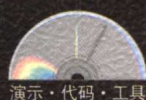


软·件·工·程·师·典·藏



SQL Server 2000

应用与开发

范例宝典

■ 明日科技 李贺 刘彬彬 孙明丽 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TP311.138
306D

SQL Server 2000

应用与开发

范例宝典

■ 明日科技 李贺 刘彬彬 孙明丽 编著



人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

SQL Server 2000 应用与开发范例宝典 / 明日科技编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2006.7

(软件工程师典藏)

ISBN 7-115-14871-6

I. S... II. 明... 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 (2006) 第 064151 号

内 容 提 要

本书全面介绍了 SQL Server 2000 应用开发所用到的技术和技巧。全书分为 18 章, 内容包括管理 SQL Server 2000、SQL Server 数据库的安全性管理、使用企业器管理数据库、使用 SQL 语句管理数据库、SQL 查询相关技术、SQL 查询技术、更新 SQL Server 2000、Delphi 与 SQL Server 2000、ASP 与 SQL Server、ASP.net 与 SQL Server、JSP 与 SQL Server 等。全书共提供了 400 多个实例, 每个实例都突出了其实用性。

本书适合于 SQL Server 编程人员, 也可供大、中专院校相关专业的师生学习参考。

软件工程师典藏

SQL Server 2000 应用与开发范例宝典

-
- ◆ 编 著 明日科技 李 贺 刘彬彬 孙明丽
责任编辑 张立科
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京密云春雷印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 47.25
字数: 1 302 千字 2006 年 7 月第 1 版
印数: 1—4 000 册 2006 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-14871-6/TP · 5464

定价: 78.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223



前言

1997年,笔者参加了一个项目的开发工作,项目要求时间很紧,开发团队几乎是挑灯夜战。当时基于 Windows 的开发资料很少,网络也不发达,常常为了解决一个问题,大家连续奋战几天、十几天,甚至几十天。之后,笔者又参加了多个项目的开发工作。在开发过程中深刻地感觉到:编程是一门创造性较强的活动,因其涉及面广,开发者往往需要学习、研究各方面的技术和问题;编程水平的提高与开发时间成正比,需要长时间经验的积累和磨练;编程也是一项需要相互学习、相互交流的工作,在交流过程中,不但可分享他人的编程经验、体会,更会产生创新的灵感,达到事半功倍的效果。

总之,项目开发从来不是一件容易的事,即使是非常有经验的开发人员,也经常会遇到一些开发技术难题,要成为一个合格的程序员,就必须不断吸取和借鉴其他开发者的成功经验。通过阅读别人程序,从中吸取编程思想的精华,这也是学习程序设计最好的方法。

■ 本书内容 ■

本书精选了 400 多个典型实例,所选实例覆盖了 SQL Server 2000 应用与开发中的热点问题和关键问题。全书按实际应用进行分类,可以使读者在短时间内掌握更多有用的技术,快速提高编程水平。所选内容均来源于实际项目的开发,有的实例是作者开发实践的积累,有的实例来源于公司的开发项目,还有的来自读者的问题。

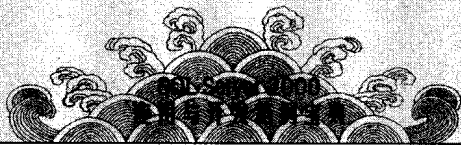
通过对这些实例进行详细分析和讲解,可以让读者迅速掌握程序设计的开发经验和技巧,迅速提高程序设计的综合水平。全书分为 18 章,涵盖了管理 SQL Server 2000、SQL Server 数据库的安全性管理、使用企业管理器数据库、使用 SQL 语句管理数据库、SQL 查询技术、更新 SQL Server 2000、Delphi 与 SQL Server 2000、ASP 与 SQL Server 2000、ASP.net 与 SQL Server、JSP 与 SQL Server 等方面的内容。

在实例讲解上,全书采用了统一的编排方式,每个实例都包括“实例说明”、“技术要点”、“实现过程”和“举一反三”4 个部分。在“实例说明”中,以图文结合的方式给出了实例的功能说明及运行效果。在“技术要点”中给出了实例的重点、难点技术和相关编程技巧。在“实现过程”中介绍了该实例的设计过程和主要程序代码。在“举一反三”中给出了相关实例的扩展应用。

