

图书基本信息

书名：<<Oracle 11g中文版数据库管理、应用与开发标准教程>>

13位ISBN编号：9787302194071

10位ISBN编号：7302194076

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：许勇

页数：389

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数据库作为当今世界上最优秀、使用最广泛的关系数据库管理系统，以能够提供分布式信息安全、完整性、一致性，很强的并发控制和恢复能力以及管理超大规模数据库的能力而著称于世。在硬件允许的前提下，Oracle数据库能支持上万的用户，管理数百GB的数据，而且Oracle的跨平台性能非常好。

Oracle公司总在跟踪并利用计算机科学中的最新成就，以保证Oracle数据库在功能、理论和实践方面处于领先地位。

因此，Oracle数据库系统较为复杂，学习时要掌握的东西较多，相对于初学者入门比较困难。

到目前为止，Oracle公司推出的最新版本的数据库产品为Oracle 11g，11g和10g都提供了网格计算的能力，但11g又在10g的基础上进行了扩充。

虽然本书以Oracle 11g为例，系统地介绍Oracle数据库的基础知识和应用，但是本书所介绍的知识同样适用于其他版本。

7.本书内容 本书作为Oracle 11g的入门教程，共分为15章。

第1 - 3章介绍关系数据库的基本理论、Oracle数据库的体系结构和管理Oracle数据库。

第4 - 5章介绍SQL Plus命令、基本的SQL语句和Oracle对事务的管理。

第6 - 7章介绍在Oracle数据库中使用PL / SQL进行编程的知识。

第8-10章主要介绍Oracle数据库的模式对象管理，Oracle数据库的模式对象包括基本表、索引和索引组织表、分区表和分区索引、外部表、临时表、簇和簇表、视图、序列和同义词等。

第11、12章介绍对Oracle数据库的文件进行管理的知识，包括控制文件、日志文件和数据文件，以及与数据库文件对应的表空间。

第13-15章介绍Oracle数据库的安全性，包括用户权限、角色、导入 / 导出数据、备份数据。

2.本书特色 本书内容详略得当、重点突出，理论讲解、虚实结合，简明实用，是一本优秀的Oracle 11g中文版教程。

实验指导 本书安排了丰富的实验指导，以实例形式演示Oracle 11g中文版的应用和开发，便于读者模仿学习操作，同时方便教师组织授课内容。

实验指导 内容加强了本书的实践操作性。

丰富实例 本书结合了10多个Oracle 11g应用实例展开内容，涵盖了Oracle的主要应用领域。

多媒体光盘 随书光盘提供了全部的案例素材文件，为读者的实际操作提供了一个完善的练习平台。

3.本书读者对象 本书内容全面、结构完整、深入浅出、通俗易懂、可读性和可操作性强，并配有多媒体光盘。

既适合作为各级院校学生学习Oracle 11g数据库管理的教材，也可作为Oracle数据库应用和开发人员的参考资料。

内容概要

本书全面介绍Oracle 11g中文版数据库管理和应用的知识。

本书共分为15章，介绍关系数据库的基本理论，Oracle数据库的应用结构、体系结构，管理Oracle数据库，SQL*Plus命令、基本的SQL语句和Oracle对事务的管理，在Oracle数据库中使用PL / SQL进行编程，Oracle数据库的模式对象管理，Oracle数据库的文件管理，Oracle数据库的安全性等。

