

<<Oracle数据库开发基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle数据库开发基础教程>>

13位ISBN编号：9787302192657

10位ISBN编号：7302192650

出版时间：2009-2

出版时间：张晓林、吴斌、晁阳 清华大学出版社 (2009-02出版)

作者：张晓林，吴斌，晁阳 著

页数：375

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数据库开发基础教程>>

### 前言

当今社会已步入信息时代，信息技术的应用已经渗透到人们生活的方方面面，而数据库技术是信息技术的一个重要基础。

数据库具有数据存储结构化、数据冗余度低、数据独立性强、安全性能好等特点，非常适合大型的信息系统的建立。

Oracle数据库系统是目前最优秀的大型数据库管理系统之一，适用面广，各种高级语言都能很好地与之合作，在开发C/S或B/S模式的数据库系统时，可以用其构建起性能稳定、安全性很强的后台数据服务器。

本书以多个功能完善的实用数据库管理系统为例，按照科学的软件工程思想，详细讲述了数据库管理系统开发的各个过程。

对目标设计、系统开发背景、开发和运行环境、系统功能分析、系统功能模块设计、数据库需求分析、数据库结构设计、数据库结构实现、应用系统各个功能模块的创建等各个过程进行了系统详细的介绍。

本书第1章对Oracle数据库的基本知识和在应用开发过程中常用的一些对象和功能进行了必要的介绍。

第2章~第9章，每章介绍了一个实用的数据信息管理系统。

实例选用的前台语言包括Visual Basic 6.0、PowerBuilder 9.0、ASP和JSP，使读者能够从不同的角度了解Oracle数据库应用系统开发的方法和步骤。

其中实例包括考勤管理系统、费用收缴管理系统、仓库管理系统、人事管理系统、论坛系统、采购订单管理系统、招聘求职管理系统、供求信息发布系统等，这些系统都是目前IT从业人员比较关注的方向，相信对读者能够起到一定的实践指导作用。

本书的读者对象定位于从事数据库软件开发、数据库管理、网站动态数据库设计等工作的人员，以及其他相关领域人员。

本书由张晓林、吴斌、晁阳编著，参与本书编写的还有王萃敏、马国玉、夏冬、聂梅、吴会明、王立阁、韩磊磊、张保强、任立业、侯献伟、张立业和马千方等，在此一并表示感谢。

由于时间仓促、水平有限，书中错误和疏漏在所难免，恳请专家和广大读者不吝赐教，批评指正。

本书资源下载地址为<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wenyuan.com.cn>。

## <<Oracle数据库开发基础教程>>

### 内容概要

本书以多个功能完善的实用数据库管理系统为例，按照科学的软件工程思想，详细讲述了数据库管理系统开发的各个过程。

对目标设计、系统开发背景、开发和运行环境、系统功能分析、系统功能模块设计、数据库需求分析、数据库结构设计、数据库结构实现、应用系统各个功能模块的创建等各个过程进行了系统详细的介绍。

Oracle数据库系统是目前最优秀的大型数据库管理系统之一，适用面广，各种高级语言都能很好地与之合作，在开发C/S或B/S模式的数据库系统时，可以用其构建起性能稳定、安全性很强的后台数据服务器。

《Oracle数据库开发基础教程》第1章对Oracle数据库的基本知识和在应用开发过程中常用的一些对象和功能进行了必要的介绍。

第2章～第9章，每章介绍了一个实用的数据信息管理系统。

实例选用的前台语言包括Visual Basic 6.0、PowerBuilder 9.0、ASP和JSP，使读者能够从不同的角度了解Oracle数据库应用系统开发的方法和步骤。

其中实例包括考勤管理系统、费用收缴管理系统、仓库管理系统、人事管理系统、论坛系统、采购订单管理系统、招聘求职管理系统、供求信息发布系统等，这些系统都是目前IT从业人员比较关注的方向，相信对读者能够起到一定的实践指导作用。

