

《Oracle数据库基础及应用》

图书基本信息

书名：《Oracle数据库基础及应用》

13位ISBN编号：9787030317872

10位ISBN编号：7030317874

出版时间：2011-7

出版社：单德华 中国科学出版集团新世纪书局 (2011-07出版)

作者：单德华 编

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Oracle数据库基础及应用》

内容概要

《Oracle数据库基础及应用》基于Oracle最新版本Oracle Database 11g，主要针对数据库管理员，讲述了Oracle数据库理论和概念；初始化Oracle数据库环境；Oracle数据库管理工具；管理、配置和维护数据库；数据采集与监测系统数据源；数据存储技术系统；管理数据和角色管理；数据备份服务与数据交换；地理信息系统建设等内容。

书籍目录

第1章 Oracle数据库基础 1.1 Oracle数据库概述 1.1.1 数据库基本概念 1.1.2 Oracle产品概述 1.1.3 Oracle数据库系统特点 1.1.4 数据模型 1.1.5 浅析Oracle与SQL Server孰优孰劣 1.2 Oracle数据库结构体系 1.2.1 Oracle体系结构概述 1.2.2 Oracle是如何工作的 1.2.3 网络结构 1.2.4 数据库的逻辑结构 1.2.5 数据库的物理结构 1.2.6 数据库例程 1.2.7 内部存储结构 1.2.8 进程结构与应用程序结构 1.2.9 事务 1.2.10 数据字典 1.3 安装与卸载Oracle数据库 1.3.1 安装前的准备 1.3.2 Oracle数据库安装流程 1.3.3 安装SQL*Plus工具和SCOTT用户 1.3.4 卸载Oracle数据库 1.4 本章小结 第2章 初始化Oracle数据库环境 2.1 创建Oracle数据库 2.1.1 认识DBCA 2.1.2 执行数据库创建 2.2 实施配置监听 2.2.1 创建监听服务 2.2.2 启用监听服务 2.2.3 监听服务的启动和停止 2.3 Oracle数据库的连接工具 2.3.1 调用连接工具 2.3.2 启动和停止数据库 2.3.3 连接到远端数据库 2.3.3 建立与Oracle实例的连接 2.3.4 创建用户 2.4 本章小结 第3章 Oracle数据库管理工具 3.1 Oracle Enterprise Manager工具概述 3.1.1 启动OEM 3.1.2 使用OEM 3.1.3 ORADIM工具的使用 3.2 SQL*Plus和PL / SQL Developer 3.2.1 使用SQL*Plus 3.2.2 使用PL / SQL Developer 3.3 Oracle Administration Assistant 3.3.1 启动Oracle Administration Assistant 3.3.2 设置默认实例和注册表变量 3.3.3 设置数据库管理员和操作员 3.3.4 Oracle数据库管理 3.4 网络配置工具 3.4.1 网络配置知识基础 3.4.2 Oracle Net概述 3.4.3 Net Manager 3.5 本章小结 第4章 管理、配置和维护数据库 4.1 关闭和启动数据库 4.1.1 Oracle数据库实例状态 4.1.2 关闭数据库实例 4.1.3 启动数据库实例 4.1.4 检测和改变数据库的状态 4.2 创建和删除数据库 4.2.1 手工创建数据库 4.2.2 删除数据库 4.3 配置数据库 4.3.1 查看和设置内存参数 4.3.2 还原管理 4.3.3 初始化参数管理 4.4 用户管理 4.4.1 Oracle数据库用户类型 4.4.2 默认数据库管理员用户 4.4.3 数据库管理员 (DBA) 的权限 4.5 本章小结 第5章 数据采集与监测系统数据源 5.1 工程目标与工作流程 5.1.1 工程目标 5.1.2 工作流程 5.2 地震信息服务系统台站信息节点的数据流程 5.3 测震数据采集技术 5.3.1 前兆数据采集 5.3.2 信息服务部数据采集 5.4 本章小结 第6章 数据存储技术系统 6.1 