



实用技术： SQL Server 7.0 系统管理

〔美〕 Sean Baird, Chris Miller 著

张智雄 高 嵩 肖 明 译

SQL Server
System
Administration

New
Riders



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

实用技术：SQL Server 7.0 系统管理

SQL Server System Administration

[美] Sean Baird, Chris Miller 著

张智雄 高 嵩 肖 明 译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Authorized translation from the English language edition published by New Riders, an imprint of Macmillan Computer Publishing U.S.A.

Copyright © 1999

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from the Publisher.

SIMPLIFIED CHINESE language edition published by Publishing House of Electronics Industry, China.

Copyright © 2000

本书中文简体专有翻译出版权由美国 Macmillan Computer Publishing 下属的 New Riders 授予电子工业出版社。该专有出版权受法律保护。

图书在版编目 (CIP) 数据

实用技术: SQL Server 7.0 系统管理/ (美) 贝尔德 (Baird.S.), 米勒 (Miller, C.) 著; 张智雄等译. 北京: 电子工业出版社, 2000.1

书名原文: SQL Server System Administration

ISBN 7-5053-5689-5

I. 实… II. ①贝… ②米… ③张… III. 关系数据库-数据库管理系统, SQL Server 7.0-系统管理 IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 62857 号

书 名: 实用技术: SQL Server 7.0 系统管理

原 书 名: SQL Server System Administration

著 者: [美] Sean Baird, Chris Miller

译 者: 张智雄 高 嵩 肖 明

策 划: 电子工业出版社外版图书编辑部

责任编辑: 吴 源

特约编辑: 郭 越

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者: 北京大中印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 16.75 字数: 418 千字

版 次: 2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5689-5
TP·2926

印 数: 4000 册 定价: 36.00 元

版权贸易合同登记号 图字: 01-1999-3574

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者, 请向购买书店调换; 若书店售缺, 请与本社发行部联系调换。电话: 68279077

译者的话

由于工作的需要，我在6个星期前，亲身感受到了 SQL Server 6.5 和 SQL Server 7.0 两个版本在性能上的巨大差异。当时，我正在为我的工作单位设计一个 Web 数据库系统。这个数据库拥有 450 多万条记录、约占 4.8GB 空间。在 SQL Server 6.5 版本下运行，每查出 8000 条记录，至少需要 25 秒的时间！而在 SQL Server 7.0 下运行时，同样的硬件环境查找同样数目的数据，却只需要 6 秒的时间！在当时为了提高查询速度，而准备对数据库管理系统进行升级的决策中，我们放弃了对 Oracle, Sybase 的考虑，而选择了 MS SQL Server 7.0。

MS SQL Server 7.0 是一个重新设计的产品。它重写了自 4.2 版本以来的查询处理器，采用了先进的 Join 算法，使 SQL Server 7.0 在决策支持、数据仓库及联机分析处理（OLAP）方面得到了很大提高。由于 SQL Server 7.0 将数据存储页面从 2 KB 提高到 8KB，字符及二进制数据字段的长度限制从 255 字节增加到 8000 字节，表中的字段数从 250 扩充到 1024，因而它的存储性能得到了很大增强。SQL Server 7.0 引入了全文检索机制，可以对表中的字符数据进行特殊的全文索引，并进行语义及近似查询。SQL Server 7.0 提供了基于英文的自然语言检索，通过 Microsoft English Query，可以利用英文自然语言，对 SQL Server 数据库进行检索。对于开发人员来说，SQL Server 7.0 提供了更加多样化的编程接口，可以通过 OLE-DB, ADO, ODBC, SQL-DMO 等方式调用数据库。另外，SQL Server 7.0 在数据库管理、复制、存储仓库等方面的功能都得到了很大提高。总而言之，这一个强劲产品的出场，足以使 Microsoft 有足够的说服力，来告诫 UNIX 迷信者：在 Windows NT 上，也能够支撑起巨大型数据库（Very Large Database，VLDB）。

