

美国IDG电脑丛书

轻松学用

SQL Server 2000

Microsoft SQL Server 2000 For Dummies



ET
PUBLISHING

今日电子

IDG
BOOKS



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

[美] Anthony T. Mann 著

贺民王雷等译

美国 IDG 电脑丛书

轻松学用 SQL Server 2000

Microsoft SQL Server 2000 For Dummies

[美] Anthony T. Mann 著

贺 民 王 雷 等译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书以轻松幽默的语言,由浅入深地介绍了 Microsoft SQL Server 2000 的功能和应用。

首先从入门知识开始,主要介绍了 Enterprise Manager、Query Analyzer 和其他一些工具的使用,其次以一系列的实例讲解了数据库的创建和各方面的设计,然后进一步介绍了结构化查询语言、Query Analyzer 的使用以及导入和导出数据,接下来,介绍具体的视图、用户和其他问题,包括如何同步复制数据和恢复数据、如何编写分布式查询来从多个数据源得到数据、如何处理类似创建维护计划、作业、警告和英语查询模型等问题,最后提供了使用 Microsoft SQL Server 2000 最有价值 10 大资源的信息以及各种向导的工作方式流程图。

本书语言轻松活泼,内容丰富,深入浅出,是学习 SQL Server 2000 的首选教材,适用于所有使用 SQL Server 2000 的人。

Microsoft SQL Server 2000 For Dummies by Anthony T. Mann



Copyright © 2001 by Publishing House of Electronics Industry. Original English language edition copyright © 2001 by IDG Books Worldwide, Inc. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form. This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.

...For Dummies is a trademark of International Data Group.

本书中文简体专有翻译版权由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 公司授予电子工业出版社及其所属今日电子杂志社。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。该专有出版权受法律保护,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

轻松学用 SQL Server 2000/(美)曼(Mann, A. T.)著;贺民等译. —北京:电子工业出版社,2001.6

(美国 IDG 电脑丛书)

书名原文:Microsoft SQL Server 2000 For Dummies

ISBN 7-5053-6769-2

I. 轻... II. ①曼...②贺... III. 关系数据库—数据库管理系统, SQL Server 2000 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001) 第 035719 号

丛 书 名:美国 IDG 电脑丛书

书 名:轻松学用 SQL Server 2000

著 者:[美]Anthony T. Mann

译 者:贺民 王雷 等

责任编辑:李秦华 徐 申

印 刷 者:北京市朝阳区隆华印刷厂

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:787×980 1/16 印张:20.5 字数:492 千字

版 次:2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-6769-2
TP·3799

定 价:29.00 元

著作权合同登记号:图字:01-2000-4276

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:010-88211980 010-68279077

出版说明

在人类科学技术发展史上,电子计算机技术的发展速度之快是前所未有的。当前,数字化信息革命的浪潮方兴未艾,它正在改变着人类的生活和工作方式,并促使社会生产力水平提高到一个新的高度。在从集中化走向分散化工作方式,从工业社会转向知识社会的过程中,人们必须掌握作为现代文化和数字化信息革命支柱的计算机科学与技术。

学习一门科学技术重要的是要有一本好的教材,特别是针对计算机这种普通人认为高深莫测的技术,教材的要求不只是深入浅出、通俗易懂,还应该具备趣味性、生动性和实用性。基于这些思想,本社组织翻译出版了这套丛书。

美国 IDG 电脑丛书是由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 出版的世界上最知名的品牌丛书之一,其印刷量在全球已超过了 5 千万册!从专家级的作者、浅显易懂的讲解到妙趣横生的写作风格,使读者在“轻松”中学习知识、掌握技巧,让学习的过程变得不再枯燥乏味。

本丛书的译者大多是国内多年从事计算机开发与应用、测试与培训的专家学者,其渊博的知识、丰富的经验,充分体现在本丛书的各个章节中。在翻译过程中,我们在把握原著轻松、幽默的写作风格的同时,又充分体现中国文化的特点,而且在技术名词术语、技术内容本身上力求通用、严谨、准确。

本丛书以计算机初学者或初学计算机某一方面知识的读者为主要对象,从初学者的认知规律出发,强调实用性、可操作性,在讲解中列举了丰富的实例,适合于初、中级计算机用户阅读。

译者序

在当今社会中,计算机已经成为人们工作和学习不可或缺的工具。然而,要掌握这个工具,却并非易事。

计算机领域发展的高速度和高复杂度致使许多普通的计算机用户从内心里对于学习新技术有一种恐惧感,因为许多新功能和概念、难以理解的新名词,很容易让人望而却步。是否能够有一种方法,在普通的计算机用户和晦涩难懂的术语之间架起一座桥梁,让用户能够轻松跨越掌握新的技术和功能呢?

