

图书基本信息

书名：<<精通SQL Server2000数据库管理与开发>>

13位ISBN编号：9787115092106

10位ISBN编号：7115092109

出版时间：2001-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：于松涛 等著

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>

## 内容概要

本书分为 3 部分，第一部分主要介绍 SQL Server 的基本操作和语言基础；第二部分介绍如何使用 SQL Server 2000 进行数据库的管理和维护；第三部分介绍了如何使用 SQL Server 2000 进行数据库应用程序的开发。

## 书籍目录

## 目 录

## 第一部分 SQL Server 2000使用基础

## 第1章 SQL Server 2000概述 3

## 1.1 数据库基础知识 3

## 1.1.1 数据库的基本概念 3

## 1.1.2 数据模型 5

## 1.2 SQL Server简介 8

## 1.3 SQL Server 2000的新增功能 9

## 1.3.1 数据库增强 9

## 1.3.2 联合数据库服务器 ( Federated Database Servers ) 10

## 1.4 SQL Server 2000的工具 13

## 1.4.1 Client Network Utility 13

## 1.4.2 Enterprise Manager 15

## 1.4.3 SQL Server Query Analyzer 16

## 1.4.4 SQL Server Profiler 17

## 1.4.5 SQL Server Agent 20

## 1.4.6 SQL Server Service Manager 20

## 1.4.7 SQL Server联机帮助 21

## 1.4.8 向导 22

## 1.5 小结 24

## 第2章 安装和配置SQL Server 2000 25

## 2.1 准备安装 25

## 2.1.1 硬件要求 25

## 2.1.2 软件要求 25

## 2.1.3 创建SQL Server服务账号 26

## 2.2 开始安装 26

## 2.3 认识SQL Server 2000 34

## 2.3.1 目录结构 34

## 2.3.2 系统数据库和样本数据库 35

## 2.3.3 SQL Server 2000程序组 35

## 2.3.4 启动SQL Server 2000 36

## 2.4 注册和配置服务器 38

## 2.4.1 注册服务器 38

## 2.4.2 配置服务器 42

## 2.5 小结 48

## 第3章 Transact-SQL语言基础 49

## 3.1 运算符 49

## 3.1.1 算术运算符 49

## 3.1.2 字符串运算符 50

## 3.1.3 比较运算符 50

## 3.1.4 逻辑运算符 51

## 3.1.5 运算符优先级 52

## 3.2 数据类型 52

## 3.2.1 二进制数据类型 52

## 3.2.2 字符数据类型 53

- 3.2.3 日期和时间数据类型 53
- 3.2.4 Unicode数据类型 53
- 3.2.5 数字数据类型 53
- 3.2.6 货币数据类型 53
- 3.2.7 特殊数据类型 53
- 3.2.8 用户自定义数据类型 54
- 3.3 函数 54
  - 3.3.1 字符串函数 54
  - 3.3.2 日期时间函数 56
  - 3.3.3 数学函数 58
  - 3.3.4 转换函数 59
  - 3.3.5 系统函数 60
  - 3.3.6 集合函数 63
- 3.4 SELECT语句 64
  - 3.4.1 选择列 64
  - 3.4.2 FROM子句 67
  - 3.4.3 WHERE子句 68
  - 3.4.4 ORDER BY子句 71
  - 3.4.5 GROUP BY和HAVING子句 72
  - 3.4.6 COMPUTE和COMPUTE BY子句 77
- 3.5 批处理和流程控制语言 81
  - 3.5.1 批处理 81
  - 3.5.2 事务管理 82
  - 3.5.3 流程控制语言 83
- 3.6 小结 88
- 第4章 数据库管理 89
  - 4.1 数据库中的对象 89
    - 4.1.1 事务日志 89
    - 4.1.2 文件和文件组 90
  - 4.2 数据库设计 90
  - 4.3 数据库和事务日志管理 91
    - 4.3.1 创建数据库及事务日志 91
    - 4.3.2 设定数据文件和日志文件的大小 100
    - 4.3.3 压缩数据库 101
    - 4.3.4 删除数据库 101
  - 4.4 数据库选项 103
  - 4.5 使用TempDB数据库 104
  - 4.6 创建备份设备 104
    - 4.6.1 使用SQL Server Enterprise Manager添加转储设备 105
    - 4.6.2 使用sp\_addumpdevice添加转储设备 106
  - 4.7 删除设备 107
    - 4.7.1 使用SQL Server Enterprise Manager删除设备 107
    - 4.7.2 使用sp\_dropdevice删除设备 107
  - 4.8 小结 107
- 第5章 创建和管理表 108
  - 5.1 创建表 108
    - 5.1.1 使用CREATE TABLE语句创建表 109

