

<<Oracle8i 与SQL Server>>

图书基本信息

书名：<<Oracle8i 与SQL Server2000集成 含盘>>

13位ISBN编号：9787505369726

10位ISBN编号：7505369725

出版时间：2001-8

出版时间：电子工业出版社

作者：张强译

页数：404

字数：624

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>

<<Oracle8i 与SQL Server>>

内容概要

Oracle和SQL Server均是当今最流行的关系数据库管理系统，本书将两种数据库产品的最新版本放在一起，从多个方面进行了详尽的对比和讨论。

全书共分4个部分，详细介绍了两种数据库产品的基本要素和结构框架，揭示了两种数据库的内部机制和工作原理；讨论了在两个数据库之间进行移植的技术问题，并介绍了Oracle公司和Microsoft公司提供的数据库移植工具；探讨了数据库集成的有关技术问题，以及在因

书籍目录

前言

第 部分 两种数据库产品是如何工作的

第1章 历史的简要回顾

1.1 艰难的起步

1.1.1 操作系统与平台的独立性

1.1.2 桌面解决方案

1.1.3 所有权总成本

1.1.4 工具软件

1.1.5 操作性能

1.1.6 哪里才是尽头

1.2 新特性

1.2.1 Oracle8i

1.2.2 Microsoft SQL Server 2000

1.3 小结

第2章 理解数据库系统的体系结构

2.1 数据库到底是什么

2.2 Oracle数据库系统的体系结构

2.2.1 Oracle实例

2.2.2 系统全局区

2.2.3 程序全局区

2.2.4 用户及服务器进程

2.2.5 服务器与数据库文件

2.2.6 处理一个查询

2.3 SQL Server体系结构

2.3.1 关系引擎

2.3.2 存储引擎

2.3.3 内存池

2.3.4 处理一个查询

2.4 小结

第3章 安装一个数据库服务器

3.1 开始之前的准备工作

3.1.1 访问信息

3.1.2 准备好Windows 2000

3.2 安装Oracle

3.2.1 可用的产品

3.2.2 系统配置要求

3.2.3 Oracle通用安装器

3.3 安装SQL Server

3.3.1 可用的产品

3.3.2 系统配置要求

3.3.3 SQL Server安装器

3.4 小结

第4章 数据存储

4.1 Oracle

4.1.1 Oracle数据块

<<Oracle8i 与SQL Server>>

- 4.1.2 分区和段
- 4.1.3 表空间和数据文件
- 4.1.4 为一个数据库增加空间
- 4.1.5 临时表空间
- 4.1.6 脱机表空间
- 4.1.7 只读表空间
- 4.1.8 可移动表空间
- 4.1.9 索引和索引组织表
- 4.1.10 索引组织表
- 4.1.11 大型对象排序
- 4.2 SQL Server
 - 4.2.1 SQL Server数据页
 - 4.2.2 数据库和文件组
 - 4.2.3 装载及卸载数据库
 - 4.2.4 索引的存储 71
 - 4.2.5 大型对象 73
- 4.3 小结 74
- 第5章 优化器 75
 - 5.1 影响优化器的工作 75
 - 5.1.1 统计信息 75
 - 5.1.2 提示 83
 - 5.2 小结 86
- 第6章 事务和锁定 87
 - 6.1 事务 87
 - 6.1.1 事务控制 88
 - 6.1.2 隔离 89
 - 6.1.3 耐用性 91
 - 6.2 锁定 92
 - 6.2.1 理解Oracle中的锁定 92
 - 6.2.2 理解SQL Server中的锁定 94
 - 6.2.3 锁定升级和死锁 96
 - 6.3 小结 97
- 第7章 网络访问 99
 - 7.1 网络 99
 - 7.2 SQL Server网络访问 100
 - 7.2.1 配置客户机 102
 - 7.2.2 配置服务器 102
 - 7.3 Oracle网络访问和Net8 104
 - 7.3.1 配置一个客户机 105
 - 7.3.2 配置一个数据库服务器 110
 - 7.4 小结 113
- 第 部分 移植 115
- 第8章 移植数据库对象 117
 - 8.1 名称意味着什么 117
 - 8.1.1 位置 119
 - 8.2 数据类型 120
 - 8.2.1 用户定义的数据类型 122

<<Oracle8i 与SQL Server>>

- 8.3 序列与恒等列 124
- 8.4 完整性约束 126
 - 8.4.1 主键和唯一键约束 126
 - 8.4.2 CHECK约束 126
 - 8.4.3 DEFAULT约束 127
 - 8.4.4 外键约束 127
 - 8.4.5 命名约束 128
 - 8.4.6 约束选项 128
- 8.5 索引 128
 - 8.5.1 特殊索引 129
- 8.6 视图 130
- 8.7 安全性 130
 - 8.7.1 特权 131
 - 8.7.2 应用程序角色 131
- 8.8 对象 132
- 8.9 小结 132
- 第9章 移植数据库应用程序代码 133
 - 9.1 数据操纵语言 (DML) 133
 - 9.1.1 SELECT语句 134
 - 9.1.2 INSERT语句 136
 - 9.1.3 UPDATE语句 137
 - 9.1.4 DELETE语句 138
 - 9.1.5 截取 140
 - 9.1.6 锁定表 140
 - 9.2 PL/SQL和Transact-SQL语言 141
 - 9.2.1 语法差异 141
 - 9.2.2 临时表 146
 - 9.2.3 错误处理 146
 - 9.2.4 动态SQL支持 148
 - 9.3 函数、过程和触发器 149
 - 9.3.1 系统函数 150
 - 9.3.2 用户定义函数 153
 - 9.3.3 过程 154
 - 9.3.4 触发器 154
 - 9.4 应用程序接口 156
 - 9.5 小结 157
- 第10章 移植工具 159
 - 10.1 数据转换服务程序 (DTS) 159
 - 10.1.1 DTS对象模型 160
 - 10.1.2 使用DTS移植一个Oracle数据库 164
 - 10.2 Oracle移植工作台 168
 - 10.2.1 设置移植工作台 169
 - 10.2.2 移植进程 169
 - 10.3 小结 179
- 第 部分 集成 181
- 第11章 通用信息访问技术 183
 - 11.1 通用数据访问 184

