

<<Oracle 10g简明教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle 10g简明教程>>

13位ISBN编号：9787302138006

10位ISBN编号：7302138001

出版时间：2006-10

出版时间：第1版 (2006年10月1日)

作者：王彬

页数：385

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简明教程>>

### 内容概要

本书通过大量实例系统全面地讲述了Oracle 10g第2版数据库系统的基础知识和应用程序开发技术。全书共分为11章，分别介绍了Oracle公司和数据库产品的发展史、数据库结构、不同平台的安装、常用管理工具、基本操作、SQL语言操作数据库、模式对象管理、用户管理、空间管理、网络环境、PL / SQL开发和Web程序设计等内容。

本书既可以作为Oracle 10g的初学者、Oracle 10g数据库管理人员、应用开发人员和网络管理员的技术参考书，也可以作为高等院校相关专业自学或培训教材。

## &lt;&lt;Oracle 10g简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Oracle 10g简介1.1 初识Oracle1.2 Oracle 10g数据库1.2.1 网络计算时代1.2.2 第一个企业级网络计算的数据库解决方案1.2.3 Oracle 10g产品结构及组成1.2.4 Oracle 10g的新特性1.3 习题

第2章 Oracle数据库的结构2.1 Oracle数据库的物理存储结构2.1.1 数据文件2.1.2 重做日志文件2.1.3 控制文件2.1.4 跟踪文件与警告日志2.2 Oracle数据库的逻辑存储结构2.2.1 数据库块2.2.2 区间2.2.3 段2.2.4 表空间2.2.5 模式和模式对象2.3 Oracle数据库的内存结构2.3.1 系统全局区域(SGA)2.3.2 程序全局区域(PGA)2.3.3 数据库实例2.4 Oracle数据库的进程结构2.4.1 服务器端后台进程2.4.2 Oracle特定的进程结构2.5 数据字典2.5.1 静态数据字典2.5.2 动态性能表2.6 习题

第3章 Oracle 10g在不同平台上的安装3.1 安装前的准备3.1.1 Oracle 10g安装版本的选择3.1.2 Oracle 10g服务器安装前的考虑3.2 Windows平台上Oracle 10g数据库的安装和配置3.2.1 Oracle 10g数据库服务器的安装3.2.2 Oracle 10g数据库安装后的检查3.3 卸载Oracle 10g3.3.1 启动Oracle Universal Installer3.3.2 卸载指定部件3.4 Linux平台上Oracle 10g数据库的安装和配置3.4.1 预备安装3.4.2 Linux系统配置3.4.3 在Linux操作系统下Oracle 10g的安装3.5 习题

第4章 Oracle 10g的常用管理工具和基本操作4.1 常用管理工具4.1.1 数据库配置助手4.1.2 数据库升级助手4.1.3 Oracle Net Manager4.1.4 SQL\*Plus4.1.5 Oracle企业管理器4.2 Oracle操作初步4.2.1 启动数据库4.2.2 关闭数据库4.2.3 改变数据库的可用性4.2.4 禁止、暂停和恢复数据库4.3 习题

第5章 使用SQL语言操作管理Oracle数据库5.1 SQL语言概述5.2 进一步熟悉Oracle的SQL运行环境5.2.1 本书运行的例子说明5.2.2 SQL\*Plus编辑器的编辑命令5.2.3 SQL\*Plus环境参数5.2.4 假脱机输出5.2.5 联机帮助5.3 数据库查询5.4 数据基本类型5.4.1 字符型数据类型5.4.2 NUMBER数据类型5.4.3 DATE数据类型5.4.4 LONG数据类型5.4.5 二进制数据类型RAW和LONG RAW5.4.6 ROWID数据类型5.4.7 MLSLABEL数据类型5.4.8 大型对象数据类型5.5 常用函数5.5.1 数值型函数5.5.2 字符型函数5.5.3 日期型函数5.5.4 转换型函数5.5.5 聚组函数5.5.6 其他函数5.6 数据操纵语言(DML)命令5.6.1 UPDATE5.6.2 INSERT5.6.3 DELETE5.6.4 事务控制命令5.7 习题

第6章 Oracle 10g数据库的模式对象管理6.1 表6.1.1 建立新表6.1.2 改进已有表6.1.3 向数据表中增加记录6.1.4 更改数据表中的记录6.1.5 删除数据表中记录6.1.6 利用Oracle企业管理器进行表操作6.2 视图6.2.1 增加安全性6.2.2 隐藏数据的复杂性6.2.3 实现命名简洁性和易读性6.2.4 实现更改灵活性6.2.5 删除视图6.2.6 利用Oracle企业管理器进行视图操作6.3 键和索引6.3.1 键6.3.2 索引6.4 序列和同义词6.4.1 序列6.4.2 同义词6.5 习题