- 5.1.2 使用SQL Enterprise Manager创建表 110
- 5.2 改变表的结构 112
  - 5.2.1 使用ALTER TABLE命令增加或删除列 113
  - 5.2.2 使用SQL Enterprise Manager增加或删除列 113
- 5.3 向表中添加数据 115
  - 5.3.1 插入部分数据 116
  - 5.3.2 使用SELECT语句插入数据 116
  - 5.3.3 使用SELECT INTO语句插入数据 117
- 5.4 修改和删除表中的数据 117
  - 5.4.1 修改表中的数据 117
  - 5.4.2 删除表中的数据 118
- 5.5 删除表 118
  - 5.5.1 使用DROP TABLE删除表 118
  - 5.5.2 使用SQL Server Enterprise Manager删除表 118
- 5.6 小结 119
- 第6章 数据检索 120
  - 6.1 建立查询 120
  - 6.2 全文本和分布式查询 123
    - 6.2.1 全文本查询 124
    - 6.2.2 分布式查询 127
  - 6.3 连接查询 127
    - 6.3.1 内连接 128
    - 6.3.2 无限制连接 129
    - 6.3.3 外连接 130
    - 6.3.4 自连接 131
  - 6.4 子查询 133
  - 6.5 小结 134
- 第7章 索引 135
  - 7.1 概述 135
  - 7.2 创建索引 137
    - 7.2.1 使用Transact-SQL语句创建索引 137
    - 7.2.2 使用SQL Server Enterprise Manager创建索引 139
  - 7.3 更改索引名称 140
    - 7.3.1 使用Transact-SQL语句更改索引名称 141
    - 7.3.2 使用Enterprise Manager更改索引名称 141
  - 7.4 删除索引 141
    - 7.4.1 使用Transact\_SQL语句删除索引 142
    - 7.4.2 使用Enterprise Manager删除索引 142
  - 7.5 创建索引选项 142
    - 7.5.1 FILLFACTOR选项 142
    - 7.5.2 PAD\_INDEX选项 143
    - 7.5.3 SORTED\_DATA\_REORG选项 143
  - 7.6 维护索引 143
    - 7.6.1 DBCC SHOWCONTIG语句 143
    - 7.6.2 DBCC DBREINDEX语句 144
    - 7.6.3 索引统计 144
    - 7.6.4 索引分析 144

- 7.7 小结 145
- 第8章 视图 146
  - 8.1 概述 146
  - 8.2 创建视图 147
    - 8.2.1 使用Transact\_SQL语句创建视图 147
    - 8.2.2 使用CREATE VIEW向导创建视图 148
  - 8.3 显示视图 151
  - 8.4 修改视图 153
  - 8.5 删除视图 153
  - 8.6 查看视图定义信息 154
  - 8.7 重新命名视图 156
  - 8.8 小结 156
- 第9章 存储过程与触发器 158
  - 9.1 存储过程概述 158
  - 9.2 存储过程的使用与管理 159
    - 9.2.1 创建存储过程 159
    - 9.2.2 修改存储过程 164
    - 9.2.3 删除存储过程 165
    - 9.2.4 执行存储过程 165
    - 9.2.5 扩展存储功能 166
  - 9.3 触发器概述 166
  - 9.4 触发器的使用与管理 167
    - 9.4.1 创建触发器 167
    - 9.4.2 修改触发器 169
    - 9.4.3 显示触发器信息 170
    - 9.4.4 触发器的工作原理 172
  - 9.5 小结 173
- 第二部分 SQL Server 2000系统管理
- 第10章 数据库安全性 177
  - 10.1 认证模式 177
  - 10.2 Login管理 179
  - 10.3 用户管理 183
  - 10.4 角色管理 184
    - 10.4.1 固定服务器角色 184
    - 10.4.2 固定的数据库角色 185
    - 10.4.3 用户自定义数据库角色 187
  - 10.5 小结 188
- 第11章 许可管理 189
  - 11.1 许可类型 189
    - 11.1.1 语句许可 189
    - 11.1.2 对象许可 189
    - 11.1.3 许可状态 190
  - 11.2 验证许可 190
  - 11.3 管理许可 191
    - 11.3.1 授予许可 191
    - 11.3.2 否定许可 193
    - 11.3.3 收回许可 194