使用轻松活泼的语言介绍专业术语和技术是一门艺术,在这方面,本书可以说是独领风骚,“轻松学用”系列书的特点就是语言活泼、描述简洁、图示实例丰富,读起来不会有单调、沉闷之感,本书以轻松幽默的语言介绍了 SQL Server 2000 的各种功能和应用,其主要内容有:

第一部分“Microsoft SQL Server 2000 入门”介绍 Enterprise Manager、Query Analyzer 和其他一些工具,以及 SQL Server 2000 的新功能。

第二部分“数据库设计”的主要内容为关系数据模型及其工作方式,内容涉及主键和外键、数据库对象的使用、数据库对象的创建、存储过程、扩展过程和用户定义函数。通过本部分的学习,读者将能够设计出快速而有效的数据库。

第三部分“接口设计”详细介绍了结构化查询语言即 SQL 的使用,还说明了 Query Analyzer 的使用以及导入和导出数据。

第四部分“企业问题”介绍视图、用户和其他问题,如何同步复制数据和恢复数据,如何编写分布式查询来从多个数据源得到数据。

第五部分“管理问题”介绍如何处理类似创建维护计划、作业、警告和英语查询模型这样的问题。

第六部分“十准则集萃”提供了使用 Microsoft SQL Server 2000 的 10 个有价值的资源信息。

第七部分“附录”:用流程图说明各种向导的工作方式。

本书语言轻松活泼,内容丰富,深入浅出,是学习 SQL Server 2000 的首选教材,适用于所有使用 SQL Server 2000 的人。

本书由贺民、王雷翻译,另外,张琼、戴文君、贺军、陈安华、谢高联、刘兴国、樊鹏、李伟、武国东等人也做了大量的工作。为了保证本书翻译的准确性,参加本书翻译的人员均为长期从事数据库设计和编程方面的程序员,我们竭尽全力使本书的翻译顺畅而准确,但由于水平和时间所限,难免会有一些疏漏之处,希望读者提出宝贵的意见。

目 录

前言	(1)
第一部分 Microsoft SQL Server 2000 入门	(7)
第一章 SQL Server 2000 的新功能	(9)
1.1 分析服务增强功能入门	(9)
1.2 新体系结构的特点	(10)
1.3 数据转换服务(DTS)增强功能	(11)
1.4 新的文档说明功能	(12)
1.5 增强英语查询功能	(12)
1.6 启用新的企业功能	(13)
1.7 语言功能的增强	(14)
1.8 挖掘新的元数据服务	(14)
1.9 其他增强功能	(14)
1.10 尝试新工具	(15)
1.11 新向导	(15)
第二章 Microsoft SQL Server 2000 工具快速一览	(19)
2.1 SQL Server 服务管理器	(19)
2.2 SQL Server Enterprise Manager	(20)
2.3 用 SQL Server Profiler 追踪问题	(21)
2.3.1 打开和运行现有的追踪	(22)
2.3.2 创建新追踪	(24)
2.4 SQL Server Query Analyzer	(29)
2.5 Microsoft English Query	(30)
2.6 SQL Server Performance Monitor	(30)
2.7 Server Network Utility	(31)
2.7.1 输入常规信息	(32)

2.7.2 查看网络库	(33)
2.8 Client Network Utility	(33)
2.8.1 选择协议信息	(34)
2.8.2 定义别名	(35)
2.8.3 选择选项	(35)
2.8.4 查看网络库	(36)
2.9 应用向导	(36)
2.10 寻求帮助	(38)

第二部分 数据库设计..... (39)