■ 本书特色 ■

- 所有实例内容都以解决开发人员在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术为中心,每个实例都可以解决某一方面的问题。有的可以解决工作中的难题,有的可以提高工作效率,有的可以提升工作价值。
- 所选实例具有极强的扩展性,能够给读者以启发,使读者举一反三,开发出非常实用的软件。
- 所选实例具有代表性,所有实例都提供了源代码,方便读者使用。
- 为便于查找实例中的编程技术和技巧,本书最后提供了程序快速索引功能,该索引按字母顺序列出了本书中使用的相关技术和技巧。





- 本书光盘中提供了本书实例的“源码速查电子搜索引擎”，读者可以快速检索所需技术和代码。

■ 本书的约定 ■

- 书中每个实例的标题栏都给出了程序的特色和所在光盘中的路径，读者可根据需要学习和使用。
- 书中涉及到数据库的实例，在实例对应文件夹中均提供了数据库文件或数据库文件路径。
- 书中可能多个实例用到了同一主要技术，为节省篇幅，相关技术的讲解只在一个实例中进行介绍，读者可通过书后的技术索引了解介绍相关技术的章节位置。
- 因篇幅限制，书中实例只给出了关键代码，其他代码参见光盘中实例的源程序。
- 使用本书实例光盘前，请仔细阅读光盘中的“光盘使用说明”。

■ 本书的服务 ■

本书由明日科技组织编写，参加编写的有李贺、刘彬彬、孙明丽、顾彦玲、刘欣、杨丽、寇长梅、孙晓朋、刘玲玲、吕海洋、黄锐、王毅、李伟明、刘瑞宁、刘洋、张金辉、赛奎春、李浩然、高飞、张世辉、郭锐、王敬莹、高悦、郝洪斌、郭铁、王敬洁、邹淑芳等。由于作者水平有限，错漏之处在所难免，请广大读者批评指正。

如果读者在使用本书时遇到问题，可以访问明日科技网站，我们将通过该网站全面为读者提供网上服务和支持。对于读者使用本书时遇到的问题，我们将在5个工作日内回复。

服务网站：www.mingrisoft.com

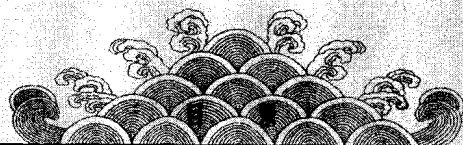
服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话：0431-4978981 4978982

编者

2006年6月



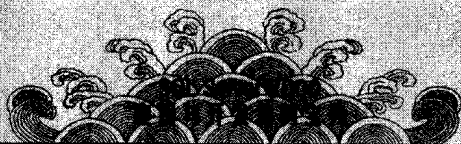


目 录

第 1 章 配置与管理 SQL Server 2000 1

1.1 安装 SQL Server 2000	2
实例 001 安装 SQL Server 2000 个人版	2
实例 002 安装 SQL Server 2000 企业版	7
实例 003 安装 SQL Server 2000 客户端	12
实例 004 升级 SQL Server	14
实例 005 卸载 SQL Server	15
1.2 配置服务器	16
实例 006 创建服务器组	16
实例 007 注册服务器	17
实例 008 启动、暂停和停止 SQL Server 2000	19
实例 009 配置网络连接	22
实例 010 配置链接服务器	23
实例 011 配置远程服务器	26
实例 012 测试服务器的配置	28
实例 013 影响 SQL Server 运行的设置	30
1.3 配置客户端	31
实例 014 客户端 Net-Library	31
实例 015 配置 ODBC 数据源	33
实例 016 测试客户端的配置	36
1.4 通过 Internet 访问 SQL Server 2000	37
实例 017 建立访问 SQL Server 2000 的虚拟目录	37
实例 018 通过 HTTP 访问 SQL Server 2000	40
实例 019 通过 Microsoft Proxy Server 连接 SQL Server 2000	42
1.5 管理 SQL Server 2000	42
实例 020 启动企业管理器	42
实例 021 使用查询分析器	43
实例 022 使用 SQL 事件探查器	46
实例 023 通过“服务”管理 SQL Server 2000	50
实例 024 使用 SQL Server 2000 联机丛书	52
1.6 脚本与批处理	53
实例 025 将数据库生成脚本	53
实例 026 将指定表生成脚本	56
实例 027 执行脚本	57
实例 028 批处理	58