本书从实用角度介绍了 MS SQL Server 7.0 的系统管理。本书的作者 Sean Baird, Chris Miller, Denis Darveau, John Lynn, Michael Hotek 都是 MS SQL Server 7.0 数据库系统管理和实现方面的专家，有着丰富的技术经验。他们中有的是微软认证的培训专家，有的为各种报刊写作有关 SQL Server 的专栏文章，有的创建了 SQL Server 方面的技术网站，有的已出版了多本 SQL Server 教程，应当说他们在 SQL Server 的教育培训工作方面也表现不俗。书的内容来自于实践，许多技巧的应用足以令人叫绝，而许许多多将抽象的理论和实实在在的应用合而为一的章节（如存储机制及其优化方案，SQL Agent、SQL Mail 及其在管理中的应用等等），则更显示出作者的匠心独运。

参加本书的翻译人员有张智雄、高嵩、肖明、刘江华、赵继香、李宗良、曾风华、叶锋、孙国权、肖琳锋。由于译者水平有限，如有不当之处，敬请指正。

张智雄

作者简介

Sean Baird 是 Empower Trainers & Consultants 公司软件解决方案组的技术主管。作为 Empower 公司的一个资深顾问, Sean 将其精力主要集中在领导项目、进行客户机/服务器及 Internet 应用软件的分析及设计之上。他已经在多个领域为 Empower 公司的客户提供了各种商业解决方案, 并对多种微软的产品都有着丰富的技术经验。Sean 应用 SQL Server 已有多年的历史, 而且一直对该产品给予很高的评价, “尽管没人愿意真正倾听我细数的该产品的种种优点”, Sean 解嘲地认为。除了这本书之外, Sean 还在 MCP Magazine 的技术良师会议上主讲 SQL Server, 他还是 New Riders 出版社《MCSE Training Guide: SQL Server 6.5 Design & Implementation》一书的作者之一。他毕业于 Missouri-Rolla 大学, 获计算机科学学士学位, 并拥有 MCSE、MCSD 及 MCT 技术认证。Sean 现在居住在 Kansas, 在业余时间, 他会驾驶着热气球, 在空中尽情翱翔。

Denis Darveau 是加州 Sausalito 市 Zen System 公司的资深网络操作系统顾问。Denis 早在 80 年代就开始涉足计算机科学, 当时他还在空军, 是北美空军防御指挥部 (NORAD) 的程序员、分析员及设计员。在教授了四年的操作系统, 如 UNIX (程序设计、网络以及系统管理) 及 Oracle DBA 之后, 在 1994 年, Denis 成为了微软认证业专家 (MCP), 并且在 1996 年初, 成为了一个微软认证系统工程师 (MCSE)。他的特长是 SQL Server 6.x 及 TCP/IP。Denis 同样是一名微软认证培训人员 (MCT), 并且已经给美国和加拿大的数以百计的学员讲授了一百多种微软课程。Denis 还是《MCSE Training Guide: SQL Server 6.5 Design & Implementation》一书的作者之一, 该书由 Macmillan 出版。

Michael Hotek 是一名微软认证系统工程师 (MCSE), 他是 Modern Business Technology 公司的一名技术顾问。该公司位于伊利诺斯州 Schaumburg 市, 是一家提供企业 Web 方案的公司。Hotek 擅长于后端技术包括 MS SQL Server, NT, Exchange, IIS, Oracle 及 Sybase。他是《Special Edition Using Microsoft SQL Server 7.0》一书的供稿者之一。他还在 www.swynk.com/friends/hotek/ 下维护着一个站点, 其中有他的许多文章。

John Lynn 拥有 15 年的数据处理及系统分析经验, 是一名微软认证方案开发人员 (MCSD), 他为一些期刊写了许多关于微软应用程序开发及 BackOffice 技术 (如 Visual Basic 及 SQL Server) 方面的文章。他的特长是利用 Microsoft SQL Server 开发数据集市/数据仓库。Lynn 和他夫人定居费城, 有三个孩子。通过 xjl@compuserve.com, 我们可以和他探讨问题。

Chris Miller 是一位微软认证系统工程师 (MCSE) 及微软认证方案开发人员 (MCSD)。他作为 SQL Server 开发人员及系统管理员已有 5 年的历史, 他现在是一家小公司的数据库系统管理员, 这家公司为护理团体提供信息分析及产品工具。他毕业于以培养优秀工程师、计算机科学家及数学家而闻名的 Missouri-Rolla 大学。在他不写作的时候, 他可能会去收拾房屋, 与 Sean Baird 去飞翔, 或者假装写作而实际上是在玩帝国时代 (这点使他的妻子及编辑都对他感到失望)。