第7章 Oracle 10g数据库的用户管理7.1 授予权限7.1.1 创建、授权用户7.1.2 创建、授权角色7.1.3 用SET ROLE控制角色使用7.1.4 利用Oracle企业管理器授予权限7.2 撤销权限7.2.1 逐一撤销7.2.2 删除角色7.2.3 删除数据库对象和用户7.2.4 利用Oracle企业管理器撤销权限和删除角色、用户7.3 不同用户权限管理7.3.1 最终用户7.3.2 应用程序开发人员7.3.3 数据库管理员(DBA)7.4 管理对数据库对象的访问7.4.1 使用用户口令7.4.2 使用权限控制7.4.3 使用存储过程控制7.4.4 使用数据库链接7.4.5 使用配置文件7.5 习题

第8章 Oracle 10g数据库的空间管理8.1 建立数据库时的空间设计8.1.1 指定SYSTEM表空间初值8.1.2 设置其他表空间初值8.2 在空间充足时的管理8.2.1 使用数据字典动态监视8.2.2 向表空间增加数据文件8.3 解决空间不足的方法8.3.1 增加数据文件大小8.3.2 创建新表空间8.3.3 动态增加表空间8.3.4 三种方法的区别与比较8.4 合理利用存储空间8.4.1 采用正确的数据类型8.4.2 几个存储参数的正确设置8.4.3 定期回收无用表空间8.4.4 归档历史表空间8.5 习题

第9章 组建Oracle 10g网络环境9.1 OSI参考模型和TCP/IP协议族9.1.1 OSI参考模型9.1.2 TCP/IP协议族9.2 Oracle网络结构9.2.1 客户机服务器体系结构9.2.2 服务器/服务器体系结构9.2.3 三层体系结构9.2.4 Web可访问的数据库体系结构9.3 Oracle Net机制9.3.1 Oracle Net协议栈9.3.2 Oracle Net连接机制9.3.3 监听器9.3.4 Net命名方法分类9.4 Oracle Net配置实践9.4.1 Oracle Net的配置步骤9.4.2 配置用的基本概念9.4.3 配置服务器端监听器9.4.4 配置客户端连接9.4.5 连接客户机和服务器9.5 习题

第10章 PL/SOL开发10.1 PL/SQL语法10.1.1 PL/SQL的基本结构10.1.2 PL/SQL字符集10.1.3 常量和变量10.1.4 数据类型10.1.5 表达式10.1.6 注释10.2 结构控制语句10.2.1 选择结构10.2.2

## &lt;&lt;Oracle 10g简明教程&gt;&gt;

. 2 NULL结构10 . 2 . 3循环结构10 . 3 PL / SQL块10 . 4 PL / SQL E卢的游标10 . 4 . 1游标概念及其种类10 . 4 . 2显式游标的基本操作10 . 4 . 3 隐式游标的基本操作10 . 4 . 4 . 游标的属性操作10 . 5使用动态游标变量10 . 5 . 1声明游标变量10 . 5 . 2打开游标变量10 . 5 . 3关闭游标变量10 . 6过程10 . 6 . 1创建过程10 . 6 . 2调用过程10 . 6 . 3过程参数类型10 . 6 . 4删除过程10 . 7函数10 . 7 . 1创建函数10 . 7 . 2调用函数10 . 7 . 3删除函数10 . 8创建包10 . 8 . 1创建包10 . 8 . 2调用包10 . 8 . 3删除包10 . 9触发器的用法10 . 9 . 1创建触发器10 . 9 . 2执行触发器10 . 9 . 3删除触发器10 . 10异常处理10 . 10 . 1系统内定义的异常10 . 10 . 2用户自定义的异常10 . 11 用PL / SQL , 制作数据库报表10 . 12习题第11章  
Oracle Web程序设计11 . 1 Oracle 10g Application Server11 . 1 . 1 Oracle 10g Application Server概念11 . 1 . 2 Oracle 10g Application Server特性11 . 2用ADO连接Visual Basic和Oracle数据库11 . 2 . 1 ADO所使用的软件层模型和数据对象介绍11 . 2 . 2连接Oracle数据库实例11 . 3通过jDBC连接Oracle数据库11 . 3 . 1 JDBc简介11 . 3 . 2用JDBC THIN驱动程序连接Oracle实例11 . 3 . 3用JDBC-ODBC驱动程序连接Oracle实例11 . 3 . 4用JDBC OCI驱动程序连接Oracle实例11 . 4用PL / SQL创建动态Web页面11 . 4 . 1安装配置OracleHTTP Server11 . 4 . 2 PL / SOL服务器页技术11 . 4 . 3应用PL / SQI服务器页技术创建动态Web应用实例11 . 5 习题附录A课程管理实例建表脚本附录B Oracle sQL命令附录C PL / SOL命令附录D Oracle SOL函数附录E Oracle的数据字典视图附录F Oracle的系统 and 对象权限附录G习题答案

## <<Oracle 10g简明教程>>

### 编辑推荐

《Oracle10g简明教程》既可以作为Oracle 10g的初学者、Oracle 10g数据库管理人员、应用开发人员和网络管理员的技术参考书，也可以作为高等院校相关专业自学或培训教材。

<<Oracle 10g简明教程>>

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>