

<<Oracle10g数据库Java开发>>

图书基本信息

书名：<<Oracle10g数据库Java开发>>

13位ISBN编号：9787508428215

10位ISBN编号：7508428218

出版时间：2005-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：蒙祖强,龚涛

页数：456

字数：658000

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>

## <<Oracle10g数据库Java开发>>

### 内容概要

Oracle 10g数据库是第一款为网格计算面设计的产品，它实现了管理自动化和服务器的集群，能够对资源进行动态分配，因而降低了IT成本。

在基于UNIX、Windows和Linux的现代关系数据库市场上，Oracle居于领先地位。

Oracle JDeveloper 10g是一个集成开发环境，它提供了对建模、开发、调试、优化和部署Java应用程序及Web服务的端到端支持。

本书主要介绍Oracle 10g数据库的安装、管理、SQL操作、PL/SQL编程以及Oracle JDeveloper 10g的Java开发方法，具有鲜明的Oracle和Java特色。

此外，本书知识涵盖全面、逻辑层次清楚，图文并茂，紧跟现代计算机应用技术的步伐，是一本推介Oracle 10g数据库及其Java开发工具Oracle JDeveloper 10的优秀参考书。

本书适合广大数据库技术的系统分析员、程序员和管理员，Java开发的系统分析员、程序员和测试人员，企业IT技术经理，网格计算研究者，开发商使用。

本书配有源代码，读者可到中国水利水电出版社网站下载。

## &lt;&lt;Oracle10g数据库Java开发&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 Oracle 10g数据库及其项目实例的安装 1.1 Oracle 10g数据库的安装 1.2 Oracle 10g数据库的配置 1.3 Oracle 10g数据库项目实例的安装 1.3.1 安装Oracle JDeveloper 10g 1.3.2 安装Oracle 10g数据库项目实例 1.4 Oracle 10g数据库项目实例方案的原理 1.5 小结第2章 基于Web的企业管理器 2.1 Oracle 10g企业管理器的概念和登录 2.2 “Oracle数据库”主页 2.3 “数据库性能”页 2.3.1 “主机”项 2.3.2 “会话：等待和运行”项和“例程吞吐量”项 2.4 “数据库管理”页 2.4.1 “例程”项 2.4.2 “存储”项 2.4.3 “安全性”项 2.4.4 “Enterprise Manager管理”项 2.4.5 “方案”项 2.4.6 “调度程序”项 2.4.7 “资源管理器”项、“配置管理”项和“工作量”项 2.5 “维护”页 2.6 小结第3章 Oracle 10g的SQL 3.1 Oracle 10g使用的SQL工具 3.2 SQL的定义功能 3.2.1 Oracle 10g内嵌的基本数据类型 3.2.2 表的创建 3.2.3 索引的建立 3.2.4 视图的创建 3.3 SQL的数据插入功能 3.4 SQL的查询功能 3.4.1 基本查询 3.4.2 带where的条件查询 3.4.3 带distinct的查询 3.4.4 有序查询——带order的查询 3.4.5 带between的查询 3.4.6 带in的查询 3.4.7 带group的查询 3.4.8 带like的查询和空值null的查询 3.4.9 嵌套查询 3.5 SQL的修改功能 3.5.1 数据的更新 3.5.2 表结构的修改 3.6 SQL的数据删除功能 3.7 SQL的库函数及其查询应用 3.7.1 count函数 3.7.2 sum函数、avg函数、max和min函数以及round函数 3.7.3 mod函数、power函数和floor函数 3.7.4 ceil函数和sign函数 3.8 SQL的多表处理功能 