

<<Oracle 11g权威指南(第2版) >>

图书基本信息

书名：<<Oracle 11g权威指南(第2版) >>

13位ISBN编号：9787121145803

10位ISBN编号：7121145804

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业

作者：谷长勇//吴逸云//单永红//陈杰

页数：1004

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>

<<Oracle 11g权威指南(第2版)>>

内容概要

《ORACLE11g权威指南(第2版畅销书升级版)》从数据库的基础知识入手，全面系统地介绍了Oracle 11g数据库管理系统的所有特性，并配以翔实的实际用例，论述严谨，深入探讨了这些特性的细节内容，同时具有很强的可操作性和实用性。

全书内容共37章，分为10大部分。

第一部分为Oracle 11g

数据库基础；第二部分为Oracle之SQL与PL/SQL；第三部分为Oracle客户端工具，主要介绍SQL*Plus和SQL

Developer；第四部分为Oracle

11g数据库管理，主要介绍管理控制文件/重做日志文件/表空间/数据文件、模式对象管理、表分区和索引分区、用户管理与安全、数据完整性和数据约束等；第五部分为

Oracle数据库优化，着重介绍Oracle数据库的系统调整、SQL优化等知识；第六部分为Oracle

11g数据库的备份与恢复；第七部分为Oracle

11g数据库集群技术与高可用性，包括真正应用集群(RAC)、自动存储管理(ASM)、容灾与数据卫士、故障诊断、真正应用测试等内容；第八部分为商业智能与数据仓库，介绍了Oracle

11g数据库在构建企业级数据仓库时的强大功能和诸多新特性；第九部分为非结构化数据库，包括空间数据库和XML数据库内容；第十部分为Oracle

11g数据库的其他新特性。

《ORACLE11g权威指南(第2版畅销书升级版)》是Oracle

11g数据库所有特性的集大成型手册，可供Oracle数据库管理员、Oracle数据库应用开发人员、Oracle数据仓库工程师使用，还可以作为Oracle技术支持和培训结构、高等院校数据库课程的参考教材。

本书的大部分章节由谷长勇和吴逸云执笔完成。

作者简介

中国科学院计算所博士。

从事数据库和数据仓库技术咨询工作10余年。

曾担任多家软件公司的技术顾问和培训讲师，参与了电信、电力、金融等多个行业、多家企业大型数据库的设计和开发工作。

目前就职于北京甲骨文软件有限公司，任高级技术顾问。

Oracle

OCP，管理学学士，主修信息管理与信息系统专业。

具有多年的DBAT作经验，熟悉Oracle / SQLServer / Irlsql等数据库的管理。

其中尤其擅长Orac

Je，擅长数据库管理、备份与恢复、数据库诊断、性能优化与SQL优化等，对Oracle内部技术有深入研究。

书籍目录

第一部分 Oracle数据库11g基础

第1章 数据库基础简介

- 1.1 数据库起源
- 1.2 数据库主要特征
- 1.3 数据库构成
- 1.4 数据库管理系统
- 1.5 关系数据库
- 1.6 本章小结

第2章 Oracle 11g概述

- 2.1 Oracle数据库发展演进史
- 2.2 Oracle版本号的含义
- 2.3 Oracle网络技术
 - 2.3.1 网络概述
 - 2.3.2 网格的基本属性
 - 2.3.3 Oracle网络基础架构
- 2.4 Oracle 11g新特性
 - 2.4.1 企业网格管理的高可用性
 - 2.4.2 更加优化的性能
 - 2.4.3 简化的信息管理
 - 2.4.4 集成的信息
 - 2.4.5 内置的业务智能
 - 2.4.6 开发平台
- 2.5 本章小结