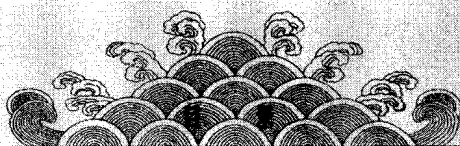


1.7 维护 SQL Server 2000	60
实例 029 复制数据库	60
实例 030 分离数据库	63
实例 031 附加数据库	64
1.8 导入、导出数据库	66
实例 032 导入 SQL Server 2000 数据库	66
实例 033 导入 Access 数据	69
实例 034 导出数据到 Access 数据库	73
实例 035 导出数据到 Excel	76
1.9 数据备份与还原	78
实例 036 完全备份与还原	78
实例 037 差异备份与还原	81
实例 038 部分数据库还原	84
实例 039 备份和恢复系统数据库	85
1.10 常见问题与解决	87
实例 040 连接失败	87
实例 041 用户登录失败	89
实例 042 解决 SQL Server 2000 无法安装	90
实例 043 解决 SQL Server 2000 卸载失败	91
实例 044 解决安装 SQL Server 补丁时出现的问题	93

第 2 章 SQL Server 数据库安全性管理 95

2.1 SQL Server 的身份验证模式	96
实例 045 Windows 验证模式	96
实例 046 混合验证模式	97
2.2 管理 SQL Server 登录	98
实例 047 查看登录	98
实例 048 创建一个登录账号	99
实例 049 更改、删除登录账号	100
实例 050 禁止登录账号	101
实例 051 删除 SQL Server 登录	102
2.3 服务器角色管理	103
实例 052 添加成员	103
实例 053 删除成员	105
2.4 数据库角色管理	106
实例 054 创建数据库用户账户	106
实例 055 为数据库角色添加和删除成员	107
实例 056 创建和删除数据库角色	109
2.5 权限管理	111
实例 057 为数据库角色设置权限	111
实例 058 设置数据库的访问权限	113
实例 059 设置对象的访问权限	114





2.6 高级安全主题	115
实例 060 数据文件安全	115
实例 061 安全配置	117
实例 062 使用安全套接字层 (SSL) 加密	120
实例 063 如何防范 SQL 注入式攻击	125

第 3 章 使用企业管理器管理数据库 127

3.1 设计数据库	128
实例 064 创建数据库	128
实例 065 修改数据库	130
实例 066 删除数据库	132
3.2 设计数据表	133
实例 067 创建数据表	133
实例 068 创建计算字段	137
实例 069 修改表	139
实例 070 删除表	140
3.3 索引的建立与维护	141
实例 071 建立惟一索引	141
实例 072 定义主键索引	143
实例 073 删除索引	145
3.4 关系的建立与维护	146
实例 074 建立一对一关系	146
实例 075 建立一对多关系	149
实例 076 删除关系	150
3.5 维护数据表	151
实例 077 在表结构中添加新字段	151
实例 078 在表结构中删除字段	152
实例 079 修改表结构中字段的顺序	153
实例 080 重命名表	154
3.6 浏览数据	155
实例 081 查看所有数据	155
实例 082 查看某一条记录	156
实例 083 浏览指定行数的数据	157
3.7 数据的基本操作	158
实例 084 添加数据	158
实例 085 修改数据	160
实例 086 删除数据	161

第 4 章 用代码维护 SQL Server 2000 163

4.1 设计数据库	164
实例 087 创建数据库	164
实例 088 修改数据库	166



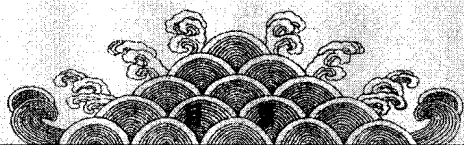


实例 089 删除数据库	169
4.2 维护数据表	170
实例 090 创建数据表	171
实例 091 定义计算字段	173
实例 092 修改表	174
实例 093 删除表	176
实例 094 修改表和字段的名称	177
4.3 维护数据库	179
实例 095 分离数据库	179
实例 096 附加数据库	180
实例 097 附加单文件数据库	181
4.4 数据库备份与恢复	182
实例 098 建立备份设备	182
实例 099 删除备份设备	184
实例 100 备份数据库	185
实例 101 还原数据库	187