## &lt;&lt;Oracle数据库开发基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Oracle基础 11.1 关系数据库概述 11.1.1 目前主流的两类关系数据库 11.1.2 关系数据库的基本数据库对象 11.2 Oracle简介 21.2.1 Oracle的发展简史 21.2.2 Oracle的特点 21.2.3 Oracle的工作模式 21.3 安装与配置Oracle 31.3.1 安装Oracle的环境需求 31.3.2 Oracle的安装工具 31.3.3 Oracle服务器的安装与配置 31.3.4 Oracle客户端的安装 81.3.5 为客户端配置网络服务连接 91.4 Oracle的常用工具 111.4.1 企业管理器 111.4.2 SQL Plus 121.4.3 SQLPlus Worksheet 131.5 Oracle常用对象的创建与管理 141.5.1 Oracle表空间与常用对象简介 141.5.2 数据表 141.5.3 数据完整性约束 161.5.4 索引的管理 171.5.5 视图的管理与使用 181.5.6 存储过程与触发器 191.6 Oracle的数据类型 201.6.1 数据类型的分类 201.6.2 字符数据类型 201.6.3 数字数据类型 211.6.4 日期数据类型 211.6.5 其他数据类型 211.7 SQL语言基础 221.7.1 基本的SELECT查询 221.7.2 用WHERE子句设定数据筛选条件 231.7.3 用ORDER BY子句排序结果集 231.7.4 多表连接查询 241.7.5 用UNION子句连接两个结果集 241.7.6 统计函数 241.7.7 用GROUP BY子句分组统计数据 251.7.8 使用子查询 251.7.9 用INSERT语句向表中插入数据 261.7.10 用UPDATE语句修改表中的数据 261.7.11 用DELETE语句删除表中的数据 271.8 PL/SQL简介 271.8.1 PL/SQL的基本特性 271.8.2 在PL/SQL中使用SELECT 271.8.3 PL/SQL中的常用SQL函数 281.8.4 游标 291.8.5 PL/SQL中的子程序 301.9 Oracle的安全管理 311.9.1 用户 311.9.2 角色 321.9.3 概要文件 331.10 Oracle数据库的备份与恢复 341.10.1 Oracle数据库备份简介 341.10.2 EXP命令与IMP命令 341.11 Oracle与高级语言 371.11.1 使用ADO连接Oracle 371.11.2 使用Oracle的专有接口连接Oracle 381.12 小结 38第2章 考勤管理系统 392.1 系统设计 392.1.1 系统的设计目标 392.1.2 设计思想 392.1.3 系统功能模块划分 392.2 数据库设计 402.2.1 数据库需求分析 402.2.2 数据库结构设计 412.3 数据库对象的创建 442.3.1 创建考勤类型表 442.3.2 创建员工表 452.3.3 创建考勤管理表 462.4 设计系统的界面 462.4.1 窗口的设计 462.4.2 菜单的设计 512.5 系统的编程实现 522.5.1 员工信息的管理模块 532.5.2 考勤类型的设定模块 572.5.3 员工考勤信息手工录入模块 612.5.4 经考勤机生成并处理过的考勤信息导入模块 642.5.5 员工出勤情况统计报表生成模块 662.5.6 数据库维护模块 692.6 系统的测试运行 702.7 小结 73第3章 费用收缴管理系统 743.1 系统设计 743.1.1 系统的设计目标 