关于本书的技术评论员

以下评论员在《实用技术：SQL Server 7.0 系统管理》一书的写作过程中，提出了大量现实而中肯的专家意见。在该书的写作过程中，这些评论员批阅了所有与技术内容、组织形式和可用性相关的资料，他们的反馈对于保证《实用技术：SQL Server 7.0 系统管理》提供了最高质量的技术信息，能够符合你的需要是至关重要的。

David Besch 现在是一名擅长利用 Visual Basic 及 SQL Server 开发商务应用软件的技术顾问。他于 1993 年从 Missouri-Rolla 大学获得计算机科学学士学位。毕业后，David 就职于中西部一家主要的印刷公司，开发电子商务表格出版软件。在成为一名 SQL Server 数据库系统管理员之前，David 曾利用过 Pascal，C 及 Visual Basic 语言进行软件开发。他是一名微软认证系统工程师（MCSE），有着 SQL Server 及 Visual Basic 语言的产品认证。David 及其夫人住在康萨斯州的 Olathe 市。

Neil Pike 在英国拥有一家名为 Protech Computing 的公司，他就是这一公司的技术主管。从他的公司来看，Pike 在 NT、SQL Server、LAN、WAN、主机互联、硬件、性能调节等方面都有所专长。尽管他最初是一名主机系统环境下的程序开发人员，有过在 CICS、MVS、VAM、Supra、Oracle 及 DB/2 环境下的开发经验，但自 1992 年，他一直都在从事客户机/服务器技术的开发。他现在已是一个值得骄傲的父亲：他的女儿 Grace 出生于 1998 年 6 月 6 日。

谨以此书献给

献给 World Balloon 公司及 Empower Air Promotions 公司的各位员工，他们使我飞翔的美梦成真。

——Sean Baird

献给常常给我以支持的父母。

——Michael Hotek

献给我的家人，感谢他们的支持。

——John Lynn

愿将此书献给我的妻子，她在我写作的时候，容忍了我的不满和暴躁。

——Chris Miller

致 谢

Sean Baird

我想对我的父母，Roger 和 Mary Baird，以及其他家人多年来的爱护和支持表示感谢，在完成本书的几个月中，我常常是离群索居，不能与他们一起共享天伦之乐，对他们的耐心及理解，我表示诚挚的谢意。我感谢我的朋友们，特别是 David 及 Tiffany Noel，Chris 及 Jennifer Miller，David 及 Cheryl Besch，Rich Warsnak，Bill Graziano，以及 Beth Greenwold。我还想对该书的合作者及编辑表示感谢。特别感谢 Stephanie Layton，感谢她的耐心和很好的建议，感谢 Stacia Lynn Mellinger 的杰出的开发编辑，还有 David Besch 及 Neil Pike 的技术贡献和校证。

Michael Hotek

我要感谢的人太多了，在此我能够致以谢意的人只是他们当中的一小部分。我想感谢我的父亲和母亲，感谢他们对我一如既往的支持和时时刻刻无所不在的帮助。感谢 Beloit 公司的 Dennis、Dave 及 JD，是他们使我走上了这条道路并教会了我许多技能。我感谢所有 Modern Business Technology 公司的员工，特别是 Tim，Jennifer，Paul 以及 Scott，是他们给了我一次重要的机会使得我能成为现在的我。感谢 Denice，是他使我们在困难的时候从来没有度日如年的感觉。我想说感谢你们，Stephanie，Stacey，Stacia，Neil 及 David，是你们的帮助使本书中我的那一小部分能够得到精心制作，是你们使我的一段经历妙趣横生。感谢 Sharon、Drew、Neil、Bill 及所有 swynk.com 邮件列表中的成员，他们教会了我许多不能通过自学而得到的技术。特别感谢 Stephen Wynkoop，他为我们提供了邮件列表，Web 站点，以及使我们能够接触无数本图书、无数个研究项目，给我们大开眼界的机会。

