

# 《数据库程序设计教程》

## 图书基本信息

书名：《数据库程序设计教程》

13位ISBN编号：9787302232957

10位ISBN编号：7302232954

出版时间：2010-10

出版社：清华大学

作者：单世民//赵明砚//何英昊

页数：407

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数据库程序设计教程》

## 内容概要

《数据库程序设计教程:综合运用PowerDesigner,Oracle与PL/SQL Developer》可作为高等院校计算机及软件工程等相关专业数据库课程的教材，也可供从事数据库开发与应用的工程技术人员、科研人员以及其他有关人员参考使用。

数据库程序的设计与开发是当前软件开发人员不可缺少的工作技能。《数据库程序设计教程:综合运用PowerDesigner,Oracle与PL/SQL Developer》以提高数据库程序设计与开发能力为目标，以Oracle 11g作为应用开发环境，通过结合PowerDesigner及PL/SQL Developer等工具，讲述了如何综合利用各种工具解决数据库程序的设计与开发问题。全书共分12章，从数据库设计过程、开发工具使用、Oracle 11g中的数据库程序开发等多个方面对数据库的设计与开发过程进行了由浅入深的讲解。

《数据库程序设计教程:综合运用PowerDesigner,Oracle与PL/SQL Developer》实用性强、内容充实、结构合理、示例丰富。作为讲解数据库程序设计的综合性教程，《数据库程序设计教程:综合运用PowerDesigner,Oracle与PL/SQL Developer》将PowerDesigner及PL/SQL Developer等工具的讲解与数据库程序设计的过程相结合，使读者能够直接学习如何利用这些工具的核心功能解决实际问题。同时，《数据库程序设计教程:综合运用PowerDesigner,Oracle与PL/SQL Developer》以数据库程序开发对数据库特性的要求作为导引，向读者讲解了基于Oracle 11g的数据库程序开发过程中应掌握的相关知识，并对其核心内容（SQL及PL/SQL）进行了深入的讲解，对比讨论了许多容易被忽视和混淆的概念，有助于数据库程序开发人员避免开发过程中遇到的各种“陷阱”。

## 书籍目录

第1章 数据库设计过程 1.1 概述 1.2 需求分析 1.3 概念结构设计 1.4 逻辑结构设计 1.5 物理结构设计 1.6 数据库实施及数据库的运行与维护 1.7 本章小结 习题1第2章 Oracle数据库体系结构 2.1 概述 2.2 实例的组成 2.3 实例的启动 2.4 连接数据库实例 2.5 数据库使用的文件 2.6 Oracle存储的逻辑结构 2.7 数据逻辑结构与数据文件的关系 2.8 表空间的创建 2.9 本章小结 习题2第3章 Oracle数据库开发工具 3.1 SQL\*PLUS 3.2 PL/SQLDeveloper 3.3 SQLDeveloper 3.4 本章小结 习题3第4章 SQL 4.1 SQL简述 4.2 数据定义语言 (DDL) 4.3 数据操纵语言 (DML) 4.4 数据检索命令 (SELECT) 4.5 Oracle中的特殊对象与高级SQL命令 4.6 SQL函数 4.7 SQL高级查询技术 4.8 本章小结 习题4第5章 Oracle数据类型 5.1 概述 5.2 字符类型 5.3 数值类型 5.4 二进制类型 5.5 日期和时间类型 5.6 ROWID和UROWID 5.7 LONG数据类型 5.8 大对象技术 5.9 本章小结 习题5第6章 Oracle中的数据库对象管理 6.1 Oracle中的基础数据库对象 6.2 Oracle中的数据表 6.3 Oracle中的视图 6.4 Oracle中的索引 6.5 联合索引与跳跃查询 6.6 索引的压缩 6.7 Oracle序列 6.8 Oracle同义词 6.9 Oracle数据字典 6.10 其他常用数据库对象 6.11 本章小结 习题6第7章 PL/SQL基础 7.1 PL/SQL概览 7.2 PL/SQL中的变量 7.3 PL/SQL与SQL 7.4 流程控制结构 7.5 错误处理 7.6 本章小结 习题7第8章 PL/SQL进阶 8.1 PL/SQL复合数据类型 8.2 游标 8.3 过程与函数 8.4 包 8.5 触发器 8.6 本章小结 习题8第9章 用户管理与安全 9.1 用户与模式 9.2 应用程序创建的数据库设置 9.3 用户管理 9.4 权限管理 9.5 角色管理 9.6 PL/SQL程序与权限 9.7 本章小结 习题9第10章 事务管理与并发控制 10.1 事务基本概念 10.2 事务控制语句 10.3 Oracle中事务的原子性 10.4 事务的隔离级别 10.5 悲观锁定与乐观锁定 10.6 本章小结 习题10第11章 数据备份与传输技术 11.1 备份与恢复 11.2 RMAN 11.3 闪回操作 11.4 数据泵 11.5 SQL\*Loader 11.6 本章小结 习题11第12章 数据库程序开发案例 12.1 系统需求描述 12.2 需求分析 12.3 数据库设计 12.4 本章小结 习题12附录A 订单处理系统设计方案参考文献

# 《数据库程序设计教程》

## 编辑推荐

《数据库程序设计教程：综合运用PowerDesigner，Oracle与PL/SQL Developer》以数据库程序设计方法论为指导，将数据库程序设计理论与具体实践相结合；内容组织方面强调以具体案例作为贯穿《数据库程序设计教程：综合运用PowerDesigner，Oracle与PL/SQL Developer》内容的主线；以问题解决为中心，综合讲解多种工具的整合运用方法；从基本认知与使用层面，对两种主流数据库产品系列（SQL Server和Oracle）进行了多方面的对比。

## 精彩短评

- 1、外观没有破损，我是刚学oracle，所以感觉很适合我这水平的来看
- 2、和要买的一样
- 3、大概看了下，貌似很基础的书。不过没讲什么东西，果然是教材啊。没基础的可以看看，提高的没用这本。。。买错了。。。
- 4、将理论、实践紧密的结合起来，适合自学，和作为教材使用。我是作为自学手册用，很有收获
- 5、看了很不错的一般书 老师推荐的
- 6、在网上可以找到自己想要的书，并且可以享受打折优惠，送货及时，挺好。
- 7、这本书还是可以，但是内容较散，尤其PL/SQL介绍较少
- 8、内容不错，很实用，这类的书太少了
- 9、内容很全很详细，适合初学者
- 10、第一次当当买书，便宜
- 11、虽然书本快递过来的时候有点小小的损坏，但是书的质量还是可以的，尤其是里面的内容还比较丰富
- 12、不错值得一读。收藏宝贝！
- 13、很好，很实用啊，极力推荐啊
- 14、内容详细，全面。很难有这么齐全的设计教程。
- 15、非常好刮书。不错
- 16、恩不错，书挺好
- 17、可以作为手头工具使用吧，值得购买的
- 18、可以增加些sql的基本功.
- 19、看看几眼，感觉还可以呀，学习应该不难
- 20、刚拿到书，挺不错的

# 《数据库程序设计教程》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)