第一图书网, tushu007.com

<<Oracle 11g数据库系统设计、 >

图书基本信息

书名：<<Oracle 11g数据库系统设计、开发、管理与应用>>

13位ISBN编号：9787121082887

10位ISBN编号：7121082888

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：冯向科，邓莹 编著

页数：475

字数：776000

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

前言

Oracle 11g是Oracle公司30年来发布的最重要的数据库版本，根据用户的需求实现了信息生命周期管理等多项创新。
大幅度提高了系统性能和安全性，全新的Data Guard最大化了可用性，利用全新的高级数据压缩技术降低了数据存储的支出，明显缩短了应用程序测试环境部署及分析测试结果所花费的时间，增加了RFID Tag、DICOM医学图像、3D空间等重要数据类型的支持，加强了对Binary XML的支持和性能优化。
本书以Oracle 11g为基础，结合电子商城案例，全面讲解了Oracle 11g数据库设计、数据库开发、数据库管理和数据库应用方面的知识。
本书特点（1）本书内容根据数据库开发的一般特点进行讲解，内容通俗易懂。
（2）结合实际开发案例的大量例题，使读者可以直观感受Oracle 11g的内容。
（3）对每种Oracle技术均通过GUI方式和命令方式进行讲解，既方便初学者快速入门，也方便对Oracle有一定了解的读者更上一层楼。
本书既适合高职高专、本科院校或计算机培训机构作为Oracle数据库课程的教材或参考用书，也可以作为计算机爱好者和数据库管理员的参考用书。
本书由来自湖南铁道职业技术学院的希赛顾问团顾问冯向科（国家认证软件设计师、系统分析师）和邓莹担任主编。

内容概要

Oracle是目前关系型数据库管理系统市场中应用最广泛的产品，Oracle 11g则是最新的Oracle版本。
本书以电子商城为案例，从数据库设计、数据库开发、数据库管理和数据库应用等多个层次、多个角度和多个方面详细、耐心地介绍Oracle 11g数据库的使用。

本书共有19章，分4个部分，其中第1、2章属于基础篇，主要介绍数据库设计方面的内容；第3～11章属于开发篇，主要介绍Oracle数据库的开发；第12～15章属于管理篇，主要介绍Oracle 11g数据库的管理；第16～19章属于应用篇，主要介绍Oracle 11g数据库应用系统的开发知识。

读者即使没有数据库技术基础，也可以通过自学本书，熟悉最新Oracle系统，并掌握Oracle数据库系统的设计、开发、管理和应用方面的知识。
本书的所有内容均结合电子商城进行讲解，通俗易懂，适合高职高专、本科院校或计算机培训机构采用作为Oracle数据库课程的教材或参考用书，也可以作为计算机爱好者和数据库管理员的参考用书。

书籍目录

基础篇 第1章 数据库技术基础 1.1 数据库技术概述 1.2 数据模型 1.3 E-R模型 1.4 数据库的规范化 1.5 高级数据库技术 1.6 小结 第2章 进入Oracle世界 2.1 Oracle的发展变迁 2.2 Oracle llg的新特性 2.3 Oracle llg的体系结构 2.4 Oracle llg的安装过程 2.5 Oracle llg的基本组件 2.6 Oracle llg服务的启动与关闭 2.7 小结开发篇 第3章 SQL语言与PL/SQL 3.1 SQL语言简介 3.2 PL/SQL语言基础 3.3 PL/SQL运算符 3.4 PL/SQL控制结构 3.5 PL/SQL常用系统函数 3.6 小结 第4章 数据库 4.1 数据库概述 4.2 创建数据库实例 4.3 修改数据库实例 4.4 删除数据库实例 4.5 管理表空间 4.6 小结 第5章 数据表、约束和数据记录 5.1 管理数据表 5.2 数据完整性与约束 5.3 数据记录操作 5.4 管理序列 5.5 管理同义词 5.6 管理评注 5.7 小结 第6章 数据查询 6.1 查询的基本语法 6.2 简单查询 6.3 连接查询 6.4 子查询 6.5 联合查询 6.6 小结 第7章 索引 第8章 视图 第9章 存储过程、函数和包 第10章 触发器 第11章 游标、事务和锁管理篇 第12章 Oracle llg企业管理器 第13章 数据库安全性 第14章 备份与恢复 第15章 Oracle配置和管理工具应用篇 第16章 Java访问Oracle数据库 第17章 NET访问Oracle数据库 第18章 开发J2EE应用 第19章 Oracle XML DB附录A ESHOPPE数据库附录B 数据字典视图附录C 系统权限和对象权限

章节摘录

基础篇 第1章 数据库技术基础 【本章导读】 数据库技术是数据管理的最新技术，是计算机科学的重要分支。
信息资源业已成为今天各个部门的重要财富和资源，建立一个满足各级部门信息处理要求的行之有效的信息系统成为一个企业或组织赖以生存和发展的重要条件。
作为信息系统核心和基础的数据库技术得到越来越广泛的应用，越来越多的新应用领域采用数据库技术存储和处理他们的信息资源。
数据库的建设规模、数据库信息量的大小和使用频度已成为衡量一个国家信息化程序的标志。
读者学习完本章以后，应该了解以下内容： 数据库的基本概念和数据库技术的发展 数据模型 E-R模型 使用PowerDesigner构建数据库模型 数据规范化 高级数据库技术 1.1 数据库技术概述 1946年第一台计算机研制成功，标志着人类开始使用机器来存储和管理数据。
随着计算机技术的发展和普及，计算机管理数据的方式也在不断地发生变化，从手工处理方式到文件系统方式，再到数据库系统方式。
现在，数据库技术成为数据管理的最新技术，也成为计算机科学中的一个重要分支。
数据库技术作为信息技术的一个重要支撑部分，它的产生来源于社会的实际需要，同时又给社会生活的各个领域带来了许多积极的影响。
1.1.1 数据库的基本概念 1.数据 数据（Data）是客观事物的反映和记录，是用以载荷信息的物理符号。
数据不等同于数字，数据包括两大类，即数值型数据和非数值型数据。
在计算机系统中，凡是能被计算机存储并处理的数字、字符、图形和声音等统称为数据。
……

编辑推荐

《Oracle 11g数据库系统设计、开发、管理与应用》特点： 《Oracle 11g数据库系统设计、开发、管理与应用》内容根据数据开发的一般特点进行讲解，内容通俗易懂。

结合实际开发案例的大量例题，使读者可以直观感受Oraclellg的内容。

对每种Oracle技术均通过GUI方式和命令方式进行讲解，既方便初学者快速入门，也方便对Oracle有一定了解的读者更上一层楼。

读者即使没有数据库技术基础，也可以通过自学《Oracle 11g数据库系统设计、开发、管理与应用》，熟悉最新Oracle系统，并掌握Oracle数据库系统的设计、开发、管理和应用方面的知识。

《Oracle 11g数据库系统设计、开发、管理与应用》的所有内容均结合电子商城进行讲解，通俗易懂，适合高职高专、本科院校或计算机培训机构采用作为Oracle数据库课程的教材或参考用书，也可以作为计算机爱好者和数据库管理员的参考用书。

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