John Lynn

我想对 Karen Watterson 表示真诚的谢意，是她深厚的学识及对数据库产业的深邃洞察力引导了我，并使我有了前进的方向。

Chris Miller

我想对我的编辑人员表示感谢，感谢他们的辛勤努力及细致入微的工作。他们的巨大支持、熟练技巧以及耐心工作，使得该书能从一个孤立的大纲转变成内容丰富的出版物。

请告诉我们您的想法

作为本书的读者，您最有权对我们的工作发表评论及建议。我们将会关注您的意见，因为这对我们了解我们的决策是否正确、在哪些方面我们还可以做得更好都是很有用的，我们也想知道您需要哪些领域的出版物。当然，除此之外，哪怕是只言片语，我们都会非常欢迎。

作为 Macmillan 计算机出版社网络组的执行编辑，我非常欢迎你们发表意见。您可以通

过传真、电子邮件或通过邮局写信给我，反映您喜欢该书的哪些地方及不喜欢该书的哪些地方——当然您也可以跟我们谈一些如何使我们的书质量更高的诀窍。

但请注意，对于与该书主题相关的一些技术问题，我可能帮不上您的忙，而且由于我每天都收到大量的来信，我不能够对每一封来信都进行回复。

在您写信的时候，请指明该书的书名及作者，以及您的姓名，电话或传真号码。我将会认真阅读您的评论内容，并将同该书的作者及编辑分享您的来信。

传 真：317 - 581 - 4663

电子邮件：avalvano@mcp.com

寄 信：Al Valvano

Executive Editor

Networking

Macmillan Computer Publishing

201 West 103rd Street

Indianapolis, IN 46290 USA

目 录

第一部分 安装和配置

第 1 章 安装：故障排除及高级话题	(3)
1.1 安装中的问题及解决方法	(3)
1.1.1 磁盘空间问题	(3)
1.1.2 不能启动 SQL Server	(3)
1.1.3 恢复安装	(5)
1.2 自动安装	(5)
1.2.1 利用 SetupSQL	(5)
1.2.2 修改 SETUP.ISS 文件	(6)
1.3 字符集及排序方式	(6)
1.4 调整 Master 数据库的大小	(8)
1.5 从低版本升级到 SQL Server 7.0	(8)
1.5.1 计划升级：选择升级选项	(10)
1.5.2 选择升级方案及传输方法	(11)
1.5.3 利用 SQL Server 升级向导	(11)
1.5.4 修改客户机	(15)
1.6 关于自动配置	(16)
1.6.1 内存	(17)
1.6.2 锁	(17)
1.6.3 打开对象	(17)
1.6.4 用户连接数	(17)
1.6.5 设置选项的确定	(18)
1.7 安装客户工具	(18)
1.8 小结	(19)
第 2 章 连接及网络配置	(20)
2.1 服务器端的网络连接	(20)
2.1.1 安装服务器端的库	(22)
2.1.2 SQL Server 网络库性能提示	(24)
2.2 客户端的网络连接	(24)
2.2.1 选择客户端的协议	(26)
2.2.2 解决客户连接的故障	(27)
2.3 配置 ODBC	(28)
2.3.1 ODBC 及 OLE-DB 客户安装	(29)
2.3.2 ODBC 中的“问题”	(29)

2.3.3 利用 ODBC 管理程序	(30)
2.3.4 ODBC 的故障排除	(32)
2.4 研究一下 OLE-DB	(33)
2.5 小结	(33)
第 3 章 安全及授权	(34)
3.1 安全哲理	(34)
3.2 安全的内容及其理由	(35)
3.3 值得付出的代价	(36)
3.4 SQL Server 7.0 的安全模式	(37)
3.4.1 通过安全形式进行验证	(37)
3.4.2 通过安全角色来许可权限	(37)
3.5 实现一个高效的安全模式	(38)
3.5.1 规划	(38)
3.5.2 选择一种安全形式	(38)
3.5.3 SQL Server 登录账号	(39)
3.5.4 链接服务器登录账号	(41)
3.5.5 配置安全角色	(42)
3.5.6 分配语句及对象许可权限	(46)
3.6 排除安全中的故障	(52)
3.6.1 诊断对象权限问题	(54)
3.6.2 诊断语句的权限问题	(54)
3.6.3 检查系统表	(55)
3.7 许可证授权 (licensing) 问题	(56)
3.7.1 许可证授权基础	(56)
3.7.2 关于许可权限的常见错误理解	(58)
3.8 小结	(60)

