_addsubscriber_schedule.....	568
5.2.22	sp_addsubscription.....	570
5.2.23	sp_addsynctriggers.....	575
5.2.24	sp_addtabletocontents	577
5.2.25	sp_adjustpublisheridentityrange.....	578

5.2.26	sp_article_validation	579
5.2.27	sp_articlecolumn	580
5.2.28	sp_articlefilter	582
5.2.29	sp_articlesynctranprocs	583
5.2.30	sp_articleview	584
5.2.31	sp_attachsubscription	586
5.2.32	sp_browsesnapshotfolder	587
5.2.33	sp_browsemergesnapshotfolder	588
5.2.34	sp_browseplcmds	589
5.2.35	sp_change_agent_parameter	591
5.2.36	sp_change_agent_profile	593
5.2.37	sp_changearticle	593
5.2.38	sp_changedistpublisher	598
5.2.39	sp_changedistributiondb	599
5.2.40	sp_changedistributor_password	600
5.2.41	sp_changedistributor_property	601
5.2.42	sp_changemergearticle	601
5.2.43	sp_changemergefilter	606
5.2.44	sp_changemergepublication	608
5.2.45	sp_changemergepullsubscription	611
5.2.46	sp_changemergesubscription	613
5.2.47	sp_changepublication	615
5.2.48	sp_changesubscriber	619
5.2.49	sp_changesubscriber_schedule	622
5.2.50	sp_changesubscriptiondtsinfo	623
5.2.51	sp_changesubstatus	624
5.2.52	sp_change_subscription_properties	628
5.2.53	sp_check_for_sync_trigger	630
5.2.54	sp_copymergesnapshot	631
5.2.55	sp_copysnapshot	631
5.2.56	sp_copysubscription	632
5.2.57	sp_deletemergeconflictrow	633
5.2.58	sp_disableagentoffload	634
5.2.59	sp_drop_agent_parameter	635
5.2.60	sp_drop_agent_profile	636
5.2.61	sp_dropanonymousagent	637
5.2.62	sp_droparticle	638
5.2.63	sp_dropdistpublisher	639
5.2.64	sp_dropdistributiondb	639

5.2.65	sp_dropdistributor	640
5.2.66	sp_dropmergealternatepublisher	641
5.2.67	sp_dropmergearticle	642
5.2.68	sp_dropmergefilter	643
5.2.69	sp_dropmergepublication	644
5.2.70	sp_dropmergepullsubscription	645
5.2.71	sp_dropmergesubscription	646
5.2.72	sp_droppublication	647
5.2.73	sp_droppullsubscription	648
5.2.74	sp_dropsubscriber	649
5.2.75	sp_dropsubscription	650
5.2.76	sp_dsninfo	651
5.2.77	sp_dumpparamcmd	652
5.2.78	sp_enableagentoffload	654
5.2.79	sp_enumcustomresolvers	655
5.2.80	sp_enumdsn	655
5.2.81	sp_enumfullsubscribers	656
5.2.82	sp_expired_subscription_cleanup	657
5.2.83	sp_generatefilters	658
5.2.84	sp_getagentoffloadinfo	658
5.2.85	sp_getmergedeletetype	659
5.2.86	sp_get_distributor	660
5.2.87	sp_getqueuedrows	661
5.2.88	sp_getsubscriptiondtspackagename	662
5.2.89	sp_grant_publication_access	663
5.2.90	sp_help_agent_default	663
5.2.91	sp_help_agent_parameter	664
5.2.92	sp_help_agent_profile	665
5.2.93	sp_helparticle	666
5.2.94	sp_helparticlecolumns	668
5.2.95	sp_helparticledts	669
5.2.96	sp_helpdistpublisher	670
5.2.97	sp_helpdistributiondb	672
5.2.98	sp_helpdistributor	673
5.2.99	sp_helpmergealternatepublisher	675
5.2.100	sp_helpmergearticle	676
5.2.101	sp_helpmergearticlecolumn	677
5.2.102	sp_helpmergearticleconflicts	678
5.2.103	sp_helpmergeconflictrows	679

5.2.104	sp_helpmergedeleteconflictrows	680
5.2.105	sp_helpmergefilter	682
5.2.106	sp_helpmergepublication	683
5.2.107	sp_helpmergepullsubscription	686
5.2.108	sp_helpmergesubscription	689
5.2.109	sp_helppublication	691
5.2.110	sp_help_publication_access	693
5.2.111	sp_helppullsubscription	694
5.2.112	sp_helpreplfailovermode	697
5.2.113	sp_helpreplicationdboption	698
5.2.114	sp_helpreplicationoption	699
5.2.115	sp_helpsubscriberinfo	700
5.2.116	sp_helpsubscription	702
5.2.117	sp_helpsubscription_properties	704
5.2.118	sp_ivindexhasnullcols	706
5.2.119	sp_link_publication	707
5.2.120	sp_markssubscriptionvalidation	708
5.2.121	sp_markssubscriptionvalidation	709
5.2.122	sp_mergearticlecolumn	709
5.2.123	sp_mergecleanupmetadata	711
5.2.124	sp_mergedummyupdate	713
5.2.125	sp_mergesubscription_cleanup	713
5.2.126	sp_publication_validation	714
5.2.127	sp_refreshsubscriptions	716
5.2.128	sp_reinitmergepullsubscription	716
5.2.129	sp_reinitmergesubscription	717
5.2.130	sp_reinitpullsubscription	718
5.2.131	sp_reinitsubscription	719
5.2.132	sp_removedbreplication	720
5.2.133	sp_repladdcolumn	721
5.2.134	sp_replcmds	723
5.2.135	sp_replcounters	724
5.2.136	sp_repldone	724
5.2.137	sp_repldropcolumn	726
5.2.138	sp_replflush	727
5.2.139	sp_replicationdboption	727
5.2.140	sp_replication_agent_checkup	729
5.2.141	sql_replqueuemonitor	729
5.2.142	sp_replsetoriginator	730