

“九五”国家重点电子出版物规划项目·希望计算机知识普及系列

数据库 开发

COOL-

SQL Server 7.0 + PowerBuilder 7.0



(本书配套光盘含电子图书及“FoxPro
通用程序设计实战训练”)

北京希望电脑公司 总策划

蒋长浩 温志华 史树明 主编

酷!



北京希望电脑公司



北京希望电子出版社

www.bhp.com.cn



希望电脑 COOL 系列

数据库开发 COOL

SQL Server 7.0+PowerBuilder7.0

北京希望电脑公司 总策划

蒋长浩 温志华 史树明 主编

北京希望电子出版社

http://www.bep.com.cn

内 容 简 介

本书是“希望电脑 COOL 系列”图书之一。全书由两篇构成,分别介绍了两个相关软件的应用。第一篇以 6 章的篇幅讲解了典型的客户/服务器结构的数据库管理系统 SQL Server 最新版本 7.0 的应用,分别介绍了进入 SQL Server 所进行的操作、设置、SQL Server 管理、数据库操作和 SQL Server 数据操作,数据的复制和转换等内容。第二篇分 9 章,讲解了 PowerBuilder 7.0 的强大功能和应用。内容包括:数据库管理与操作,创建和设置应用程序对象、窗口对象、数据窗口的对象,数据控制和 PowerScript 编程,创建和使用用户对象和事件,生成应用程序等。

书中通过大量实例讲述了 SQL Server 7.0 和 PowerBuilder 7.0 的使用技巧。全书把功能和实现的知识点与具体的实例紧密地联系在一起,由浅入深地指导读者学习并掌握两种软件的应用。

本书可供编程爱好者及初步了解 SQL Server 和 PowerBuilder 准备深入开发编程的读者参考、使用。

本书所附光盘含有本书配套的电子图书和全书实例的程序代码。

系 列 书	希望电脑 COOL 系列
书 名	数据库开发 COOL (SQL Server 7.0+PowerBuilder 7.0)
总 策 划	北京希望电脑公司
文 本 著 者	蒋长浩 温志华 史树明 主编
审校/责任编辑	周 艳 刘晓融
C D 制 作 者	希望多媒体创作中心
C D 测 试 者	希望多媒体测试中心
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, 技术支持)
	010-62633308, 62633309 (多媒体发行, 技术支持)
	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	门槛创作室 WORD 照排部
C D 生 产 者	文录激光科技有限公司
文 本 印 刷 者	北京广益印刷厂
规 格 / 开 本	787 毫米×1092 毫米 16 开本 31.75 印张 700 千字
版 次 / 印 次	1999 年 8 月第 1 版 1999 年 8 月第 1 次印刷
印 数	0001—6000 册
本 版 号	ISBN 7-900024-23-9/TP·23
定 价	40.00 元 (1CD, 含配套书)

说明: 凡我社光盘配套图书若有自然破损、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换。

夏夜。

凉风习习，沁人心脾。

万籁俱寂之时，凭栏远眺，一股来自新世纪门槛的气息隐约而至，
在我们的前方踏歌而行！

在跨越新世纪门槛的年代，我们只能依“酷”奋发，赶超亘古永恒
的“希望”。

《希望电脑 COOL 系列》丛书，正是缘此而发，在 COOL 中追
求“希冀”。

计算机和网络无疑是世纪之交最“酷”的精灵。我们在希冀与无
奈中辗转反侧——穿过那冷酷的迷雾，可否看到她那明媚的笑容？

扪心自问，我们同在追寻。

把酒当歌，我们聊以自慰，本套丛书——

我们浓缩了世纪之交最“酷”的软件！

我们展示了门槛寻觅的最“精简”的说辞！

于是，我们给您递上了这份二合一的“希望”梦幻组合！

欣赏简明扼要的如水行文，充分回味这种超值的组合，追寻一种
世纪的希望，我们将遨游在 COOL 之软件丛林中：

《应用编程 COOL》全面综述当今最流行的开发平台——VB 和
VC，让你饱尝威力无比的开发之“酷”。

《数据库开发 COOL》和《数据管理 COOL》分别就数据库的开
发和管理，展示了曾经神秘莫测的数据库大世界。

《智能办公 COOL》和《电脑排版 COOL》通过 Office2000、
PageMaker6.5C、WPS2000 使办公和枯燥的排版异彩纷呈起来。

《网络纵横 COOL》在新世纪网络大战的烟雾中，全面洞穿层层
的未知，让你逍遥于无际的茫茫网海中。

《动画创作 COOL》和《影音创作 COOL》则全面揭开动画和影
音的制作技术，让你不再迷失在侏罗纪公园的秘密中。

《图形绘制 COOL》、《辅助设计 COOL》、《美工设计 COOL》、
《特色工具 COOL》则从美工、广告、设计、四季共享工具等方面，
阐述各自的知识 and 应用。

