

<<Oracle数据库实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Oracle数据库实用教程>>

13位ISBN编号：9787508465715

10位ISBN编号：7508465717

出版时间：2009-6

出版时间：中国水利水电出版社

作者：唐远新,曲卫平,李晓峰

页数：307

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>

## 前言

本书第一版于2005年出版，第二版根据Oracle数据库技术的发展，结合作者多年实际工程研发与教学经验，并考虑到读者的反馈信息，对各章节内容、结构等进行了修订、调整、完善和补充。主要修订思路及内容如下：专注于Oracle数据库应用技术、强化SQL与PL / SQL开发内容，兼顾Windows与Linux平台，突出原理指导下的实例分析与应用，按照工程项目开发需要的知识顺序编排内容。

一句话概括，就是涵盖主要开发技术，强化技术应用。

本书默认的主机字符串为orcl。

安装Oracle数据库时，系统默认的数据库名称即为orcl，在安装结束后会在服务器计算机上自动创建一个名为orcl的主机字符串。

如果是客户端计算机连接到Oracle数据库，请参照3.1.3节“Oracle Net客户端配置”在客户机配置名为orcl的主机字符串。

## <<Oracle数据库实用教程>>

### 内容概要

本书第一版于2005年出版，第二版根据Oracle数据库技术的发展，结合作者多年实际工程研发与教学经验，并考虑到读者的反馈信息，对各章节内容、结构等进行了修订、调整、完善和补充。全书共11章，主要内容包括Oracle 10g体系结构、Oracle数据库常用工具、网络连接配置与系统安全、Oracle数据库创建与表空间维护、表、索引与视图、其他常用方案对象、Oracle支持的SQL、PL/SQL、数据管理、数据库管理等，并在附录中给出了Oracle 10g在不同环境下的安装配置与卸载过程。

本书内容兼顾Windows和Linux平台，对有差异处分开撰写。

本书带有大量的例题和习题，通过对例题与习题的剖析能快速提高读者对Oracle数据库各项技术的运用能力。

本书可作为高等院校教材，也可供Oracle数据库管理员、数据库系统设计和开发人员参考。

## &lt;&lt;Oracle数据库实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 Oracle 10g体系结构 1.1 Oracle 10g体系结构概述 1.2 Oracle服务器的内存结构 1.2.1 系统全局区 1.2.2 程序全局区 1.3 Oracle服务器的进程结构 1.3.1 服务器端后台进程 1.3.2 服务器进程结构 1.4 Oracle数据库的物理结构 1.4.1 数据文件 1.4.2 重做日志文件 1.4.3 控制文件 1.4.4 其他文件 1.5 Oracle数据库的逻辑结构 1.5.1 表空间 1.5.2 段 1.5.3 区间 1.5.4 数据块 1.6 Oracle 10g网格基础架构 1.7 数据字典 1.7.1 数据字典 1.7.2 动态性能监视视图 1.7.3 常用数据字典 本章小结 综合应用与习题一第2章 Oracle数据库常用工具 2.1 SQL\*Plus 2.1.1 SQL\*Plus的作用 2.1.2 SQL\*Plus的启动和退出 2.1.3 SQL\*Plus常用命令 2.2 iSQL\*PLUS 2.3 企业管理器 2.3.1 企业管理器 2.3.2 Oracle企业管理器 本章小结 综合应用与习题二第3章 网络连接配置与系统安全 3.1 OracleNet 3.1.1 OracleNet概述 3.1.2 服务器监听程序配置 3.1.3 OracleNet客户端配置 3.2 系统与对象权限管理 3.2.1 数据库系统特权 3.2.2 对象权限 3.2.3 数据库系统特权的授予与回收 3.2.4 对象权限的授予与回收 3.3 用户与角色 3.3.1 配置身份验证 3.3.2 创建与管理用户 3.3.3 角色管理 3.4 概要文件 3.4.1 创建概要文件 3.4.2 分配概要文件 3.5 同义词 3.6 建立安全策略 本章小结 综合应用与习题三第4章 Oracle数据库创建与表空间维护 4.1 创建Oracle数据库 4.1.1 创建Oracle数据库概述 4.1.2 OFA与OMF 4.1.3 使用数据库配置助手(DBCA)创建数据库 4.1.4 手工创建Oracle数据库 4.1.5 数据库创建失败后的处理 4.2 管理表空间 4.2.1 表空间管理概述 4.2.2 表空间的创建与删除 4.2.3 表空间维护 4.2.4 回退段的创建与删除 本章小结 综合应用与习题四第5章 表第6章 索引与视图第7章 其他常用方案对象第8章 Oracle支持的SQL第9章 PL/SQL第10章 数据管理第11章 数据库管理附录Oracle10g的安装与卸载参考文献

## 章节摘录

插图：Oracle建议将不同类型的数据部署到不同的表空间，一方面可以提高数据访问性能，另一方面便于数据管理、备份、恢复等操作。

例如，将表和簇部署到数据表空间，将索引部署到索引表空间，将临时数据部署到临时表空间，将UNDO数据部署到UNDO表空间，而SYSTEM表空间则应该只包含系统数据（如数据字典）。在数据库系统中，方案用户应建立自己专用的存放用户数据的数据表空间和存放索引的索引表空间，并且应将索引表空间和数据表空间对应的数据文件分开存储在不同的磁盘上以改善系统性能。当建立方案用户专用的数据表空间后，应将其设为该用户的默认表空间，以后该用户的数据对象将默认地存入该表空间中。

应该为每个方案创建专用的临时表空间，同样要把它的数据文件分开放到与数据表空间不同的物理磁盘上。

因此，对一个Oracle数据库应用方案来说，应该包括专用的数据表空间（可能需要建立多个）、索引表空间（可能需要建立多个）和临时表空间。

具体语法与例子参见后续章节。

#### 5. 表空间的状态和工作模式 (1) 联机表空间与脱机表空间。

Oracle允许控制基于表空间的数据库数据的可用性，表空间可以是联机或脱机的。

联机表空间中的数据对于数据库是可用的。

通常情况下，表空间保持联机以使用户可以访问其中的信息，而即使在数据库本身可用时，脱机表空间中的数据对于数据库用户仍是不可用的。

必要时，数据库管理员可以将某个表空间脱机以阻止用户对应用数据的访问。

另外，基于数据库维护的目的，也可以使表空间临时脱机。

值得注意的是，数据库的SYSTEM表空间必须始终保持联机，因为在正常的操作过程中，数据字典中的信息必须是可用的。

如果试图让SYSTEM表空间脱机，Oracle将返回一个错误信息。

## <<Oracle数据库实用教程>>

### 编辑推荐

《Oracle数据库实用教程(第2版)》由中国水利水电出版社出版。

<<Oracle数据库实用教程>>

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>