- 11.4 小结 195
- 第12章 数据库备份 196
  - 12.1 概述 196
  - 12.2 准备备份 197
    - 12.2.1 备份系统数据库 197
    - 12.2.2 备份用户数据库 197
    - 12.2.3 执行备份前的准备 198
  - 12.3 执行备份 198
    - 12.3.1 创建临时性备份文件 198
    - 12.3.2 创建永久性备份文件 199
    - 12.3.3 使用多个备份文件进行备份 200
    - 12.3.4 使用BACKUP语句 201
    - 12.3.5 使用备份向导进行备份 201
    - 12.3.6 备份到磁带设备上 205
  - 12.4 备份类型 205
    - 12.4.1 完全数据库备份 205
    - 12.4.2 增量备份 208
    - 12.4.3 事务日志备份 208
    - 12.4.4 数据库文件和文件组备份 209
  - 12.5 小结 209
- 第13章 数据库恢复 210
  - 13.1 概述 210
  - 13.2 恢复数据库 211
    - 13.2.1 使用SQL Server Enterprise执行数据库恢复 211
    - 13.2.2 使用RESTORE语句恢复数据库 212
  - 13.3 从不同备份中恢复数据库 213
    - 13.3.1 从完全数据库备份中恢复 213
    - 13.3.2 从增量备份中恢复 214
    - 13.3.3 恢复事务日志 214
    - 13.3.4 恢复文件组和文件 216
  - 13.4 恢复系统数据库 216
  - 13.5 小结 216
- 第14章 数据的导入与导出 218
  - 14.1 数据传输方法 218
    - 14.1.1 批拷贝库 218
    - 14.1.2 分布式查询 218
    - 14.1.3 数据传输服务 (DTS) 219
  - 14.2 数据传输服务 219
    - 14.2.1 DTS导入与导出 219
    - 14.2.2 DTS包 226
  - 14.3 小结 232
- 第15章 复制 233
  - 15.1 复制的概念和特点 233
  - 15.2 复制与出版的关系 233
  - 15.3 创建复制 235
    - 15.3.1 创建分发服务器 235
    - 15.3.2 创建出版物 241

- 15.3.3 创建订阅 248
- 15.4 监视复制 255
- 15.5 卸载复制 256
- 15.6 小结 256
- 第16章 使用SQL Server Agent 257
  - 16.1 配置SQL Server Agent 257
  - 16.2 定义操作员 260
  - 16.3 任务管理 262
    - 16.3.1 定义任务 263
    - 16.3.2 调度任务 266
    - 16.3.3 任务执行状态通知 267
  - 16.4 管理警报 268
    - 16.4.1 事件警报 268
    - 16.4.2 性能警报 270
  - 16.5 小结 271
- 第17章 服务器性能监视 272
  - 17.1 使用性能监视器 272
    - 17.1.1 图形监视方式 272
    - 17.1.2 警报监视方式 274
    - 17.1.3 报表监视方式 276
  - 17.2 使用Enterprise Manager 277
  - 17.3 使用系统存储过程 278
    - 17.3.1 使用sp\_who 278
    - 17.3.2 使用sp\_monitor 279
    - 17.3.3 使用sp\_lock 280
  - 17.4 小结 281
- 第18章 数据库Web出版 282
  - 18.1 使用SQL Server Web Assistant 282
    - 18.1.1 定义出版内容 283
    - 18.1.2 调度出版任务 284
    - 18.1.3 格式化Web页面 285
  - 18.2 使用系统存储过程出版数据库 289
    - 18.2.1 创建Web出版任务 290
    - 18.2.2 执行Web出版任务 293
    - 18.2.3 删除Web出版任务 293
  - 18.3 小结 293
- 第三部分 SQL Server 2000开发指南
- 第19章 游标管理 297
  - 19.1 游标概述 297
    - 19.1.1 游标和游标的优点 297
    - 19.1.2 游标的用途 298
    - 19.1.3 游标的种类 298
  - 19.2 声明游标 298
  - 19.3 打开游标 302
  - 19.4 读取游标中的数据 303
  - 19.5 关闭、释放游标 305
    - 19.5.1 关闭游标 305



