

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

## 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

## &lt;&lt;数据库应用与开发SQL Server&gt;&gt;

- 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 表的设计和创建 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

## &lt;&lt;数据库应用与开发SQL Server&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;数据库应用与开发SQL Server&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;数据库应用与开发SQL Server&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;数据库应用与开发SQL Server&gt;&gt;

- 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



## &lt;&lt;数据库应用与开发SQL Server&gt;&gt;

- 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nsqlprep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>