第二部分 日常维护

第 4 章 存储管理	(63)
4.1 内部结构	(63)
4.1.1 页及盘区	(64)
4.1.2 存储分配	(65)
4.1.3 表存储	(66)
4.1.4 文本及图像数据类型的存储	(70)
4.2 外部存储：文件及文件组	(71)
4.2.1 数据库和文件	(72)
4.2.2 创建数据库	(72)
4.2.3 扩展和收缩文件：一个例子	(74)

4.2.4 扩展和收缩文件：最好的行动方案	(78)
4.2.5 文件组	(78)
4.2.6 删除文件和文件组	(81)
4.3 优化存储	(82)
4.3.1 对多驱动器系统进行数据存储优化	(83)
4.3.2 对单驱动器系统进行数据存储优化	(84)
4.3.3 创建一个服务器：最好的行动方案	(84)
4.4 小结	(85)
第5章 SQL 代理	(86)
5.1 SQL Agent 简介	(86)
5.2 配置 SQL Mail	(87)
5.3 配置 SQL Agent	(89)
5.4 增加操作员	(91)
5.5 配置作业	(91)
5.6 配置警报	(93)
5.7 配置一个主服务器 (MSX)	(96)
5.8 案例研究	(96)
5.8.1 导入外部数据	(97)
5.8.2 创建一个报表服务器	(100)
5.8.3 监视 SQL Server 及自动任务	(103)
5.9 小结	(104)
第6章 备份和恢复	(106)
6.1 备份是如何工作的	(106)
6.1.1 备份设备	(107)
6.1.2 数据库备份	(109)
6.1.3 事务日志备份	(112)
6.1.4 差异备份	(113)
6.1.5 文件组备份	(114)
6.2 对自动备份进行配置	(115)
6.2.1 创建备份设备	(115)
6.2.2 利用 SQL Enterprise Manager 执行备份	(116)
6.2.3 设置备份预定表	(117)
6.3 备份策略	(118)
6.3.1 只读数据库的备份策略	(119)
6.3.2 中小型数据库的备份策略	(119)
6.3.3 大型数据库的备份策略	(121)
6.4 备份建议	(123)

6.5 在灾难后进行恢复	(125)
6.5.1 损失评估	(125)
6.5.2 选择恢复备份方案	(127)
6.5.3 浏览在灾难后进行恢复的步骤	(128)
6.5.4 恢复数据库	(131)
6.5.5 从主数据库的失败信息中进行恢复	(136)
6.6 使用第三方备份实用程序	(137)
6.7 小结	(138)
第7章 数据库维护	(139)
7.1 预防性维护	(139)
7.1.1 硬件维护	(139)
7.1.2 检查服务器日志	(140)
7.1.3 确保数据库的一致性	(144)
7.2 维护性能	(155)
7.2.1 更新统计	(155)
7.2.2 关于索引碎片和数据碎片的讨论	(157)
7.3 利用数据库维护计划向导进行积极维护	(159)
7.3.1 维护计划向导部件	(159)
7.3.2 利用数据库维护计划向导进行备份	(162)
7.3.3 修改现有的数据库维护计划	(162)
7.3.4 根据要求运行数据库维护任务	(162)
7.3.5 创建和分析计划输出	(162)
7.4 建议	(164)
7.5 小结	(165)

第三部分 不可或缺的行为

第8章 数据的导入/导出	(169)
8.1 探索数据传输方法	(169)
8.1.1 批拷贝库	(169)
8.1.2 分布式查询	(170)
8.1.3 数据传输服务	(171)
8.1.4 选择一种传输方法	(171)
8.2 利用 BCP 及 BULK INSERT	(172)
8.2.1 BCP 介绍	(172)
8.2.2 命令行语法	(176)
8.2.3 使用格式文件	(178)
8.2.4 使用 T-SQL BULK INSERT 语句	(182)
8.3 利用分布式查询	(183)

