

<<SQL Server 2000 高级 >>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2000 高级管理与开发>>

13位ISBN编号：9787505374508

10位ISBN编号：7505374508

出版时间：2002-1

出版时间：电子工业出版社

作者：飞思科技产品研发中心编

页数：622

字数：1024000

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

本书详细介绍了SQL Server 2000数据库平台的管理、开发和网络应用，主要包括：数据库的设计；故障转移群集；客户端服务器的管理；企业数据备份复制与恢复；监视服务器性能与活动；DTS服务；SQL Server企业服务器的疑难解答及安全性管理；数据开采以及构建企业仓库分析系统等。本书最大的特色是突出了SQL Server 2000的网络功能、数据仓库、数据开采和分析服务功能，包含了作者在数据库管理和开发实践中的大量心得和经验。本书是进行SQL Server 2000系统管理和开发的必备参考书。

书籍目录

目 录第一篇 基础篇第1章 .NET企业服务器框架概述1.1 Microsoft .NET是微软对未来互联网的展望1.2 各服务器完成具体功能1.2.1 Microsoft Application Center 20001.2.2 Microsoft BizTalk Server 20001.2.3 Microsoft Commerce Server 20001.2.4 Microsoft Exchange 20001.2.5 Microsoft Host Integration Server 20001.2.6 Microsoft Internet Security & Acceleration Server 20001.2.7 Microsoft SQL Server 20001.3 各服务器之间的集成关系第2章 SQL Server 2000服务器概述2.1 SQL Server 2000简介 2.2 安装SQL Server 20002.2.1 硬件要求2.2.2 操作系统的要求2.2.3 网络的要求2.2.4 SQL Server 2000的安装2.3 启动服务器2.3.1 使用自动服务启动2.3.2 用SQL Server服务管理器启动SQL Server2.3.3 从Windows应用程序启动SQL Server2.3.4 从命令行启动SQL Server2.4 暂停和继续运行服务器2.5 停止运行服务器2.6 使用SQL Server Enterprise Manager2.6.1 使用SQL Server Enterprise Manager注册服务器2.6.2 使用SQL Server Enterprise Manager登录服务器并修改密码2.6.3 使用SQL Server Enterprise Manager设置内存大小第3章 SQL Server 2000架构3.1 SQL Server架构3.2 关系数据库结构3.3 数据库管理架构3.4 备份/还原架构第二篇 管理篇第4章 数据库的设计4.1 数据库设计4.1.1 创建数据库计划4.1.2 数据库逻辑设计4.1.3 规范化4.1.4 物理数据库设计4.2 SQL基础4.2.1 数据定义语言4.2.2 数据操纵语言4.2.3 数据查询语言4.2.4 数据控制语言4.2.5 函数4.3 创建数据库4.2.1 使用向导创建数据库4.3.2 使用SQL Server企业管理器创建数据库4.3.3 使用Transact-SQL语句创建数据库4.4 表4.5 视图4.6 索引4.7 存储过程4.8 触发器第5章 故障转移群集5.1 故障转移群集架构5.2 SQL Server 2000故障转移群集5.3 创建故障转移群集5.3.1 虚拟服务器的元素5.3.2 命名虚拟服务器5.3.3 使用注意事项5.3.4 创建故障转移群集5.3.5 创建新的故障转移群集 (SQL Server安装程序) 