这是一个充满 COOL 的世界。让我们一同跨过新世纪的门槛，
共同拥有希望的明天！



希望二合一梦幻组合



ATS 33/02

▶ 站在 21 世纪的门槛上 迈向希望的明天

希望电脑 COOL 系列

编委会名单

策 划 刘晓融 林慕新

主 编 马 宁 赖晓凌

编 委 刘 春 王永信 王益进 肖 阳 王 军 金 伟
徐 强 丁 萌 修 众 刘旭昌 姜 丰 李 晗
尹春鹏 齐明睿 赵汝庄 蒋长浩 温志华 史树明
兰 云 潘 华 范醒哲 曹丰昀 王 健 潘文渊
李旭宇 单 健 李晓东 张熙平 忠 明 黄 甬
刘启辛 姜礼楠 金聪伟 杜 瑞 金志伟 孙昊鸣
李启昌 洪 钧 袁 远 李 晓

读者如有问题，可通过电子邮件 ldandxwh@public.bta.net.cn 或
mk2000@mail.777.net.cn 跟我们联系。

将 电脑 COOL 系列
 面向大众
 综合应用
 梦幻组合
 希望
 COOL 系列
 希望电脑 COOL 系列



CX-82762
 定价: 39.00元



CX-82761
 定价: 39.00元



CX-82770
 定价: 43.00元



CX-82772
 定价: 42.00元



CX-82764
 定价: 39.00元



CX-82771
 定价: 43.00元



CX-82769
 定价: 39.00元



CX-82765
 定价: 39.00元



CX-82760
 定价: 39.00元



CX-82763
 定价: 39.00元



CX-82759
 定价: 43.00元



CX-82767
 定价: 39.00元



CX-82768
 定价: 39.00元



CX-82766
 定价: 39.00元

以上各书为盘书合一, 均含1CD



北京希望电子出版社

- ☐ 世纪之交“最酷”软件的汇集
- ☐ 二合一“希望”超值的组合
- ☐ 实例、知识点和应用技巧的叙文方式
- ☐ 优雅、轻松的书本内型

编 号	书 名	定 价
CX-82759	动画创作COOL——3DS MAX 3.0+SoftImage	43.00元
CX-82760	影音创作COOL——Cakewalk 8.0+Premiere 5.0	39.00元
CX-82761	多媒体创作COOL——Director 7.0+Authorware 5.0	39.00元
CX-82762	美工设计COOL——CorelDRAW 8.0中文版+Photoshop 5.0中文版	39.00元
CX-82763	图形绘制COOL——Freehand 8.0+Illustrator 8.0C	39.00元
CX-82764	网络纵横COOL——IE 5.0+FrontPage 2000	39.00元
CX-82765	数据库开发COOL——SQL Server 7.0+PowerBuilder 7.0	39.00元
CX-82766	辅助设计COOL——AutoCAD 2000+Protel 98	39.00元
CX-82767	电脑排版COOL——PageMaker 6.5C+WPS 2000	39.00元
CX-82768	操作系统COOL——Linux+Windows 2000	39.00元
CX-82769	数据管理COOL——Delphi 4.0+Visual FoxPro 6.0	39.00元
CX-82772	应用编程COOL——Visual Basic 6.0+Visual C++ 6.0	42.00元
CX-82770	智能办公COOL——中文版Office 2000大全	43.00元
CX-82771	特色工具COOL——世纪特色工具大集合	43.00元

《希望电脑COOL系列》——帮你全面掌握最具价值的软件的应用，和你共同提高做新世纪人的基本素质。

欲购图书的读者请按下列方式联系：

电话：010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102
 传真：010-62579874, 62633308
 地址：北京海淀路82号
 通讯：北京中关村083信箱北京希望电子出版社(100080)

