

<<数据库应用与开发SQL Server>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用与开发SQL Server 2000>>

13位ISBN编号：9787505373556

10位ISBN编号：7505373552

出版时间：2002-1

出版时间：电子工业出版社

作者：本书委员会

页数：477

字数：708

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数据库应用与开发SQL Server>>

内容概要

本书从数据库开发的角度出发，本着实用的目的，由浅入深地介绍了Microsoft SQL Server 2000在数据库设计和管理上的各方面知识，详细介绍了SQL Server 2000的使用，并给出了与许多开发工具结合使用的实例。

本书共17章。

首先介绍SQL Server 2000基础知识和安装配置及SQL Server提供的常用管理工具的使用，然后介绍SQL Server 2000的管理

<<数据库应用与开发SQL Server>>

书籍目录

第1章 SQL Server简介	1
1.1 概述	1
1.2 SQL Server的数据库文件	3
1.3 SQL Server数据库常用术语	3
1.4 SQL Server的安全性	4
1.5 SQL Server的服务器组件	5
1.6 SQL Server 2000的新特性	6
1.7 支持Windows 95/98功能	8
1.8 Transact-SQL语言	8
1.9 使用osql和isql查询工具	9
1.9.1 使用osql实用工具	10
1.9.2 使用isql实用工具	15
1.10 小结	18
习题	18
第2章 安装和配置SQL Server 2000	19
2.1 软、硬件要求	19
2.2 安装SQL Server 2000	21
2.2.1 安装数据库服务器组件	24
2.2.2 升级现有的SQL Server	32
2.3 启动SQL Server	34
2.4 配置服务	35
2.4.1 在Windows NT 环境下配置服务	35
2.4.2 在Windows 95/98环境下配置服务	36
2.5 小结	37
习题	38
第3章 SQL Server 2000的常用管理工具	39
3.1 企业管理器	39
3.2 查询分析器	42
3.3 SQL Server服务管理器	45
3.4 SQL Server Profiler	46
3.5 性能监视器	47
3.6 服务器端网络实用程序	47
3.7 客户端网络实用程序	47
3.8 导入和导出数据	47
3.9 联机丛书	48
3.10 小结	48
习题	48
第4章 数据库和数据库对象管理	49
4.1 系统数据库	50
4.1.1 master数据库	50
4.1.2 model数据库	52
4.1.3 msdb数据库	55
4.1.4 tempdb数据库	55
4.2 创建用户数据库	55
4.2.1 使用Enterprise Manager创建用户数据库	55

<<数据库应用与开发SQL Server>>

4.2.2	使用SQL查询分析器创建用户数据库	57
4.3	数据库的备份	58
4.3.1	使用Enterprise Manager	59
4.3.2	使用SQL查询分析器	62
4.4	数据库的恢复	63
4.4.1	恢复master系统数据库	63
4.4.2	一般数据库的恢复	65
4.5	使用文件复制的方法备份和还原数据库	70
4.5.1	备份	70
4.5.2	还原	70
4.6	更改数据库名称	72
4.7	游标管理	73
4.7.1	声明游标	75
4.7.2	打开游标	76
4.7.3	读取游标中的数据	76
4.7.4	用游标修改数据	79
4.7.5	关闭游标	81
4.7.6	删除游标	81
4.8	小结	82
	习题	82
第5章	数据库和数据库对象基本操作	83
5.1	数据库的设计和创建	83
5.1.1	设计考虑	83
5.1.2	创建数据库	84
5.2	表的设计和操作	88
5.2.1	数据类型	88
5.2.2	创建表	92
5.2.3	修改表结构	97
5.2.4	插入数据	102
5.2.5	检索数据	104
5.2.6	修改数据	112
5.2.7	删除数据	115
5.2.8	删除表	117
5.2.9	删除数据库	118
5.3	索引	118
5.3.1	使用Enterprise Manager创建索引	119
5.3.2	使用Transact-SQL创建索引	120
5.3.3	索引与性能	120
5.4	其他数据库对象	120
5.4.1	规则	120
5.4.2	默认值	124
5.4.3	约束	126
5.4.4	视图	127
5.4.5	存储过程	133
5.4.6	触发器	142
5.5	小结	148
第6章	SQL Server的性能优化	151