第3章 Oracle 11g数据库的安装、启动及关闭

- 3.1 在Windows环境下安装的软硬件要求
- 3.2 在Windows环境下安装Oracle 11g
- 3.3 在Linux环境下安装前的准备
 - 3.3.1 安装Oracle 11g对硬件的要求
 - 3.3.2 安装Oracle 11g对操作系统的要求
 - 3.3.3 安装RedHat AS4操作系统时的注意事项
 - 3.3.4 检查安装Oracle 11g所必需的包
 - 3.3.5 内核参数配置
 - 3.3.6 创建安装数据库所需要的用户(组)
 - 3.3.7 添加Oracle用户的限制参数
 - 3.3.8 创建安装所需要的目录
 - 3.3.9 设置Oracle的环境变量
 - 3.3.10 解压缩安装包
- 3.4 在Linux环境下安装Oracle 11g
 - 3.4.1 Oracle用户图形终端方式登录
 - 3.4.2 安装操作过程
 - 3.4.3 登录OEM界面验证安装
- 3.5 Oracle 11g数据库实例的创建
 - 3.5.1 在Windows环境下创建数据库
 - 3.5.2 在Linux环境下用DBCA创建数据库
- 3.6 Oracle 11g实例的启动和关闭46

<<Oracle 11g权威指南(第2版)>>

- 3.6.1 在Windows操作系统下启动和关闭Oracle实例
- 3.6.2 在Linux环境下启动Oracle实例
- 3.6.3 在Linux环境下关闭Oracle实例
- 3.6.4 在Linux环境下启动和关闭Oracle监听进程

3.7 本章小结

第4章 Oracle数据库结构

4.1 Oracle体系结构

- 4.1.1 基本术语
- 4.1.2 体系结构图解
- 4.1.3 表空间与数据文件
- 4.1.4 临时表空间与临时文件
- 4.1.5 Oracle存储结构介绍
- 4.1.6 控制文件
- 4.1.7 日志文件
- 4.1.8 服务器参数文件
- 4.1.9 密码文件/跟踪文件/警告日志

4.2 Oracle服务器结构

- 4.2.1 Oracle服务器与Oracle实例
- 4.2.2 物理结构与逻辑结构的关系
- 4.2.3 系统全局区(SGA)
- 4.2.4 后台进程
- 4.2.5 程序全局区PGA

4.3 数据字典

- 4.3.1 Oracle数据字典的构成
- 4.3.2 Oracle常用的数据字典
- 4.3.3 Oracle常用的动态性能视图

4.4 本章小结

.....

第二部分 Oracle之SQL & PL/SQL

第5章 SQL语言介绍

第6章 PL/SQL基础编程

第7章 PL/SQL高级应用

第三部分 Oracle客户端工具

第8章 SQL*Plus工具介绍

第9章 Oracle SQL Developer工具介绍

第四部分 Oracle 11g数据库管理

第10章 管理控制文件

第11章 管理日志文件

第12章 管理表空间和数据文件

第13章 模式对象管理

第14章 表分区与索引分区

第15章 用户管理与安全

第16章 数据完整性和数据约束

第17章 Oracle 11g Enterprise Manager简介

第五部分 Oracle数据库优化

第18章 Oracle系统调整

第19章 Oracle SQL语句优化

<<Oracle 11g权威指南(第2版)>>

第六部分 Oracle 11g数据库的备份与恢复

第20章 备份与恢复

第21章 RMAN工具的使用

第22章 Oracle闪回技术(Flashback)

第23章 使用OEM向导备份和恢复数据库

第24章 逻辑备份及数据导入/导出

第七部分 Oracle 11g数据库集群技术与高可用性

第25章 Oracle RAC应用

第26章 自动存储管理(ASM)