第三章 理解关系数据模型	(41)
3.1 方案对象	(41)
3.1.1 关键字	(41)
3.1.2 规则	(44)
3.1.3 默认值	(45)
3.1.4 触发器	(45)
3.1.5 索引	(46)
3.2 什么是关系模型	(47)
3.3 设计模型	(48)
3.4 数据类型	(54)
3.4.1 标准数据类型	(54)
3.4.2 用户定义数据类型	(56)
3.5 层的概念	(58)
3.6 命名约定	(59)
3.7 关系	(61)
3.7.1 一对一关系	(61)
3.7.2 一对多关系	(62)
3.7.3 多对多关系	(62)
3.8 锁定	(63)
3.9 事务	(65)
3.9.1 事务原则	(65)
3.9.2 分布式事务	(66)
3.9.3 隔离	(66)

第四章 创建基本级别的 SQL Server 对象	(69)
4.1 文件组	(69)
4.2 建立数据库	(70)
4.2.1 使用创建数据库向导	(70)
4.2.2 通过 SQL Server Enterprise Manager 创建数据库	(74)
4.2.3 用 SQL Server Query Analyzer 创建数据库	(78)
4.3 设计表	(79)
4.3.1 使用 SQL Server Enterprise Manager	(80)
4.3.2 使用 SQL Server Query Analyzer	(82)
4.4 理解默认值	(84)
4.4.1 用 SQL Server Enterprise Manager 创建默认值	(85)
4.4.2 用 SQL 控制默认值	(86)
4.5 删除数据库对象	(87)
4.6 数据库对象的安全保护	(87)
第五章 创建高级 SQL Server 对象	(89)
5.1 建立法则:在 SQL Server 2000 中设置规则	(89)
5.1.1 用 SQL Server Enterprise Manager 创建规则	(90)
5.1.2 用 SQL 创建规则	(92)
5.2 创建规则的另一种方法:检查约束	(93)
5.2.1 用 SQL Server Enterprise Manager 创建检查约束	(93)
5.2.2 用 SQL 创建检查约束	(95)
5.3 定义外关键字	(95)
5.4 创建索引	(96)
5.4.1 使用 Create Index Wizard	(97)
5.4.2 使用 SQL Server Query Analyzer	(99)
5.5 控制触发器的安全方式	(100)
5.5.1 用 SQL Server Enterprise Manager 创建触发器	(101)
5.5.2 用 SQL 创建触发器	(103)
5.6 全文分类	(105)
第六章 SQL Server 2000 编程	(109)
6.1 声明变量	(109)
6.1.1 声明局部变量	(110)
6.1.2 声明游标	(110)

6.1.3 声明表定义变量	(110)
6.2 了解流程	(111)
6.2.1 IF...ELSE	(112)
6.2.2 BEGIN...END	(112)
6.2.3 RETURN	(113)
6.2.4 CASE...WHEN...ELSE...END	(113)
6.2.5 WHILE	(114)
6.2.6 GOTO	(114)
6.2.7 BREAK	(115)
6.2.8 WAITFOR	(116)
6.2.9 CONTINUE	(116)
6.3 其他 Transact-SQL 编程语句	(117)
6.3.1 注释	(117)
6.3.2 显示信息	(118)
6.3.3 执行 Transact-SQL 代码	(118)
6.3.4 错误处理	(119)
6.4 用户的函数	(120)
6.4.1 函数应用	(120)
6.4.2 用户定义函数	(121)
第七章 使用存储过程	(125)
7.1 系统过程	(125)
7.1.1 找到可用的系统过程	(126)
7.1.2 查看系统过程的 SQL	(126)
7.1.3 执行系统过程	(128)
7.2 扩展过程	(128)
7.2.1 可用的扩展过程	(128)
7.2.2 查看扩展过程的属性	(129)
7.2.3 执行扩展过程	(131)
7.2.4 创建扩展过程	(131)
7.3 创建用户定义存储过程	(133)
7.4 存储过程安全性	(136)

第三部分 接口设计	(137)
第八章 在 Microsoft SQL Server 2000 中使用 SQL	(139)
8.1 SQL 类别	(140)
8.2 使用数据定义语言 (DDL) 语句	(140)
8.2.1 创建数据库:容器的根源	(140)
8.2.2 数据的放置位置	(142)
8.2.3 加速查询	(145)
8.2.4 从不同的角度看内容	(147)
8.2.5 创建规则	(148)
8.2.6 默认值	(149)
8.2.7 了解触发器	(150)
8.3 使用数据操纵语言 (DML) 语句	(152)
8.3.1 输入数据	(154)
8.3.2 修改数据	(156)
8.3.3 删除数据	(158)
8.3.4 查询数据	(160)
8.3.5 在查询中使用事务	(167)
8.4 使用数据控制语言 (DCL) 语句	(168)
8.4.1 语句权限	(168)
8.4.2 对象权限	(169)
8.5 全文查询	(170)
第九章 使用结构	(175)
9.1 使用 SQL Server Query Analyzer	(175)
9.1.1 执行查询	(175)
9.1.2 浏览对象	(178)
9.1.3 使用模板	(180)
9.2 连接到 SQL Server 2000 的技术	(180)
9.3 游标导航	(183)
9.3.1 声明游标	(184)
9.3.2 打开游标	(185)
9.3.3 使用游标	(185)
9.3.4 关闭游标	(187)

