

<<Oracle数据库系统管理实例教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle数据库系统管理实例教程>>

13位ISBN编号：9787040214581

10位ISBN编号：704021458X

出版时间：2007-5

出版范围：高等教育

作者：高继民

页数：305

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数据库系统管理实例教程>>

内容概要

本书介绍Oracle数据库SQL语言和PL/SQL程序设计语言的有关内容，是Oracle数据库系统管理和开发的必修内容，也是大型数据库学习的基础。

通过精选大量的实例、训练项目和阶段训练培养学生的基本技能，引导学生循序渐进的学习Oracle数据库，并通过综合训练项目来达到对所学内容的融会贯通。

书籍目录

开始之前第1章 安装和运行Oracle数据库1.1 安装Oracle服务器软件1.1.1 安装环境要求1.1.2 安装步骤1.1.3 安装客户端软件1.1.4 Oracle实例的NT服务1.2 小结1.3 综合训练项目1.4 练习第2章 管理工具和网络配置2.1 常用管理工具2.1.1 Oracle企业管理器2.1.2 SQL*Plus管理工具2.2 Oracle网络配置2.2.1 配置监听程序2.2.2 配置客户端网络服务名2.3 小结2.4 综合训练项目2.5 练习第3章 创建Oracle数据库3.1 使用工具创建Oracle数据库3.1.1 规划和组织数据库3.1.2 创建Oracle数据库3.1.3 删除Oracle数据库3.2 实例的服务和口令文件3.2.1 数据库管理员身份验证方式3.2.2 管理口令文件3.2.3 重建实例的NT服务3.3 手工创建数据库(选做)3.3.1 手工创建数据库3.3.2 安装数据字典视图3.3.3 手工删除数据库3.4 小结3.5 综合训练项目3.6 练习第4章 Oracle服务器结构和组成4.1 Oracle服务器的结构4.1.1 Oracle服务器体系结构4.1.2 Oracle实例4.1.3 Oracle数据库4.2 Oracle内存结构4.2.1 系统全局区4.2.2 程序全局区4.3 Oracle进程结构4.3.1 用户进程与服务器进程4.3.2 后台进程结构4.4 数据库物理结构4.4.1 数据文件4.4.2 重做日志文件4.4.3 控制文件4.4.4 归档日志文件4.4.5 初始化参数文件4.4.6 其他文件4.5 数据库逻辑结构4.5.1 表空间4.5.2 段4.5.3 区4.5.4 数据块4.6 SQL语句的处理4.6.1 连接和建立会话4.6.2 处理查询语句4.6.3 处理DML语句4.6.4 处理COMMIT语句4.7 小结4.8 练习第5章 数据库实例管理5.1 实例的启动和关闭5.1.1 数据库启动过程5.1.2 启动数据库5.1.3 关闭数据库5.2 初始化参数文件5.2.1 初始化参数文件5.2.2 静态初始化参数文件5.2.3 服务器端永久初始化参数文件5.2.4 参数文件其他问题5.2.5 显示实例和数据库信息5.3 使用诊断文件监视实例5.4 小结5.5 综合训练项目5.6 练习第6章 控制文件管理6.1 Oracle数据库控制文件6.1.1 控制文件概述6.1.2 控制文件的内容6.2 控制文件的操作6.2.1 复用控制文件6.2.2 查询控制文件6.3 备份与重建控制文件6.3.1 重建控制文件的意义6.3.2 控制文件的备份6.3.3 重建控制文件(选做)6.4 小结6.5 综合训练项目6.6 练习第7章 重做日志和归档日志7.1 重做日志文件7.1.1 重做日志结构7.1.2 日志序列号和日志切换7.1.3 检查点7.1.4 日志管理策略7.2 重做日志操作7.2.1 增加重做日志组7.2.2 增加日志成员7.2.3 移动日志文件7.2.4 删除重做日志7.2.5 清空重做日志7.2.6 使用控制台管理重做日志7.2.7 查询重做日志信息7.3 归档日志7.3.1 归档日志的作用7.3.2 设置日志归档7.3.3 使用控制台启用归档日志模式7.4 小结7.5 综合训练项目7.6 练习第8章 表空间和数据文件8.1 表空间和数据文件8.1.1 表空间的类型和常用表空间8.1.2 表空间和数据文件的关系8.1.3 本地管理和数据字典管理方式8.2 创建表空间8.2.1 创建表空间要考虑的因素8.2.2 创建数据字典管理表空间8.2.3 修改数据字典表空间存储参数8.2.4 创建本地管理表空间8.3 表空间其他操作8.3.1 调整表空间大小8.3.2 修改表空间的读/写属性8.3.3 修改表空间的联机/脱机属性8.3.4 修改数据文件的脱机属性8.3.5 移动数据文件8.4 删除表空间8.5 临时表空间的管理8.5.1 临时表空间概念8.5.2 创建本地管理的临时表空间8.5.3 修改本地管理方式临时表空间8.5.4 默认临时表空间8.6 获取表空间的相关信息8.7 小结8.8 综合训练项目8.9 练习第9章 撤销管理9.1 撤销段的作用9.2 撤销空间自动管理9.2.1 撤销空间管理参数9.2.2 创建撤销表空间9.2.3 切换撤销表空间9.2.4 修改撤销表空间9.2.5 删除撤销表空间9.3 撤销空间查询9.3.1 监控撤销表空间(选做)9.3.2 获取撤销段信息9.4 小结9.5 综合训练项目9.6 练习第10章 对象空间管理10.1 存储关系10.1.1 存储结构10.1.2 段10.1.3 存储从句的优先关系10.1.4 区的分配和撤销10.2 数据块10.2.1 多重数据块支持10.2.2 标准块与非标准块大小10.2.3 创建非标准块表空间10.2.4 数据块的存储参数10.3 数据块的管理10.3.1 手工管理10.3.2 自动管理10.3.3 查询存储信息10.4 小结10.5 综合训练项目10.6 练习第11章 表和索引11.1 表的相关概念11.1.1 表的类型11.1.2 表的结构11.1.3 表的常见数据类型11.1.4 行结构11.1.5 行迁移和行链接11.2 创建表11.2.1 创建表11.2.2 更改表的存储参数和块使用参数11.3 表的其他操作11.3.1 创建临时表11.3.2 移动表11.3.3 删除表11.3.4 截断表11.3.5 修改表结构11.3.6 查询表的信息11.4 索引及分类11.4.1 索引的作用11.4.2 B树索引11.4.3 位图索引11.4.4 索引操作11.5 小结11.6 综合训练项目11.7 练习第12章 数据完整性维护12.1 数据完整性和约束条件12.1.1 数据完整性12.1.2 约束类型和状态12.1.3 约束检查12.2 定义约束条件12.2.1 创建表时定义约束12.2.2 为表增加约束条件12.3 其他约束操作12.3.1 启用和禁用约束12.3.2 删除约束12.4 查询约束信息12.5 小结12.6 综合训练项目12.7 练习第13章 数据库用户管理13.1 用户与安全13.1.1 数据的安全访问13.1.2 数据库模式对象13.2 创建用户13.2.1 创建数据库验证的用户13.2.2 创建操作系统验证的用户13.3 管理用户13.3.1 修改用户13.3.2 删除用户13.3.3 监视用户13.4 利用控制台管理用户13.5 小结13.6 综合训练项目13.7 练习第14章 系统权限和对象权限14.1 Oracle权限概述14.1.1 权限的作用14.1.2 权限的分类14.2 系统权限管理14.2.1 系统权限分类14.2.2