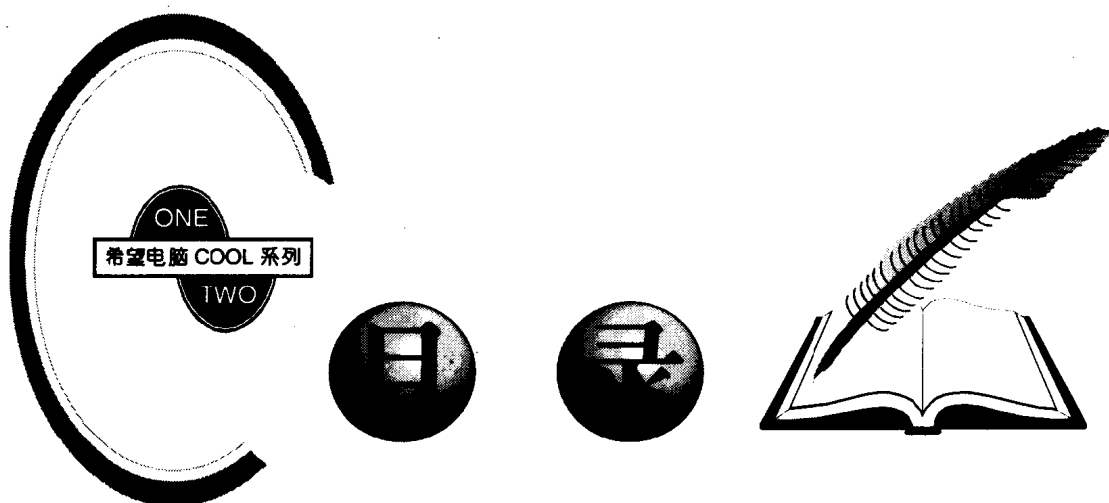
面向大众
综合应用
梦幻组合

希望
COOL
系列

COOL系列

COOL系列

COOL系列



第一章 进入 SQL Server 1

1. 知识点: 学会使用 SQL Server
Service Manager 2
例解: 启动、关闭服务器 2
2. 知识点: 学会使用 Profiler 4
例解: 创建跟踪 4
3. 知识点: 学会使用 Profiler 6
例解: 修改跟踪、跟踪事件 6
4. 知识点: 学会使用 Profiler: 8
例解: 再现跟踪事件 8
5. 知识点: 学会使用 Network Utility ... 10
例解: 设置 Net_Library 10
6. 知识点: 学会使用 Client Network Utility 12
例解: 设置客户方网络协议 12
7. 知识点: 学会使用 Enterprise Manager 14
例解: 注册服务器 14
8. 知识点: 学会使用 Enterprise Manager 16
例解: 登录服务器并修改密码 18
9. 知识点: 学会使用 Enterprise Manager 18
例解: 设置内存大小 20
10. 知识点: 学会使用 Query Analyzer ... 20

例解: 执行 Transact SQL 语句 20

第二章 管理 SQL Server 23

1. 知识点: SQL Server 的启动、暂停、
关闭 24
例解: SQL Server 的自动和手动启动 24
2. 知识点: SQL Server 的启动、暂停、
关闭 26
例解: 设置单用户模式、最小设置 26
3. 知识点: SQL Server 的启动、暂停、
关闭 28
例解: SQL Server 的登录 28
4. 知识点: SQL Server 的启动、暂停、
关闭 30
例解: 创建启动属性 30
5. 知识点: SQL Server 的启动、暂停、
关闭 32
例解: 关闭 SQL Server 32
6. 知识点: 备份和恢复数据库 34
例解: 创建备份设备并备份数据库 34
7. 知识点: 备份和恢复数据库 36
例解: 用备份文件恢复数据库 36

8. 知识点: 备份和恢复数据库	38	他工具	74
例解: 使用备份向导备份数据库 ...	38	例解: 使用 Web 页面向导	74
9. 知识点: 备份和恢复数据库	40	27. 知识点: 在 SQL Server 中使用其	
例解: Transact-SQL 备份和恢复数据库	40	他工具	76
10. 知识点: 管理服务器端	42	例解: 使用 Web 页面向导 (续) ...	76
例解: 操作注册后的服务器	42	28. 知识点: 在 SQL Server 中使用其	
11. 知识点: 管理服务器端	44	他工具	78
例解: 设置代理服务器和侦听端口号	44	例解: 使用 Web 页面向导 (续) ...	78
12. 知识点: 设定自动执行任务	46	第三章 数据库操作	81
例解: 设置 SQL ServerAgent	46	1. 知识点: 数据库设备	82
13. 知识点: 设定自动执行任务	48	例解: 添加设备	82
例解: 设置 SQL ServerAgent	48	2. 知识点: 数据库设备	84
14. 知识点: 设定自动执行任务	50	例解: 扩增设备空间、删除设备	84
例解: 定义任务	50	3. 知识点: 数据库操作	86
15. 知识点: 设定自动执行任务	52	例解: 创建数据库	86
例解: 多种方法描述任务步骤	52	4. 知识点: 数据库操作	88
16. 知识点: 设定自动执行任务	54	例解: 通过 Enterprise Manager 创建	
例解: 设置工作步执行顺序和任		数据库	88
务记录	54	5. 知识点: 数据库操作	90
17. 知识点: 设定自动执行任务	56	例解: 增加数据库容量	90
例解: 调度任务的执行时机	56	6. 知识点: 数据库操作	92
18. 知识点: 设定自动执行任务	58	例解: 查看和设置数据库选项	92
例解: 设置操作员	58	7. 知识点: 数据库操作	94
19. 知识点: 设定自动执行任务	60	例解: 查看有关数据库的信息	94
例解: 设置警告信息	60	8. 知识点: 数据库操作	96
20. 知识点: 设定自动执行任务	62	例解: 删除数据库	96
例解: SQL Server Agent 监视器	62	9. 知识点: 数据库操作	98
21. 知识点: 管理用户权限	64	例解: 为数据库添加文件	98
例解: 添加用户	64	10. 知识点: 数据库操作	100
22. 知识点: 管理用户权限	66	例解: 添加文件组	100
例解: 察看、修改用户信息	66	11. 知识点: 数据库操作	102
23. 知识点: 监视 SQL Server 的行为 ...	68	例解: 数据库操作	102
例解: 使用 Enterprise Manager 监视	68	12. 知识点: 数据库操作	104
24. 知识点: 监视 SQL Server 的行为 ...	70	例解: 数据库的维护向导	104
例解: 查看日志文件	70	13. 知识点: 数据库操作	106
25. 知识点: 在 SQL Server 中使用其		例解: 数据库的维护向导 (续) ...	106
他工具	72	14. 知识点: 表格操作	108
例解: 使用 SQL 邮件功能	72	例解: 设计用户数据类型	108
26. 知识点: 在 SQL Server 中使用其		15. 知识点: 表格操作	110

