

# 《Oracle PL/SQL完全自学手册》

## 图书基本信息

书名：《Oracle PL/SQL完全自学手册》

13位ISBN编号：9787113111953

10位ISBN编号：7113111955

出版时间：2010-7

出版社：中国铁道

作者：宫生文,肖建

页数：394

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](http://www.tushu000.com)

## 前言

Oracle数据库是一个可移植的、跨平台的关系型数据库，适用于许多系统平台，一直是数据库产品的领军者。2009年9月初，Oracle公司发布了最新版Oracle 11g R2。PL/SQL。（Procedural Language/SQL）是Oracle公司对标准结构化查询语言SQL。的扩展，用于对Oracle数据库中的信息进行检索、添加、修改和删除。本书特色本书以Oracle中PL/SQL的使用为主线，由浅入深地介绍了Oracle 11g数据库开发和管理方面（主要是安全性管理）的基础知识，内容包括各种主要数据库对象的操作、SQL Plus等工具的使用、常见事务管理等。全书以一个非常贴近现实，但经过适当简化的企业仓储管理系统的数据库为例，循序渐进地讲述如何在实际应用中完成各种数据库开发和管理任务，最后实现一个完整的数据库应用。本书可以让读者对Oracle 11g中的SQL开发有整体性的认识，而且能够通过大量具体的实例演练培养实际动手和解决问题的能力。本书内容通过对本书的学习，读者可以从Oracle知识零起点开始逐渐全面地了解Oracle数据库开发的相关知识，为将来深入学习Oracle数据库，或者开发基于Oracle数据库的信息系统奠定基础。本书共分15章。第1章介绍有关关系型数据库和Oracle 11g的基本知识，并介绍了本书所用示例数据库的基本表结构。第2章介绍PL/SQL的基本句法、语法，包括数据类型、常量、变量、表达式、运算符、流程控制语句、常用数据库语句及其他功能特性等。第3章介绍如何使用SQL Plus和SQL Developer来开发和执行PL/SQL代码。这些开发工具，可以方便开发人员创建、调试、运行和维护PL/SQL。代码，提高开发效率和质量。第4章采用一些简单的示例讲解如何使用PL/SQL语句来创建、修改、删除数据表以及序列和约束等对象。第5章讲解如何使用SQL语句插入（INSERT）、更新（UPDATE）或删除（DELETE）数据库中的数据。第6章展示如何使用SELECT语句从一个或多个数据库表中检索信息，如何使用WHERE子句对行进行过滤，如何使用各种内置函数执行计算以及如何分组和聚合查询。第7章针对实际应用中需要的更为复杂的查询进行讲解，包括子查询、集合操作、多表连接、层次化数据查询在内的知识点。第8章介绍有关视图的知识，视图是对一个或多个表预定义的查询。利用视图可以简化查询语句的构成，降低查询的复杂性，此外还能提高数据的安全性。第9章介绍有关触发器的知识，触发器类似于函数和过程，它是在事件发生时隐式地运行的，并且不能接收参数。合理地使用触发器将大大加强数据库的安全性和数据处理能力。第10章介绍游标的各种应用，游标是为了逐条处理多行记录而分配的一段内存区。通过使用游标，数据库应用程序可以对一组记录逐个进行处理，每次处理一行。第11章介绍如何实现事务和如何控制它们的行为，包括如何设置事务属性、开始事务、终止事务和使用其他扩展功能性的选项等内容。第12章介绍如何创建和使用联合数组、嵌套表和变长数组3种集合。集合是一种复合数据类型，可以用来表示不同表数据之间的关联。

## 内容概要

《Oracle PL/SQL完全自学手册》讲解SQL语句在数据库开发中所用到的技术和技巧，并且每个实例都具有很强的实用性与可操作性，全书共15章，分别从Oracle知识零起点开始逐渐全面地了解Oracle数据库为开发的相关知识，为将来深入习Oracle数据库，或者开发基于Oracle数据库的信息系统奠定基础。

《Oracle PL/SQL完全自学手册》以PL/SQL语言为主休，Oracle数据库为基础，全面细致讲解了PL/SQL语言的应用，还重点讲解了JPL/SQL语言和SQL Server数据库中SQL的区别。《Oracle PL/SQL完全自学手册》中的实例有的是作者的经验积累，有的是源于实际开发项目，读者在深入研究《Oracle PL/SQL完全自学手册》后，将能够在短时间内掌握数据库开发技术，快速提高编程水平。

《Oracle PL/SQL完全自学手册》适用于L/SQL语言初学者及具有一定编程经验的初级编程人员，也适用于一线软件开发人员，可以大、中专院校师生及培训机构作为教学参考书，还适用于想快速提高实际编程水平的编程人员和从事数据库编程的开发人员，是Oracle DBA理想的参考用书。

## 书籍目录

- 第1章 初识Oracle11g
- 第2章 初识PL SQL
- 第3章 PUSQL常用开发工具
- 第4章 数据表的基本操作
- 第5章 数据的增、删、改
- 第6章 热据的基本查询
- 第7章 数据的复杂查询
- 第8章 视图
- 第9章 触发器
- 第10章 游标
- 第11章 数据为事务
- 第12章 集合
- 第13章 过程、函数和包
- 第14章 安全管理
- 第15章 PL/SQL性能优化

## 章节摘录

插图：

# 《Oracle PL/SQL完全自学手册》

## 编辑推荐

《Oracle PL/SQL完全自学手册》以PL/SQL的使用为主线，由浅入深地介绍了Oracle 11g数据库开发和管理（主要是安全性管理）的基础知识和开发技巧。书中所示范的数据库是对某企业仓储管理系统实际项目的简化，其中一些实例是作者的经验总结，具有很强的实用性与可操作性。读者通过《Oracle PL/SQL完全自学手册》的学习能够快速获得对Oracle 11g中SQL开发的整体认识，并且能够通过大量具体的实例演练培养实际动手和解决问题的能力。主要适合以下人员：阅读从未接触过PL / SQL数据库查询语言，对数据库管理感兴趣的自学人员。各大培训机构或大中专院校与数据库方面相关的老师和学生。想快速提高编程水平的程序员和从事数据库编程的开发人员。Oracle DBA和SQL Server数据库的初级读者。《Oracle PL/SQL完全自学手册》以仓储管理系统的数据库为示范，全面阐述Oracle数据库开发的PL / SQ知识和技巧。丰富翔实的示例代码，方便读者实践、轻松自学。资深数据库开发人员全力打造，全面覆盖PL / SQ的主要知识点示范数据库来自实际项目，具有普遍性和扩展性示例代码注重简洁、规范，以说明知识点和常见问题为目的，精心挑选所选示范数据库和源代码，方便读者快速实践

## 精彩短评

- 1、没有示例数据库的下载链接啊
- 2、这本书很基础，适合刚接触的读者
- 3、书中很多技术要点描述不是很详细，有点粗的感觉。
- 4、舒适正版的，很好，内容正是初学者所需要的

## 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](http://www.tushu000.com)