

<<Oracle11g从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Oracle11g从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787508468303

10位ISBN编号：7508468309

出版时间：2009-9

出版时间：水利水电出版社

作者：钱慎一，张素智 主编

页数：468

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>

## <<Oracle11g从入门到精通>>

### 前言

数据库技术是计算机科学技术中发展最迅速的领域之一，也是应用最广泛的技术之一。数据库管理系统是国家信息基础设施的重要组成部分，也是国家信息安全的核心技术之一。信息技术的飞速发展大大推动了社会的进步，也逐渐改变了人们的生活、工作和学习方式。因此，数据库系统已成为计算机信息系统与应用系统的核心技术和重要基础。

Oracle数据库系统是数据库领域最优秀的数据库之一，随着版本的不断升级，功能越来越强大。最新的版本Oracle 11g可以为各类用户提供完整的数据库解决方案，可以帮助用户建立自己的电子商务体系，从而增强用户对外界变化的敏捷反应能力，提高用户的市场竞争力。

本书特色·体系结构合理。

结构安排由浅入深，更加符合“从入门到提高、从基础到实例”的循序渐进的学习规律。

- 专业的指导。

本书由Oracle数据库专业教师精心编著，书中不仅对各个知识点进行了系统的安排，还加以针对性的实例练习，力求使读者在学习时有更深的理解。

- 丰富的素材。

在本书配套的光盘中，为读者提供了书中实例所用的素材及源文件。

- 专业老师视频讲解。

在随书赠送的光盘中，包含有本书实例的创作录像，读者可以通过此视频更加深入地学习书中的每一个细节。

## <<Oracle11g从入门到精通>>

### 内容概要

Oracle数据库系统是数据库领域最优秀的数据库之一，本书以Oracle最新版本Oracle 11g为蓝本，系统地讲述了Oracle数据库的概念、管理和应用开发等内容。

本书面向数据库管理人员和数据库开发人员，从实际角度出发，系统地介绍了数据库和Oracle的相关概念和原理、Oracle的数据库管理（如安装与启动，用户权限、备份与恢复等），以及Oracle的应用开发基础，并通过两个完整案例来介绍基于Java开发包和Oracle数据库进行案例开发的详细过程。对于初学者，本书是一本很好的入门教程，对Oracle管理员和应用程序开发人员，也有很好的学习和参考价值。

全书结构合理、内容翔实、示例丰富、语言简洁。

不仅适合作为高等院校本/专科计算机软件、信息系统、电子商务等相关专业的数据库课程教材，同时还适合作为各种数据库技术培训班的教材以及数据库开发人员的参考资料。

## <<Oracle11g从入门到精通>>

### 作者简介

钱慎一，副教授，硕士，郑州轻工业学院计算机与通信工程学院计算机科学系主任，中国计算机学会会员，河南省应急平台建设专家组成员，郑州轻工业学院师德师风优秀教师。

从事计算机教育和科研十多年，承担和完成包括国家"十一五"规划建设项目、河南省重点科技攻关项目在内的10多项科研项目，获得省级厅级科技奖10项，发表学术论文20余篇，编写教材著作4部。