例解：创建表格	110
16. 知识点：表格操作	112
例解：增加、删除、修改字段	112
17. 知识点：表格操作	114
例解：添加、删除和修改主码	114
18. 知识点：数据库视图	116
例解：创建数据库视图	116
19. 知识点：表格操作	118
例解：添加外码限制	118
20. 知识点：表格操作	120
例解：创建和修改 UNIQUE 限制	120
21. 知识点：表格操作	122
例解：创建 CHECK 限制	122
22. 知识点：表格操作	124
例解：设置字段缺省值和标识符字段	124
23. 知识点：表格操作	126
例解：查看表格属性	126
24. 知识点：索引操作	128
例解：创建索引	128
25. 知识点：索引操作	130
例解：重建索引	130
26. 知识点：表格操作	132
例解：重命名表格，查看表格信息	132
27. 知识点：视图操作	134
例解：创建视图	134
28. 知识点：视图操作	136
例解：创建视图（续）	136
29. 知识点：视图操作	138
例解：修改和重命名视图	138
30. 知识点：视图操作	140
例解：查看视图信息、删除视图	140
31. 知识点：存储过程	142
例解：创建存储过程	142
32. 知识点：存储过程操作	144
例解：修改或者重命名存储过程	144
33. 知识点：存储过程操作	146
例解：查看和删除存储过程	146
34. 知识点：触发器操作	148
例解：创建触发器	148

35. 知识点：触发器操作	150
例解：查看和删除触发器	150

第四章 SQL Server 数据操作

1. 知识点：添加数据	154
例解：Insert 语句添加数据	154
2. 知识点：更新数据	156
例解：使用 UPDATE 语句更新数据	156
3. 知识点：删除数据	158
例解：使用 DELETE、TRUNCATE	158
4. 知识点：查询操作	160
例解：执行 T-SQL 的环境	160
5. 知识点：查询操作	162
例解：执行 SELECT 语句	162
6. 知识点：查询操作	164
例解：执行 SELECT 语句（续）	164
7. 知识点：查询操作	166
例解：执行 SELECT 语句（续）	166
8. 知识点：查询操作	168
例解：执行 SELECT 语句（续）	168
9. 知识点：查询操作	170
例解：执行 SELECT 语句（续）	170
10. 知识点：查询操作	172
例解：执行 SELECT 语句（续）	172

第五章 数据复制

1. 知识点：设置数据复制	176
例解：使用复制向导	176
2. 知识点：设置数据复制	178
例解：使用设置复制向导（续）	178
3. 知识点：设置数据复制	180
例解：使用发布向导	180
4. 知识点：设置数据复制	182
例解：使用发布向导（续）	182
5. 知识点：设置数据复制	184
例解：使用发布向导（续）	184
6. 知识点：修改数据复制设置	186
例解：使用向导修改复制设置	186
7. 知识点：删除发布者	188
例解：使用删除向导删除	188
8. 知识点：出版数据和存储过程	190

