

《深入解析Oracle》

图书基本信息

书名：《深入解析Oracle》

13位ISBN编号：9787115190772

10位ISBN编号：7115190771

出版时间：2009-1-1

出版社：人民邮电出版社

作者：盖国强

页数：527

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

关于本书 根据Gartner公司最近发布的关系数据库2007年市场份额报告，Oracle以48.6%的高份额再占首位。而2006年Gartner的统计数据显示Oracle的市场份额为47.9%，也就是说在2007年度，Oracle获得了0.7%的份额增长。 不管这些市场份额数据怎样在发生微小的变化，有一点是肯定的，Oracle数据库持续的占有了市场第一的位置，在本书第一版出版的两年多时间，国内的Oracle从业市场和学习环境都有了进一步的发展和进步，甚至有些大学已经开设了专门的Oracle系列课程或专业方向，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，作者倾力修订了本书。

本书作者活跃于国内著名Oracle技术论坛ITPUB(www.itpub.net)，并全力打造国内最具影响力的个人Oracle技术站点Eygle.com (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。 本书特点 目前市场上的Oracle书籍普遍存在的问题是模式单一，要么只讲基础知识，要么侧重代码编程实例，要么针对具体的版本特性（Oracle 9i/10g/11g等），要么缺少实践应用检验，很少能对Oracle相关知识进行全面深入讲解。 本书针对这些问题，从基础知识入手，再进行深入研究，结合性能调整、诊断案例实践，将Oracle知识全面、系统、深入地展现给读者：本书内容更涉及Oracle数据库的多个版本8i/9i/10g/11g，将Oracle的版本变化和功能改进，一以贯之地展现出来，让大家看到这些变革的真正原因以及Oracle的不断技术创新，通过真实案例的学习，更可以加深大家对现实环境的了解，从而提高实践能力。 本书是作者多年实践工作的积累和总结，各章更从DBA的成长历程入手，引导大家快速进入并深入Oracle知识的国度。

《深入解析Oracle》

内容概要

针对数据库的启动和关闭、控制文件与数据库初始化、参数及参数文件、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，本书从基础知识入手，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，更主要的是，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，适用于具备一定数据库基础、打算深入学习Oracle技术的数据库从业人员，尤其适用于入门、进阶以及希望深入研究Oracle技术的数据库管理人员。 ...

《深入解析Oracle》

作者简介

曾任职于某国家大型企业，服务于烟草行业，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。实践经验丰富，长于数据库诊断、性能调整与SQL优化等。对于Oracle内部技术具有深入研究。

高级培训讲师，培训经验丰富，曾主讲ITPUB DBA培训及ITPUB高级性能调整等主要课程。《Oracle数据库DBA专题技术精粹》、《Oracle数据库性能优化》二书的主编及主要作者。