第 5 章 SQL 查询技术 191

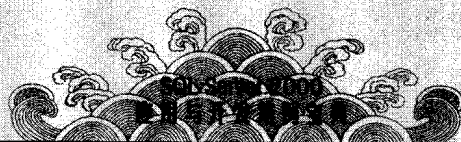
5.1 SELECT 子句	192
实例 102 选取特定列数据	192
实例 103 查询多个列名	193
实例 104 查询所有列	194
实例 105 使用列别名	195
实例 106 在列上加入计算	196
5.2 模式查询	198
实例 107 查询数字	198
实例 108 利用_通配符进行查询	200
实例 109 利用%通配符进行查询	201
实例 110 利用[]通配符进行查询	202
实例 111 利用[^]通配符进行查询	203
实例 112 复杂的模式查询	204
5.3 格式化字段和结果集	205
实例 113 统一字段格式进行查询	205
实例 114 在查询中去除空格	207
实例 115 对查询结果进行格式化（四舍五入）	208
5.4 利用谓词进行查询	210
实例 116 利用 IN 谓词限定范围	211
实例 117 利用 NOT IN 限定范围	212
实例 118 利用 ALL 谓词限定范围	213
实例 119 利用 ANY 谓词限定范围	214
实例 120 NOT 与谓词进行组合条件的查询	215
5.5 除去重复记录或空值	217





实例 121	查询时不显示重复记录	217
实例 122	列出数据中的重复记录和记录条数	218
实例 123	去除记录中指定字段的空值	219
实例 124	获取记录中指定字段的空值	220
5.6	数据前若干名	221
实例 125	查询前 5 名数据	221
实例 126	查询后 5 名数据	222
实例 127	取出数据统计结果前 3 名数据	224
5.7	日期、时间查询	225
实例 128	查询指定日期的数据	225
实例 129	查询指定时间段的数据	226
实例 130	按月查询数据	227
5.8	区间查询	228
实例 131	查询大于指定条件的数据	228
实例 132	查询小于指定条件的数据	229
实例 133	利用 <、> 号进行区间查询	230
实例 134	利用 BETWEEN 进行区间查询	231
实例 135	利用模糊查询进行区间查询	233
5.9	在查询中使用 OR 和 AND 运算符	235
实例 136	利用 OR 进行查询	236
实例 137	利用 AND 进行查询	237
实例 138	同时利用 OR、AND 进行查询	238
5.10	分组统计	241
实例 139	在分组查询中使用 ALL 关键字	241
实例 140	在分组查询中使用 HAVING 子句	243
实例 141	在分组查询中使用 CUBE 运算符	245
实例 142	在分组查询中使用 ROLLUP	247
实例 143	对统计结果进行排序	249
实例 144	数据分组统计 (单列)	250
实例 145	按仓库分组统计图书库存 (多列)	252
实例 146	多表分组统计	253
实例 147	使用 COMPUTE	254
实例 148	使用 COMPUTE BY	257
5.11	聚集函数	258
实例 149	利用聚集函数 SUM 对销售额进行汇总	258
实例 150	利用聚集函数 AVG 求某班学生的平均年龄	260
实例 151	利用聚集函数 MIN 求最小值	262
实例 152	利用聚集函数 MAX 求最大值	264
实例 153	利用聚集函数 COUNT 求日销售额大于某值的商品数	266
5.12	数学函数	269
实例 154	使用 RAND 函数	269
实例 155	使用 SQRT 函数	270