例解：使用出版向导	190
9. 知识点：出版物的文章操作	192
例解：定义、修改和删除文章	192
10. 知识点：订阅出版物	194
例解：使用 Push 向导	194
11. 知识点：订阅出版物	196
例解：使用 Push 向导(续)	196
12. 知识点：订阅出版物	198
例解：查看和修改 Push 订阅属性	198
13. 知识点：订阅出版物	200
例解：使用 Pull 向导	200
14. 知识点：订阅出版物	202
例解：使用 Pull 向导	202
15. 知识点：订阅属性	204
例解：添加匿名订阅	204
16. 知识点：监视复制	206
例解：使用复制监视器	206
17. 知识点：监视复制	208
例解：复制监视器图标	208
18. 知识点：监视复制	210
例解：设置复制监视属性	210
19. 知识点：复制代理	212
例解：设置复制代理参数	212
20. 知识点：监视复制	214
例解：监视复制警告	214

第六章 数据转换	217
1. 知识点：数据的导入向导	218
例解：导入 Foxpro 数据库	218
2. 知识点：数据的导入向导	220
例解：导入 Foxpro 数据库(续)	220
3. 知识点：数据的导入向导	222
例解：导入 Foxpro 数据库(续)	222
4. 知识点：数据的导入向导	224
例解：导入文本文件数据库	224
5. 知识点：数据的导入向导	226
例解：导入文本文件数据库(续)	226
6. 知识点：数据的导出向导	228
例解：导出数据库至 ACCESS	228
7. 知识点：数据的导出向导	230
例解：导出数据库至 ACCESS(续)	230
8. 知识点：数据的导出向导	232
例解：导出数据库至文本文件	232
9. 知识点：数据的导出向导	234
例解：导出数据库至文本文件(续)	234
10. 知识点：使用 DTS 设计器	236
例解：创建简单的 DTS 包	236
11. 知识点：使用 DTS 设计器	238
例解：在 SQL Server 间传送对象	238
12. 知识点：使用 DTS 设计器	240
例解：调用外部程序	240

PowerBuilder 7.0 篇

第一章 数据库管理与操作

1. 知识点：通过 ODBC 接口创建数据源	244
例解：Access 和 SQL Anywhere 的例子	244
2. 知识点：ODBC 接口数据库描述文件	246
例解：Microsoft Access 数据源的例子	246
3. 知识点：“创建”本地数据库	248
例解：创建 MyDemoDB	248
4. 知识点：打开、创建和删除表	250
例解：MyDemoDB 的表操作	250
5. 知识点：表的字段属性	252

例解：修改表 student	252
6. 知识点：表的主码与外码	254
例解：设置 score 的主码和外码	254
7. 知识点：表的索引	256
例解：为 score 建立索引	256
8. 知识点：表的视图	258
例解：创建某学生的成绩表视图	258
9. 知识点：表的数据添加	260
例解：往 score 中添加记录	260
10. 知识点：数据的排序	262

例解: score 中数据的排序	262	6. 知识点: 控件的使用(一)	304
11. 知识点: 数据汇总和过滤	264	例解: 利用命令按钮执行命令	304
例解: score 数据的汇总和过滤	264	7. 知识点: 控件的使用(二)	306
12. 知识点: 导入/导出数据	266	例解: 图形命令按钮的使用	306
例解: 表 Score 数据的导入/导出	266	8. 知识点: 控件的使用(三)	308
13. 知识点: 列的显示格式	268	例解: 静态文本和单行文本编辑器	308
例解: 定制 student 的列显示格式	268	9. 知识点: 控件的使用(四)	310
14. 知识点: 列的编辑格式	270	例解: 利用 EditMask 实现限制输入	310
例解: 定制 student 的列编辑格式	270	10. 知识点: 控件的使用(五)	312
15. 知识点: 创建有效性规则	272	例解: 利用 RichTextEdit 实现文本编辑	312
例解: student 的有效性规则	272	11. 知识点: 控件的使用(六)	314
16. 知识点: 大例子	274	例解: 多行文本编辑器的属性	314
例解: 商场家电销售表	274	12. 知识点: 控件的使用(七)	316
17. 知识点: 大例子	276	例解: 单选框和复选框	316
例解: 商场家电销售表(续)	276	13. 知识点: 控件的使用(八)	318
18. 知识点: 大例子	278	例解: 列表框的使用	318
例解: 商场家电销售表(续)	278	14. 知识点: 控件的使用(九)	320
第二章 应用程序对象	281	例解: 图形列表框的使用	320
1. 知识点: 应用程序对象	282	15. 知识点: 控件的使用(十)	322
例解: 建立一个新的应用对象	282	例解: 利用 Tree View 显示数据窗口	322
2. 知识点: 应用程序对象的组成	284	16. 知识点: 控件的使用(十)	324
例解: 设置应用程序对象	284	例解: Tree View 显示数据窗口(续)	324
3. 知识点: 应用程序对象的属性	286	17. 知识点: 控件的使用(十一)	326
例解: 改变应用程序对象的属性	286	例解: ListView 控件的使用	326
4. 知识点: 应用程序对象事件	288	18. 知识点: 控件的使用(十一)	328
例解: 利用应用程序对象事件编程	288	例解: ListView 控件的使用	328
5. 知识点: 应用程序对象方法	290	19. 知识点: 控件的使用(十二)	330
例解: 显示应用程序的名称和类型	290	例解: 用 Tab 控件制作电话号码簿	330
第三章 窗口对象	293	20. 知识点: 控件的使用(十三)	332
1. 知识点: 创建/继承窗口对象	294	例解: 图形控件的使用	332
例解: 建立一个新的窗口	294	21. 知识点: 窗口菜单(一)	334
2. 知识点: 窗口对象的属性	296	例解: 创建一个菜单	334
例解: 设置窗口对象的属性	296	22. 知识点: 窗口菜单(二)	336
3. 知识点: 窗口对象的事件	298	例解: 菜单的属性	336
例解: 在窗口关闭前增加提示信息	298	23. 知识点: 窗口菜单	338
4. 知识点: 窗口控件(一)	300	例解: 菜单的使用	338
例解: 控件的基本操作	300	24. 知识点: MDI 界面的应用(一)	340
5. 知识点: 窗口控件(二)	302	例解: 创建 MDI 框架	340
例解: 控件的公用属性	302	25. 知识点: MDI 界面的应用(二)	342