5.3.6 安装单节点故障转移群集 (SQL Server安装程序) 5.3.7 从SQL Server 7.0主动/主动故障转移群集升级 (SQL Server安装程序) 5.3.8 从SQL Server 7.0主动/被动故障转移群集升级 (SQL Server安装程序) 5.3.9 故障转移群集示例5.4 升级到 SQL Server 2000故障转移群集5.5 处理故障转移群集安装5.5.1 安装故障转移群集前的准备工作5.5.2 安装故障转移群集5.5.3 故障转移群集的相关性5.6 维护故障转移群集5.7 在故障转移群集中使用SQL Server工具第6章 管理服务器6.1 注册服务器6.1.1 使用企业管理器注册服务器6.1.2 使用Transact-SQL注册服务器6.2 配置网络连接6.2.1 Net-Library和网络协议6.2.2 SQL Server网络实用工具6.2.3 通过代理服务器连接到SQL Server6.2.4 通过Internet连接到SQL Server6.3 配置链接服务器6.3.1 建立链接服务器的安全性6.3.2 使用存储过程sp_addlinkedserver创建链接服务器登录6.3.3 使用存储过程sp_addlinkedserver添加链接服务器6.3.4 为分布式查询配置OLE DB提供程序6.4 配置远程服务器6.4.1 建立远程服务器的安全性6.4.2 查看本地或远程服务器属性6.5 使用备用服务器6.6 日志传送6.7 并发管理操作6.8 管理SQL Server消息6.9 SQL邮件6.9.1 配置SQL邮件6.9.2 使用SQL邮件存储过程6.10 设置配置选项第7章 管理客户端7.1 概述7.2 客户端Net-Library和网络协议7.3 配置客户端网络连接7.4 配置客户端 Net-Library7.5 配置ODBC数据源7.5.1 使用ODBC数据源管理器7.5.2 使用ODBC API函数7.5.3 添加或删除ODBC数据源7.6 配置OLE DB客户端7.7 DB-Library选项第8章 企业数据备份与恢复8.1 概述8.1.1 为什么要备份8.1.2 何时执行数据库备份8.1.3 选择备份数据8.2 规划备份与恢复8.3 完整性检查8.4 备份设备管理8.5 数据库备份8.6 备份事务日志8.7 数据库恢复8.8 备份大型数据库8.9 管理备份8.9.1 备份设备8.9.2 使用备份媒体8.9.3 备份格式8.9.4 查看有关备份的信息8.9.5 验证备份第9章 企业数据复制9.1 概述9.2 复制模型9.3 复制类型9.3.1 快照复制9.3.2 事务复制9.3.3 合并复制9.4 规划复制需要考虑的问题9.5 创建复制9.5.1 使用配置发布和分发向导9.5.2 使用创建发布向导9.5.3 使用请求订阅向导9.6 在异构环境中复制数据的技术第10章 企业数据库性能优化10.1 数据库性能优化概述10.1.1 如何评估性能10.1.2 建立性能基线10.1.3 确认影响性能的瓶颈10.1.4 用户活动对性能的影响10.2 逻辑数据库设计10.2.1 数据库设计指导原则10.3.2 SQL Server非范式策略和优点10.2.3 索引设计与性能10.3 物理数据库设计10.3.1 RAID10.3.2 分区10.3.3 使用文件组放置数据10.3.4 索引优化建议10.4 调整应用程序设计10.4.1 熟悉应用程序10.4.2 应用程序分类10.4.3 代码优化10.5 性能调整步骤10.6 一些建议第11章 监视服务器性能和活动11.1 评估服务器性能11.1.1 响应时间与吞吐量11.1.2 影响性能的因素11.1.3 建立性能基线11.1.4 识别瓶颈11.1.5 确定用户活动11.2 使用系统监视器进行监视11.3 正确使用SQL事件探查器11.3.1 使用SQL 事件探查器的方案11.3.2 使用SQL事件探查器监控事件分类11.3.3 创建并管理跟踪和模板11.4 使用对象和计数器11.4.1 监视磁盘活动11.4.2 监视CPU的使用11.4.3 监视内存的使用11.5

