

<<SQL Server 2000金典教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2000金典教程>>

13位ISBN编号：9787115094667

10位ISBN编号：7115094667

出版时间：2001-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：彭林,余艳

页数：451

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>

## <<SQL Server 2000金典教程>>

### 内容概要

本文全面介绍了SQL Server 2000的安装,运行,数据库管理及设计,不仅有大量的程序示例及操作步骤,还有大量的原理性知识和相关的编程技巧.本书可作为SQL Server 2000数据库设计和SQL Server 2000系统管理的培训教材,也可供SQL Server 2000数据库用户,程序开发人员和数据库管理人员学习参考

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 SQL Server基础

## 第1章 SQL Server 2000概述 2

- 1.1 SQL Server 2000简介 3
- 1.2 SQL Server 2000新特性 4
  - 1.2.1 关系数据库增强 4
  - 1.2.2 关系数据的XML集成 7
  - 1.2.3 图形管理增强 8
  - 1.2.4 复制增强 8
  - 1.2.5 数据转换服务增强 10
  - 1.2.6 Analysis Services增强 11
  - 1.2.7 Meta Data Services增强 12
  - 1.2.8 English Query增强 12
- 1.3 SQL Server 2000服务器组成 12
  - 1.3.1 SQL Server服务 13
  - 1.3.2 SQL Server代理服务 13
  - 1.3.3 Microsoft搜索服务 14
  - 1.3.4 MS DTC服务 16
- 1.4 SQL Server 2000客户端组成 17
  - 1.4.1 关系数据库API 17
  - 1.4.2 XML访问 18
  - 1.4.3 客户端通信 19
- 1.5 小结 19
- 习题 20

## 第2章 安装SQL Server 2000 21

- 2.1 安装SQL Server 2000的硬件和软件要求 22
  - 2.1.1 硬件要求 22
  - 2.1.2 操作系统要求 23
  - 2.1.3 Internet要求 23
  - 2.1.4 网络软件要求 24
  - 2.1.5 支持的客户端 24
  - 2.1.6 其它Microsoft产品应考虑的事项 24
- 2.2 安装SQL Server 2000 25
  - 2.2.1 如何安装SQL Server 2000 25
  - 2.2.2 如何只安装客户端工具 26
  - 2.2.3 如何使用任意版本SQL Server 2000只安装工具 26
  - 2.2.4 如何只安装连接 27
  - 2.2.5 如何安装SQL Server 2000命名实例 27
  - 2.2.6 如何向SQL Server 2000实例中添加、删除组件 28
  - 2.2.7 安装Analysis Services 29
  - 2.2.8 安装English Query 29
  - 2.2.9 如何卸载SQL Server的现有安装(安装程序) 30
- 2.3 升级旧的SQL Server版本 31
  - 2.3.1 从SQL Server 6.5升级到SQL Server 2000 31
  - 2.3.2 从SQL Server 6.0升级到SQL Server 2000(不直接升级) 32
  - 2.3.3 SQL Server 7.0版本升级 32

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 2.3.4 如何将SQL Server 7.0安装升级到SQL Server 2000 33
- 2.3.5 如何在SQL Server 2000内进行版本升级 33
- 2.4 小结 34
- 习题 34
- 第3章 SQL Server 2000的使用 36
  - 3.1 启动SQL Server 2000 37
    - 3.1.1 自动启动 37
    - 3.1.2 手工启动 38
    - 3.1.3 在单用户模式下启动 39
    - 3.1.4 最低配置启动 39
  - 3.2 登录 40
    - 3.2.1 登录前的准备 40
    - 3.2.2 具体登录 42
  - 3.3 运行 42
    - 3.3.1 在网络上运行SQL Server 42
    - 3.3.2 不在网络上运行SQL Server 43
  - 3.4 暂停和继续运行 43
  - 3.5 停止SQL Server 2000 44
    - 3.5.1 企业管理器 45
    - 3.5.2 命令提示符 45
    - 3.5.3 Transact-SQL语句 46
    - 3.5.4 广播关闭消息 46
  - 3.6 小结 48
  - 习题 48
- 第二篇 SQL Server数据库设计
- 第4章 数据库概述 50
  - 4.1 什么是数据库 51
    - 4.1.1 基本概念 51
    - 4.1.2 数据库的三级结构 53
    - 4.1.3 关系数据库模型的基本概念 54
  - 4.2 SQL Server 2000数据库的组成 54
    - 4.2.1 数据库应用程序和服务 56
    - 4.2.2 客户端组件 58
    - 4.2.3 通信组件 64
    - 4.2.4 服务器组件 65
  - 4.3 小结 70
  - 习题 70
- 第5章 创建数据库和事务日志 71
  - 5.1 创建一个数据库 72
    - 5.1.1 使用向导创建一个数据库 73
    - 5.1.2 使用Transact-SQL创建数据库 74
    - 5.1.3 使用Enterprise Manger创建数据库 80
    - 5.1.4 创建数据库需要考虑的因素 81
  - 5.2 删除数据库 81
    - 5.2.1 使用Transact-SQL删除数据库 81
    - 5.2.2 使用企业管理器删除数据库 82
  - 5.3 修改数据库 82