目前主要研究方向：信息系统应用与集成、数据仓库、数据挖掘等。

## 书籍目录

前言第1章 Oracle数据库概述 1.1 Oracle数据库产品结构及组成 1.1.1 企业版 1.1.2 标准版 1.1.3 标准版  
1.1.4 个人版 1.2 数据库基本术语 1.2.1 数据库 1.2.2 数据库管理系统 1.2.3 数据库系统 1.2.4 数据库  
模式 1.2.5 数据模型 1.2.6 数据完整性约束 1.2.7 联机事务处理和联机分析处理 1.2.8 数据仓库 1.3  
Oracle基本术语 1.3.1 数据字典 1.3.2 数据文件 1.3.3 控制文件 1.3.4 日志文件 1.3.5 表空间 1.3.6 段  
1.3.7 区 1.3.8 数据块 1.4 Oracle 11g的新特性 1.4.1 数据库管理部分 1.4.2 PL/SQL部分 1.4.3 其他部分  
第2章 Oracle在Windows平台上的安装与配置 2.1 Oracle通用安装器 2.2 Oracle数据库软件的安装 2.3  
Oracle数据库软件的卸载 2.3.1 停止所有的Oracle服务 2.3.2 用OUI卸载所有的Oracle组件 2.3.3 手动删  
除Oracle遗留的成分 2.4 Oracle的应用结构 2.4.1 单磁盘独立主机结构 2.4.2 多磁盘独立主机结构  
2.4.3 多数据库独立主机结构 2.4.4 C/S结构 2.4.5 分布式结构 2.5 Oracle网络与防火墙 2.5.1 Oracle网络  
服务 2.5.2 配置Oracle网络环境 2.5.3 Oracle防火墙第3章 SQL语言基础 3.1 SQL概述 3.1.1 SQL语言的  
功能 3.1.2 SQL的特点 3.1.3 SQL语句的编写规则 3.2 数据定义 3.2.1 CREATE 3.2.2 DROP 3.2.3  
ALTER 3.3 数据查询 3.3.1 简单查询 3.3.2 WHERE子句 3.3.3 ORDER BY子句 3.3.4 GROUPBY子句  
3.3.5 HAVING子句 3.3.6 多表连接查询 3.3.7 集合操作 3.3.8 子查询 3.4 数据操纵 3.4.1 INSERT语句  
3.4.2 UPDATE语句 3.4.3 DELETE语句 3.4.4 TRUNCATE语句 3.5 数据控制 3.5.1 GRANT语句 3.5.2  
REVOKE语句 3.6 Oracle常用函数 3.6.1 字符类函数 3.6.2 数字类函数 3.6.3 日期类函数 3.6.4 转换类  
函数 3.6.5 聚集类函数第4章 Oracle PL/SQL语言及编程第5章 熟悉SQL\*Plus-Oracle数据库环境第6章  
Oracle的基本操作第7章 Oracle数据库管理操作第8章 数据库用户管理第9章 数据库空间管理第10章 备份  
与恢复机制第11章 控制文件及日志文件的管理第12章 数据库控制第13章 Oracle数据库的安全管理第14  
章 留言板系统第15章 新闻发布系统附录A Oracle 11g词汇集锦附录B Oracle 11g选件概述

## 章节摘录

插图：1.2.2 数据库管理系统在建立了数据库之后，由数据库管理系统（DataBase Management System，DBMS）实现对数据库中数据进行各种管理与操纵，科学地组织和存储数据、高效地获取和维护数据、完成用户账户的建立和权限的分配，以及向用户提供各种操作功能。

数据库管理系统（DBMS）是指数据库系统中对数据进行管理的软件系统，它是数据库系统的核心组成部分，数据库系统的一切操作，包括查询、更新及各种控制，都是通过DBMS进行的。

DBMS总是基于数据模型，因此可以把它看成是某种数据模型在计算机系统上的具体实现。

根据所采用数据模型的不同，DBMS可以分成网状型、层次型、关系型、面向对象型等。

但在不同的计算机系统中，由于缺乏统一的标准，即使是同种数据模型的DBMS，它们在用户接口、系统功能等方面也是不同的。

关系型DBMS是目前最流行的DBMS，常见的如Oracle、MS SQLServer、DB2等。

如果用户要对数据库进行操作，是由DBMS把操作从应用程序带到外部级、概念级，再导向内部级，进而操纵存储器中的数据。

一个：DBMS的主要目标是使数据作为一种可管理的资源来处理。

DBMS应使数据易于为各种不同的用户所共享，应该增进数据的安全性、完整性及可用性，并提供高度的数据独立性。

## <<Oracle11g从入门到精通>>

### 编辑推荐

《Oracle11g从入门到精通》：水煮式讲解，从入门到提高，从基础到实例；集Oracle数据库开发及Oracle数据库管理于一体；透彻分析并实现留言板系统和新闻发布系统；资深Oracle专家钱慎一、张素智编著；奉献多年Oracle开发经验的积累与沉淀。

从入门到提高、从基础到实例，提供丰富的素材和专业的视频讲解；透彻分析并实现留言板系统和新闻发布系统。

资深Oracle专家钱慎一、张素智联令王笔水煮式讲解，深入细致。

全面覆盖Oracle开发与管理的方方面面集Oracle数据库开发与Oracle数据库管理于一体奉献多年Oracle开发经验的积累与沉淀从入门到提高、从基础到实例，提供丰富的素材和专业的视频讲解透彻分析并实现留言板系统和新闻发布系统作者联系专门通道：it\_book@126.com

<<Oracle11g从入门到精通>>

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>