

<<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：9787121066139

10位ISBN编号：7121066130

出版时间：2008-7

出版时间：电子工业出版社

作者：董志鹏 等编著

页数：427

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>>

### 内容概要

本书是针对Oracle公司最新推出的大型数据库管理系统Oracle 11g编写的，循序渐进地介绍了Oracle的基本知识。

具内容包括四大部分：Oracle中的基本概念、非模式对象的管理、对模式对象的管理、数据库的安全与恢复等。

在本书中将对Oracle的众多概念进行介绍，并介绍其在实际应用中的使用，例如段、盘区、数据块、表空间、系统全局区（SGA）和程序全局区（PGA）、分区、回退段、重做日志，联机日志、归档日志、控制文件、数据文件、初始化参数文件、存储过程、用户与模式、实例、角色、备份和恢复等。

本书强调理论联系实际，将数据库理论中的重要内容和Oracle 11g的实现结合起来介绍。

本书作为一本Oracle入门与精通教程，其内容简明扼要、由浅入深，不在一些概念、理论上做过多的发挥，以便使初学者尽快掌握Oracle的基本知识，为以后的深入学习打下基础。

## &lt;&lt;Oracle11g从入门到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 了解Oracle 1.1 Oracle中的基本概念 1.1.1 数据库 1.1.2 实例 1.1.3 用户与模式 1.2 Oracle安装  
1.2.1 Oracle的应用结构 1.2.2 安装环境 1.2.3 管理系统服务 1.3 Oracle工具 1.3.1 使用SQL\*Plus 1.3.2  
使用Oracle Enterprise Manager 1.4 创建数据库 第2章 Oracle的基本体系结构 2.1 物理存储结构 2.1.1 数  
据文件 2.1.2 控制文件 2.1.3 重做日志文件 2.1.4 其他文件 2.2 逻辑存储结构 2.2.1 表空间  
(tablespace) 2.2.2 段(segment) 2.2.3 区(extent) 2.2.4 块(block) 2.3 Oracle实例结构 2.3.1  
进程结构 2.3.2 Oracle内存结构 2.4 数据字典 第3章 存储管理 3.1 管理基本表空间 3.1.1 表空间管理  
类型 3.1.2 创建基本表空间 3.1.3 修改表空间 3.2 临时表空间 3.2.1 创建临时表空间 3.2.2 修改临  
时表空间 3.2.3 临时表空间组 3.3 大文件表空间 3.4 非标准数据块表空间 3.5 撤销表空间 3.5.1 管理  
撤销表空间 3.5.2 创建和管理撤销表空间 第4章 管理控制文件与日志文件 4.1 管理控制文件 4.1.1 控  
制文件的概述 4.1.2 控制文件的管理策略 4.1.3 使用多路程复用控制文件 4.1.4 创建控制文件 4.1.5  
控制文件的备份与恢复 4.1.6 删除控制文件 4.1.7 查询控制文件信息 4.1.8 OEM管理重做日志文件  
4.2 管理日志文件 4.2.1 日志文件 4.2.2 日志文件的管理策略 4.2.3 创建重做日志组及其成员 4.2.4  
重新定义和重命名日志成员 4.2.5 删除重做日志组及其成员 4.2.6 手工切换日志 4.2.7 清空重做日志  
文件 4.2.8 查看重做日志文件信息 4.2.9 OEM管理重做日志文件 4.3 管理归档日志 4.3.1 归档日志  
的概念 4.3.2 设置数据库模式 4.3.3 设置归档目标 4.3.4 设置归档进程的跟踪级别 4.3.5 查看归档  
日志信息 4.4 分析重做日志文件 4.4.1 LogMiner概述 4.4.2 提取LogMiner使用的字典文件 第5章 SQL  
语句基础 第6章 PL/SQL程序 第7章 存储过程、触发器和程序包 第8章 表 第9章 其他模式对象 第10章 用  
户与安全 第11章 数据库审计 第12章 用户管理的备份与恢复 第13章 恢复管理器 第14章 数据的加载与传  
输 第15章 Oracle闪回

## 章节摘录

第1章 了解Oracle 1.1 Oracle中的基本概念 在开始学习Oracle数据库前，先来了解一下Oracle中常用的几个基本概念。

对这些概念的掌握是以后学习和使用Oracle数据库的基础。

### 1.1.1 数据库 (database) 是一个数据集合。

Oracle能够提供按照一定方式 (关系模型) 组织存储和访问数据，因此Oracle是一种关系数据库管理系统 (RDBMS)。

术语“数据库”不仅指物理的数据，还指运行数据库所需的文件。

这些文件包括数据文件、临时文件、重做日志文件、控件文件以及参数文件，因此这些文件也称为数据库文件。

关于这些文件，将在下一章做专门介绍。

下面来了解一下Oracle存储数据的方式。

数据库中的数据存储在表中。

关系表由列 (column) 定义，并赋予一个列名，数据在表中以行 (row) 的方式存储。

表之间可以相互关联，数据库可以实施这些关联。

表结构的一个样例如图1 - 1所示。

除了按关系格式存储数据外，Oracle还支持面向对象 (OO) 的结构。

对象既可以与其他对象建立关系，也能包含其他对象。

### 1.1.2 实例 为了访问数据库中的数据，Oracle使用一组所有用户共享的后台进程为其提供服务。

此外，还有一些存储结构 (System Global Area, 即SGA) 用来存储最近从数据库查询获得的数据。

数据库实例 (Instance) 也称做服务器 (Server)，是用来访问数据库文件集的内存结构及后台进程的集合。

.....

<<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>