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 5.3.1 扩充数据库 82
- 5.3.2 收缩数据库 83
- 5.3.3 创建文件组 85
- 5.3.4 查看数据库 91
- 5.3.5 创建可移动数据库 95
- 5.4 事务日志管理 96
  - 5.4.1 事务的定义 96
  - 5.4.2 事务恢复 98
  - 5.4.3 添加事务日志文件 99
  - 5.4.4 删除日志 99
- 5.5 锁 100
  - 5.5.1 锁定 101
  - 5.5.2 死锁处理 102
- 5.6 小结 105
- 习题 105
- 第6章 表和关系键 107
  - 6.1 数据库表 108
    - 6.1.1 如何创建新表 109
    - 6.1.2 修改表结构 112
  - 6.2 数据类型 117
    - 6.2.1 SQL Server数据类型 117
    - 6.2.2 字段的NULL属性 119
    - 6.2.3 字段的IDENTITY属性 119
  - 6.3 约束 122
    - 6.3.1 PRIMARY KEY约束 122
    - 6.3.2 FOREIGN KEY约束 123
    - 6.3.3 UNIQUE约束 124
    - 6.3.4 CHECK约束 125
    - 6.3.5 DEFAULT定义 125
    - 6.3.6 允许空值 126
  - 6.4 关系键 126
    - 6.4.1 定义 126
    - 6.4.2 主键 126
    - 6.4.3 外部键 128
  - 6.5 小结 130
  - 习题 131
- 第7章 索引和游标 132
  - 7.1 设计索引 133
    - 7.1.1 使用聚集索引 135
    - 7.1.2 使用非聚集索引 136
    - 7.1.3 使用唯一索引 137
    - 7.1.4 填充因子 137
    - 7.1.5 使用索引优化向导 138
  - 7.2 创建和使用索引 139
    - 7.2.1 在计算列上创建索引 140
    - 7.2.2 在视图上创建索引 141
    - 7.2.3 创建升序和降序索引 142

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 7.2.4 重建索引 142
- 7.2.5 显示索引信息 149
- 7.2.6 删除索引 149
- 7.3 游标类型 150
- 7.4 游标事件分类 151
  - 7.4.1 游标事件类 151
  - 7.4.2 游标数据列 151
- 7.5 使用游标 152
  - 7.5.1 声明游标 153
  - 7.5.2 打开游标 154
  - 7.5.3 存取游标 155
  - 7.5.4 关闭游标 156
  - 7.5.5 删除游标 156
  - 7.5.6 获取游标信息 157
- 7.6 小结 160
- 习题 160
- 第8章 管理和使用视图 161
  - 8.1 创建视图 162
    - 8.1.1 使用企业管理器 163
    - 8.1.2 使用Transact-SQL命令 164
    - 8.1.3 使用向导创建视图 167
    - 8.1.4 设计索引视图 167
    - 8.1.5 创建分区视图 170
  - 8.2 查询视图 172
    - 8.2.1 获取关于视图的信息 172
    - 8.2.2 查看由视图定义的数据 172
    - 8.2.3 显示视图的相关性 173
  - 8.3 编辑视图 173
  - 8.4 修改视图及名称 174
  - 8.5 删除视图 177
  - 8.6 通过视图修改数据库 177
  - 8.7 小结 179
  - 习题 179
- 第9章 存储过程和触发器 180
  - 9.1 存储过程 181
  - 9.2 创建存储过程 182
    - 9.2.1 系统存储过程 182
    - 9.2.2 分组 183
    - 9.2.3 临时存储过程 183
    - 9.2.4 使用Transact-SQL创建存储过程 184
  - 9.3 使用Transact-SQL执行存储过程 186
  - 9.4 修改存储过程 189
    - 9.4.1 修改存储过程 190
    - 9.4.2 重命名存储过程 192
  - 9.5 重新编译存储过程 193
  - 9.6 查看存储过程 194
    - 9.6.1 查看存储过程的定义 194