用SQL Server企业管理器进行监视11.5.1 显示当前服务器的活动内容11.5.2 查看有关对象锁的信息11.5.3 给当前连接的用户发送消息11.5.4 终止进程11.6 监视错误日志11.6.1 查看SQL Server错误日志11.6.2 查看Windows应用程序日志11.7 用SNMP进行监视 11.7.1 在SQL Server上启用SNMP支持11.7.2 启用SQL Server MIB第12章 DTS服务12.1 DTS概述12.1.1 基本概念12.1.2 SQL Server 2000提供的新特性12.2 DTS转换12.2.1 DTS转换映射12.2.2 创建DTS包12.3 将功能添加到DTS包12.3.1 在DTS中使用ActiveX脚本12.3.2 将事务并入DTS包12.4 使用DTS设计器12.5 使用COM扩展DTS功能12.5.1 DTS对象模型12.5.2 转换12.5.3 为数据集市人口 (Data Mart Population) 配置方案第13章 服务器错误处理13.1 错误消息格式13.1.1 错误信息号和描述13.1.2 错误信息严重级别13.1.3 ADO错误信息格式13.1.4 OLE DB错误信息格式13.1.5 ODBC错误信息格式13.1.6 DB-Library 错误信息格式13.2 查看错误日志13.3 错误信息13.3.1 DB-Library 错误信息13.3.2 分布式查询错误信息13.3.3 SQL Server企业管理器错误信息13.4 解决错误13.4.1 使用KILL语句13.4.2 使用DBCC语句第14章 SQL Server服务器安全性管理14.1 SQL Server安全性管理概述14.2 安全级别14.2.1 身份验证模式14.2.2 安全账户委托14.2.3 权限验证14.2.4 层次安全性14.3 创建安全账户14.3.1 安全规则14.3.2 添加Windows用户或组14.3.3 授予Windows用户或组访问数据库的权限14.3.4 添加SQL Server登录14.3.5 数据库所有者 (dbo) 14.3.6 guest用户14.3.7 创建用户定义SQL Server数据库角色14.4 管理安全账户14.4.1 查看登录14.4.2 修改登录14.4.3 删除登录和用户修改一个登录ID14.4.4 拒绝Windows NT账户的登录访问14.4.5 查看角色14.4.6 查看和修改角色成员资格14.4.7 删除SQL Server数据库角色14.4.8 查看数据库用户登录ID信息的总结14.5 管理权限14.5.1 授予权限14.5.2 拒绝权限14.5.3 废除权限14.5.4 解决权限冲突14.5.5 用户定义函数的权限14.5.6 使用所有权链用户定义函数的权限14.5.7 使用视图作为安全机制14.5.8 权限和ALTER VIEW14.5.9 使用存储过程作为安全机制14.6 高级安全主题14.6.1 建立应用程序安全性和应用程序角色14.6.2 允许其他账户授予对象权限14.6.3 创建SQL Server文件权限14.6.4 使用加密方法14.6.5 在网络上公布SQL Server14.6.6 编写Internet Explorer中数据访问控件的脚本14.7 审核SQL Server活动第15章 SQL Server企业服务器疑难解答15.1 疑难解答计划15.2 查看错误日志15.3 最佳策略15.3.1 DBCC CHECKDB建议15.3.2 分布式分区视图建议15.4 服务器和数据库疑难解答15.4.1 重置置疑状态15.4.2 警报的疑难解答15.4.3 备份和还原的疑难解答15.4.4 数据转换服务疑难解答15.4.5 锁定疑难解答15.4.6 有关死锁的疑难解答15.4.7 MS DTC事务疑难解答15.4.8 MS SQL Server或SQL Server Agent服务用户账户疑难解答15.4.9 操作系统疑难解答15.4.10 资源空间不足15.4.11 恢复疑难解答第16章 错误信息16.1 错误信息格式16.2 错误信息描述16.3 错误日志信息16.4 MAPI错误信息16.5 DB-Library的错误信息16.6 分布式查询错误信息16.7 用于C语言的嵌入式SQL的错误信息16.8 SQL Server企业管理器错误信息16.8.1 不支持16.8.2 无法用于该查询类型16.8.3 关系中包含的列数不能多于 16.8.4 无法将该表达式添加到选择列表16.8.5 修改列属性时出错16.8.6 非法表达式列表使用16.8.7 更新数据库中的信息, 以便保存该DTS包版本16.8.8 数据库中不存在对象16.8.9 每个表只能有一个ROWGUIDCOL列16.8.10 SQL验证16.8.11 系统错误16.8.12 当前的ODBC驱动程序版本无效16.8.13 外连接运算符 (+) 在QBE中无法使用16.8.14 对于此种类型的查询, 查询设计器无法支持一个以上的数据源16.8.15 没有足够的列与子查询选择列表相匹配16.8.16 无法添加约束16.8.17 无法创建索引16.8.18 无法创建关系16.8.19 无法修改表16.8.20 无法保留触发器16.8.21 无必要使用CONVERT函数16.8.22 不支持的SQL16.9 ODBC错误信息第三篇 开发篇第17章 数据仓库17.1 概述17.2 Microsoft SQL Server 2000数据仓库框架17.2.1 数据集市17.2.2 数据仓库的数据组织17.2.3 清理数据仓库中的数据17.2.4 关系数据库17.2.5 数据源17.2.6 数据准备区17.2.7 显示服务17.2.8 最终用户分析17.3 创建数据仓库17.3.1 数据仓库的基本特点17.3.2 创建数据仓库的基本步骤17.3.3 数据仓库工具17.3.4 管理大量数据17.4 使用数据仓库17.4.1 数据透视表服务17.4.2 向导与设计软件17.4.3 SQL查询17.4.4 OLAP与数据开采17.4.5 微软知识库17.4.6 英语查询17.4.7 Office 2000第18章 数据开采OLE DB概述18.1 数据开采的目标18.2 数据开采的任务18.2.1 预测建模 (分类) 18.2.2 分段 (聚类) 18.2.3 关联分析18.2.4 时序和偏差分析18.2.5 依赖性建模18.3 数据开采的OLE DB定义18.4 数据开采模型的列结构18.4.1 模型列18.4.2 预测列第19章 多维表达式19.1 多维表达式概述19.1.1 多维表达式基本概念19.1.2 基本多维表达式19.1.3 高级多维表达式19.2 多维表达式语法19.2.1 多维表达式元素19.2.2 多维表达式的表达式19.2.3 多维表达式数值函数19.2.4 多维表达式搜索条件19.3 映射多维表达式到SQL 语句19.3.1 映射集的概念19.3.2 映射概述19.3.3 样本多维数据集19.3.4 将集合表达式转换为表19.3.5 映射示例第20

