

<<深入浅出Oracle>>

图书基本信息

书名：<<深入浅出Oracle>>

13位ISBN编号：9787115149893

10位ISBN编号：7115149895

出版时间：2006

出版时间：人民邮电出版社

作者：盖国强

页数：484

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>

## <<深入浅出Oracle>>

### 内容概要

本书针对数据库的启动和关闭、能数及参数文件、数据字典、内存管理、Buffer Cache与Shared Pool原理、重做、回滚与撤销、等待事件、性能诊断与SQL优化等几大Oracle热点主题从基础知识入手，深入研究相关技术，并结合性能调整及丰富的诊断案例，力图将Oracle的知识全面、系统、深入地展现给读者。

本书给出了大量取自实际工作现场的实例。在分析实例的过程中，兼顾深度与广度，不仅对实际问题的现象、产生原因和相关的原理进行了深入浅出的讲解，更重要的是，结合实际应用环境，提供了一系列解决问题的思路和方法，包括详细的操作步骤，具有很强的实战性和可操作性，满足面向实际应用的读者需求。

## <<深入浅出Oracle>>

### 作者简介

盖国强，网名eygle，ITPUB Oracle管理版版主，ITPUB论坛超级版主。

曾任职于某大型国有企业，开发过基于Oracle数据库的大型ERP系统，属国家信息产业部重点工程

。同时负责Oracle数据库管理及优化，并为多家烟草企业提供Oracle数据库管理、优化及技术支持。

目前任职于北京某电信增值服务系统提供商企业（Nasdaq上市公司），技术支持部总监兼首席DBA。

管理全国30多个数据库系统，项目经验丰富，曾设计规划及支持中国联通增值业务等大型数据库系统

。

## 书籍目录

第1章 数据库的启动和关闭1.1 数据库的启动1.1.1 启动数据库到nomount状态1.1.2 启动数据库到mount状态1.1.3 启动数据库open阶段1.2 进阶内容1.2.1 SCN1.2.2 检查点1.2.3 正常关闭数据库的状况1.2.4 数据库异常关闭的情况：1.3 深入分析1.3.1 获得数据库Open的跟踪文件1.3.2 bootstrap\$及数据库初始化过程1.3.3 BOOTSTRAP\$的重要性1.3.4 BBED工具的简要介绍第2章 参数及参数文件2.1 初始化参数的分类2.1.1 推导参数 ( Derived Parameters ) 2.1.2 操作系统依赖参数2.1.3 可变参数2.1.4 初始化参数的获取2.2 参数文件2.2.1 PFILE和SPFILE2.2.2 SPFILE的创建2.2.3 SPFILE的搜索顺序2.2.4 使用PFILE/SPFILE启动数据库2.2.5 修改参数2.2.6 重置SPFILE中设置的参数2.2.7 是否使用了SPFILE2.2.8 SPFILE的备份与恢复2.2.9 如何设置Events事件2.2.10 导出SPFILE文件2.3 诊断案例2.3.1 登录系统检查alert.log文件2.3.2 尝试重新启动数据库2.3.3 检查数据文件2.3.4 mount数据库, 检查系统参数2.3.5 检查参数文件2.3.6 再次检查alert文件2.3.7 修正PFILE2.3.8 启动数据库第3章 数据字典3.1 数据字典概述3.2 内部RDBMS ( X\$ ) 表3.3 数据字典表3.4 动态性能视图3.4.1 GV\$和V\$视图3.4.2 GV\_\$、V\_\$视图和V\$、GV\$同义词3.4.3 数据字典视图3.4.4 进一步的说明3.5 最后的验证3.5.1 V\$PARAMETER的结构3.5.2 视图还是同义词3.5.3 Oracle如何通过同义词定位对象第4章 内存管理4.1 SGA管理4.1.1 什么是SGA4.1.2 SGA与共享内存4.1.3 SGA管理的变迁4.2 PGA管理4.2.1 什么是PGA4.2.2 PGA的调整建议4.3 Oracle的内存分配和使用4.3.1 诊断案例一：SGA与Swap4.3.2 诊断案例二：SGA设置过高导致的系统故障4.3.3 诊断案例三：如何诊断和解决CPU高度消耗 ( 100% ) 问题第5章 Buffer Cache与Shared Pool原理5.1 Buffer Cache原理5.1.1 LRU与Dirty List5.1.2 Cache Buffers Lru Chain门闩竞争与解决5.1.3 Cache Buffer Chain门闩竞争与解决5.2 Shared Pool的基本原理5.2.1 Shared Pool的设置说明5.2.2了解X\$KSMSMSP视图5.2.3 诊断和解决ORA-04031错误5.2.4 Library Cache Pin及Library Cache Lock分析5.2.5诊断案例一：version\_count过高造成的Latch竞争解决5.2.6诊断案例二：临时表引发的竞争5.2.7小结第6章 重做 ( Redo ) 6.1 Redo的作用6.2 Redo的内容6.3 产生多少Redo6.4 Redo写的触发条件6.4.1 每3秒钟超时 ( Timeout ) 6.4.2 阈值达到6.4.3 用户提交6.4.4 在DBWn写之前6.5 Redo Log Buffer的大小设置...

...

编辑推荐

根据Gartner公司的统计数据，在2005年，Oracle数据库以48.6%的市场占有率继续稳居关系数据库市场的首位。

在过去这一年中，国内的Oracle从业市场和学习环境都有了很大的发展和进步，市场进一步规范 and 成熟，从事数据库管理工作的朋友们也越来越多。

为了让更多进入Oracle领域的朋友能够快速了解和掌握Oracle技术，让具有一定经验和积累的Oracle从业人员继续深入学习，作者倾力撰写了本书。

本书作者活跃于国内著名Oracle技术论坛ITPUB（[www.itpub.net](http://www.itpub.net)），并全力打造国内极具影响力的个人Oracle技术站点Eygle.com（[www.eygle.com](http://www.eygle.com)）。

本书从基础出发，逐层深入，并结合实际工作中的诊断案例进行全面讲解，力图从点到面，让读者对每个主题都有深入的了解和认识。

本书是ITPUB技术丛书的第三本，在《Oracle数据库DBA专题技术精粹》和《Oracle数据库性能优化》两书出版的两年多以来，ITPUB和Oracle市场都有了长足的发展，希望本书的出现能为读者带来更深入的技术知识和更多的实践经验。

<<深入浅出Oracle>>

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>