<<数据库应用与开发SQL Server>>

6.1	数据库的规范化设计	151
6.1.1	数据规范化	152
6.1.2	范式	153
6.1.3	规范化的优点和缺点	155
6.1.4	非规范化数据库	155
6.1.5	设计数据库	156
6.1.6	估计数据库的大小	157
6.2	应用程序的设计和优化	158
6.2.1	网络传输与程序性能	160
6.2.2	存储过程对性能的影响	162
6.3	SQL Server数据库的优化	166
6.3.1	表的优化设计	167
6.3.2	索引的优化设计	167
6.3.3	查询语句的设计	170
6.4	事务处理对性能的影响	171
6.4.1	事务的含义	172
6.4.2	事务的特点	172
6.4.3	事务的类型	173
6.4.4	事务日志	175
6.4.5	事务处理和批处理对性能的影响	178
6.4.6	分布式事务处理	180
6.5	SQL Server的锁机制	182
6.5.1	锁的类型	183
6.5.2	动态锁定	185
6.5.3	死锁	185
6.6	小结	188
	习题	188
	第7章 复制	189
7.1	复制的类型	189
7.1.1	快照复制	190
7.1.2	事务复制	190
7.1.3	合并复制	191
7.2	配置复制	193
7.3	建立和使用复制	197
7.3.1	创建发布	197
7.3.2	订阅	201
7.3.3	创建强制订阅	203
7.4	通过Internet执行复制	206
7.5	复制监视器	207
7.6	复制和异类数据源	207
7.6.1	异类订阅服务器	208
7.6.2	异类发布服务器	208
7.6.3	异构复制	208
7.7	增强复制性能的几点考虑	210
7.8	小结	211
	习题	211
	第8章 系统安全性管理	213

<<数据库应用与开发SQL Server>>

- 8.1 访问远程服务器 213
- 8.2 安全性管理 214
 - 8.2.1 身份验证模式 215
 - 8.2.2 使用用户账户确保系统安全性 216
- 8.3 权限管理 221
 - 8.3.1 授予权限 222
 - 8.3.2 拒绝权限 224
 - 8.3.3 废除权限 225
- 8.4 数据转换 226
 - 8.4.1 数据转换服务DTS 226
 - 8.4.2 DTS导入/导出向导的使用 227
- 8.5 小结 233
- 习题 234
- 第9章 SQL邮件的使用 235
 - 9.1 配置邮件配置文件 235
 - 9.2 设置SQL 邮件 236
 - 9.3 使用SQL邮件 237
 - 9.3.1 启动SQL邮件客户端会话 237
 - 9.3.2 停止会话 237
 - 9.3.3 发送邮件 237
 - 9.3.4 阅读收件箱中的邮件 238
 - 9.3.5 顺序处理下一个邮件 239
 - 9.3.6 删除邮件 240
 - 9.4 小结 240
 - 习题 240
- 第10章 Web助手向导程序的使用 241
 - 10.1 使用前的准备工作 242
 - 10.2 使用Web助手向导程序生成Web页面 242
 - 10.2.1 从选定的表和列中获取数据 244
 - 10.2.2 从指定的存储过程运行结果中获取数据 246
 - 10.2.3 运行指定的Transact-SQL语句生成Web页面 247
 - 10.3 使用存储过程对数据页面进行操作 248
 - 10.4 小结 250
 - 习题 251
- 第11章 使用ODBC访问SQL Server数据库 253
 - 11.1 ODBC组件 253
 - 11.2 配置ODBC数据源 255
 - 11.2.1 ODBC数据源名 255
 - 11.2.2 配置 Microsoft Access 数据库的DSN 255
 - 11.2.3 配置 SQL Server 数据库的ODBC DSN 258
 - 11.2.4 配置PowerBuilder数据库的 DSN 260
 - 11.3 通过ODBC访问SQL Server数据库 261
 - 11.3.1 使用SQLExecDirect函数和动态的SQL语句 263
 - 11.3.2 使用SQLPrepare和SQLExecute语句 264
 - 11.4 对SQL Server数据库中的数据进行操作 265
 - 11.4.1 在数据库中插入数据 265
 - 11.4.2 修改数据库中的数据 266