例解: MDI 工作表	342
26. 知识点: MDI 界面的应用 (三) ...	344
例解: MDI 工作表的菜单	344
第四章 数据窗口对象	347
1. 知识点: 准备工作	348
例解: 创建数据库 student.mdb	348
2. 知识点: 数据窗口概述	350
例解: 一个创建数据窗口的实例	350
3. 知识点: 数据窗口的表现方式	352
例解: 表现方式实例	352
4. 知识点: 数据窗口的表现方式 (续) ...	354
例解: 表现方式实例	354
5. 知识点: 数据窗口的数据源	356
例解: SQL Select 的例子	356
6. 知识点: 设计选项和属性	358
例解: 对话框标签页介绍	358
7. 知识点: 设计窗口的区域划分	360
例解: 区域划分概述	360
8. 知识点: 定制数据窗口	362
例解: 增加和编辑文本对象	362
9. 知识点: 定制数据窗口	364
例解: 增加和编辑文本对象 (续) ...	364
10. 知识点: 定制数据窗口	366
例解: 增加和编辑计算字段	366
11. 知识点: 定制数据窗口	368
例解: 增加和编辑图表对象	368
12. 知识点: 定制数据窗口	370
例解: 增加和编辑图表对象 (续) ...	370
13. 知识点: 定制数据窗口	372
例解: 增加命令对象	372
14. 知识点: 定制数据窗口	374
例解: 设置对象的通用属性	374
15. 知识点: 定制数据窗口	376
例解: 设置列的特殊属性	376
16. 知识点: 数据窗口预览中的操作 ...	378
例解: 数据的过滤、排序与保存 ...	378
17. 知识点: 加入分组功能	380
例解: 分组的操作	380
18. 知识点: 选取方式的统一性	382

例解: Quick Select 与 SQL Select ...	382
19. 知识点: 选取方式的统一性 (续) ...	384
例解: Quick Select 与 SQL Select ...	384
20. 知识点: 数据窗口的更新属性	386
例解: 设置更新属性的例子	386
21. 知识点: 下拉式数据窗口编辑方式 ...	388
例解: 利用下拉式数据窗口的例子 ...	388
22. 知识点: 总体例子 (一)	390
例解: 求年度销售额	390
23. 知识点: 总体例子 (二)	392
例解: 分组显示每一类产品销售情况 ...	392
24. 知识点: 总体例子 (二) (续)	394
例解: 分组显示每一类产品销售情况 ...	394
第五章 使用数据窗口对象	397
1. 知识点: 分组显示每一类产品销 售情况	398
例解: 设置数据窗口控件	398
2. 知识点: 事务对象	400
例解: 创建和设置事务对象	400
3. 知识点: 事物对象 (续)	402
例解: 创建和设置事务对象	402
4. 知识点: 动态访问数据窗口	404
例解: 用命令按钮控制数据	404
5. 知识点: 动态访问数据窗口 (续) ...	406
例解: 用命令按钮控制数据	406
6. 知识点: 动态修改数据窗口	408
例解: 插入删除行	408
7. 知识点: 事务管理	410
例解: 数据的真正更新	410
8. 知识点: 数据窗口控件的事件处理 ...	412
例解: 显示数据更新时间	412
9. 知识点: 动态连接数据窗口	414
例解: 多个数据窗口的预览	414
10. 知识点: 动态连接数据窗口 (续) ...	416
例解: 多个数据窗口的预览	416
第六章 PowerScript 编程	419
1. 知识点: 变量的类型和作用域	420
例解: 在不同范围内定义变量	420
2. 知识点: 数组	422

