

<<Oracle数据库技术与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<Oracle数据库技术与实验指导>>

13位ISBN编号：9787302278160

10位ISBN编号：7302278164

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：钱雪忠，林挺，张平 著

页数：366

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数据库技术与实验指导>>

### 内容概要

《高等院校信息技术规划教材：Oracle数据库技术与实验指导》是作者在长期从事数据库课程教学和科研的基础上，为满足“数据库原理及应用”课程的教学需要而编写的配套实验指导书。

全书由实用oracle数据库技术的概要介绍、14个实验和两个附录组成。

实验内容系统全面，并与“数据库原理及应用”课程的内容基本对应。

实验内容主要包括：数据库系统基本操作，数据库基本操作，表与视图的基本操作，sql语言，嵌入式sql应用，索引、存储过程和触发器的基本操作，数据库安全性，数据库完整性，数据库并发控制，数据库备份与恢复，数据库应用系统设计与实现等。

《高等院校信息技术规划教材：Oracle数据库技术与实验指导》实验内容循序渐进、深入浅出，可作为本科和专科相关专业“数据库原理及应用”课程的配套实验教材，同时也可以供参加自学考试的人员及数据库应用系统开发设计人员等阅读参考。

## 书籍目录

预备知识 实用Oracle数据库技术 0.1 Oracle数据库管理系统概述 0.2 Oracle企业管理器的基本介绍 0.3 Oracle SQL Developer基本操作 0.4 SQL Plus的基本操作 0.5 Oracle的命名规则和数据类型 0.5.1 命名规则 0.5.2 数据类型 实验1 数据库系统基本操作 实验目的 背景知识 实验示例 例1.1 Oracle Database 11g第2版的安装 例1.2 Oracle服务管理 例1.3 Oracle配置管理工具简介 例1.4 企业管理器(OEM) 例1.5 企业管理器(OEM)运行异常的解决 实验内容与要求 实验2 数据库基本操作 实验目的 背景知识 实验示例 例2.1 创建数据库 例2.2 查看数据库 例2.3 维护数据库 例2.4 数据库的启动与关闭 例2.5 OEM数据库操作 例2.6 删除数据库 实验内容与要求 实验3 表与视图的基本操作 实验目的 背景知识 实验示例 例3.1 创建基本表 例3.2 修改表 例3.3 删除表 例3.4 OEM实现表操作 例3.5 创建和管理视图 例3.6 表或视图的导入与导出操作 实验内容与要求 实验4 SQL语言——SELECT查询操作 实验目的 背景知识 实验示例 例4.1 表数据的查询与统计 实验内容与要求 实验5 SQL语言——数据更新操作 实验目的 背景知识 实验示例 例5.1 INSERT命令 例5.2 UPDATE命令 例5.3 DELETE命令 实验内容与要求 实验6 嵌入式SQL应用 实验目的 背景知识 实验示例 例6.1 应用系统背景情况 例6.2 系统的需求与总体功能要求 例6.3 系统概念结构设计与逻辑结构设计 例6.4 典型功能模块介绍 例6.5 系统运行情况 实验内容与要求 实验7 索引的基本操作与存储效率的体验 实验目的 背景知识 实验示例 例7.1 Oracle的索引的应用 例7.2 创建Oracle聚簇索引 例7.3 删除索引 例7.4 OEM实现索引操作 例7.5 Oracle索引与性能实践 实验内容与要求 实验8 存储过程的基本操作 实验目的 背景知识 实验示例 例8.1 存储过程的基本操作 实验内容与要求 实验9 触发器的基本操作 实验目的 背景知识 实验示例 例9.1 触发器的基本操作 实验内容与要求 实验10 数据库安全性 实验目的 背景知识 实验示例 例10.1 用户 例10.2 权限和角色 例10.3 概要文件和数据字典视图 例10.4 审计 实验内容与要求 实验11 数据完整性 实验目的 背景知识 实验示例 例11.1 实体完整性 例11.2 域完整性 例11.3 引用完整性 例11.4 用户定义完整性 例11.5 触发器 例11.6 存储过程 例11.7 客户端程序 例11.8 并发控制 实验内容与要求 实验12 数据库并发控制 实验目的 背景知识 实验示例 实验内容与要求 实验13 数据库备份与恢复 实验目的 背景知识 实验示例 例13.1 导入/导出 例13.2 脱机备份 例13.3 联机备份 例13.4 恢复 例13.5 数据泵 实验内容与要求 实验总体要求 实验内容 实验14 数据库应用系统设计与实现 实验目的 背景知识 实验示例 例14.1 企业员工管理系统 例14.2 企业库存管理及Web网上订购系统 实验内容与要求 实验总体内容 实验具体要求 实验报告主要内容 实验系统(或课程设计) 参考题目(时间约两周) 参考文献 附录A PL/SQL编程简介 A.1 编程基础知识 A.2 基本语法要素 A.3 流程控制 A.4 过程与函数 A.5 游标 A.6 其他概念 A.7 操作示例 附录B 数据库常用系统信息与基本操作