9.3.5 删除游标	(188)
9.3.6 综合应用	(188)
9.4 SQL Server 在 ASP Web 页面中的应用	(190)
第十章 导入和导出数据	(195)
10.1 DTS 简介	(195)
10.2 在 SQL Server 数据库中导入数据	(197)
10.3 从 SQL Server 2000 数据库中导出数据	(201)
第四部分 企业问题	(207)
第十一章 防止丢失数据	(209)
11.1 备份的原因	(209)
11.2 集群故障抵御	(209)
11.3 设置备份设备	(210)
11.4 执行备份	(212)
11.4.1 指定备份的常规数据	(213)
11.4.2 指定备份的可选数据	(215)
11.5 恢复数据	(217)
11.5.1 指定恢复的常规数据	(217)
11.5.2 指定恢复的可选数据	(219)
11.6 日志发送	(221)
第十二章 发布数据	(223)
12.1 发布 Web 数据	(223)
12.1.1 利用 Microsoft SQL Server 2000 Web Assistant 的强大功能	(223)
12.1.2 访问发布的数据	(230)
12.2 发布到另一台计算机	(231)
12.2.1 配置发布者、分发者和订户	(232)
12.2.2 配置出版物	(233)
12.2.3 订阅文章	(236)
第十三章 分布式查询	(239)
13.1 分布式查询的工作方式	(239)
13.1.1 分布式非事务查询	(239)

13.1.2 分布式事务查询	(240)
13.2 将服务器链接到一起	(241)
13.2.1 输入链接服务器的常规数据	(242)
13.2.2 保护数据	(243)
13.2.3 选择选项	(244)
13.3 访问远程数据	(245)
13.3.1 分布式非事务查询	(246)
13.3.2 分布式事务查询	(248)
第五部分 管理问题	(251)
第十四章 使用作业和警告	(253)
14.1 创建作业	(253)
14.1.1 输入常规数据	(254)
14.1.2 创建步骤序列	(255)
14.1.3 安排作业的频率	(258)
14.1.4 作业完成时的工作	(260)
14.2 操作员	(262)
14.2.1 输入常规数据	(262)
14.2.2 查看操作员的通知	(263)
14.3 使用警告	(263)
14.3.1 定义警告条件	(264)
14.3.2 定义警告响应	(266)
第十五章 维护计划	(269)
15.1 维护计划	(269)
15.2 创建维护计划	(270)
15.2.1 启动维护计划向导	(270)
15.2.2 使用向导	(270)
15.3 编辑维护向导	(280)
15.4 删除维护计划	(281)
15.5 查看维护计划历史	(282)

第六部分 十准则集萃	(285)
第十六章 十大 Microsoft SQL Server 资源	(287)
16.1 咨询	(287)
16.2 Web 页面查找	(287)
16.2.1 所有 SQL 站点之源:Microsoft SQL Server	(288)
16.2.2 微软的 .NET 策略和产品(包括 SQL Server)	(288)
16.2.3 可下载的微软文件	(288)
16.2.4 微软的 TechNet 站点	(288)
16.2.5 微软开发人员网络(MSDN)在线	(288)
16.2.6 开发交流	(288)
16.3 讨论组	(289)
16.3.1 microsoft. public. sqlserver. programming	(289)
16.3.2 microsoft. public. sqlserver. misc	(289)
16.3.3 comp. databases. ms - sqlserer	(290)
第十七章 扩展 SQL Server 功能的 10 种流行方法	(291)
17.1 微软 - Visio	(291)
17.2 Seagate Software - Crystal Reports	(291)
17.3 Sylvain Faust - SQL Programmer	(292)
17.4 Quest Software - SQL Navigator for SQL Serer	(292)
17.5 BEI Corporation - Ultrabac	(292)
17.6 Embarcadero Technologies - DBArtisan	(293)
17.7 Embarcadero Technologies - ER/Studio	(293)
17.8 Great Plains Software - Dynamics	(293)
17.9 Legato Systems - Networker	(294)
17.10 TNT Software - Event Log Monitor	(294)
第七部分 附录	(295)
附录 A 向导流程图	(297)