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 9.6.2 查看有关存储过程的信息 194
- 9.6.3 查看存储过程的相关性 195
- 9.6.4 查看关于扩展存储过程的信息 195
- 9.7 删除存储过程 195
  - 9.7.1 删除存储过程 196
  - 9.7.2 删除扩展存储过程 196
- 9.8 触发器 196
- 9.9 使用触发器 198
  - 9.9.1 创建触发器 199
  - 9.9.2 显示触发器信息 201
  - 9.9.3 编辑触发器 201
  - 9.9.4 删除触发器 203
- 9.10 修改触发器 204
- 9.11 小结 205
- 习题 205
- 第三篇 SQL Server 2000数据库管理
- 第10章 SQL Server数据库的优化 208
  - 10.1 设计联合数据库服务器 209
    - 10.1.1 设计分区 210
    - 10.1.2 设计高度可用联合数据库服务 212
    - 10.1.3 备份和还原联合数据库服务器 212
  - 10.2 数据库设计 212
    - 10.2.1 逻辑数据库设计 213
    - 10.2.2 物理数据库设计 213
  - 10.3 查询优化 214
    - 10.3.1 分析查询优化 215
    - 10.3.2 高级查询优化 216
  - 10.4 优化服务器性能 216
    - 10.4.1 使用I/O配置选项 216
    - 10.4.2 使用内存配置选项 217
    - 10.4.3 使用Windows NT选项 218
  - 10.5 优化实用工具 218
    - 10.5.1 优化备份和还原性能 218
    - 10.5.2 优化大容量复制性能 221
    - 10.5.3 优化ODBC性能 223
  - 10.6 小结 223
  - 习题 223
- 第11章 管理数据库信息 225
  - 11.1 添加数据信息 226
    - 11.1.1 添加一条记录 228
    - 11.1.2 使用SELECT子句添加多条记录 231
  - 11.2 故障转移群集 233
  - 11.3 故障转移群集示例 234
  - 11.4 导入和导出数据 234
    - 11.4.1 选择用于导入和导出数据的工具 235
    - 11.4.2 准备用于导入和导出的数据 236
    - 11.4.3 导入和导出数据示例 237

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 11.5 命令程序 bcp 238
  - 11.5.1 语法 238
  - 11.5.2 使用格式 239
  - 11.5.3 指定数据格式 239
  - 11.5.4 使用格式文件 240
  - 11.5.5 复制数据 242
- 11.6 小结 245
- 习题 245
- 第12章 数据库备份和恢复 246
  - 12.1 设计策略 247
    - 12.1.1 分析可用性和恢复要求 247
    - 12.1.2 灾难恢复计划 248
    - 12.1.3 选择恢复模型 249
  - 12.2 使用恢复模型 251
    - 12.2.1 简单恢复 251
    - 12.2.2 完全恢复 257
    - 12.2.3 大容量日志记录恢复 262
  - 12.3 备份操作 269
    - 12.3.1 数据库备份 269
    - 12.3.2 差异数据库备份 270
    - 12.3.3 事务日志备份 270
  - 12.4 还原操作 273
    - 12.4.1 将数据库还原到前一个状态 273
    - 12.4.2 部分数据库还原操作 275
    - 12.4.3 恢复数据库但不还原 278
  - 12.5 其它应用 279
    - 12.5.1 将数据库复制到其它服务器 279
    - 12.5.2 处理大型使命关键环境 279
  - 12.6 小结 280
  - 习题 280
- 第13章 建立和使用复制 281
  - 13.1 复制的概念和特点 282
    - 13.1.1 复制的优点 282
    - 13.1.2 复制模型 283
  - 13.2 复制类型介绍 284
    - 13.2.1 快照复制 284
    - 13.2.2 事务复制 284
    - 13.2.3 合并复制 284
  - 13.3 复制和发布数据 285
    - 13.3.1 配置复制 285
    - 13.3.2 发布数据和数据库对象 287
    - 13.3.3 订货到发布 289
    - 13.3.4 生成初始快照 292
    - 13.3.5 应用初始快照 292
    - 13.3.6 同步数据 296
  - 13.4 异类复制 298
    - 13.4.1 异类订阅服务器 298



## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 13.4.2 异类发布服务器 298
- 13.4.3 具体实现 298
- 13.5 小结 300
- 习题 300
- 第14章 分布式事务和分布式查询 301
- 14.1 分布式事务处理 302
- 14.1.1 Transact-SQL分布式事务 303
- 14.1.2 执行事务(ODBC) 304
- 14.2 安装和配置DTC 305
- 14.2.1 MS DTC服务 305
- 14.2.2 MS DTC分布式事务 305
- 14.2.3 MS DTC事务疑难解答 306
- 14.3 安装和调试分布式事务处理 307
- 14.3.1 BEGIN TRANSACTION函数 307
- 14.3.2 COMMIT TRANSACTION函数 309
- 14.3.3 ROLLBACK TRANSACTION函数 311
- 14.3.4 BEGIN DISTRIBUTED TRANSACTION函数 312
- 14.4 分布式查询 313
- 14.4.1 访问外部数据 314
- 14.4.2 在分布式查询中使用事务 315
- 14.4.3 分布式查询中的排序规则 316
- 14.4.4 从链接服务器中获得元数据 317
- 14.5 OLE DB技术 318
- 14.6 小结 320
- 习题 320
- 第15章 SQL Server的安全性 321
- 15.1 设置安全级别 322
- 15.1.1 身份验证模式 322
- 15.1.2 安全账户委托 324
- 15.1.3 权限验证 325
- 15.1.4 层次安全性 325
- 15.2 创建安全账户 326
- 15.2.1 添加Windows用户或组 327
- 15.2.2 添加SQL Server登录 328
- 15.2.3 创建用户定义SQL Server数据库角色 331
- 15.2.4 将成员添加到SQL Server数据库角色 332
- 15.2.5 将成员添加到预定义角色中 332
- 15.3 管理安全账户 334
- 15.3.1 查看登录 334
- 15.3.2 修改登录 335
- 15.3.3 删除登录和用户 335
- 15.4 管理权限 336
- 15.4.1 授予权限 338
- 15.4.2 拒绝权限 339
- 15.4.3 废除权限 340
- 15.4.4 解决权限冲突 341
- 15.5 审核SQL Server活动 342

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 15.5.1 使用SQL事件探查器 342
- 15.5.2 使用审核日志 343
- 15.5.3 审核 343
- 15.6 小结 343
- 习题 343
- 第16章 SQL Server工具 345
  - 16.1 SQL Mail 346
    - 16.1.1 配置邮件配置文件 347
    - 16.1.2 使用SQL邮件存储过程 349
  - 16.2 SQL查询分析器概述 350
    - 16.2.1 使用isqlw 350
    - 16.2.2 使用SQL查询分析器窗口 350
    - 16.2.3 在SQL查询分析器中执行SQL语句 352
    - 16.2.4 在SQL查询分析器中执行存储过程 352
    - 16.2.5 取消运行时间过长的查询 352
    - 16.2.6 在SQL查询分析器中解决错误 352
    - 16.2.7 在SQL查询分析器中返回结果集 352
    - 16.2.8 在SQL查询分析器中输入数据 353
  - 16.3 SQL事件探查器 353
    - 16.3.1 启动SQL事件探查器 354
    - 16.3.2 SQL事件探查器术语 355
    - 16.3.3 SQL事件探查器方案 356
  - 16.4 SQL Server企业管理器 357
    - 16.4.1 启动SQL Server企业管理器 358
    - 16.4.2 启用子窗口 358
    - 16.4.3 “常规”选项卡 359
    - 16.4.4 “别名”选项卡 359
    - 16.4.5 管理客户端 359
  - 16.5 DTS导入/导出向导 360
    - 16.5.1 基本概念 361
    - 16.5.2 使用DTS导入/导出向导 362
  - 16.6 小结 363
  - 习题 363
- 第17章 数据仓库与OLAP 364
  - 17.1 安装Analysis Serverices 366
    - 17.1.1 软硬件要求 366
    - 17.1.2 运行安装程序 367
    - 17.1.3 重新安装 369
    - 17.1.4 停止和安装 369
    - 17.1.5 升级 369
  - 17.2 数据仓库与OLAP 370
    - 17.2.1 数据仓库 370
    - 17.2.2 OLAP 371
    - 17.2.3 OLAP和数据仓库 371
    - 17.2.4 维护OLAP数据 372
  - 17.3 Analysis Services功能 375
    - 17.3.1 易于使用 375