3.9 项目实例方案的SQL脚本 3.9.1 安装人力资源(HR)方案 3.9.2 安装订单实体(OE)子方案 3.9.3 安装产品媒体(PM)方案 3.9.4 安装队列输送(QS)方案 3.9.5 安装销售历史(SH)方案 3.10 小结第4章 Oracle 10g数据库服务器的后台管理 4.1 Oracle 10g提供的管理工具 4.1.1 利用SQL Plus 4.1.2 利用iSQL\*Plus 4.1.3 利用企业管理器 4.2 用户管理 4.2.1 Oracle 10g默认的用户 4.2.2 用户的创建 4.2.3 用户的修改和授权 4.2.4 用户的删除 4.3 角色管理 4.3.1 角色的创建 4.3.2 角色的修改 4.3.3 角色的删除 4.4 概要文件 4.4.1 查看概要文件DEFAULT 4.4.2 概要文件的创建 4.4.3 概要文件的修改 4.4.4 概要文件的应用 4.4.5 概要文件的删除 4.5 Oracle同义词 4.6 Oracle序列 4.6.1 序列的创建 4.6.2 序列的使用 4.6.3 序列的查看、修改和删除 4.7 数据库管理 4.7.1 创建数据库 4.7.2 删除数据库 4.7.3 数据库的启动和关闭 4.8 小结第5章 Oracle 10g数据库方案对象 5.1 数据库方案对象的概念 5.2 基于企业管理器的数据表操作 5.2.1 查看数据表 5.2.2 创建数据表 5.2.3 修改数据表 5.2.4 向表中插入数据 5.2.5 删除数据表 5.3 管理索引 5.3.1 创建索引 5.3.2 修改索引 5.3.3 删除索引 5.4 管理视图 5.4.1 创建视图 5.4.2 修改视图 5.4.3 删除视图 5.5 小结第6章 Oracle 10g PL/SQL编程 6.1 PL/SQL变量和基本数据类型 6.1.1 PL/SQL变量的定义 6.1.2 Number类型 6.1.3 Character类型 6.1.4 PL/SQL语言中常用的数据类型 6.2 PL/SQL程序的结构及其执行 6.2.1 PL/SQL程序结构 6.2.2 PL/SQL程序的执行 6.3 PL/SQL语言的语法 6.3.1 基本要素 6.3.2 PL/SQL表达式 6.3.3 复合数据类型变量的定义 6.4 PL/SQL程序流程控制 6.4.1 PL/SQL程序的3种基本控制结构 6.4.2 IF条件控制 6.4.3 CASE选择控制 6.4.4 循环控制 6.4.5 控制条件 6.5 在PL/SQL程序中调用SQL语句 6.5.1 调用SELECT语句 6.5.2 调用INSERT语句 6.5.3 调用UPDATE语句 6.5.4 调用DELETE语句 6.5.5 事务处理命令 6.6 游标 6.6.1 游标的定义和打开 6.6.2 利用FETCH命令从游标中提取数据 6.6.3 游标的属性 6.6.4 隐式游标 6.7 存储过程 6.7.1 过程的概念和定义 6.7.2 一个过程实例及其调用 6.7.3 带参数的过程 6.7.4 在EM中查看、修改和编译过程 6.7.5 在EM中创建和删除过程 6.8 函数 6.8.1 函数的定义 6.8.2 函数的调用 6.8.3 在SQL中调用函数 6.9 PL/SQL包 6.9.1 包说明 6.9.2 包体 6.9.3 调用包中的过程和函数 6.9.4 利用EM管理包 6.10 小结第7章 PWSQL异常处理 7.1 系统预定义异常 7.1.1 什么是系统预定义异常 7.1.2 一个系统预定义异常的捕获和处理 7.1.3 部分系统预定义异常的名称、错误码与激活条件的关系 7.2 用户定义异常 7.2.1 关于用户定义异常 7.2.2 用户定义异常的激活 7.2.3 用户定义异常的捕获和处理 7.2.4 用户定义异常的例子 7.2.5 多次捕获和处理异常 7.3 被激活异常的处理机制 7.4 用户定义异常的作用范围 7.5 重新激活一个异常 7.6 获取异常的错误代码和错误信息 7.7 将用户定义异常与错误号绑定 7.8 小结第8章 触发器 8.1 创建触发器的语法规则 8.1.1 创建触发器的先决条件 8.1.2 创