743.1.2 设计思想 743.1.3 系统功能模块划分 743.2 数据库设计 753.2.1 数据库需求分析 763.2.2 数据库结构设计 763.3 数据库对象的创建 803.3.1 收费员信息表 803.3.2 收费员任务表 813.3.3 燃气价格表 823.3.4 预存款表 823.3.5 居民区表 833.3.6 住户信息表 833.3.7 收缴情况表 843.4 设计系统的界面 863.4.1 窗口的设计 863.4.2 菜单的设计 933.5 系统的编程实现 943.5.1 住户信息管理模块 943.5.2 收费员所辖范围及收费任务设定模块 993.5.3 燃气价格管理模块 1033.5.4 住户预存款管理模块 1043.5.5 收费情况录入模块 1073.5.6 查询及报表模块 1123.5.7 数据库维护模块 1153.6 系统的测试运行 1173.7 小结 119第4章 仓库管理系统 1204.1 系统设计 1204.1.1 系统的设计目标 1204.1.2 设计思想 1204.1.3 系统功能模块划分 1204.2 数据库设计 1214.2.1 数据库需求分析 1214.2.2 数据库结构设计 1224.3 数据库对象的创建 1254.3.1 物品表 1254.3.2 提货部门表 1264.3.3 入库单表 1274.3.4 出库单表 1274.3.5 物品库存表 1284.4 设计系统的界面 1294.4.1 窗口的设计 1294.4.2 菜单的设计 1354.4.3 数据窗口的设计 1364.5 系统的编程实现 1414.5.1 仓库物品设定模块 1424.5.2 提货部门设定模块 1444.5.3 物品出库模块 1454.5.4 查询及作废出库单模块 1494.5.5 出库单总查询模块 1524.5.6 物品库存查询模块 1534.5.7 单品明细账查询模块 1544.5.8 数据维护模块 1564.6 系统的测试运行 1574.7 小结 160第5章 人事管理系统 1615.1 系统设计 1615.1.1 系统的设计目标 1615.1.2 设计思想 1615.1.3 系统功能模块划分 1625.2 数据库设计 1625.2.1 数据库需求分析 1625.2.2 数据库结构设计 1645.3 数据库对象的创建 1685.3.1 系统用户表 1685.3.2 员工资料表 1695.3.3 部门资料表 1705.3.4 岗位资料表 1705.3.5 状态资料表 1715.3.6 员工调动记录表 1725.3.7 员工状态调整记录表 1725.4 设计系统的界面 1745.4.1 窗口的设计 1745.4.2 菜单的设计 1805.4.3 数据窗口的设计 1815.5 系统的编程实现 1865.5.1 用户及权限管理模块 1875.5.2 基本资料管理模块 1905.5.3 录用新员工模块 1925.5.4 员工调动模块 1935.5.5 信息查询模块 1955.6 系统的测试运行 1995.7 小结 204第6章 论坛系统 2056.1 系统设计 2056.1.1 系统的设计目标 2056.1.2 设计思想 2056.1.3 系统功能模块划分 2056.2 数据库设计 2066.2.1 数据库需求分析 2066.2.2 数据库结构设计 2076.3 数据库对象的创建 2116.3.1 用户信息表 2116.3.2 版面信息表 2126.3.3 等级称号表 2136.3.4 内容信息表 2136.3.5 改动记录表 2146.4 系统页面的编程实现 2176.4.1 论坛首页及用户注册登录 2186.4.2 版面管理 2226.4.3 等级称号管理 2266.4.4 论坛内容的查询发布与管理 2306.4.5 查询内容改

