

<<Oracle 10g数据库基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle 10g数据库基础教程>>

13位ISBN编号：9787121090615

10位ISBN编号：7121090619

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业

作者：孙风栋

页数：430

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 10g数据库基础教程>>

内容概要

《Oracle 10g数据库基础教程》深入浅出地介绍了Oracle 10g数据库系统管理与开发的基础知识，包括4篇，共17章，内容涉及Oracle 10g数据库服务器的安装与配置、数据库的创建、数据库管理与开发工具的应用、数据库体系结构管理、数据库对象应用与管理、数据库安全性管理、数据库备份与恢复管理、SQL语言应用、PL/SQL程序设计、Oracle应用系统开发实例，以及Oracle 10g的最新技术，包括数据泵技术、闪回技术等。

全书理论与实践相结合，包含大量应用实例，强调实际操作技能的培训。

为适合教学需要，各章末均配有习题，并配有电子课件。

《Oracle 10g数据库基础教程》面向Oracle数据库的初学者和入门级用户，可以使读者从Oracle知识零起点开始逐渐全面地了解Oracle数据库的基本原理和相关应用开发，为将来深入学习Oracle数据库奠定基础。

《Oracle 10g数据库基础教程》适合作为高等院校计算机相关专业的教材，也适合作为Oracle数据库的初学者，以及初、中级数据库管理与开发人员的培训教材。

书籍目录

第一篇 基础篇第1章 Oracle数据库概述1.1 Oracle数据库系统1.1.1 Oracle数据库简介1.1.2 Oracle数据库发展史1.1.3 Oracle数据库特点1.2 Oracle数据库新特性1.3 常见的关系数据库管理系统比较1.4 Oracle数据库应用结构小结复习题第2章 数据库服务器的安装与卸载2.1 安装前准备工作2.2 安装Oracle10g数据库服务器2.3 数据库服务器安装疑难解析2.4 检查数据库服务器的安装结果2.5 卸载Oracle10g产品小结复习题第3章 创建数据库3.1 创建数据库前的准备3.2 使用DBCA创建数据库3.3 手动创建数据库3.4 数据库服务器初始化参数文件3.4.1 服务器参数文件概述3.4.2 创建服务器初始化参数文件3.4.3 修改服务器初始化参数文件中的参数3.4.4 导出服务器初始化参数文件3.4.5 查看初始化参数设置小结复习题第4章 Oracle企业管理器4.1 OEM简介4.2 OEM的启动与登录4.3 OEM联机帮助4.4 数据库控制OEM功能界面介绍4.4.1 “主目录”属性页4.4.2 “性能”属性页4.4.3 “管理”属性页4.4.4 “维护”属性页4.5 OEM控制台设置4.5.1 设置OEM控制台管理员4.5.2 设置封锁期4.5.3 设置数据库首选身份证明4.5.4 设置主机首选身份证明小结复习题第5章 SQL*Plus5.1 SQL*Plus概述5.2 SQL*Plus常用命令5.2.1 连接命令5.2.2 编辑命令5.2.3 文件操作命令5.2.4 交互式命令5.2.5 环境变量显示与设置5.2.6 其他常用命令5.3 iSQL*Plus5.3.1 iSQL*Plus的启动与登录5.3.2 iSQL*Plus的应用小结复习题第二篇 体系结构篇第6章 物理存储结构6.1 Oracle数据库系统结构6.2 数据文件及其管理6.2.1 数据文件概述6.2.2 数据文件的管理6.3 控制文件6.3.1 控制文件概述6.3.2 控制文件管理6.4 重做日志文件6.4.1 重做日志文件概述6.4.2 重做日志文件的管理6.5 归档重做日志文件6.5.1 重做日志文件归档概述6.5.2 数据库归档模式管理小结复习题第7章 逻辑存储结构7.1 逻辑存储结构概述7.2 表空间7.2.1 表空间概述7.2.2 表空间的管理7.3 数据块7.4 区7.5 段7.5.1 段概述7.5.2 回滚段小结复习题第8章 数据库实例8.1 实例概述8.2 Oracle内存结构8.2.1 SGA8.2.2 SGA的管理8.2.3 PGA8.2.4 在OEM中管理数据库实例的内存结构8.3 Oracle后台进程8.3.1 Oracle进程概述8.3.2 Oracle后台进程小结复习题第9章 数据库服务器工作模式与数据字典9.1 数据库服务器工作模式9.1.1 专用服务器模式9.1.2 共享服务器模式9.1.3 共享服务器模式设置与管理9.1.4 使用DBDA配置数据库服务器工作模式9.2 数据字典9.2.1 数据字典的概念9.2.2 数据字典的结构9.2.3 数据字典的使用小结复习题第三篇 管理篇第10章 数据库启动与关闭10.1 数据库启动与关闭概述10.1.1 数据库启动与关闭的步骤10.1.2 启动与关闭数据库的常用工具10.1.3 数据库启动的准备10.2 在SQL*Plus中启动与关闭数据库10.2.1 在SQL*Plus中启动数据库10.2.2 在SQL*Plus中关闭数据库10.2.3 数据库状态转换第11章 模式对象第12章 安全管理第13章 备份与恢复第14章 闪回技术第四篇 应用开发篇第15章 SQL语言基础第16章 PL/SQL程序设计第17章 基于Oracle数据库的应用开发参考文献

章节摘录

版权页：插图：第一篇 基础篇第3章 创建数据库安装完Oracle 10g数据库服务器软件后，就可以根据需要在数据库服务器中创建数据库。

本章将主要介绍Oracle 10g中数据库创建的两种方式：利用Oracle 10g提供的数据库配置助手（DBCA）创建数据库和手动创建数据库。

同时还将介绍数据库服务器初始化参数文件的使用情况。

3.1 创建数据库前的准备一个完整的数据库通常由物理结构、逻辑结构、内存结构和进程结构等构成，它们相互联系，组成一个有机的整体。

创建数据库的过程，实质上就是确定创建的数据库类型、数据存储方式、数据库管理方式等，并将这些设置信息交给Oracle数据库管理系统软件进行管理，从而构建出一个完整的数据库系统结构。

在创建数据库之前，必须进行详细的规划和设计，做好创建的准备工作的。

否则，可能需要花费更大的代价来管理和维护数据库，甚至导致数据库创建的失败。

导出到导出文件：使用“导出”向导可以导出数据库的内容、用户方案中的对象及表。

从导出文件中导入：使用“导入”向导可以导入对象和表的内容。

从数据库导入：使用“从数据库导入”向导可以导入数据库的内容。

从用户文件中加载数据：使用“从用户文件中加载数据”向导可将数据从非Oracle数据库加载到Oracle数据库中。

监视导入和导出作业：使用此功能可监视当前的导入和导出作业及已完成的导入和导出作业的状态。

移动数据库文件传输表空间：使用“传输表空间”向导可将Oracle数据库的子集从一个Oracle数据库移动到另一个Oracle数据库，包括跨越不同平台的数据库。

克隆数据库：使用“克隆数据库”向导可以复制当前数据库，方法是先执行备份，然后将当前的数据库文件传输到目标Oracle主目录。

<<Oracle 10g数据库基础教程>>

编辑推荐

《Oracle 10g数据库基础教程》是新编计算机类本科规划教材之一。

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>