## &lt;&lt;Oracle10g数据库Java开发&gt;&gt;

建触发器的语法 8.1.3 触发器的结构 8.1.4 在iSQL\*Plus中编译和创建触发器 8.2 几种触发器  
8.2.1 OR REPLACE触发器 8.2.2 BEFORE触发器和AFTER触发器 8.2.3 INSTEAD OF触发器  
8.2.4 DML事件触发器 8.2.5 DDL事件触发器 8.2.6 数据库事件触发器 8.2.7 ROW触发器  
8.2.8 一个应用实例 8.3 管理触发器 8.3.1 在EM中创建触发器 8.3.2 在EM中查看、修改和编  
译触发器 8.3.3 删除触发器 8.4 禁用和启用触发器 8.4.1 禁用触发器 8.4.2 启用触发器 8.5  
小结第9章 Oracle存储管理 9.1 表空间管理 9.1.1 Oracle默认创建的表空间 9.1.2 创建表空间  
9.1.3 修改表空间的可用性和可读写性 9.1.4 查看表空间的基本信息 9.1.5 删除表空间 9.2 数  
据文件管理 9.2.1 什么是数据文件 9.2.2 创建数据文件 9.2.3 修改数据文件 9.2.4 查询数据  
文件的基本信息 9.2.5 删除数据文件 9.3 控制文件 9.3.1 关于控制文件 9.3.2 查看控制文件  
的内容 9.3.3 备份控制文件 9.3.4 恢复控制文件 9.3.5 删除控制文件 9.4 重做日志 9.4.1  
重做日志及其内容 9.4.2 查看重做日志信息 9.4.3 创建重做日志组 9.4.4 创建重做日志文件  
9.4.5 重做日志组及其成员的删除 9.5 归档日志 9.5.1 什么是归档日志 9.5.2 查看归档日志文  
件信息 9.5.3 数据库运行的两种模式及其转换方法 9.5.4 重做日志的手动归档 9.6 回退段管理  
9.7 小结第10章 Java编程 10.1 Java概述 10.1.1 Java语言的特点 10.1.2 理解Java类的结构——  
一个简单例子 10.2 Java的数据类型和变量 10.2.1 Java的语法要素 10.2.2 整型变量 10.2.3 浮点  
数变量 10.2.4 字符型变量 10.2.5 布尔型变量 10.2.6 变量的默认初始值 10.2.7 不同数据类  
型的相互转换 10.3 Java表达式及其运算 10.3.1 Java表达式 10.3.2 算术运算 10.3.3 关系运算  
10.3.4 赋值运算 10.3.5 位运算 10.3.6 运算符的优先级 10.4 Java流程控制 10.4.1 if语句  
10.4.2 switch语句 10.4.3 while语句 10.4.4 for语句 10.4.5 break语句 10.4.6 continue语句  
10.4.7 return语句 10.5 Java类和对象 10.5.1 类和对象的关系 10.5.2 类的结构和类的定义  
10.5.3 创建类对象 10.5.4 对象实例成员的引用 10.5.5 类的继承 10.5.6 Java接口及其实现  
10.5.7 方法重载 10.6 Java数组和String类 10.6.1 Java数组 10.6.2 Java字符串与String类 10.7 Java  
包、类及常用的方法 10.7.1 Java类库 10.7.2 Math类的方法 10.8 小结第11章 利用JDeveloper 10g  
进行工程开发 11.1 创建工程的步骤 11.1.1 启动JDeveloper 10g 11.1.2 创建第一个工程 11.1.3  
添加Java类 11.1.4 编译并运行Java类 11.1.5 工程属性的基本设置 11.2 进一步熟悉JDeveloper 10g  
11.2.1 在代码编辑器中打开Java源文件的方法 11.2.2 应用导航器与结构窗口 11.2.3 结构窗口  
与代码编辑器 11.3 Java代码编辑器的设置及常用操作 11.3.1 编辑器的查找功能 11.3.2 编辑器  