实例 156	使用 EXP 函数	271
实例 157	使用 LOG 和 LOG10 函数	272
实例 158	使用 FLOOR 函数和 CEILING 函数	273
实例 159	使用三角函数	275
5.13	日期、时间函数	276
实例 160	使用 DATEADD 函数	277
实例 161	使用 DATEDIFF 函数	278
实例 162	使用 DAY 函数	280
实例 163	使用 MONTH 函数	281
实例 164	使用 YEAR 函数	282
实例 165	使用 GETDATE 函数	284
实例 166	使用 DATEPART 函数	285
5.14	字符串函数	286
实例 167	使用 CHAR 函数	286
实例 168	使用 REPLICATE 函数	288
实例 169	用 LEFT、RIGHT 函数	290
实例 170	使用 LOWER、UPPER 函数	291
实例 171	使用 SUBSTRING 函数	293
5.15	多表查询(连接查询)	295
实例 172	利用 FROM 子句进行多表查询	295
实例 173	使用表的别名	296
实例 174	合并多个结果集	298
5.16	子查询	299
实例 175	由 IN 引入的子查询	299
实例 176	使用 EXISTS 谓词引入子查询	301
实例 177	使用量化比较谓词引入子查询	303
实例 178	在 SELECT 子句中的子查询	305
实例 179	在 FROM 子句中的子查询	306
实例 180	在子查询中使用聚集函数	307
实例 181	使用子查询更新数据	308
实例 182	使用子查询删除数据	309
5.17	嵌套查询	310
实例 183	复杂的嵌套查询	310
实例 184	嵌套查询在查询统计中的应用	312
5.18	联合语句 UNION	313
实例 185	使用 UNION 运算符	313
实例 186	一对多联合查询	315
实例 187	对联合查询后的结果进行排序	317
5.19	连接查询(INNER JOIN)	318
实例 188	简单内连接查询	318
实例 189	复杂的内连接查询	320
实例 190	自身连接	321





5.20 外连接查询 (OUTER JOIN)	322
实例 191 LEFT OUTER JOIN 查询	322
实例 192 RIGHT OUTER JOIN 查询	324
实例 193 使用外连接进行多表联合查询	325
5.21 利用 CASE 语句进行查询	326
实例 194 利用 CASE 语句查询数据	326
实例 195 利用 CASE 语句更新列值	328
5.22 交叉查询	330
实例 196 静态交叉表	330
实例 197 动态交叉表	331

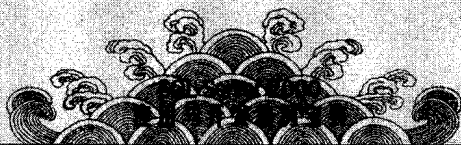
第 6 章 更新 SQL Server 2000 333

6.1 添加数据	334
实例 198 添加单条数据	334
实例 199 批量添加数据	335
实例 200 创建表并添加数据	336
6.2 修改数据	337
实例 201 修改单条数据	338
实例 202 批量修改数据	339
实例 203 修改指定日期字段内的数据	340
6.3 删除数据	340
实例 204 删除单条数据	341
实例 205 删除指定字段数据为空的记录	341
6.4 使用事务	342
实例 206 开始事务	343
实例 207 结束事务	344
6.5 综合例子	345
实例 208 维护数据表数据	345
实例 209 数据导入	346

第 7 章 流程控制与功能性语句 349

7.1 流程控制语句	350
实例 210 程序块语句	350
实例 211 判断语句	351
实例 212 检测语句	352
实例 213 循环语句	353
实例 214 分支判断语句	354
实例 215 无条件返回语句	355
实例 216 延期执行语句	356
实例 217 跳转语句	357
7.2 功能性语句	358
实例 218 输出语句	358





实例 219	错误处理语句	359
实例 220	选项设置语句	360

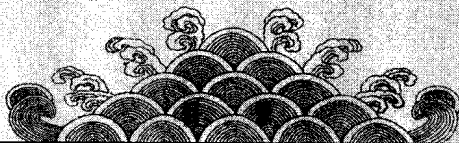
第 8 章 索引..... 363

8.1	创建索引.....	364
实例 221	创建惟一索引	364
实例 222	创建聚合索引	367
实例 223	使用 T-SQL 命令创建索引	369
实例 224	把数据库中的记录显示到下拉列表中	372
8.2	维护索引.....	373
实例 225	修改索引	374
实例 226	重建索引	375
实例 227	删除索引	376
8.3	全文索引.....	377
实例 228	启用全文检索服务	377
实例 229	定义全文索引	378
实例 230	使用代码创建全文索引	381
实例 231	使用代码维护全文索引	386
实例 232	检索多个词	387
实例 233	检索短语	388
实例 234	模糊查询	389
实例 235	对二进制对象进行全文检索	390