<<Oracle8i 与SQL Server>>

- 11.1.1 开放数据库互连 (ODBC) 184
- 11.1.2 OLE DB 185
- 11.1.3 ActiveX Data Objects (ADO) 187
- 11.2 Oracle因特网文件系统 (iFS) 191
 - 11.2.1 什么是iFS 191
 - 11.2.2 iFS的优点 192
 - 11.2.3 安装iFS 194
 - 11.2.4 使用iFS 197
- 11.3 小结 199
- 第12章 数据库集成 201
 - 12.1 连接服务器 201
 - 12.1.1 创建连接服务器 202
 - 12.1.2 使用连接服务器 205
 - 12.2 Oracle异类服务 208
 - 12.2.1 Oracle8i通用互连 208
 - 12.2.2 Oracle8i透明网关 209
 - 12.2.3 建立异类服务代理 210
 - 12.3 小结 215
- 第13章 使用复制进行集成 217
 - 13.1 什么是复制 217
 - 13.2 Oracle复制 218
 - 13.2.1 复制对象、复制组和复制节点 218
 - 13.2.2 多宿主复制 219
 - 13.2.3 快照复制 219
 - 13.2.4 Oracle复制管理者 225
 - 13.2.5 使用快照 225
 - 13.3 SQL Server复制 229
 - 13.3.1 SQL Server的基本复制组件 229
 - 13.3.2 复制的类型 230
 - 13.3.3 配置复制 234
 - 13.4 复制异类数据源 240
 - 13.4.1 从SQL Server到Oracle复制数据 241
 - 13.4.2 从Oracle到SQL Server复制数据 251
 - 13.5 小结 254
- 第14章 集成安全性 255
 - 14.1 数据库安全性基本概念 255
 - 14.1.1 登录和用户 255
 - 14.1.2 身份确认 259
 - 14.1.3 许可 260
 - 14.1.4 角色 261
 - 14.2 NT安全性集成 263
 - 14.2.1 SQL Server中的Windows NT身份确认 263
 - 14.2.2 Oracle的NT身份确认 267
 - 14.3 小结 281
- 第15章 数据库开发的挑战 283
 - 15.1 体系结构 283
 - 15.2 选择正确的API 285

<<Oracle8i 与SQL Server>>

- 15.2.1 DB-Library 285
- 15.2.2 OCI8 285
- 15.2.3 ODBC 285
- 15.2.4 JDBC 286
- 15.2.5 OLE DB 286
- 15.2.6 ActiveX Data Objects (ADO) 286
- 15.2.7 Oracle Object for OLE 287
- 15.3 开发工具 287
 - 15.3.1 Oracle8i 向导 288
 - 15.3.2 基于Web的开发工具 289
- 15.4 数据库开发 289
 - 15.4.1 通用数据模型 289
 - 15.4.2 通用SQL 290
 - 15.4.3 通用数据库代码 290
- 15.5 小结 295
- 第 部分 高级议题 297
- 第16章 集成和因特网 299
 - 16.1 数据库与因特网 299
 - 16.1.1 Oracle8i与因特网 300
 - 16.1.2 Microsoft SQL Sever 2000 与因特网 300
 - 16.1.3 Web 发布 301
 - 16.1.4 建立Web Portal 301
 - 16.1.5 数据交换 303
 - 16.1.6 因特网安全性 304
 - 16.2 小结 315
- 第17章 XML扮演的角色 317
 - 17.1 XML是什么 317
 - 17.1.1 XML的结构 320
 - 17.1.2 相关的标准与技术 326
 - 17.2 为什么XML对数据库管理很重要 331
 - 17.2.1 平台无关性 331
 - 17.2.2 内容与形式相分离 331
 - 17.2.3 可扩展性 332
 - 17.2.4 标准的数据交换格式 332
 - 17.3 XML和数据库 332
 - 17.3.1 Oracle8i对XML的支持 333
 - 17.3.2 SQL Server 2000对XML的支持 338
 - 17.4 使用XML实现数据集成 354
 - 17.5 小结 356
- 第18章 Web工具和解决方案 357
 - 18.1 Web发布 357
 - 18.1.1 Oracle的Web Publishing Assistant 357
 - 18.1.2 SQL Server 2000 Web Publishing Wizard 361
 - 18.2 移动计算 368
 - 18.2.1 Oracle8i Lite 368
 - 18.2.2 SQL Server 2000的Windows CE版 369
 - 18.3 门关 (Portal) 370

<<Oracle8i 与SQL Server>>

- 18.3.1 Oracle Portal 370
- 18.3.2 Microsoft的Digital Dashboard 376
- 18.4 小结 381
- 第19章 展望Oracle和SQL Server 383
- 19.1 下一版是什么 383
 - 19.1.1 数据库的性能和可裁剪性 383
 - 19.1.2 更多的XML 384
 - 19.1.3 易于使用 385
 - 19.1.4 无线 386
 - 19.1.5 下一个版本 386
- 19.2 小结 388
- 附录A 本书附带的光盘内容 389
- 附录B 优化器提示 391
- 附录C 数据类型映射 401

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>