书籍目录

- 第1章 数据库的启动和关闭 1
 - 1.1 数据库的启动 1
 - 1.1.1 启动数据库到NOMOUNT状态的过程 2
 - 1.1.2 启动数据库到MOUNT状态 18
 - 1.1.3 启动数据库OPEN阶段 26
 - 1.2 数据库的访问 37
 - 1.2.1 客户端的TNSNAMES.ORA文件配置 37
 - 1.2.2 服务器端的监听器文件listener.ora配置 39
 - 1.2.3 通过不同服务器名对数据库的访问 41
 - 1.2.4 动态监听器注册服务 42
 - 1.3 数据库的关闭 46
 - 1.3.1 数据库关闭的步骤 46
 - 1.3.2 几种关闭方式的对比 48
- 第2章 控制文件与数据库初始化 51
 - 2.1 控制文件的内容 51
 - 2.2 SCN 53
 - 2.2.1 SCN的定义 53
 - 2.2.2 SCN的获取方式 53
 - 2.2.3 SCN的进一步说明 54
 - 2.3 检查点(Checkpoint) 57
 - 2.3.1 检查点(Checkpoint)的工作原理 57
 - 2.3.2 常规检查点与增量检查点 59
 - 2.3.3 LOG_CHECKPOINT_TO_ALERT参数 63
 - 2.3.4 控制文件与数据文件头信息 64
 - 2.3.5 数据库的启动验证 66
 - 2.3.6 使用备份的控制文件 70
 - 2.3.7 FAST_START_MTTR_TARGET 71
 - 2.3.8 关于检查点执行的案例 74
 - 2.3.9 Oracle 10g自动检查点调整 75
 - 2.3.10 检查点信息及恢复起点 78
 - 2.3.11 正常关闭数据库的状况 78
 - 2.3.12 数据库异常关闭的情况 80
 - 2.3.13 数据库并行恢复案例一则 82
 - 2.3.14 判断一个死事务的恢复进度 85
 - 2.4 数据库的初始化 86
 - 2.4.1 bootstrap\$及数据库初始化过程 86
 - 2.4.2 bootstrap\$的定位 88
 - 2.4.3 Oracle中独一无二的Cache对象 89
 - 2.4.4 Oracle数据库的引导 91
 - 2.4.5 系统对象与bootstrap\$ 92
 - 2.4.6 bootstrap\$的重要性 94
 - 2.4.7 BBED工具的简要介绍 95
 - 2.4.8 坏块的处理与恢复 97
- 第3章 参数及参数文件 103
 - 3.1 初始化参数的分类 103
 - 3.1.1 推导参数(Derived Parameters) 103
 - 3.1.2 操作系统依赖参数 104

- 3.1.3 可变参数 104
- 3.1.4 初始化参数的获取 105
- 3.2 参数文件 107
 - 3.2.1 PFILE和SPFILE 108
 - 3.2.2 获取参数的视图 110
 - 3.2.3 SPFILE的创建 111
 - 3.2.4 SPFILE的搜索顺序 112
 - 3.2.5 使用PFILE/SPFILE启动数据库 112
 - 3.2.6 修改参数 113
 - 3.2.7 解决SPFILE参数修改错误 118
 - 3.2.8 重置SPFILE中设置的参数 120
 - 3.2.9 判断是否使用了SPFILE 120
 - 3.2.10 SPFILE的备份与恢复 121
 - 3.2.11 Oracle 11g参数文件恢复 127
 - 3.2.12 如何设置Events事件 128
 - 3.2.13 导出SPFILE文件 129
- 3.3 诊断案例之一：参数文件 131
 - 3.3.1 登录系统检查告警日志文件 131
 - 3.3.2 尝试重新启动数据库 132
 - 3.3.3 检查数据文件 132
 - 3.3.4 MOUNT数据库，检查系统参数 133
 - 3.3.5 检查参数文件 133
 - 3.3.6 再次检查alert文件 134
 - 3.3.7 修正PFILE 135
 - 3.3.8 启动数据库 135
- 3.4 诊断案例之二：RAC环境参数文件 135
 - 3.4.1 数据库资源异常 135
 - 3.4.2 问题的发现 136
 - 3.4.3 参数文件问题的解决 137
- 第4章 数据字典 138
 - 4.1 数据字典概述 138
 - 4.2 内部RDBMS(X\$)表 138
 - 4.3 数据字典表 141
 - 4.4 静态数据字典视图 145
 - 4.4.1 静态数据字典视图的分类 145
 - 4.4.2 静态数据字典视图的内部实现 146
 - 4.4.3 常用数据字典视图举例 148
 - 4.5 动态性能视图 151
 - 4.5.1 GV\$和V\$视图 151
 - 4.5.2 GV_\$、V_\$视图和V\$、GV\$同义词 152
 - 4.5.3 进一步的说明 156
 - 4.5.4 动态性能视图与数据库启动 157
 - 4.6 最后的验证 157
 - 4.6.1 V\$PARAMETER的结构 157
 - 4.6.2 视图还是同义词 158
 - 4.6.3 Oracle如何通过同义词定位对象 159
- 第5章 内存管理 162
 - 5.1 PGA管理 162
 - 5.1.1 什么是PGA 162