第 9 章 视图..... 393

9.1	创建视图.....	394
实例 236	使用企业管理器创建视图	394
实例 237	使用 Transact-SQL 创建视图	396
实例 238	使用创建视图向导创建视图	397
9.2	管理视图.....	399
实例 239	使用 Transact-SQL 获取视图的信息	399
实例 240	使用企业管理器修改视图	401
实例 241	使用 Transact-SQL 修改视图	402
实例 242	对视图定义文本进行加密	403
实例 243	使用企业管理器重命名视图	404
实例 244	如何删除视图	405
9.3	应用视图.....	406
实例 245	使用视图添加表数据	406
实例 246	通过视图修改表数据	408
实例 247	通过视图检索表数据	409
实例 248	通过视图删除表数据	410
实例 249	通过视图加强数据安全	411





第 10 章 存储过程.....413

10.1 创建存储过程.....	414
实例 250 通过企业管理器创建存储过程.....	414
实例 251 使用 Transact-SQL 语句创建存储过程.....	415
实例 252 通过存储过程向导创建存储过程.....	417
10.2 管理存储过程.....	419
实例 253 修改存储过程.....	419
实例 254 查看存储过程.....	421
实例 255 重命名存储过程.....	423
实例 256 删除存储过程.....	424
实例 257 执行存储过程.....	425
实例 258 添加扩展存储过程.....	427
实例 259 对存储过程的定义文本进行加密.....	428
10.3 应用存储过程.....	429
实例 260 监控存储过程.....	429
实例 261 自动执行存储过程.....	430

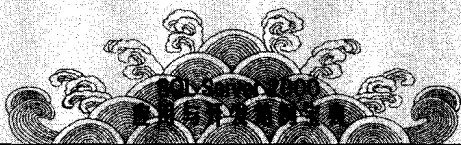
第 11 章 触发器.....433

11.1 创建触发器.....	434
实例 262 使用企业管理器创建触发器.....	434
实例 263 使用 Transact-SQL 创建触发器.....	435
11.2 管理触发器.....	438
实例 264 触发器的嵌套.....	438
实例 265 Rollback 触发器.....	439
实例 266 查看触发器数据.....	440
实例 267 修改触发器.....	442
实例 268 删除触发器.....	444
实例 269 重命名触发器.....	445
11.3 触发器的应用.....	446
实例 270 应用触发器添加数据.....	446
实例 271 应用触发器删除数据.....	447
实例 272 应用触发器修改数据.....	448

第 12 章 游标的使用.....451

12.1 游标的基本操作.....	452
实例 273 声明游标.....	452
实例 274 打开游标.....	454
实例 275 读取游标中的数据.....	455
实例 276 关闭释放游标.....	457
12.2 游标的高级操作.....	458
实例 277 返回指定行数据.....	459





实例 278	用 ORDER BY 子句改变游标中行的顺序	460
实例 279	使用 FETCH 将值存入变量	462
实例 280	利用游标设计带滚动的数据查询	463
12.3	通过游标维护数据	465
实例 281	在游标中包含计算列	465
实例 282	使用游标更新数据	466
实例 283	只允许用户更新游标中指定列中的值	467
实例 284	使用游标删除数据	469
实例 285	用索引改变游标中行的顺序	469

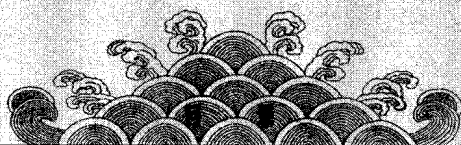
第 13 章 分布式查询 471

13.1	链接服务器	472
实例 286	用“企业管理器”建立链接	472
实例 287	创建、查看、删除链接	474
实例 288	建立、查看、删除映射	476
实例 289	用 T_SQL 设置链接选项	479
实例 290	创建到电子表格的链接	480
13.2	分布式查询	481
实例 291	简单的分布式查询	482
实例 292	用 OpenDataSource() 查询	483
实例 293	用 OpenQuery() 查询	484
实例 294	用 OpenRowSet() 查询	485
13.3	分布式事务处理	486
实例 295	创建分布式事务	486