例解: 数组的使用	422	例解: 窗口用户事件实例	456
3. 知识点: 结构	424	9. 知识点: 带参数和返回值的用户事件	458
例解: 定义和使用结构	424	例解: 带参数和返回值的用户事件	458
4. 知识点: 程序结构	426	10. 知识点: 带参数和返回值的用户	
例解: 几种常用的程序结构	426	事件(续)	460
5. 知识点: 代词	428	例解: 改进小小加法器	460
例解: 几种常见代词的使用	428	第八章 PBL 库	463
6. 知识点: 常用函数和语句 (一)	430	1. 知识点: 创建/访问 PBL 库	464
例解: 利用 MessageBox 函数传		例解: 库的基本操作	464
递消息	430	2. 知识点: PBL 库中的对象	466
7. 知识点: 常用函数和语句 (二)	432	例解: 对象操作	466
例解: Is 函数和类型转换函数	432	3. 知识点: PBL 库中的对象	468
8. 知识点: 常用函数和语句 (三)	434	例解: 对象操作(续)	468
例解: Trigger 和 Post	434	4. 知识点: 对象操作(续)	470
9. 知识点: 常用函数和语句 (四)	436	例解: 取出和调回对象	470
例解: 文件函数的使用	436	第九章 生成应用程序	473
10. 知识点: 常用函数和语句 (五)	438	1. 知识点: 生成可执行文件	474
例解: 其它函数和语句	438	例解: 生成一个简单的 EXE 文件	474
第七章 用户对象和用户事件	441	2. 知识点: 动态库 PBD 文件	476
1. 知识点: 标准可视用户对象	442	例解: 用不同的方法生成动态库	476
例解: 创建和使用标准可视用户对象	442	3. 知识点: 资源文件	478
2. 知识点: 标准可视用户对象(续)	444	例解: 创建和使用资源文件	478
例解: 创建和使用标准可视用户对象	444	4. 知识点: 生成可执行文件	480
3. 知识点: 定制的可视用户对象	446	例解: 生成一个完整的应用程序	480
例解: 创建定制的可视用户对象	446	5. 知识点: 生成可执行文件	482
4. 知识点: 自定义类用户对象	448	例解: 生成一个完整的应用程序	
例解: 创建和使用自定义类	448	(续)	482
5. 知识点: 自定义类用户对象(续)	450	6. 知识点: 应用程序的调试 (一)	484
例解: 创建和使用自定义类	450	例解: Debug 描绘器简介	484
6. 知识点: 标准类用户对象	452	7. 知识点: 应用程序的调试 (二)	486
例解: 创建和使用标准类	452	例解: 利用断点调试程序	486
7. 知识点: 标准类用户对象(续)	454	8. 知识点: 应用程序的调试 (三)	488
例解: 创建和使用标准类	454	例解: 跟踪并记录应用程序的运行	488
8. 知识点: 用户事件	456		

SQL Server 7.0篇

第一章

进入SQL Server

本章导读

在安装完 SQL Server 7.0 之后，用户将能够在启动菜单上看到 Microsoft SQL Server 7.0 程序组。这个程序组包括了许多有用的图形界面的工具，便于用户管理 SQL Server。

本章将逐一地向读者介绍该程序组中的应用程序的功能、用法，以及相应的 SQL Server 背景知识。读者在今后的学习中将不断地利用这些工具来管理和维护数据库。

本章将介绍以下应用程序工具：Service Manager、Profiler、Server Network Utility、Client Network Utility、Enterprise Manager、Query Analyzer。

SQL Server service Manager 是用来启动停止暂停 SQL Sever 组件的。这些组件在 Windows-NT 下是可以
通过控制面板的服务项启动或停止的。在 Windows 95/98 下，他们是相互独立的。