前言

欢迎来到 Microsoft SQL Server 2000 的美妙世界。这个流行的关系数据库管理系统(RDBMS)的最新版本是非常令人激动的。微软花费了大量的时间和工作(更不用说资金了)来改善以前 7.0 版本。

如果是刚刚接触 Microsoft SQL Server,你将发现创建和管理数据库是非常容易的。如果是使用 Microsoft SQL Server 或者任何其他 RDBMS 的老手,则将发现新版本中的这些改进的确是首屈一指的。

SQL Server 2000 有几个版本:

- ✓ Enterprise Edition(企业版):用于企业中的 Web 和数据仓库应用程序,以及其他非常巨大的数据库应用程序。
- ✓ Standard Edition(标准版):可以用于较小的环境中,缺少企业版的某些功能。
- ✓ Personal Edition(个人版):用于只需要访问一台服务器或者在移动环境中使用服务器的开发人员。
- ✓ Developer Edition(开发人员版):支持和企业版完全一样的功能,但只有处于开发环境中的个人才可以使用它。
- ✓ Desktop Engine(台式机引擎):如果一个应用程序仅仅需要引擎,而不需要任何工具,则它就是可以重新分布的数据库引擎。
- ✓ Windows CE Edition(Windows CE 版本):SQL Server 2000 的这个版本可以运行在 Windows CE 设备上。
- ✓ Enterprise Evaluation Edition(企业评估版):允许企业下载和在 120 天内使用 SQL Server,以了解他们是否需要它。

关于本书

作者用了大量时间来编写本书,使读者能够从其多年的产品使用经验中受益。我们用通俗易懂的方式提供材料,这样读者就可以立即上手并运行系统。如果读者已经阅读了前一本书《Microsoft SQL Server 7 for Dummies》,则会发现在本书中添加了许多新的章节。当然,有些内容是相同的,但我们花费了大量时间来审阅和更改本书,所以相信它会更加有用。其中还加入了一些在作者所收到的电子邮件中的建议,希望读者会喜欢它。请给我们发电子邮件,让我

们知道你的想法。电子邮件地址是 tmann@vbasic.com。

写作时,发布商总会告诉我们不要讲某个主题,因为这将使得书籍过于庞大。本书也不例外。如果本书没有讲述到你所希望的某个内容,对此我们深表遗憾,但如果深入讲述了每个可能的问题,则本书的篇幅将会超过 1 500 页,甚至达到 2 000 页。为了使本书篇幅适度、内容紧凑,我们删去了以前所包含的两章,即介绍安装和安全性的章节。如果需要了解这些内容,可以在 Web 站点 www.dummies.com/goto/fd-0764507753.htm 上找到这些章节。

本书使用多台计算机来建立书中的文本和屏幕画面。读者可能看见下面的几种设备名称,它们都是本书所使用的计算机名称。所使用的名称有:AMAIN、HAWKEYE、POTTER、HOTLIPS、RADAR、TRAPER 或者 FERRETFACE。

编写本书时,作者希望它对于初学者和中级用户同样有用。书中并没有讲述太多高级问题,例如复杂的数据库设计问题和考虑?只说明了以下问题:

- ✓ 使用内置的向导
- ✓ 了解数据建模
- ✓ 创建数据库对象
- ✓ 了解存储过程
- ✓ 其他内容

记住这些之后,希望你能轻松愉快地阅读本书,就像我们轻松愉快地写作它一样。

求助

如果需要帮助,而在本书中没有说明相关的问题,怎么办?还好微软考虑到了这一点。它提供了非常易于使用的帮助系统,即 Books Online。使用过 Books Online 以后,将会感到没有它就无法生存。

