第一图书网, tushu007.com

<<Oracle完全学习手册>>

图书基本信息

书名：<<Oracle完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787302224983

10位ISBN编号：7302224986

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：郭郑州，陈军红　等编著

页数：704

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

数据库在如今的各大行业中都有着举足轻重的地位，而Oracle数据库则是数据库系统中的佼佼者，Oracle公司是世界领先的信息管理软件开发商之一，因其复杂的关系数据库产品而闻名，它占有最大的市场份额，其产品被广泛用于各个行业，满足一系列的存储需求。
2007年7月12日，Oracle公司宣布推出Oracle最新版本：Oracle Database 11g，它在Oracle Database l0g的基础上新增加了400多项特性，使Oracle数据库变得更可靠、性能更好、更容易使用和更安全。
1.本书内容本书针对Oracle Database 11g编写，全面地介绍Oracle数据库的管理与开发，向读者全面展示Oracle数据库的使用，还以大量的实例来介绍Oracle数据库在实际应用程序中的使用，帮助读者从实际应用的角度学习Oracle数据库，以免初学者在学完理论知识后感到迷茫，不知道怎么去应用学到的知识。
本书共分为5篇，分别是Oracle基础篇、操作Oracle篇、Oracle进阶篇、备份与恢复篇和综合应用篇。
各篇的主要内容如下。
第1篇：Oracle基础篇（第1～6章）。
本篇从数据库的关系理论开始介绍，讲解Oracle Database 11g在Windows环境下的安装，Oracle数据库的体系结构、如何使用SQL,*Plus工具，以及如何管理表、表空间、控制文件与日志文件等。
第2篇：操作Oracle篇（第7～12章）。
本篇着重介绍Oracle中的数据处理，主要包括：DML语句、事务、子查询、高级查询和PL／SQL编程。
PL／SQL编程是本书的重点之一，主要内容有存储过程、函数、触发器和程序包。
第3篇：Oracle进阶篇（第13～18章）。
本篇对Oracle中的数据库安全管理进行详细介绍，并且介绍Oracle中的其他常用模式对象，例如索引、序列和临时表等。
为了满足读者更深入地学习的需求，本篇也将对数据库对象类型、大对象和SQL语句优化等进行比较具体的介绍。
第4篇：备份与恢复篇（第19～22章）。
本篇主要介绍Oracle中的数据备份与恢复。
主要包括：用户管理的备份与恢复、使用RMAN工具实现数据库的备份与恢复、加载与传输数据和Oracle中的闪回技术。
第5篇：综合应用篇（第23～26章）。
本篇介绍了4个应用实例，包括酒店管理系统、BBS论坛、日志管理模块和留言本。
其中，酒店管理系统结合了Java Swing技术，BBS论坛结合了.JSP技术，日志管理模块结合了ASENET技术，留言本结合了PHP技术。
这4个实例分别使用了不同的技术，目的是为了满足读者的各种编程需求。

内容概要

oracle数据库作为世界范围内性能最优异的数据库系统之一，它在国内数据库市场的占有率远远超过其对手，始终处于数据库领域的领先地位。
本书以oracle 11g for windows xp为平台，由浅入深地介绍oracle database 11g系统的使用方法和基本管理。
主要包括：关系数据库设计、oracle数据库的基本体系结构、存储管理、管理控制文件和日志文件、sql语言基础、使用sql*plus、pl/sql程序设计、存储过程、触发器和程序包、表、模式对象管理、安全管理以及基本的备份与恢复等，最后以4个应用实例分别结合java swing、jsp、asp.net和php技术来讲述oracle的实际应用。
本书适合大专院校在校学生、网站开发人员、java学习和开发人员以及编程爱好者学习和参考。

书籍目录

第一篇 oracle基础篇　第1章 oracle关系数据库　1.1 关系数据模型　1.1.1 二维表　1.1.2 关系术语　1.1.3 关系数据模型的特点　1.2 关系数据库　1.2.1 关系操作　1.2.2 关系的完整性　1.3 关系数据库规范化理论　1.3.1 函数依赖　1.3.2 范式理论　1.4 数据库设计　1.4.1 实体-关系模型　1.4.2 e-r图的绘制　1.4.3 将e-r数据模型转化为关系模式　1.5 oracle应用系统结构　1.5.1 单磁盘独立主机结构　1.5.2 多磁盘独立主机结构　1.5.3 多数据库独立主机结构　……第二篇　操作Oracle篇第三篇　Oracle进阶篇第四篇　备份与恢复篇第五篇　综合应用篇

章节摘录

插图：1.2.1 关系操作关系操作所操作的对象和结果都是集合，称为一次一集合（Set-at-a-time）的方式。
而非关系数据模型的数据操作方式则为一次一记录（Record-at-a-time）的方式。
关系数据模型中常用的关系操作包括：查询（Query）操作和插入（Insert）、删除（Delete）、修改（Update）操作两大部分。
关系操作中最重要的是关系查询操作，主要分为：选择（Select）、投影（Proiect）、连接（Join）、除（Divide）、并（Union）、差（Except）、交（Intersection）和笛卡尔积等。
其中，选择、投影、并、差、笛卡尔积是5种基本操作。
其他操作可以用基本操作来定义和导出，就像乘法可以用加法来定义和导出一样。
早期的关系操作通常用代数方式和逻辑方式来表示，分别被称为关系代数和关系演算。
关系代数是用对关系的运算来表达查询要求的方式。
关系演算是用谓词来表达查查房要求的方式。
这两种方式都是抽象的查询语言。
在实际的关系数据库系统中，为了实现这些关系操作，为用户提供了一种介于关系代数和关系演算之间的语言SQL（Structured Query Language，结构化查询语言）。
SQL不仅具有丰富的查询功能，而且具有数据定义和数据控制功能。
它充分体现了关系数据库语言的特点和优点，是关系数据库的标准语言。
例如，Oracle数据库系统中的SQL*Plus，SQL Server中的Transact-SQL。

编辑推荐

《Oracle完全学习手册》：41段全程配音语音教学视频，全书实例源代码，使学习、分析、调试程序更方便。
在线服务：视频库、源代码库、专业论坛、专家实时支持。
数据库在各大行业中都有着举足轻重的地位，而Oracle数据库更是数据库系统中的佼佼者，因其复杂的关系数据库产品而闻名。
《Oracle完全学习手册》完整介绍Oracle数据库的管理与开发知识，并以大量的实例介绍了Oracle数据库在实际应用程序中的使用，帮助读者从应用的角度掌握Oracle数据库知识。
窗内网是基于Web2.0的真实社区，结合多位一线计算机教师实际教学经验，提供大量免费视频教程，旨在推进无纸化教学进程，打造免费开放的网络学院。

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