

<<Oracle数据库实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle数据库实用教程>>

13位ISBN编号：9787115283191

10位ISBN编号：7115283192

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：吴思远

页数：309

字数：498000

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数据库实用教程>>

内容概要

Oracle数据库系统是数据库领域最优秀的数据库之一，本书以最新版本Oracle 11g为蓝本，从实际出发，系统地介绍了Oracle数据库系统的管理和使用。对深奥的理论不做过多的讨论，重点突出实用性，每章中都提供了许多实用的例子，力求让读者更好地掌握和使用Oracle数据库。

全书分为3个部分。

第一部分介绍了Oracle的使用基础(第1~4章)，第二部分介绍了数据库开发的SQL和PL/SQL语言(第5~10章)，第三部分介绍了Oracle数据库管理的各个方面(第11~15章)。

本书为教师提供配套的教学资源，可以作为高等院校数据库及相关课程的教材，也可以作为培训中心的数据技术培教材及数据库爱好者自学用书。

<<Oracle数据库实用教程>>

书籍目录

第1章 Oracle简介

- 1.1 Oracle发展历史
- 1.2 Oracle系统概述
- 1.3 Oracle体系概述
- 1.4 数据库结构
- 1.5 实例结构
- 1.6 连接数据库
- 1.7 Oracle工具简介

第2章 Oracle的安装

- 2.1 安装前的准备
- 2.2 安装Oracle Database 11gR2
- 2.3 查看、关闭和启动监听器
- 2.4 启动和关闭数据库实例
- 2.5 查看、停止和启动Oracle数据库控制台服务
- 2.6 卸载Oracle 11g

第3章 SQL * Plus

- 3.1 启动及退出SQL*Plus
- 3.2 使用SQL语言
- 3.3 使用SQL*Plus命令
- 3.4 运行PL/SQL块

第4章 SQL Developer

- 4.1 SQL Developer安装
- 4.2 SQL Developer用户界面
- 4.3 创建数据库连接
- 4.4 创建新表
- 4.5 更改表
- 4.6 添加表约束
- 4.7 向表中添加数据
- 4.8 访问表中数据
- 4.9 使用SQL工作表
- 4.10 创建并编译PL/SQL过程
- 4.11 运行PL/SQL过程

第5章 SQL概述

- 5.1 SQL的发展及标准
- 5.2 SQL简介
- 5.3 Oracle 11g的示例用户与模式
- 5.4 Oracle 11g的数据类型
- 5.5 SQL的书写规则

第6章 SQL的数据定义语言 (DDL)

第7章 SQL的数据查询语言 (DQL)

第8章 SQL的数据操纵语言 (DML) 与事务控制

第9章 安全性与SQL的数据控制语言 (DCL)

第10章 PL/SQL

第11章 表空间和控制文件

第12章 Oracle 11g RMAN备份与恢复

<<Oracle数据库实用教程>>

第13章 逻辑备份与恢复

第14章 闪回技术

第15章 Oracle 11g Enterprise Manager

附录 实验

实验报告

参考文献

<<Oracle数据库实用教程>>

章节摘录

版权页：插图：10.5 存储过程 前面介绍了PL / SQL块的基本编写方法。

在SQL*Plus中编写并执行PL / SQL块，PL / SQL块的代码存放在SQL*Plus的缓冲区中。

如果在SQL*Plus中执行其他SQL语句或者PL / SQL块，SQL*Plus的缓冲区就会存放新的内容，原来的内容会被从缓冲区中清除出去。

这种没有名称只是临时存放在缓冲区中的PL / SQL块称为匿名块。

如果希望PL / SQL块能随时被调用执行，并能与数据库中的其他用户共享，那就需要创建有名字的PL / SQL块，并经过编译与优化，存放在数据库中，这就是存储程序。

数据库中的用户只要拥有适当的权限，就可以调用存储程序，将存储程序编译后的伪代码装载到系统全局区的共享池中执行，完成相应的程序功能。

存储程序有存储过程、存储函数、触发器、包等不同形式，本节将介绍存储过程。

10.5.1 建立存储过程 存储过程用于执行特定的操作。

建立存储过程的语法如下：CREATE (OR REPLACE) PROCEDURE ((参数1 ({IN | OUT | INOUT}) , 参数2 ({IN | OUT | INOUT})) (AUTHID DEFINER | CURRENT_USER) {IS | AS} BEGIN EXCEPTION END;下面解释建立存储过程的参数具体含义。

使用OR REPLACE选项的功能是当已经存在同名称的存储过程时，首先将其删除，再创建新的存储过程。

存储过程可以带有一个或者多个参数。

IN表示该参数接受存储过程外部传递进来的值，是默认的参数传递模式。

OUT表示该参数在存储过程中被赋值，并向存储过程外部传递出去。

IN OUT表示该参数同时具备IN和OUT两种参数传递模式的特性，既可以接受存储过程外部传递进来的值，又能在存储过程中被赋值，并向存储过程外部传递出去。

AUTHID选项用来设定存储过程被调用时的权限，可以在可选值DEFINER和CURRENT USER中选择其中之一。

在默认为DEFINER，即存储过程被调用时，将以创建者身份执行。

如果选择CURRENT USER，那么存储过程被调用时，将以当前登录用户的身份执行，因此选择CURRENT_USER时，存储过程的创建者往往要对当前登录用户进行额外的授权操作，包括执行该存储过程的权限，以及该存储过程中访问的数据库对象的相应权限，如视图的SELECT、表的UPDATE等。

IS和AS作为存储过程声明部分的开始，AS一般用于独立的存储过程，IS一般用于放入程序包中的存储过程。

两者的作用是等价的。

存储过程的执行部分和异常处理与前面学习过的PL / SQL块是完全相同的。

(例27) 检索某部门的工资总和，这个过程有一个参数，代表部门编号，并打印该信息。

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE p_deptincome ( dept_no IN number ) AUTHID DEFINER AS
total_sal_number := 0;
-- 定义变量total_sal存放工资总和，并赋初值0
BEGIN SELECT sum ( salary
) INTO total_sal FROM EMPLOYEES where DEPARTMENT_ID=dept_no;
dbms_output.put_line ( '部门编号' || to_char ( dept_no ) || '的工资总和为:' || to_char ( total_sal ) );
END;
-- 以上代码的执行结果如下：
SQL> / 过程已创建。
```

<<Oracle数据库实用教程>>

编辑推荐

《21世纪高等教育计算机规划教材:Oracle数据库实用教程》中Oracle 11g是一个大型的、复杂的数据库系统，在学习的时候，可以先学习基本概念、系统的安装，然后创建数据库实例，接着学习SQL和PL / SQL。

接下来学习数据库的管理、备份与恢复以及企业管理器的使用。

现在的企业应用系统越来越复杂，涉及的技术众多。

要想学习好Oracle，还应该掌握1~2种Linux / LINUX操作系统知识，掌握网络、Java / C语言以及一些存储方面的知识。

《21世纪高等教育计算机规划教材:Oracle数据库实用教程》结合作者十多年从事数据库教学、数据库管理、数据库开发的经验，从实际出发，以实用的例子，系统地介绍了Oracle数据库的管理和使用。在内容的选择、深度的把握上充分考虑初学者的特点，内容安排上力求循序渐进，不仅可以作为大专院校教学用书，也可作为Oracle 11g的各类培训教材和Oracle数据库爱好者自学用书。

<<Oracle数据库实用教程>>

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>