

<<国产神通数据库教程>>

图书基本信息

书名：<<国产神通数据库教程>>

13位ISBN编号：9787560542447

10位ISBN编号：7560542441

出版时间：2012-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：何清法 等主编

页数：405

字数：633000

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>

<<国产神通数据库教程>>

内容概要

随着用户对国产数据库了解的加深，信息化和工业化融合加深，用户软件知识产权保护意识和信息化成本意识的加强，国产数据库市场机遇越来越大。

发展国产数据库体现了国家战略，国家自主创新、正版化和国家信息安全等政策将为国产数据库带来发展机遇。

何清法、王澍丰、顾云苏、冯柯、刘峰主编的《国产神通数据库教程》帮助读者了解神通数据库，介绍数据库基础与神通数据库体系结构以及数据库管理。

<<国产神通数据库教程>>

书籍目录

前言

第一部分 走近神通数据库

第1章 信息化领域的国产化趋势

- 1.1 经济建设对信息系统的需求
- 1.2 信息安全严重影响国家安全
- 1.3 应对信息安全挑战的国家战略——“核高基”
- 1.4 应用和推广国产数据库的重要性
- 1.5 本章小结

第2章 神通数据库介绍

- 2.1 神通数据库发展历史
- 2.2 神通数据库的功能
- 2.3 神通数据库的技术特色
- 2.4 成熟稳定的产品和广泛的应用基础
- 2.5 技术参数
- 2.6 本章小结

第二部分 数据库基础与神通数据库体系结构

第3章 数据库基础

- 3.1 数据库定义
- 3.2 数据模型
- 3.3 关系数据模型与关系数据库
- 3.4 神通数据库基本概念和术语
- 3.5 本章小结

第4章 神通数据库存储结构

- 4.1 逻辑存储结构介绍
- 4.2 物理存储结构介绍
- 4.3 数据字典
- 4.4 本章小结

第5章 神通数据库实例结构

- 5.1 概述
- 5.2 内存结构
- 5.3 后台线程结构
- 5.4 本章小结

第三部分 神通数据库管理

第6章 神通数据库安装与卸载

- 6.1 数据库安装系统需求
- 6.2 数据库安装准备
- 6.3 数据库服务器安装
- 6.4 数据库客户端安装
- 6.5 数据库卸载
- 6.6 本章小结

第7章 创建数据库

- 7.1 准备工作
- 7.2 数据库配置工具创建数据库
- 7.3 手工创建数据库
- 7.4 数据库参数初始化

<<国产神通数据库教程>>

7.5 本章小结

第8章 数据库启动与关闭

8.1 启动数据库实例

8.2 转换数据库模式

8.3 关闭数据库与实例

8.4 本章小结

第9章 神通SQL基础

9.1 SQL概述

9.2 SQL基本元素

9.3 数据类型

9.4 函数

9.5 神通数据库与Oracle兼容特性

9.6 SQL命令

9.7 系统基础表与视图

9.8 本章小结

第10章 常用管理工具

10.1 DBA管理工具

10.2 SQL交互工具

10.3 参数配置工具

10.4 审计工具

10.5 数据库配置工具

10.6 数据库维护工具

10.7 性能监测工具

10.8 本章小结

第11章 对象管理

11.1 模式

11.2 表

11.3 视图

11.4 索引

11.5 其他模式对象

11.6 本章小结

第12章 事务管理

12.1 事务的基本概念

12.2 事务处理

12.3 并发控制

12.4 死锁

12.5 本章小结

第13章 安全管理

13.1 管理用户

13.2 管理权限和角色

13.3 安全审计

13.4 建立安全策略

13.5 数据资源访问控制

13.6 本章小结

第14章 数据库备份和恢复

14.1 备份和恢复概述

14.2 备份的基本概念

<<国产神通数据库教程>>

- 14.3 恢复的基本概念
- 14.4 备份与恢复策略
- 14.5 逻辑备份与恢复级别
- 14.6 物理备份与恢复
- 14.7 本章小结
- 第四部分 神通数据库性能优化与应用开发
- 第15章 神通数据库性能优化
 - 15.1 数据库性能调优概述
 - 15.2 数据库实例调优
 - 15.3 SQL语句调优
 - 15.4 本章小结
- 第16章 PLOSCAR过程语言编程
 - 16.1 PLOSCAR简介
 - 16.2 组成元素
 - 16.3 语句
 - 16.4 游标
 - 16.5 包
 - 16.6 存储过程与函数
 - 16.7 触发器
 - 16.8 异常
 - 16.9 本章小结
- 第17章 数据库接口编程
 - 17.1 接口原理
 - 17.2 JDBC开发简介
 - 17.3 ODBC开发简介
 - 17.4 .NET DATA PROVIDER开发简介
 - 17.5 ACI开发简介
 - 17.6 嵌入式ESQL开发简介
 - 17.7 本章小结
- 第18章 数据库应用移植
 - 18.1 概述
 - 18.2 移植代价评估
 - 18.3 数据移植
 - 18.4 应用程序移植
 - 18.5 功能测试
 - 18.6 稳定性测试
 - 18.7 性能调优
 - 18.8 本章小结
- 第19章 附件：参考信息

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>