第 14 章 Visual Basic 与 SQL Server 2000 应用实例 489

14.1	连接数据库	490
实例 296	ADO 连接数据库	490
实例 297	DAO 连接数据库	491
实例 298	RDO 连接数据库	492
实例 299	ODBC 连接数据库	493
14.2	浏览数据库	495
实例 300	通过文本框浏览数据库	495
实例 301	通过表格单页浏览数据库	497
实例 302	使用表格多页浏览数据库	498
14.3	数据查询	500
实例 303	通用查询	500
实例 304	模糊查询	501
实例 305	逻辑查询	502
实例 306	空数据查询	504
实例 307	时间段查询	505
实例 308	多表查询	506



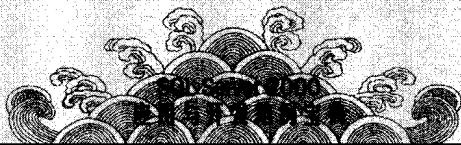


14.4 编辑数据表	508
实例 309 录入数据	508
实例 310 批量修改数据	510
实例 311 批量删除数据	512
14.5 存储过程、视图和触发器	513
实例 312 视图的应用	513
实例 313 触发器的应用	515
实例 314 存储过程的应用	517
14.6 备份、恢复数据	518
实例 315 附加数据库	518
实例 316 备份数据库	520
实例 317 恢复数据库	521
14.7 使用代码维护数据库	522
实例 318 新建数据库和数据表	522
实例 319 提取数据表结构	525
实例 320 修改数据表结构	527
实例 321 删除无用的数据表	529

第 15 章 Delphi 与 SQL Server 2000 531

15.1 连接数据库	532
实例 322 使用 ADO 连接 SQL Server 2000 数据库	532
实例 323 如何使用 ODBC 连接 SQL Server 数据库	534
15.2 浏览数据库	537
实例 324 通过文本框浏览数据库	537
实例 325 通过 DBGrid 表格浏览数据	539
15.3 数据查询	540
实例 326 通用查询	540
实例 327 模糊查询	542
实例 328 逻辑查询	544
实例 329 空数据查询	545
实例 330 时间段查询	546
实例 331 多表查询	548
15.4 编辑数据表	549
实例 332 录入数据	549
实例 333 批量修改数据	552
实例 334 批量删除数据	554
15.5 存储过程、视图和触发器	555
实例 335 存储过程的应用	555
实例 336 视图的应用	558
实例 337 触发器的应用	560
15.6 备份、恢复数据	562
实例 338 附加数据库	562





实例 339	备份数据库	564
实例 340	恢复数据库	566
15.7	使用代码维护数据库	567
实例 341	新建数据库和数据表	568
实例 342	修改数据表结构	572
实例 343	删除无用数据表	574

第 16 章 ASP 与 SQL Server 2000 577

16.1	连接数据库	578
实例 344	通过 ADO 连接数据库	578
实例 345	通过 ODBC 连接数据库	584
实例 346	通过 OLE DB 连接数据库	588
16.2	浏览数据库	590
实例 347	利用文本框浏览数据	590
实例 348	表格单页数据显示	592
实例 349	表格分页数据显示	595
16.3	数据查询	597
实例 350	通用查询	597
实例 351	模糊查询数据	601
实例 352	数据排行	602
实例 353	多表分组统计	604
实例 354	数据汇总	606
实例 355	多表查询	608
16.4	编辑数据库	609
实例 356	录入数据	609
实例 357	批量修改数据	611
实例 358	批量删除数据	612
16.5	存储过程、视图、触发器	614
实例 359	存储过程的应用	614
实例 360	视图的应用	615
实例 361	触发器的应用	617
16.6	备份、恢复数据	619
实例 362	附加数据库	619
实例 363	备份数据库	620
实例 364	恢复数据库	624
16.7	使用代码维护数据库	629
实例 365	新建数据库和表	629
实例 366	修改数据表结构	631
实例 367	删除无用的数据表	636

第 17 章 ASP.NET 与 SQL Server 2000 639

17.1	连接数据库	640
------	-------------	-----

