

<<Oracle数据库管理与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle数据库管理与应用教程>>

13位ISBN编号：9787508371924

10位ISBN编号：7508371925

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：《国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程（“653工程”）指定教材》丛书编委会 编

页数：245

字数：393000

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>

## &lt;&lt;Oracle数据库管理与应用教程&gt;&gt;

## 前言

在国家人力资源和社会保障部印发的《关于加快实施专业技术人才知识更新工程(“653工程”)的意见》中特别指出,·专业技术人才知识更新工程是列入我国国民经济和社会发展第十一个五年计划的一项重大人才培养工程。

对于加强专业技术人才队伍建设、培养创新型人才、增强自主创新能力、推动继续教育事业的全面发展具有重要意义。

根据此精神,工业和信息化人才培养中心联合中国电力出版社,特别组织并研发了信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)指定教材。

教材以就业为导向,以“工学结合、校企合作”为依托,以发挥行业指导性、推行“双证书”制度为手段,以培养应用技能型人才为目标,将教、学、用完美结合。

本书作为高等职业教育用书,紧密围绕当前高职教育学的目标和出发点,本着实用性和技能性的要求,在编者多年从事Oracle教学和开发的基础上,以Oracle9i为例,由浅入深地讲述了Oracle体系结构、维护实用管理技术和应用开发技术。

本书在编写时力求概念准确、原理简明、内容实用、通俗易懂,尽量避免冗杂的理论陈述,重在实际操作,在操作中感受Oracle的工作机制。

本书大部分章节设置了习题和上机实训内容,以加深读者对所学知识的理解,提高解决实际问题的能力。

本书内容编排与Oracle公司的认证培训要求基本一致,也适用于从事Oracle系统管理维护或基于Oracle数据库进行应用开发的中级用户参考。

本书分三篇,共14章。

第一篇Oracle基础篇。

重点介绍Oracle数据库相关的基础知识,为后续章节的学习打下基础,共包括4章。

第1章讲述了数据库的基础知识及Oracle数据库的发展历程、特点;第2章讲述了关系数据库语言SQL的概念、特点、功能,以及数据定义、数据查询、数据操作和事务控制,同时讲述了SQL\*Plus的操作使用;第3章讲述了三种Oracle常用的工具;第4章讲述了Oracle数据库的体系结构。

第二篇Oracle数据库系统管理与维护篇。

重点介绍Oracle数据库系统的各种管理维护的技术与方法,共包括6章。

第5章讲述了启动、关闭数据库的步骤及方法;第6、7章讲述了Oracle控制文件、重做日志文件及表空间与数据文件的管理维护技术和方法;第8章讲述了Oracle数据库的安全管理技术和方法;第9章讲述了网络配置技术和方法;第10章讲述了各种备份与恢复的技术与方法。

第三篇Oracle数据库开发篇。

重点介绍基于Oracle数据库的应用开发知识和技术,共包括4章。

## <<Oracle数据库管理与应用教程>>

### 内容概要

本书是国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部有关信息专业技术人员知识更新工程("653工程")的指定教材,同时也是全国高等职业教育计算机类专业规划教材。

本书概念准确、原理简明、内容实用、重在实例,深入浅出地对Oracle数据库的管理与应用技术进行了讲述。

本书不仅适用于高等职业教育教学需要,而且也适用于从事Oracle系统管理维护或基于Oracle数据库进行应用开发的中级用户参考。

<<Oracle数据库管理与应用教程>>

书籍目录

丛书序前言第一篇 oracle基础 第1章 Oracle数据库概述 1.1 数据库基础知识 1.1.1 数据库基本概念 1.1.2 数据库系统特点 1.1.3 数据模型 1.2 Oracle发展历程及特点 1.2.1 Oracle发展历程 1.2.2 Oracle数据库系统特点 小结 习题 第2章 SQL语言 2.1 SQL综述 2.1.1 SQL语言特点 2.1.2 SQL语言分类 2.2 SQL\*Plus工具 2.2.1 SQL\*Plus启动 2.2.2 SQL\*Plus常用命令 2.2.3 SQL\*Plus环境参数 2.3 数据定义 2.3.1 创建表 2.3.2 修改表 2.3.3 删除表 2.4 数据查询 2.4.1 简单查询 2.4.2 条件查询 2.4.3 分组查询 2.4.4 连接查询 2.4.5 子查询 2.4.6 集合查询 2.5 数据操作 2.5.1 插入数据 2.5.2 删除数据 2.5.3 修改数据 2.6 事务控制 2.6.1 事务概念 2.6.2 事务控制命令 小结 实训 第3章 Oracle常用工具 3.1 Oracle Enterprise Manager 3.1.1 启动OEM 3.1.2 使用OEM 3.2 SQL\*Plus WorkSheet工具 3.3 iSQL\*Plus 3.3.1 以普通用户身份运行iSQL\*Plus 3.3.2 以特权用户身份运行iSQL\*Plus 小结 实训 第4章 Oracle体系结构 4.1 Oracle服务器体系结构 ...

...第二篇 oracle数据库系统管理与维护 第5章 启动和关闭数据库 第6章 控制文件与重做日志文件管理 第7章 表空间与数据文件管理 第8章 安全管理 第9章 oracle网络配置 第10章 备份与恢复 第三篇 Oracle数据库开发 第11章 表与约束 第12章 管理其他对象 第13章 PL / SQL程序设计 第14章 Oracle数据库综合实训--基于JSP+Oracle环境的"科技信息情报网站"设计与开发 参考文献

## 章节摘录

插图：第一篇 Oracle基础 第1章 Oracle数据库概述Oracle数据库管理系统是关系型面向对象的数据  
库管理系统，是由Oracle公司生产的享誉全球的DBMS，因其在数据安全、数据处理方面具有卓越的性  
能，并具有良好的可移植性、稳定性等特点，使Oracle数据库管系统及相应产品在全世界各个领域都  
得到了广泛应用。

本章简要介绍数据库的基础知识及Oracle数据库的发历程和特点，为后续课程的学习奠定良好的基础  
。

1.1 数据库基础知识随着信息社会的不断发展，数据库的应用领域日益广泛，它已经成为计算机应用  
系统中重要的支持性软件。

数据库因其良好的数据结构性、高度共享、低冗余、易于扩充、易于编程等特点，在生产管理、电子  
商务、统计、多媒体以及智能化应用领域中的地位日益突出。

1.1.1 数据库基本概念1. 数据、数据处理数据(Data)是存储在计算机媒体上，反映事物特征的物理符  
号。

数据有数字、文字、图形、图像、声音等多种表现形式。

数据处理是利用计算机对各种形式的数据进行处理，从中获取有价值的信息用于决策的过程。

数据处理的内容主要包括收集数据、存储数据对数据分类、汇总、统计、检索、传输与维护等。

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>