<<数据库应用与开发SQL Server>>

- 11.4.3 删除数据库中的数据 267
- 11.5 小结 268
- 习题 268
- 第12章 SQL Server与Access的集成 269
 - 12.1 创建Access到SQL Server的连接 270
 - 12.2 链接表 270
 - 12.2.1 导入或链接数据 271
 - 12.2.2 查看、刷新或改变链接表的文件名和路径 271
 - 12.2.3 在链接的SQL数据库中使用MSysConf表 272
 - 12.2.4 获得链接表的优化性能 273
 - 12.2.5 错误处理 274
 - 12.2.6 删除对链接表的链接 274
 - 12.3 外部数据的ODBC驱动程序和内置驱动程序的差异 275
 - 12.3.1 内置驱动程序 275
 - 12.3.2 ODBC驱动程序 276
 - 12.3.3 导入或链接SQL Server数据库表或数据 276
 - 12.4 用传递查询向SQL Server发送命令 277
 - 12.5 数据库性能优化技巧 278
 - 12.6 小结 279
 - 习题 280
- 第13章 在PowerBuilder 7中使用SQL Server 2000 281
 - 13.1 访问SQL Server 2000数据库所需的文件 281
 - 13.2 创建SQL Server 2000数据库 283
 - 13.2.1 启动SQL Server服务 283
 - 13.2.2 使用“企业管理器”创建数据库 284
 - 13.3 在PowerBuilder 7集成环境中使用SQL Server 2000数据库 287
 - 13.3.1 使用SQL Server 接口连接SQL Server 2000 数据库 287
 - 13.3.2 使用ODBC接口连接SQL Server 2000数据库 289
 - 13.4 在PowerBuilder 7程序中使用SQL Server 2000数据库 294
 - 13.4.1 在系统注册表中配置ODBC数据源 295
 - 13.4.2 连接数据库 298
 - 13.4.3 用数据窗口函数或SQL语句操作数据库 307
 - 13.5 SQL Server 2000数据库与其他数据库之间数据的复制和共用 309
 - 13.6 小结 314
 - 习题 314
- 第14章 使用ASP访问SQL Server 数据库 317
 - 14.1 需要考虑的问题 318
 - 14.2 创建ODBC DSN 318
 - 14.3 ASP脚本编程基本知识 318
 - 14.4 连接数据库 319
 - 14.4.1 通过DSN连接数据库 320
 - 14.4.2 不通过DSN访问SQL Server 321
 - 14.5 使用SSI服务器端包含指令 322
 - 14.6 频繁建立和断开连接的利弊 323
 - 14.7 从数据库到Web页面 324
 - 14.7.1 向数据库中添加数据 324
 - 14.7.2 检索数据库中的数据 328