MSDTC 是分布式数据库的管理器，MSSQLServer 是数据库服务器程序 SQLServerAgent 用来处理调度管理任务的。

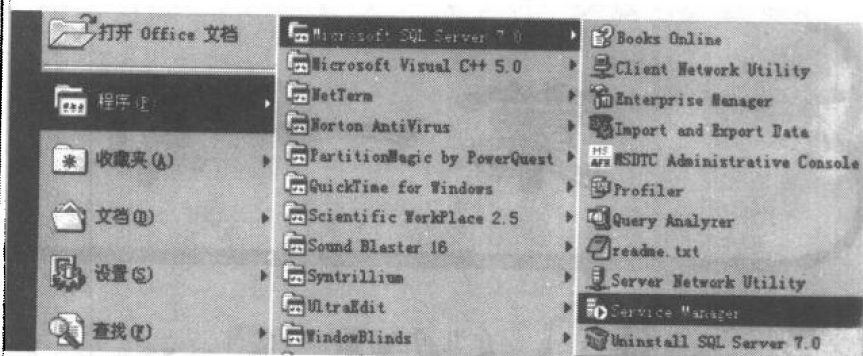
Server 栏里是本数据库服务器的名称。不能在此修改。

例

学会使用 Service Manage 启动、关闭服务器

解

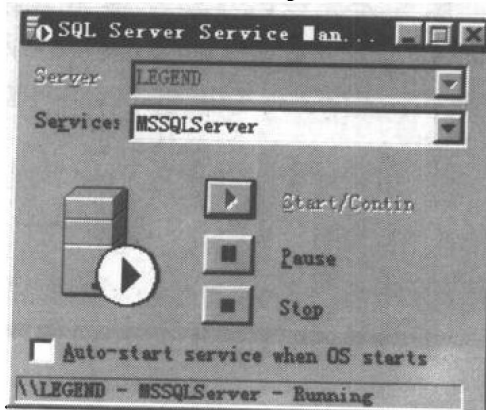
- ① 在启动菜单程序项中找到 Microsoft SQL Server 7.0 程序组，在程序组中选择 Service Manager。另外，也可以双击任务栏上  的类似计算机机箱的图标打开 Service Manage 程序。



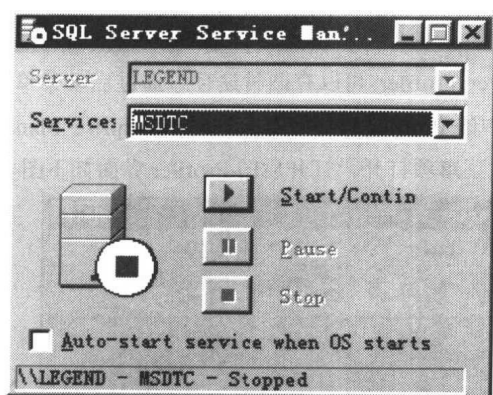
- ② Service Manage 的程序窗口如下图所示。在 Services 菜单里可以选择 MSDTC、MSSQLServer、SQLServerAgent。



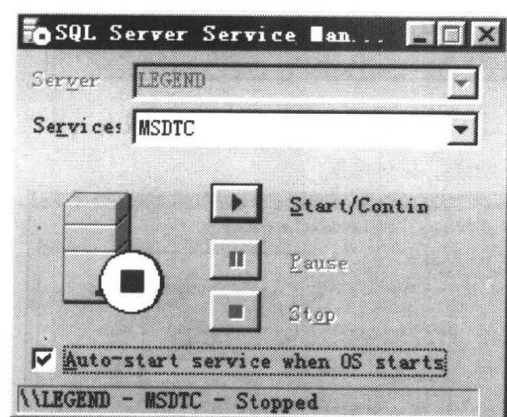
- ③ 选择 MSSQLServer，按下 Start/Continue (启动、继续)。这时，SQL Server 服务器就被启动了。Service Manage 变成下图的状态。



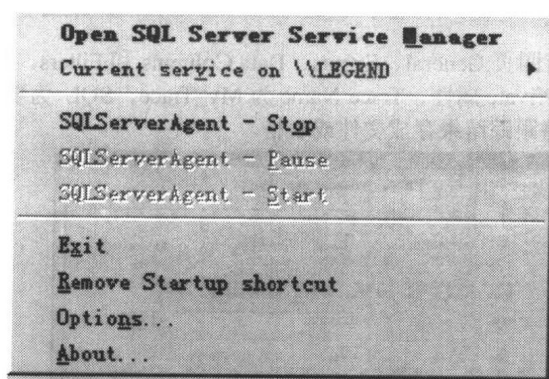
- ④ 下面，我们设定让分布式交易协调器（Distributed Transaction Coordinator）在每次操作系统启动时都自动执行。首先在 Service 栏中选择 MSDTC。



- ⑤ 在上述图中选中复选框 Auto-start service when OS Starts。



- ⑥ 右键单击任务栏上时钟区的 Service Manager 图标可以弹出下图菜单，通过下图菜单同样可以完成 Service Manager 的工作。



- ⑦ 通过本例学会了如何打开 Service Manager，并且利用它完成启动、停止、暂停 SQL Server 服务器的操作。

知识

另外，窗口下的 Auto-start service when OS starts 用来选定在每次启动操作系统的时候，自动执行选定的任务。

Service Manager 是一个任务栏程序，所以具有标准任务栏程序的所有特点。

但它被最小化时，可以在任务栏上的时钟区域内看到 Manage 的图标。

鼠标右击该图标可以产生一个菜单，如左图所示。