启动 Books Online 的过程是,选择 Start→Origrans→Microsoft SQL Server→Books Online。

展开树结构

几乎在本书所有的章节中都会提到“展开树结构”。如何做到这一点?要展开树结构,只需单击最高层次的加号(+).加号位于说明树结构层次的文本的左边位置上,这个加号说明它的层次结构下列出了其他项。层次结构是分类和组织特定主题相关项的一种方法。那些目录可能有子目录,而这些子目录下面可能还有子目录,这非常形象地说明了大纲格式。

单击加号,展开树结构,以显示当前层次和所有后续子项。这些子项可能显示另外的子

项,并且,如果有子项的话,则在层次结构中说明子项层次的文本左边有一个加号。如果某项没有加号,则所选择的当前项没有任何子项。有时候这称为叶子项,或者简称为叶子。叶子项就是不能进一步展开的项。

要使用 Books Online,可以展开树结构在屏幕左边导航,以找到需要的主题。另外,也可以单击 Index 或者 Search 选项卡,输入需要查找的单词,来查找关键字。

本书约定

在本书中使用了如下一些术语:

选择:通过单击某项而高亮显示它。这通常会影响到列表框或者表中的项。

单击:这描述了一个动作,可以使用鼠标左键,并在鼠标指针位于屏幕上的某个区域时按下和松开它。例如,如果说“单击 OK 按钮”,则必须在鼠标指针位于 OK 按钮上的地方按下和松开鼠标左键。

双击:必须快速单击两次鼠标左键。这个动作可以选择某项,并关闭对话框,或者展开层次结构中的某项(参见前言中前面的内容,以了解如何展开层次结构)。

右击:这和“单击”动作是一样的,只是要使用鼠标右键,而不是左键。

读者对象

本书适用于所有对 SQL Server 2000 感兴趣的人。并非一定要是数据库管理员(DBA),甚至没有必要使用 SQL Server 2000 的程序员。微软加入了许多向导,以帮助用户快速而高效地完成大量日常任务。曾经有一段时期,完成最简单的任务也需要数据库天才。然而利用新的向导,任何人都可以使用 SQL Server。如果你对 SQL Server 感兴趣,就应当选择本书。

本书内容概览

如果读者在书店里翻阅本书,则在购买之前,要知道它的内容是如何组织的。如果已经购买了本书,则可以使用这个部分来作为快速参考。

第一部分:Microsoft SQL Server 2000 入门

在这个部分将概述 Microsoft SQL Server 2000,介绍可以使用的工具,例如 Enterprise Manager、Query Analyzer 和其他一些工具。因为许多人并不是首次接触 Microsoft SQL Server,所以也说明了微软这个主力数据库产品的最新和最强大版本中的新功能。

第二部分:数据库设计

这就是本书的主要内容!数据库优秀和拙劣的差别就在于它的设计。经过精心设计的优秀数据库是快速而有效的。如果可以很好地设计数据库,则你将得到周围同事的认可(这是每个人所需要的)。

在本部分中将说明关系数据模型以及它的工作方式。同时,也将讲述主键和外键,以及如何使用数据库对象,还有如何创建所有类型的数据库对象,例如表、索引、规则、默认值和触发器。

另外还讨论了存储过程、扩展过程和新的用户定义函数。

第三部分:接口设计

在建立所有对象和设计数据库之后,使用接口设计这个术语来描述利用 Microsoft SQL Server 所完成的工作。毕竟,如果不能使用数据库,它又有什么作用呢?

本部分将说明如何使用结构化查询语言(SQL)。SQL 是使用任何关系数据库时不可避免的内容。在仅仅使用 SQL 不能满足要求的情况下,文中详细说明了如何使用 Query Analyzer 以及游标。

第四部分:企业问题

这是非常有趣的一部分。这部分讨论视图和用户,也包含了在出现最坏情况(丢失数据)时如何进行备份,以及从备份中恢复数据。然而,由于篇幅有限,而且安全问题是一个高级主题,所以我们删除了有关安全的章节。如果读者希望了解有关安全的内容,请参考 Web 地址 www.dummies.com/goto/fd-0764507753.htm,以得到被删除的这部分章节内容。在这个 Web 站点上,我们讨论了安全和鉴别模型。

而且,为了在企业环境中使用,书中还介绍了如何从多个数据库中提取数据,所以书中也将说明这些内容。

第五部分:管理问题

每个产品都有需要处理的日常管理工作,本部分将说明如何处理类似创建维护计划、作业、警告和英语查询模型这样的问题。