

# 《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 Oracle数据库管理与应用教程》

## 书籍信息

版次：1

页数：245

字数：393000

印刷时间：2009年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508371924

丛书名：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

## 编辑推荐

国家“653”工程指定教材，国家“十一五”规划教材，以就业为导向，以“工学结合”、校企合作为导向，发挥行业指导性，推行“双证书”制度为导向，教学支持及服务，立体化教材网站支持。

## 内容简介

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才知识更新工程(“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。

## 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

在线试读部分章节

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。

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