章节摘录

版权页：插图：预备知识 实用Oracle数据库技术 Oracle是甲骨文公司的软件产品，是全球最优秀的数据库产品。

甲骨文公司掌控着全球企业数据库技术和应用的黄金标准，甲骨文公司是世界领先的信息管理软件供应商和世界第二大独立软件公司。

Oracle的技术几乎遍及各个行业，财富100强企业中有98家企业的数据中心都在采用Oracle技术。

甲骨文公司是第一家跨整个产品线（数据库、业务管理软件和管理软件开发与决策的支持工具）开发和部署100%基于互联网的企业软件的公司。

0.1 Oracle数据库管理系统概述 创新推动甲骨文公司走向成功。

甲骨文公司是最初几家通过互联网使用其业务管理软件的公司之一，今天这一观念已成为人们的共识。

随着Oracle融合中间件的发布，甲骨文公司开始推出体现其企业目标的新产品和功能：连接各个层次的企业技术，从而帮助客户访问其快速、敏捷地响应市场变化所必需的知识。

今天，Oracle真正应用集群、Oracle电子商务套件、Oracle网格计算、对企业Linux的支持以及Oracle融合——所有这些加强了甲骨文公司30年所坚持的对创新与成就的承诺。

甲骨文公司如今在145个国家和地区开展业务，全球客户达275 000家，合作伙伴达19 500家。

公司总部设在美国加利福尼亚州的红木城（Redwood Shores），全球员工达74 000名，包括16 000名开发人员、7500多名技术支持人员和8000名实施顾问。

甲骨文公司在2007年（2007年5月31日结束）的销售收入达180亿美元。

甲骨文公司在多个产品领域和行业领域占据全球第一的位置，其中包括数据库、数据仓库、基于Linux系统的数据库、中间件、商业分析软件、商业分析工具、供应链管理、人力资源管理、客户关系管理、应用平台套件，以及零售行业、金融服务行业、通信行业、公共事业行业和专业服务行业。

甲骨文公司的业务就是信息化，即如何管理信息、使用信息、共享信息和保护信息，这就是为什么甲骨文公司是一家信息公司。

30年来，甲骨文公司向企业客户提供领先的软件与服务，帮助客户以最低的总体拥有成本获得更新、更准确的信息，从而改善决策，最终取得更好的业绩。

从数据库和中间件到应用产品和行业解决方案，甲骨文公司拥有业内最广泛的企业软件。

## <<Oracle数据库技术与实验指导>>

### 编辑推荐

《高等院校信息技术规划教材:Oracle数据库技术与实验指导》实验内容循序渐进、深入浅出,可作为本科和专科相关专业“数据库原理及应用”课程的配套实验教材,同时也可以供参加自学考试的人员及数据库应用系统开发设计人员等阅读参考。

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>