<<数据库应用与开发SQL Server>>

- 14.7.3 修改数据库中的数据 345
- 14.7.4 删除数据库中的数据 350
- 14.8 捕获数据库错误 351
 - 14.8.1 Errors集合和Error对象 352
 - 14.8.2 错误处理要诀 353
- 14.9 执行SQL Server存储过程 355
- 14.10 小结 357
- 习题 357
- 第15章 使用Visual Basic编写SQL Server 数据库应用程序 359
 - 15.1 访问SQL Server数据库的编程接口 359
 - 15.2 数据访问对象简介 360
 - 15.2.1 DB Engine对象 361
 - 15.2.2 Workspace对象 362
 - 15.2.3 Database对象 363
 - 15.2.4 Recordset对象 364
 - 15.2.5 TableDef对象 366
 - 15.3 使用RDO模型访问SQL Server数据库 367
 - 15.3.1 建立和ODBC数据源的连接 368
 - 15.3.2 使用RDO对象模型执行SQL语句 370
 - 15.3.3 RDO对象模型的rdoResultSet对象 372
 - 15.3.4 rdoQueries集合和rdoQuery对象 373
 - 15.3.5 参数查询 375
 - 15.3.6 执行存储过程 375
 - 15.3.7 利用RDO访问SQL Server数据库实例 377
 - 15.4 使用ADO模型访问SQL Server数据库 382
 - 15.4.1 Connection对象 383
 - 15.4.2 Command对象 385
 - 15.4.3 Recordset对象 388
 - 15.4.4 Errors集合和Error对象 392
 - 15.4.5 Parameters集合和Parameter对象 394
 - 15.4.6 Fields集合和Field对象 397
 - 15.4.7 Properties集合和Property对象 399
 - 15.5 ADO对象模型的高级特性 399
 - 15.5.1 调用存储过程 399
 - 15.5.2 批量更新 400
 - 15.5.3 处理多结果集 401
 - 15.5.4 处理长数据类型 402
 - 15.5.5 使用事件编程 405
 - 15.5.6 ADO的异步操作功能 407
 - 15.5.7 处理DDL语句 409
 - 15.6 小结 410
 - 习题 411
- 第16章 在C中使用嵌入式SQL访问SQL Server 数据库 413
 - 16.1 嵌入式SQL的系统需求和所需文件 413
 - 16.2 嵌入式SQL语法规则 414
 - 16.3 连接SQL Server数据库和关闭数据库连接 416
 - 16.3.1 连接SQL Server数据库 416

<<数据库应用与开发SQL Server>>

- 16.3.2 关闭数据库连接 417
- 16.4 操作SQL Server数据库 417
 - 16.4.1 使用宿主变量管理数据的输入和输出 418
 - 16.4.2 SQLCA数据结构 419
 - 16.4.3 SQLDA数据结构 421
 - 16.4.4 动态SQL语句 424
 - 16.4.5 使用动态游标 426
- 16.5 嵌入式SQL的数据类型 428
- 16.6 建立C语言嵌入式SQL应用程序 428
 - 16.6.1 设置和使用nsqprep预编译器 429
 - 16.6.2 编译链接在Windows NT 和Windows 95 (98) 下运行的嵌入式SQL程序 431
 - 16.6.3 在Microsoft Visual C++集成环境中建立嵌入式SQL应用程序 432
- 16.7 小结 433
- 习题 434
- 第17章 使用Delphi和SQL Server进行数据库应用开发 435
 - 17.1 Delphi数据库开发基础知识 435
 - 17.1.1 使用数据库 436
 - 17.1.2 数据库应用结构体系 438
 - 17.1.3 设计用户界面 445
 - 17.2 ADO数据访问技术 445
 - 17.2.1 了解ADO 446
 - 17.2.2 ADO和分布式多层架构 448
 - 17.2.3 Delphi的几种数据存取机制 448
 - 17.2.4 使用ADOExpress组件 448
 - 17.3 用Delphi创建多层数据库应用 449
 - 17.3.1 多级数据库模式的优点 450
 - 17.3.2 基于Provider的多级应用程序 450
 - 17.3.3 创建多级应用程序 456
 - 17.3.4 创建应用程序服务器 457
 - 17.3.5 创建客户端应用程序 461
 - 17.4 使用ADO开发的分布式多层应用实例 (数据访问中间件) 467
 - 17.4.1 案例需求 467
 - 17.4.2 实现方案 468
 - 17.4.3 数据库设计 468
 - 17.4.4 应用程序服务器设计 469
 - 17.4.5 客户端应用程序设计 474
 - 17.4.6 程序分发与配置 477
 - 习题 477
 - 附录 光盘内容 478

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>