章 OLE DB for DM编程20.1 连接到数据开采提供商20.2 创建新的数据开采模型20.2.1 测试提供商的开采能力20.2.2 定义新的数据开采模型20.2.3 拷贝数据开采模型20.2.4 使用预测模型标记语言建立模型 (PMML) 20.3 发现已有的开采模型20.4 浏览模型列定义20.4.1 输入列20.4.2 预测列20.5 训练开采模型20.5.1 插入案例20.5.2 训练列值20.6 源数据20.6.1 作为源数据的SINGLETON CONSTANT20.6.2 作为源数据的SINGLETON SELECT20.6.3 作为源数据的OPENROWSET20.6.4 作为源数据的SELECT20.6.5 作为源数据的SHAPE20.7 浏览开采模型内容20.8 浏览所有可能的案例和差异列值20.9 查询——对新数据应用数据开采模型20.9.1 预测查询的构件20.9.2 示例20.9.3 平滑嵌套表20.10 删除已经存在的数据开采模型第21章 构建企业仓库分析系统21.1 概述21.2 分析服务21.2.1 分析服务的架构21.2.2 数据存储模型21.3 使用决策树创建OLAP数据开采模型21.4 使用决策树开采关系数据开采模型21.5 使用聚类开采数据开采模型21.6 浏览数据开采维和虚拟多维数据集21.7 浏览相关性网络图21.8 数据透视表服务21.8.1 数据透视表服务概述21.8.2 Excel数据透视表报表21.8.3 使用Excel创建OLAP数据透视表服务第22章 OLE DB规范中的分析服务22.1 概述22.2 OLE DB规范中的OLAP基本概念22.2.1 SalesData示例22.2.2 多维框架22.2.3 数据集22.2.4 数据集22.3 OLE DB规范的OLAP的对象和框架行集22.3.1 列举对象22.3.2 数据源对象22.3.3 会话对象22.3.4 命令对象22.3.5 数据集对象22.3.6 轴行集22.4 OLE DB规范中的OLAP的行集22.4.1 OLE DB规范中OLAP行集的作用22.4.2 Range行集22.4.3 平坦 (Flattening) 数据集生成行集22.5 典型应用实例22.5.1 使用根列举器和SOURCE行集确定多维提供商 (MDP) 22.5.2 直接使用提供商CLSID创建数据源对象实例22.5.3 创建框架行集22.5.4 创建数据集对象和获得轴的信息22.5.5 创建数据集对象、获得单源数据第23章 CRM案例分析23.1 业务要求23.1.1 客户满意度23.1.2 规模经济23.1.3 标准化23.2 概述23.3 设计23.3.1 逻辑结构23.3.2 物理结构23.3.3 数据流23.3.4 集成23.4 实施23.4.1 数据加载23.4.2 工厂处理23.4.3 数据集市23.5 支持23.5.1 Windows 2000性能监视器23.5.2 支持群集资源23.6 安全23.7 建立小组23.7.1 存储工程23.7.2 生产管理23.7.3 程序管理23.7.4 设计23.7.5 测试23.7.6 生产支持23.8 经验教训附录A OLE DB规范的数据开采语法A.1 语句A.1.1 CREATE MINING MODEL A.1.2 INSERT INTO A.1.3 SELECT A.1.4 DELETE A.1.5 DROP A.2 BNF式样A.2.1 CREATE A.2.2 INSERT A.2.3 SELECT A.2.4 DELETE/DROP A.2.5 RENAME附录B 开采函数B.1 Predict B.2 PredictSupport B.3 PredictVariance B.4 PredictStdev B.5 PredictProbability B.6 PredictProbabilityVariance B.7 PredictProbabilityStdev B.8 Cluster B.9 ClusterDistance B.10 ClusterProbability B.11 PredictHistogram B.12 TopCount B.13 TopSum B.14 TopPercent B.15 Sub-SELECT B.16 RangeMid B.17 RangeMin B.18 RangeMax B.19 PredictScore B.20 PredictNodeId附录C 数据开采模型的XML格式C.1 对DMM的DTD, 扩展PMML C.2 示例: 预测信誉风险的模型附录D 常用Transact-SQL语句快速参考D.1 数据库管理D.2 表管理D.3 索引管理D.4 视图管理D.5 检索管理D.5.1 SELECT子句D.5.2 FROM子句D.5.3 WHERE子句D.5.4 UNION运算符D.5.5 OPTION子句D.6 权限管理D.7 触发器管理D.8 存储过程管理D.9 规则管理D.10 默认管理D.11 函数管理附录E 系统存储过程附录F 系统数据库F.1 各个数据库简介F.1.1 Master数据库F.1.2 Tempdb数据库F.1.3 Model数据库F.1.4 Msdb数据库F.2 Master数据库的系统表F.2.1 Syslogins表F.2.2 Sysremotelogins数据库表F.2.3 Sysdevices表F.2.4 Sysdatabases表F.3 所有的数据库中的表F.4 关于msdb数据库简介F.4.1 msdb数据库中的表有如下一些F.4.2 msdb数据库中的SQL Server Agent表有如下一些

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>