第27章 容灾与数据卫士

第28章 故障诊断

第29章 真正应用测试

第八部分 商业智能与数据仓库

第30章 ETL相关的功能

第31章 多维数据库

第32章 数据挖掘

第九部分 非结构化数据库

第33章 空间数据库

第34章 XML数据库

第十部分 Oracle 11g数据库的其他新特性

第35章 Oracle 11g应用增强

第36章 高级数据管理

第37章 数据库升级

参考文献

章节摘录

版权页：插图：角色是一个数据库实体，它包括一组权限。

也就是说，角色是包括一个或者多个权限的集合，它不被哪个用户所拥有。

角色可以被授予任何用户，也可以从用户中将角色收回。

使用角色可以简化权限的管理，可以仅用一条语句就能从用户那里授予或回收权限，而不必对用户一一授权。

使用角色还可以实现权限的动态管理，比如，随着应用的变化可以增加或者减少角色的权限，这样通过改变角色权限，就改变了多个用户的权限。

角色、用户及权限是一组关系密切的对象，既然角色是一组权限的集合，那么，它只有被授予某个用户才有意义，可以用如图15-1所示的图形来帮助我们理解角色、用户及权限的关系。

从图15-1中可以看出，作为Oracle的数据库管理员，在创建和管理用户时，必须理解Oracle的权限与角色的关系。

在复杂的大型应用系统中，要求对应用系统功能进行分类，从而形成角色的雏形，再使

用CREATEROLE语句将其创建成为角色：最后根据用户工作的分工，将不同的角色（包括系统预定义的角色）授予各类用户。

如果应用系统的规模很小，用户数也不多，则可以直接将应用的权限授予用户，即使是这样，用户也必须对Oracle系统的预定义角色有所了解，因为一个用户至少被授予一个以上的预定义角色时才能使用Oracle系统资源。

另外，在创建角色时，可以为角色设置应用安全性。

角色的安全性通过为角色设置口令进行保护，必须提供正确的口令才允许修改或者设置角色。

<<Oracle 11g权威指南(第2版)>>

编辑推荐

《Oracle 11g权威指南(第2版)》是国内第一本将所有主要Oracle 11g数据库命令、函数、特性和产品综合在一起的核心参考书籍，每位Oracle用户和开发人员都应常备一册，内容丰富，不仅包括了Oracle数据库的基础概念和开发，也包括高级数据库管理技术（如备份、恢复、优化等），还涵盖了Oracle数据库中的数据仓库特性（如ETL、OLAP、数据挖掘等）和非结构数据管理技术（包括XML、空间数据）。

逐层深入，每章先介绍初级知识，然后介绍高级或新特性，最后结合实际用例诠释。

初级知识有助于初学者入门；而高级新特性可作为有经验的Oracle数据库爱好者快速学习11g；用例部分作为开发者理解各种特性的参考，《Oracle 11g权威指南(第2版)》适用对象：Oracle数据库初学者和一般用户。

阅读《Oracle 11g权威指南(第2版)》可快速了解基本概念，快速掌握开发技术，克服常见困难，以及建立正确的Oracle数据库知识，具有一定基础的数据库从业人员。

《Oracle 11g权威指南(第2版)》有助于有一定Oracle基础的技术人员快速掌握11g的新技术，致力于Oracle数据库管理的人员，《Oracle 11g权威指南(第2版)》不仅包括了常规的关系数据库开发和维护内容，也包括Oracle数据仓库与非结构数据库介绍，有助于全面掌握Oracle数据库管理技术。

《Oracle 11g权威指南(第2版)》也可以作为各大中专院校相关专业的教学辅导或参考用书，或作为相关培训机构的培训教材。

从数据库的基础知识入手，全面介绍Oracle 11g数据库的所有特性；全书配以翔实的示例，严谨的论述，具有很强的可操作性；为初学者，《Oracle 11g权威指南(第2版)》提供一条有组织准确地掌握Oracle核心技术的途径；为从业者，《Oracle 11g权威指南(第2版)》深入探讨了Oracle 11g众多的新特性，可以快速应用；为资深者，《Oracle 11g权威指南(第2版)》还讲解了Oracle数据仓库与非结构数据库，常备案头很有帮助。

<<Oracle 11g权威指南(第2版)>>

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>