

## <<Oracle数据库基础>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle数据库基础>>

13位ISBN编号：9787302146940

10位ISBN编号：7302146942

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学出版社

作者：贾素玲

页数：249

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>

## <<Oracle数据库基础>>

### 内容概要

数据库理论是计算机科学的基础理论之一，其本身也在不断的发展过程中,Oracle是目前主流的数据库产品。

本书在数据库理论的基础上介绍Oracle 9i的基础知识。

本书主要内容包括表，视图、索引、序列、同义词、用户、角色、权限、数据字典等数据库对象的管理，PL/SQL基本语法和结构，游标、异常处理、过程、函数、包、事务处理和备份恢复管理等。本书还包括两个附录，附录A通过图解的方式介绍了Oracle 9i服务器端安装过程以及数据库的启动和关闭；附录B介绍了Oracle 9i客户端的安装过程及网络连接配置。

本书强调理论联系实际，将数据库理论中的重要理论内容和Oracle 9i的实现结合起来介绍。

同时突出实践性，案例丰富，并专门通过对一个业务系统的分析，使学生全面掌握本书所讲Oracle 9i的基本内容。

本书可以作为大学本科计算机、管理信息系统及相关专业的Oracle基础教材，同时亦可作为相关研究人员和工程技术人员的参考书籍。

## &lt;&lt;Oracle数据库基础&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 Oracle简介 1.1 数据库理论简介 1.1.1 关系数据库 1.1.2 面向对象数据库系统  
 1.1.3 分布式数据库 1.1.4 并行数据库系统 1.1.5 多媒体数据库 1.1.6 数据仓库 1.2  
 Oracle软件体系结构 1.2.1 Oracle数据库文件 1.2.2 Oracle内存结构 1.2.3 Oracle进程  
 1.3 C/S和B/S软件体系结构 1.3.1 C/S软件体系结构 1.3.2 B/S软件体系结构 1.3.3 基  
 于B/S结构与C/S结构结合的体系结构 1.4 Oracle 9i产品介绍 1.4.1 Oracle 9i产品介绍 1.4.2  
 Oracle 9i关键应用程序 1.4.3 下一代数据库产品Oracle10g 1.5 数据库对象 1.6 SQL 1.7  
 PL/SQL 1.8 SQL\*Plus 1.8.1 SQL\*Plus启动 1.8.2 SQL\*Plus命令 本章小结 习题1第2章  
 表管理和查询 2.1 列数据类型 2.1.1 Oracle内建数据类型 2.1.2 ANSI、DB2和SQL/DS数  
 据类型 2.1.3 用户自定义类型 2.1.4 Oracle补充类型 2.2 表管理 2.2.1 create table命令  
 2.2.2 alter table命令 2.2.3 rename命令 2.2.4 truncate table命令 2.2.5 drop table命令  
 2.3 select命令 2.3.1 投影操作 2.3.2 选择操作 2.4 运算符 2.4.1 算术运算符  
 2.4.2 连接运算符 2.4.3 条件运算符 2.4.4 集合运算符 2.5 单行函数 2.5.1 字符函  
 数 2.5.2 数值函数 2.5.3 日期函数 2.5.4 转换函数 2.6 order by子句 2.7 组函数  
 2.7.1 group by子句 2.7.2 having子句 本章小结 习题2第3章 数据管理 3.1 数据操纵语言  
 3.1.1 insert命令 3.1.2 update命令 3.1.3 delete命令 3.2 列约束 3.2.1 unique约束  
 3.2.2 check约束 3.2.3 not null约束 3.3 表约束 3.3.1 primary key约束 3.3.2 foreign  
 key约束 3.4 变更约束 3.4.1 增加约束 3.4.2 禁用约束 3.4.3 启动约束 3.4.4 删除  
 约束 3.5 连接查询 3.5.1 等值查询 3.5.2 不等值查询 3.5.3 外部连接 3.5.4 自连  
 接 3.6 嵌套查询 3.7 集合运算符 3.7.1 并操作union 3.7.2 交操作intersect 3.7.3 差  
 操作minus 本章小结 习题3第4章 数据库对象管理 4.1 视图管理 4.1.1 创建视图 4.1.2  
 创建可更新视图 4.1.3 with check option和with read only选项 4.1.4 drop view命令 4.2 索引管  
 理 4.2.1 create index命令 4.2.2 drop index命令 4.3 序列管理 4.3.1 create sequence命令  
 4.3.2 alter sequence命令 4.3.3 drop sequence命令 4.4 同义词管理 4.4.1 create synonym  
 命令 4.4.2 drop synonym命令 4.5 用户管理 4.5.1 create user命令 4.5.2 alter user命令  
 4.5.3 drop user命令 4.6 权限管理 4.6.1 grant命令 4.6.2 revoke命令 4.7 角色管理  
 4.7.1 create role命令 4.7.2 alter role命令 4.7.3 set role命令 4.7.4 drop role命令 4.8 数  
 据字典 4.8.1 静态数据字典 4.8.2 动态数据字典 本章小结 习题4第5章 PL/SQL基础 5.1  
 PL/SQL块结构 5.2 PL/SQL基本数据类型 5.2.1 预定义数据类型 5.2.2 定义变量 5.2.3  
 输入字符& 5.3 PL/SQL操作符 5.4 复合数据类型 5.4.1 PL/SQL记录 5.4.2 显式定义记  
 录 5.4.3 隐式定义记录 5.4.4 PL/SQL集合 5.5 执行SQL 5.5.1 select 5.5.2 DML语  
 句 5.5.3 动态SQL 5.6 条件语句 5.6.1 if?then语句 5.6.2 if?then?else语句 5.6.3  
 if?then?elsif语句 5.6.4 case语句 5.7 循环语句 5.7.1 loop和exit语句 5.7.2 for?loop语句  
 5.7.3 while?loop语句 本章小结 习题5第6章 游标和异常管理 6.1 游标概述 6.2 显式游标  
 6.2.1 declare语句 6.2.2 open语句 6.2.3 fetch语句 6.2.4 close语句 6.3 显式游标属  
 性 6.3.1 %found属性 6.3.2 %notfound属性 6.3.3 %isopen属性 6.3.4 %rowcount属性  
 6.4 cursor for循环 6.5 隐式游标 6.5.1 SQL%found属性 6.5.2 SQL%notfound属性  
 6.5.3 SQL%isopen属性 6.5.4 SQL%rowcount属性 6.6 异常处理概述 6.7 异常处理种类  
 6.7.1 预定义异常 6.7.2 自定义异常 6.7.3 SQLCODE和SQLERRM 6.7.4 给自定义错  
 误标注号码 本章小结 习题6第7章 PL/SQL子程序设计 7.1 子程序 7.2 过程 7.2.1 过程概  
 述 7.2.2 参数模式in举例 7.2.3 参数模式out举例 7.2.4 参数模式in out举例 7.3 函数  
 7.4 包 7.4.1 包概述 7.4.2 创建包 7.4.3 使用DBMS\_SQL包 7.5 触发器 7.5.1  
 触发器概述 7.5.2 referencing选项 7.5.3 for each row选项 7.5.4 when选项 7.5.5  
 instead of选项 7.5.6 条件谓词inserting、updating和deleting 7.6 数据字典 本章小结 习题7  
 第8章 事务和备份恢复管理 8.1 事务处理概述 8.1.1 事务管理目的 8.1.2 事务属性  
 8.1.3 分布式事务 8.2 提交和回滚 8.2.1 事务提交 8.2.2 事务回滚 8.2.3 保存点