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 17.3.2 灵活的数据模型 377
- 17.3.3 可伸缩性 379
- 17.3.4 服务器 380
- 17.3.5 客户端构架 381
- 17.4 设计数据仓库和OLAP系统 381
- 17.5 小结 382
- 习题 382
- 第18章 Analysis Services的使用 384
  - 18.1 Analysis Services管理工具 385
    - 18.1.1 Analysis Manager 385
    - 18.1.2 使用Active Directory 386
    - 18.1.3 使用数据转换服务 386
    - 18.1.4 使用MDX 386
    - 18.1.5 Msmdarch命令 387
  - 18.2 Analysis Services任务 389
    - 18.2.1 注册服务器 389
    - 18.2.2 创建数据库 389
    - 18.2.3 创建虚拟维度 389
  - 18.3 Analysis Services规范和限制 392
    - 18.3.1 受支持的关系数据库产品 393
    - 18.3.2 规范 393
    - 18.3.3 源列数据类型 394
    - 18.3.4 OLE DB数据类型 394
    - 18.3.5 外部限制 394
  - 18.4 MDX概述 395
    - 18.4.1 MDX简介 395
    - 18.4.2 MDX中的重要概念 395
    - 18.4.3 SQL和MDX比较 397
  - 18.5 MDX基础 399
    - 18.5.1 基本MDX查询 399
    - 18.5.2 轴维度和切片器维度 400
    - 18.5.3 建立多维数据集上下文 401
  - 18.6 高级MDX 401
    - 18.6.1 创建和使用用户定义函数 401
    - 18.6.2 使用DRILLTHROUGH检索源数据 404
  - 18.7 有效应用MDX 404
    - 18.7.1 MDX中的注释 404
    - 18.7.2 在多维数据集的上下文内创建单元 405
    - 18.7.3 WHERE子句替代 406
  - 18.8 小结 406
  - 习题 407
- 第19章 SQL Server 2000与Internet 408
  - 19.1 XML技术 409
    - 19.1.1 XML概述 409
    - 19.1.2 SQL Server和XML支持 410
  - 19.2 XPath查询 411
    - 19.2.1 在XPath查询中指定轴 413

## &lt;&lt;SQL Server 2000金典教程&gt;&gt;

- 19.2.2 在XPath查询中指定布尔值谓词 416
- 19.2.3 在XPath查询中指定关系运算符 418
- 19.2.4 在XPath查询中指定算术运算符 419
- 19.2.5 在XPath查询中指定显式转换 420
- 19.2.6 在XPath查询中指定布尔运算符 421
- 19.2.7 在XPath查询中指定布尔函数 422
- 19.2.8 在XPath查询中指定XPath变量 423
- 19.3 使用FOR XML检索XML文档 424
  - 19.3.1 使用RAW模式 429
  - 19.3.2 使用AUTO模式 430
  - 19.3.3 使用EXPLICIT模式 433
- 19.4 使用OPEN XML编写XML 435
  - 19.4.1 使用OPEN XML编写XML 435
  - 19.4.2 在OPENXML中指定元属性 438
- 19.5 示例XML应用程序 441
  - 19.5.1 sp\_xml\_preparedocument 441
  - 19.5.2 sp\_xml\_removedocument 443
- 19.6 小结 443
- 习题 443
- 附录
  - 附录1 SQL Server 2000培训大纲 446
  - 附录2 XML错误信息 447

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>