常用系统权限14.2.3 系统权限的授予和回收14.2.4 系统权限的传递14.2.5 利用控制台管理系统权限14.3
对象权限管理14.3.1 对象权限分类14.3.2 对象权限的授予和回收14.3.3 对象权限的传递14.3.4 利用控制台
管理对象权限14.4 显示权限信息14.5 小结14.6 综合训练项目14.7 练习第15章 角色管理15.1 角色概
述15.1.1 角色的作用15.1.2 系统预定义角色15.2 创建和使用角色15.2.1 创建角色15.2.2 利用控制台创建角
色15.2.3 分配角色15.2.4 利用控制台分配角色15.2.5 默认角色15.3 角色的其他操作15.3.1 设置角色生效或
失效15.3.2 修改角色15.3.3 回收角色15.3.4 利用控制台回收角色15.3.5 删除角色15.3.6 查询角色信息15.4
小结15.5 综合训练项目15.6 练习第16章 概要文件和数据库审计16.1 概要文件管理16.1.1 概要文件的作
用16.1.2 概要文件的内容16.2 使用概要文件管理口令16.2.1 锁定账户16.2.2 终止口令16.2.3 口令历史16.2.4
口令校验16.3 使用概要文件管理资源16.3.1 限制会话资源16.3.2 限制调用资源16.4 概要文件的其他操
作16.4.1 修改概要文件16.4.2 删除概要文件16.4.3 显示概要文件信息16.5 利用控制台管理概要文件16.6 数
据库审计16.6.1 审计的作用16.6.2 审计的激活16.6.3 审计的级别16.7 设置审计操作16.7.1 语句审计16.7.2
权限审计16.7.3 对象审计16.8 其他审计操作16.8.1 显示审计选项16.8.2 显示审计跟踪结果16.8.3 禁止审
计16.8.4 删除审计信息16.9 小结16.10 综合训练项目16.11 练习参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.装载数据库阶段该阶段的目的是执行特定的数据库维护操作。

有如下3种典型的维护操作：修改数据文件名执行数据库完全恢复日志文件的联机 / 脱机，修改归档方式在该阶段打开的文件为：控制文件。

装载数据库时，系统会按照初始化参数CONTROLFILES的设置查找并打开控制文件。

Oracle是通过控制文件在实例和数据库之间建立关联的，通过控制文件可以取得数据文件和重做日志文件的名称和当前状态。

但对数据文件和重做日志文件是否存在不做检查。

3.打开数据库阶段只有在打开数据库之后，用户才能够访问Oracle服务器，并执行各种数据访问操作。在该阶段，打开的文件为：联机数据文件和联机重做日志文件。

如果在尝试打开数据库时有任何数据文件或联机重做日志文件不存在，Oracle服务器将返回错误消息

。

编辑推荐

《Oracle数据库系统管理实例教程》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

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>