<<Oracle数据库开发基础教程>>

动记录 2426.5 系统的测试运行 2446.5.1 建立运行的环境 2446.5.2 系统测试 2456.6 小结 248第7章 采购  
 单管理系统 2497.1 系统设计 2497.1.1 系统的设计目标 2497.1.2 设计思想 2497.1.3 系统功能模块划  
 分 2497.2 数据库设计 2507.2.1 数据库需求分析 2507.2.2 数据库结构设计 2517.3 数据库对象的创  
 建 2547.3.1 用户信息表 2547.3.2 供应商信息表 2557.3.3 商品信息表 2567.3.4 采购订单表头表 2567.3.5  
 订单明细表 2577.4 系统页面的编程实现 2587.4.1 首页及用户登录 2597.4.2 用户管理 2637.4.3 供应商管  
 理 2667.4.4 商品管理 2697.4.5 订单录入 2727.4.6 订单查询打印 2787.4.7 密码修改 2847.5 系统的测试运  
 行 2877.5.1 建立运行的环境 2877.5.2 系统测试 2877.6 小结 290第8章 招聘求职管理系统 2918.1 系统设  
 计 2918.1.1 系统的设计目标 2918.1.2 设计思想 2918.1.3 系统功能模块划分 2918.2 数据库设计 2928.2.1  
 数据库需求分析 2928.2.2 数据库结构设计 2938.3 数据库对象的创建 2988.3.1 个人用户资料表 2988.3.2 企  
 业用户资料表 2998.3.3 求职信息表 3008.3.4 招聘信息表 3018.3.5 交流意向信息表 3018.4 系统页面的编程  
 实现 3028.4.1 系统首页及用户注册 3038.4.2 用户资料修改 3118.4.3 信息发布 3178.4.4 信息搜索及意向投  
 递 3208.4.5 用户自有信息管理 3248.5 后台数据管理程序的编制 3318.6 系统的测试运行 3338.6.1 建立运  
 行的环境 3338.6.2 系统测试 3338.6.3 后台数据维护程序测试 3358.7 小结 336第9章 供求信息发布系统 33  
 系统设计 3379.1.1 系统的设计目标 3379.1.2 设计思想 3379.1.3 系统功能模块划分 3379.2 数据库设  
 计 3389.2.1 数据库需求分析 3389.2.2 数据库结构设计 3399.3 数据库对象的创建 3429.3.1 用户资料  
 表 3429.3.2 版面资料表 3439.3.3 供求信息表 3439.3.4 回复信息表 3449.4 系统页面的编程实现 3459.4.1  
 系统首页及用户注册 3489.4.2 用户资料修改 3569.4.3 信息发布 3599.4.4 信息搜索及回复 3609.4.5 自有信息  
 管理 3659.5 后台版面管理程序的编制 3679.6 系统的测试运行 3709.6.1 建立运行的环境 3709.6.2 系统测  
 试 3719.6.3 后台数据维护程序测试 3749.7 小结 375

章节摘录

插图：第1章 Oracle基础我国殷墟出土的甲骨文，翻译成英文为oracle bone inscriptions，而Oracle取的是它的第一个单词，在英文中有“神谕”的意思。

“甲骨文”公（Oracle）成立于1977年，总部位于美国加州，员工超过36 000人，服务遍及全球。

1989年，Oracle公司正式进入中国市场，由Oracle首创的关系型数据库技术开始服务于中国用户。

经过多年努力，业务发展突飞猛进，已经广泛应用于国内的政府部门、电信、邮政、公安、金融、保险、能源电力、交通、科教、石化、航空航天、民航等各行各业，确立了在中国数据库和电子商务应用市场的领先优势。

公司的核心产品Oracle数据库是以高级结构化查询语言（SQL）为基础的大型关系数据库，它用方便逻辑管理的语言操纵大量有规律的数据，是目前最流行的C/S体系结构关系数据库之一，在全球数据库市场尤其是关系型数据库UNIX市场上有着非常高的占有率。

本书的定位是以Oracle为后台数据库的程序开发，本章首先对Oracle数据库的基础知识进行一些必要的讲解。

1.1 关系数据库概述1.1.1 目前主流的两类关系数据库关系数据库是利用数据库进行数据组织的一种方式，是目前数据库系统中应用最为普遍的一种。

关系系统基于正规的关系基础或理论，即关系数据模型，所以说关系数据库是集合论在数据组织领域的应用。

目前主流的两类关系数据库为桌面关系型数据库和网络关系型数据库，其中桌面关系型数据库指单机版的数据库管理系统（DBMS），比如Access、FoxPro等，而网络关系型数据库和桌面关系型数据库可以在多台机器上同时对数据库进行操作，包括查询、添加、修改和删除，其中的代表就是Oracle。

1.1.2 关系数据库的基本数据库对象关系数据库的数据库对象是指具体存储数据或对数据进行操作的对象，可分为数据对象、管理对象和编程对象。

其中常用的基本数据库对象包括数据表、索引、视图、触发器、存储过程等。

## <<Oracle数据库开发基础教程>>

### 编辑推荐

《Oracle数据库开发基础教程》的读者对象定位于从事数据库软件开发、数据库管理、网站动态数据库设计等工作的人员，以及其他相关领域人员。

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>