数据存储技术概述 6.1.1 数据存储技术应用 6.1.2 数据存储方式的设计 6.1.3 主要硬件配置和AIX系统安装 6.2 磁盘阵列 (EMC CX3-20) 的安装和维护 6.2.1 磁盘阵列的技术规范 6.2.2 如何组建磁盘阵列RAID 6.2.3 维护磁盘阵列EMC CX3-20 6.3 安装和设置光纤交换机 (EMC 4400M) 6.3.1 光纤以太网交换机 6.3.2 SAN光纤交换机选购注意事项 6.3.3 连接SAN和划分Zoning 6.3.4 轻松配置光纤交换机 6.4 本章小结 第7章 管理数据和角色管理 7.1 Oracle Application Express工具基础 7.2 实现数据加载 7.2.1 将数据加载到主表中 7.2.2 利用添加一些其他列增强Obe_Projects表 7.2.3 使用脚本添加表 7.2.4 创建应用程序 7.3 角色管理 7.3.1 创建与修改角色 7.3.2 赋予角色权限 7.3.3 赋予用户角色 7.3.4 禁止和激活角色 7.3.5 角色的回收和删除 7.3.6 预定义角色 7.4 本章小结 第8章 数据备份服务与数据交换 8.1 数据备份服务概述 8.1.1 什么是数据备份服务 8.1.2 数据备份恢复 8.1.3 数据备份环境描述 8.2 数据备份软件的安装与恢复 8.2.1 Oracle在线备份模块的配置 8.2.2 实现Oracle数据库的恢复 8.2.3 文件恢复 8.3 初识数据交换 8.3.1 数据交换概述 8.3.2 数据交换平台设备 8.3.3 地震信息服务系统的数据平台数据库 8.4 数据交换技术应用 8.4.1 测震waveform表数据交换 8.4.2 前兆表数据交换 8.5 本章小结 第9章 地理信息系统建设 9.1 地理信息系统建设概述 9.1.1 项目概况 9.1.2 系统环境配置 9.2 GIS数据处理 9.2.1 认识GIS数据处理 9.2.2 GIS数据处理的实际应用 9.3 基于SQLserver的ArcSDE配置 9.4 Aecsdde数据导入shp2sde 9.5 本章小结 附录A Oracle 11g系统权限 附录B 下载Oracle 11g数据库软件 本书参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.1 Oracle数据库概述 Oracle不仅在全球最先推出了关系型数据库管理系统（Relational Database Management System，RDBMS），并且事实上掌握着这个市场的大部分份额。现在，他们的RDBMS被广泛应用于各种操作环境：Windows NT、基于UNIX系统的小型机、IBM大型机以及一些专用硬件操作系统平台。事实上，Oracle已经成为世界上最大的RDBMS供应商，并且是世界上最主要的信息处理软件供应商。由于Oracle公司的RDBMS都以Oracle为名，所以，在某种程度上Oracle已经成为了RDBMS的代名词。Oracle数据库管理系统是一个以关系型和面向对象为中心管理数据的数据库管理软件系统，其在管理信息系统、企业数据处理、因特网及电子商务等领域有着非常广泛的应用。因其在数据安全性与数据完整性控制方面的优越性能，以及跨操作系统、跨硬件平台的数据互操作能力，使得越来越多的用户将Oracle作为其应用数据的处理系统。Oracle数据库是基于“客户端/服务器”（Client / Server）模式结构。客户端应用程序执行与用户进行交互的活动。其接收用户信息并向“服务器端”发送请求。服务器系统负责管理数据信息和各种操作数据的活动。

《Oracle数据库基础及应用》

编辑推荐

《Oracle数据库基础及应用》不仅适合作为高等院校（和培训中心）数据库相关课程的教材，也可供从事数据库管理和开发工作的人员阅读、学习和备考OCA考试，还可以作为Oracle数据库技术人员的参考手册。此外，《Oracle数据库基础及应用》也可以使那些没有IT背景的读者在比较短的时间内掌握基于数据库的互联网应用程序的开发。

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:www.tushu000.com