- 19.5.2 释放游标 305
- 19.5.3 游标变量 306
- 19.6 定位修改、删除游标 307
- 19.7 游标的应用 309
  - 19.7.1 游标变量的应用 309
  - 19.7.2 嵌套游标 311
- 19.8 使用系统过程管理游标 313
  - 19.8.1 sp\_cursor\_list 313
  - 19.8.2 sp\_describe\_cursor 314
- 19.9 小结 315
- 第20章 SQL Server 2000开发体系结构 316
  - 20.1 DB-Library接口 316
    - 20.1.1 DB-LIB所需的组件 316
    - 20.1.2 概念和特性 317
    - 20.1.3 发送命令 318
    - 20.1.4 结果集 319
    - 20.1.5 关闭SQL连接 320
    - 20.1.6 客户机配置 320
    - 20.1.7 使用DB-Library的优缺点 320
  - 20.2 开放式数据库连接(ODBC) 320
    - 20.2.1 SQL-DMO对象的契合点 320
    - 20.2.2 数据访问对象(DAO)的契合点 321
    - 20.2.3 概念和特性 322
    - 20.2.4 ODBC会话 322
    - 20.2.5 客户机配置 323
    - 20.2.6 使用ODBC DSN 324
    - 20.2.7 使用ODBC的优缺点 327
  - 20.3 小结 328
- 第21章 用OLE DB和ADO开发数据库应用程序 329
  - 21.1 OLE DB的概念 329
  - 21.2 OLE DB的体系结构 330
  - 21.3 ADO(ActiveX Data Objects) 330
  - 21.4 OLE DB和ADO文件 331
  - 21.5 ADO的体系结构 331
  - 21.6 将ADO 2参数增加到Visual Basic中 332
  - 21.7 用Visual Basic使用ADO对象 333
    - 21.7.1 连接到SQL Server 333
    - 21.7.2 使用ADO Recordset 337
    - 21.7.3 使用预准备的SQL和Command对象 345
    - 21.7.4 用ADO Connection对象执行动态的SQL语句 346
    - 21.7.5 用ADO修改数据 347
    - 21.7.6 用Command对象调用存储过程 354
    - 21.7.7 错误处理 356
  - 21.8 使用ADO的高级数据库功能 357
    - 21.8.1 批修改 357
    - 21.8.2 使用多个结果 358
    - 21.8.3 使用事务 360

- 21.8.4 存储二进制数据 361
- 21.9 小结 365
- 附录A Transact-SQL语句速查 367
  - A.1 数据库管理 367
  - A.2 表的管理 368
  - A.3 索引管理 371
  - A.4 视图管理 371
  - A.5 触发器管理 372
  - A.6 存储过程管理 373
  - A.7 规则管理 374
  - A.8 缺省管理 374
  - A.9 查询语句 375
  - A.10 许可管理 377
- 附录B 系统表 379
  - B.1 对象表 379
    - B.1.1 syscolumns 379
    - B.1.2 syscomments 380
    - B.1.3 sysconstraints 381
    - B.1.4 sysdepends 382
    - B.1.5 sysindexes 382
    - B.1.6 sysobjects 384
    - B.1.7 sysreferences 386
    - B.1.8 systypes 387
  - B.2 用户、组和安全表 388
    - B.2.1 sysprotects 388
    - B.2.2 sysusers 389
  - B.3 复制表 391
    - B.3.1 sysarticles 391
    - B.3.2 syspublications 392
    - B.3.3 syssubscriptions 394

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>