8.3.1 使用链接服务器	(184)
8.3.2 使用 OPENQUERY 执行通过查询	(185)
8.3.3 使用 OPENROWSET 连接到远程数据存储	(185)
8.4 利用数据传输服务 (DTS)	(185)
8.4.1 DTS 导入和导出	(186)
8.4.2 DTS 包	(191)
8.5 小结	(196)
第 9 章 复制	(197)
9.1 总体特点	(198)
9.1.1 向导使它更简单	(198)
9.1.2 新的复制类型	(198)
9.1.3 更新复制	(199)
9.1.4 匿名订阅者	(199)
9.1.5 出版 Transact-SQL 存储过程执行	(199)
9.1.6 为复制拓扑写脚本	(200)
9.1.7 探究新的 SQL Server 复制任务代理	(200)
9.1.8 更好地支持异质复制	(200)
9.1.9 复制 ActiveX 控件	(200)
9.2 安装和配置	(200)
9.2.1 配置出版和发行向导	(201)
9.2.2 所有复制类型的通用安装步骤	(202)
9.3 复制代理	(204)
9.3.1 快照代理	(204)
9.3.2 日志阅读器代理	(204)
9.3.3 发行代理	(204)
9.3.4 合并代理	(204)
9.4 快照复制	(205)
9.4.1 快照复制的应用	(205)
9.4.2 快照复制是如何工作的	(205)
9.4.3 快照复制安装	(206)
9.5 事务复制	(208)
9.5.1 事务复制的应用	(208)
9.5.2 事务复制是如何工作的	(208)
9.5.3 事务复制安装	(208)
9.6 快照复制和事务复制中的立即更新订阅者选项	(209)
9.7 合并复制	(209)
9.7.1 合并复制的应用	(210)
9.7.2 合并代理是如何工作的	(210)

9.7.3 合并代理的安装	(212)
9.8 复制和 SQL Server 新的安全角色	(213)
9.9 订阅	(214)
9.9.1 推送订阅	(215)
9.9.2 拉订阅	(215)
9.9.3 匿名订阅	(216)
9.10 监视复制	(216)
9.10.1 监视复制代理	(217)
9.10.2 复制警报	(218)
9.10.3 排除故障	(219)
9.10.4 用合并代理解决冲突	(221)
9.11 高级复制话题	(221)
9.11.1 配置 Internet 复制	(221)
9.11.2 为复制拓扑写脚本	(222)
9.11.3 复制 ActiveX 控件	(222)
9.11.4 向/从异质数据源复制	(223)
9.12 小结	(225)
第 10 章 获取高可用性	(226)
10.1 冗余硬件	(226)
10.1.1 电源管理	(226)
10.1.2 磁盘和磁盘阵列	(227)
10.1.3 系统主板技术	(227)
10.1.4 可容错硬件	(228)
10.1.5 监控技术	(228)
10.2 热备用	(228)
10.3 集群	(231)
10.3.1 集群理论	(231)
10.3.2 决定集群是否适合你的业务	(233)
10.3.3 集群服务器上的 SQL Server	(234)
10.4 小结	(235)
第 11 章 性能调整和优化	(236)
11.1 怎样最好地利用本章内容	(236)
11.2 PT&O 理论	(237)
11.2.1 性能调整的目的是什么	(237)
11.2.2 调整什么	(237)
11.2.3 三种类型的数据库应用	(238)
11.3 监视 SQL Server 和 Windows NT 的工具	(239)

11.3.1 SQL Server Profiler	(239)
11.3.2 SQL Server Query Analyzer	(239)
11.3.3 性能监视器	(240)
11.4 追踪性能问题	(241)
11.4.1 分离较慢的查询	(241)
11.4.2 诊断服务器瓶颈	(242)
11.5 应用优化策略	(243)
11.5.1 数据库和索引设计	(244)
11.5.2 应用设计	(246)
11.5.3 查询设计和优化	(248)
11.6 服务器优化策略	(249)
11.6.1 为服务器选择合适的硬件	(249)
11.6.2 NT 服务器配置	(250)
11.6.3 SQL Server 配置	(250)
11.6.4 为 SQL Server 选择合适的类型	(251)
11.7 小结	(251)

第一部分 安装和配置

第 1 章 安装：故障排除及高级话题

第 2 章 连接及网络配置

第 3 章 安全及授权

原书空白页