的两种输入模式 11.3.3 使用加速器及常用的快捷方式 11.3.4 使用代码模板 11.3.5 编辑器中  
字体、字号的设置 11.4 Java类的可视化操作 11.4.1 创建Java图表 11.4.2 对类和接口建模  
11.4.3 对关联建模 11.4.4 对内置类建模 11.4.5 利用菜单命令为工程添加类和包 11.4.6 对已  
有的类和包建模 11.4.7 实现已说明的方法 11.4.8 工程的编译和运行 11.4.9 修改图表编辑器的  
布局 11.5 小结第12章 JDeveloper 10g中利用JDBC访问数据库实例 12.1 JDBC概述 12.1.1 什么  
是JDBC 12.1.2 JDBC驱动程序与驱动程序管理器 12.2 Oracle JDBC驱动程序 12.3 JDBC API类库  
12.3.1 JDBC API类 12.3.2 JDBC API接口 12.4 创建JDeveloper 10g工程、设置JDBC开发环境  
12.4.1 创建新的工作间和工程 12.4.2 设置JDeveloper环境 12.5 创建数据库访问类 12.5.1 创  
建AccessingClass类 12.5.2 导入Oracle JDBC包 12.5.3 设置类的运行参数 12.6 连接数据库与断开  
12.6.1 加载ORACLE JDBC驱动程序 12.6.2 实现数据库连接 12.6.3 断开数据库连接 12.7 操  
作数据库 12.7.1 查询数据——executeQuery()方法 12.7.2 插入数据——executeUpdate()方法  
12.7.3 更新数据——executeUpdate()方法 12.7.4 删除数据——executeUpdate()方法 12.8 小结第13  
章 利用JDeveloper开发SQL、PL/SQL和SQLJ 13.1 创建数据库连接 13.2 在JDeveloper中查看数据库对  
象 13.2.1 查看当前用户数据库对象 13.2.2 查看当前其他用户的数据库对象 13.2.3 过滤数据  
库对象 13.2.4 查看数据表 13.3 创建、编译和运行PL/SQL过程 13.4 创建和编译触发器 13.5 执  
行SQL语句 13.6 利用SQLJ技术实现数据库访问 13.6.1 SQLJ概述 13.6.2 一个简单的SQLJ文件—  
—SQLJ文件基本结构 13.6.3 JDeveloper中SQLJ文件的创建和编译 13.6.4 连接上下文与数据库连  
接 13.6.5 多行查询——使用迭代器 13.7 小结第14章 利用Java开发存储过程 14.1 Java存储过程  
14.2 Java存储过程的分类及其限制 14.3 JDeveloper中Java存储过程的开发 14.3.1 创建新的应用工  
作间 14.3.2 添加实现存储过程的Java类 14.3.3 创建新的部署概要文件 14.3.4 创建新的PL/SQL

<<Oracle10g数据库Java开发>>

包装 14.3.5 部署Java存储过程 14.4 调用Java存储过程 14.5 小结第15章 基于Oracle 10g的Web应用  
开发 15.1 Web应用系统的体系结构 15.2 实例的功能设计及其数据存储设计 15.2.1 实例的功能设计  
和数据表设计 15.2.2 创建数据表 15.3 创建Web应用工程 15.3.1 创建新的工程 15.3.2 为工程  
添加.jsp文件 15.3.3 为工程添加JavaBean文件 15.3.4 设置工程运行环境——把定义的包添加到  
类库中 15.4 实现JavaBcan文件 15.5 系统实现 15.5.1 基本信息查询 15.5.2 基本信息输入  
15.5.3 基本信息更新 15.5.4 基本信息删除 15.5.5 成绩记录的自动插入与删除 15.5.6 成绩输  
入和修改 15.5.7 平均成绩的自动计算 15.5.8 成绩查询 15.6 系统集成 15.7 小结

#### 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>