

<<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 10g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，目的是为了满足不同读者的各种编程需求。

<<Oracle完全学习手册>>

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。

<<Oracle完全学习手册>>

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
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	
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（Project）、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。

关系代数是通过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询要求的方式。

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。

<<Oracle完全学习手册>>

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。

<<Oracle完全学习手册>>

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>