

<<Oracle管理艺术>>

图书基本信息

书名：<<Oracle管理艺术>>

13位ISBN编号：9787302241317

10位ISBN编号：7302241317

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学出版社

作者：申建忠

页数：505

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

本书以Oracle数据库的基础知识为起点，采用由浅入深的讲解方式，使读者真正了解Oracle数据库的核心技术，为以后的OracleDBA生涯打下坚实基础。

同时，本书采用“范例说明理论”的方式来编写，所以有大量的范例代码，用户可以按照书中的范例查看结果，为了方便起见，除非有特别说明，否则本书的范例都是以SYS身份执行。

第1章：设置操作系统与安装Oracle Database 11g 本章详细说明Oracle数据库的安装过程及相关设置的用途，让DBA知道所输入设置值的意义，当未来有新版本的Oracle数据库出现时，也可以应用本章的内容，配合着Oracle数据库文件，即可顺利安装新版的Oracle数据库。

如果用户对Linux环境不熟，建议先安装Windows版本的Oracle数据库，等对Oracle数据库有了一定的了解之后，再试着进行Linux版本的安装。

不要同时学习两种知识(Oracle和Linux)，因为那样会事倍功半。

第2章：Oracle服务器 在学习新的知识之前，必须先了解该知识的基本术语。

就像学习英文一样，需要先熟悉26个英文字母与其发音，再学习单词、语法等较复杂的知识。

学习Oracle数据库也离不开这个过程，本章介绍Oracle服务器(Server)的概念、为何要使用Oracle实例(Instance)、Oracle数据库(Database)的结构以及相关的专用术语。

如果读者对本章的说明有疑惑，可以先略读一遍，然后直接学习下面的章节。

在学习完后面的章节后，再回到本章，阅读之前有疑惑的地方，相信会有不同的感受。

第3章：实例的内存管理 Oracle实例为关系型数据库管理系统(Relational Database Management System, RDBMS)，用来管理Oracle数据库。

而身为OracleDBA，对Oracle实例一定要有足够且正确的认识。

实例由系统全局区(System Global Area, SGA)与后台进程(Background Process)组成，其中SGA管理不当，往往是Oracle服务器性能低落的主因之一。

因此，本章针对实例的SGA进行深入探讨，介绍了共享内存的管理机制，缓冲区高速缓存与共享池的管理，希望能够让Oracle DBA了解到SGA的管理重点。

## <<Oracle管理艺术>>

### 内容概要

本书提供了监控、分析和优化Oracle Database 10g的方法，书中包含了详细的案例研究、最佳实践和丰富的Oracle新的调整特性的代码示例。

通过对本书的学习，读者可以了解到如何选择最优化的索引选项，有效地管理驱动器和磁盘阵列，对查询执行故障检修，以及可靠地预测将来的性能。

本书还将详细介绍PL/SQL性能增强、初始化文件调整，以及最新的数据库调查和报告使用程序。

<<Oracle管理艺术>>

作者简介

Richard J.Niemiec,Oracle 认证大师 , 世界公认的Oracle 专家。

书籍目录

第1章 设置操作系统与安装Oracle Database 11g 1.1 环境设置 1.1.1 下载Oracle Database 11g安装软件与说明文件 1.1.2 检查服务器硬件资源 1.1.3 操作系统的环境设置 1.1.4 网络设置 1.1.5 创建用户组与用户账产(仅适用于UNIX) 1.2 安装Oracle Database 11g 1.2.1 基本安装 1.2.2 高级安装 1.3 安装后的相关设置(仅适用于Windows系统) 1.4 Oracle相关服务的启动顺序 1.4.1 UNIX系统 1.4.2 Windows系统 本章总结第2章 Oracle服务器 2.1 Oracle服务器(Oracle Server) 2.2 实例(Instance) 2.2.1 SGA 2.2.2 后台进程 2.3 其他进程 2.3.1 用户进程 2.3.2 服务器进程 2.3.3 连接(Connection) 2.3.4 会话(Session) 2.4 数据库 2.4.1 数据库的物理结构 .....第3章 实例的内存管理第4章 Oracle 数据库相关文件第5章 使用SQL语句创建数据库第6章 表空间第7章 用户与权限第8章 表第9章 索引

章节摘录

插图：

## <<Oracle管理艺术>>

### 编辑推荐

《Oracle管理艺术:顾问级DBA的思维锻炼与经验传承》：历时两年，最值得阅读的Oracle著作那些企业顾问没说清楚的，一位资深Oracle DBA专家所能给予的最完整、且最具逻辑性的知识体系——源于作者十多年的Oracle数据库管理经验总结与钻研成果，您将学到最扎实的知识并领悟专家级的思考方法。

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>