## &lt;&lt;Oracle数据库基础&gt;&gt;

8.3 日志 8.4 锁机制 8.4.1 并发控制 8.4.2 Oracle锁类别 8.4.3 行级别锁定 8.4.4 表级别锁定 8.5 备份与恢复概述 8.5.1 备份与恢复 8.5.2 恢复管理器 8.5.3 export 和import安装 8.6 导出 8.6.1 export命令 8.6.2 通过参数文件导出 8.6.3 增量导出 8.7 导入 8.7.1 import命令 8.7.2 通过参数文件导入 本章小结 习题8第9章 支付信息交换软件的数据库设计与实现 9.1 支付交易模型 9.2 软件体系结构 9.2.1 层次结构 9.2.2 面向对象结构 9.3 软件解决方案 9.3.1 数据获取方式 9.3.2 软件设计方案 9.4 支付数据交换接口设计 9.4.1 CM过程 9.4.2 MC过程 9.4.3 MB过程 9.4.4 BC过程 9.5 数据库设计 9.5.1 表设计 9.5.2 视图设计 9.5.3 索引设计 9.5.4 序列设计 9.5.5 同义词设计 9.5.6 包设计 9.5.7 触发器设计 9.5.8 异常处理 9.5.9 角色设计 9.5.10 备份计划设计 9.6 定义支付数据交换接口 9.6.1 CM过程数据接口 9.6.2 MB过程数据接口 9.6.3 金融产品信息数据接口 9.6.4 非金融产品数据接口 9.7 与现有系统数据交换接口 9.7.1 与现有供货商IT系统接口 9.7.2 与现有银行IT系统接口 9.8 UML描述 9.8.1 用况图 9.8.2 类图 9.8.3 时序图 9.9 公共API 9.9.1 EXML 9.9.2 EFTP 9.10 项目功能设计 9.10.1 供货商IT系统 9.10.2 支付工具 9.10.3 项目演示 本章小结 习题9附录A Oracle 9i服务器端安装设置 A.1 服务器端安装 A.2 启动和关闭Oracle数据库 A.2.1 启动和关闭监听器 A.2.2 连接数据库 A.2.3 启动和关闭数据库附录B Oracle 9i客户端安装设置 B.1 客户端安装 B.2 配置Oracle Net Configuration Assistant

<<Oracle数据库基础>>

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>