本书内容全面、结构完整、深入浅出、通俗易懂，并且每章都提供了实验指导，以帮助读者掌握面向实际的应用知识。

附书光盘提供了本书实例完整的素材文件和全程配音教学视频文件。

本书可作为各级院校Oracle 11g数据库管理的教材，也可作为Oracle数据库应用和开发人员的参考资料。

书籍目录

第1章 Oracle 11g简介 1.1 关系数据库的基本理论 1.1.1 数据库系统与关系数据库 1.1.2 关系数据库的逻辑模型 1.1.3 关系数据库的设计规范 1.2 Oracle数据库与网格技术 1.2.1 网格技术 1.2.2 Oracle网格体系结构 1.3 Oracle应用结构 1.3.1 多数据库的独立宿主结构 1.3.2 客户机/服务器结构 1.3.3 分布式结构 1.4 Oracle 11g for Windows的安装与配置 1.5 Oracle 11g的管理工具 1.5.1 使用SQL*Plus 1.5.2 使用Oracle Enterprise Manager 1.5.3 使用DBCA创建数据库第2章 Oracle的体系结构 2.1 Oracle体系结构概述 2.2 逻辑存储结构 2.2.1 数据块 2.2.2 盘区 2.2.3 段 2.2.4 表空间 2.3 物理存储结构 2.3.1 数据文件 2.3.2 控制文件 2.3.3 其他文件 2.4 实例的内存结构 2.4.1 系统全局区 2.4.2 程序全局区 2.5 实例的进程结构 2.5.1 用户进程 2.5.2 服务器进程 2.5.3 后台进程 2.6 数据字典 2.7 思考与练习第3章 管理Oracle数据库 3.1 管理初始化参数 3.1.1 常用初始化参数 3.1.2 初始化参数文件 3.1.3 创建初始化参数文件 3.1.4 显示和设置初始化参数文件 3.2 启动数据库与实例 3.2.1 启动数据库的步骤 3.2.2 启动模式 3.2.3 转换启动模式 3.3 关闭数据库与实例 3.3.1 数据库的关闭步骤 3.3.2 正常关闭方式(NORMAL) 3.3.3 立即关闭方式(IMMEDIATE) 3.3.4 事务关闭方式(TRANSACTIONAL) 3.3.5 终止关闭方式(ABORT) 3.4 数据库的特殊状态 3.4.1 静默状态 3.4.2 挂起状态 3.5 思考与练习第4章 SQL*Plus命令 4.1 SQL*Plus的运行环境第5章 SQL语句基础第6章 PL/SQL编程基础第7章 存储过程、触发器和程序包第8章 管理表第9章 索引与索引组织表第10章 其他模式对象第11章 控制文件与日志文件的管理第12章 管理表空间和数据文件第13章 用户权限与安全第14章 导出与导入第15章 备份与恢复

章节摘录

第1章 Oracle 11g简介 1.1.2 关系数据库的逻辑模型 在关系数据库的设计阶段，需要为它建立逻辑模型。

关系数据库的逻辑模型可以通过实体和关系组成的图来表示，这种图称为E-R图。

使用E-R图表示的逻辑模型被称为ER模型。

一个典型的ER模型由如下3部分组成：实体、联系和属性。

1. 实体和属性 客观存在并可相互区分的事物称为实体。

实体可以指实际的对象，也可以指某些概念，例如，一个雇员、一个职位都是实体。

在E-R模型中，实体用矩形表示，矩形框内写明实体名，以区别于现实世界中的其他对象。

每个实体由一组属性来表示，其中的某一部分属性可以唯一标识实体，如雇员编号。

实体集是具有相同属性的实体集合，例如，学校所有教师具有相同的属性，因此教师的集合可以定义为一个实体集；学生也具有相同的属性，因此学生的集合可以定义为另一个实体集。

在数据库中，每个实体集都对应于一个表，实体集中的每个实体是表中的一条记录，而实体的每个属性就是表中的一个字段。

例如，企业中的雇员、职位和部门可以分别定义为一个实体集，这些实体集分别对应表EMPLOYEES、JOBS和DEPARTMENTS。

每个实体又有它自己的属性，这些属性组成了表的字段。

例如，雇员实体具有雇员编号、姓名、电话号码、职位、薪水、所属部门等属性。

编辑推荐

《Oracle11g中文版数据库管理、应用与开发标准教程(清华电脑学堂)》可作为各级院校Oracle 11g数据库管理的教材，也可作为Oracle数据库应用和开发人员的参考资料。

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>