- 5.1.2 UGA与CGA 163
- 5.1.3 PGA管理技术的变迁 165
- 5.1.4 参数的设置与内存分配 166
- 5.1.5 自动PGA管理实现原理 169
- 5.1.6 PGA的调整建议 173
- 5.1.7 PGA的转储 176
- 5.2 SGA管理 178
 - 5.2.1 SGA的组成 179
 - 5.2.2 SGA与共享内存 186
 - 5.2.3 SGA管理的变迁 191
- 5.3 Oracle的内存分配和使用 204
 - 5.3.1 诊断案例一：SGA与SWAP 205
 - 5.3.2 诊断案例二：SGA设置过高导致的系统故障 208
 - 5.3.3 诊断案例三：如何诊断和解决CPU高度消耗(100%)问题 212
- 第6章 Buffer Cache与Shared Pool原理 215
 - 6.1 Buffer Cache原理 215
 - 6.1.1 LRU与Dirty List 215
 - 6.1.2 Cache Buffers LRU Chain门锁竞争与解决 220
 - 6.1.3 Cache Buffer Chain门锁竞争与解决 221
 - 6.2 Shared Pool的基本原理 233
 - 6.2.1 Oracle 11g新特性：Result Cache 234
 - 6.2.2 Shared Pool的设置说明 238
 - 6.2.3 Oracle 9i子缓冲池的增强 243
 - 6.2.4 Oracle 10g共享池管理的增强 245
 - 6.2.5 了解X\$KSMSP视图 247
 - 6.2.6 Shared Pool的转储与分析 250
 - 6.2.7 诊断和解决ORA-04031错误 262
 - 6.2.8 Library Cache Pin及Library Cache Lock分析 273
 - 6.2.9 诊断案例一：version_count过高造成的Latch竞争解决 281
 - 6.2.10 V\$SQL与V\$SQLAREA视图 287
 - 6.2.11 Oracle 10g中version_count过高的诊断 292
 - 6.2.12 诊断案例二：临时表引发的竞争 297
 - 6.2.13 小结 299
- 第7章 重做(Redo) 300
 - 7.1 Redo的作用 300
 - 7.2 Redo的原理 301
 - 7.3 Redo与Latch 302
 - 7.4 Oracle 9i Redo的增强 303
 - 7.5 Oracle 10g Redo的增强 304
 - 7.6 Redo的内容 307
 - 7.7 产生多少Redo 310
 - 7.8 Redo写的触发条件 314
 - 7.8.1 每3秒超时(Timeout) 314
 - 7.8.2 阈值达到 314
 - 7.8.3 用户提交 315
 - 7.8.4 在DBWn写之前 315
 - 7.9 Redo Log Buffer的大小设置 316
 - 7.10 commit做了什么? 317
 - 7.11 日志的状态 318

- 7.12 日志的块大小 321
- 7.13 日志文件的大小 322
- 7.14 如何调整日志文件大小 324
- 7.15 为什么热备份期间产生的Redo要比正常的多 326
- 7.16 能否不生成Redo 329
- 7.17 Redo故障的恢复 333
 - 7.17.1 丢失非活动日志组的故障恢复 333
 - 7.17.2 丢失活动或当前日志文件的恢复 335
- 7.18 诊断案例一：通过Clear日志恢复数据库 339
- 7.19 诊断案例二：日志组过度激活的诊断 342
- 附录 数值在Oracle的内部存储 344
- 第8章 回滚与撤销 347
 - 8.1 什么是回滚和撤销 347
 - 8.2 回滚段存储的内容 348
 - 8.3 并发控制和一致性读 349
 - 8.4 回滚段的前世今生 350
 - 8.5 Oracle 10g的UNDO_RETENTION管理增强 355
 - 8.6 UNDO_RETENTION的内部实现 357
 - 8.7 Oracle 10g In Memory Undo新特性 358
 - 8.8 Oracle 11g UNDO表空间备份增强 360
 - 8.9 回滚机制的深入研究 361
 - 8.9.1 从DML更新事务开始 361
 - 8.9.2 获得事务信息 362
 - 8.9.3 获得回滚段名称并转储段头信息 362
 - 8.9.4 获得跟踪文件信息 363
 - 8.9.5 转储前镜像信息 364
 - 8.9.6 转储数据块信息 367
 - 8.9.7 块清除(Block Cleanouts) 369
 - 8.9.8 提交之后的UNDO信息 373
 - 8.10 Oracle 9i闪回查询的新特性 375
 - 8.11 使用ERRORSTACK进行错误跟踪 377
 - 8.12 Oracle 10g闪回查询特性的增强 378
 - 8.13 ORA-01555成因与解决 382
 - 8.14 Oracle 11g闪回数据归档 389
 - 8.15 AUM下如何重建UNDO表空间 393
 - 8.16 使用Flashback Query恢复误删除数据 394
 - 8.17 诊断案例之一：释放过度扩展的UNDO空间 396
 - 8.18 特殊情况的恢复 399
 - 8.19 诊断案例之二：回滚段损坏的恢复 402
- 第9章 等待事件 406
 - 9.1 等待事件的源起 406
 - 9.2 从等待发现瓶颈 408
 - 9.2.1 V\$SESSION 和V\$SESSION_WAIT 409
 - 9.2.2 V\$SESSION_EVENT和V\$SYSTEM_EVENT 410
 - 9.2.3 Oracle 11g实时SQL监控 411
 - 9.2.4 从V\$SQLTEXT中追踪 414
 - 9.2.5 捕获相关SQL 415
 - 9.3 Oracle 10g的增强 417
 - 9.3.1 新增v\$session_wait_history视图 418

- 9.3.2 ASH新特性 419
- 9.3.3 自动负载信息库：AWR的引入 425
- 9.3.4 自动数据库诊断监控：ADDM的引入 436
- 9.4 顶级等待事件 436
- 9.5 重要等待事件 439
 - 9.5.1 db file sequential read(数据文件顺序读取) 439
 - 9.5.2 db file scattered read等待事件 440
 - 9.5.3 direct path read/write(直接路径读/写) 444
 - 9.5.4 日志文件相关等待 453
 - 9.5.5 Enqueue(队列等待) 458
 - 9.5.6 Latch Free(锁释放) 462
 - 9.5.7 Oracle 10g/11g Latch机制的变化 467
- 第10章 性能诊断与SQL优化 471
 - 10.1 使用AUTOTRACE功能辅助SQL优化 471
 - 10.1.1 AUTOTRACE功能的启用 471
 - 10.1.2 Oracle 10g AUTOTRACE功能的增强 473
 - 10.1.3 AUTOTRACE功能的内部操作 475
 - 10.1.4 使用AUTOTRACE功能辅助SQL优化 477
 - 10.2 获取SQL执行计划的方法 479
 - 10.2.1 通过V\$SQL_PLAN获得执行计划 479
 - 10.2.2 EXPLAIN PLAN FOR与DBMS_XPLAN 483
 - 10.2.3 通过AWR获取SQL执行计划 487
 - 10.3 捕获问题SQL解决过度CPU消耗问题 488
 - 10.3.1 使用vmstat检查系统当前情况 488
 - 10.3.2 使用TOP工具辅助诊断 489
 - 10.3.3 检查进程数量 490
 - 10.3.4 登录数据库 490
 - 10.3.5 捕获相关SQL 491
 - 10.3.6 创建新的索引以消除全表扫描 494
 - 10.3.7 观察系统状况 494
 - 10.3.8 性能何以提高 495
 - 10.3.9 小结 497
 - 10.4 使用SQL_TRACE/10046事件进行数据库诊断 497
 - 10.4.1 SQL_TRACE及10046事件的基础介绍 497
 - 10.4.2 诊断案例之一：隐式转换与索引失效 502
 - 10.4.3 诊断案例之二：跟踪后台错误 506
 - 10.4.4 10046与等待事件 509
 - 10.5 使用物化视图进行翻页性能调整 514
 - 10.5.1 系统环境 514
 - 10.5.2 问题描述 514
 - 10.5.3 捕获排序SQL语句 515
 - 10.5.4 确定典型问题SQL 515
 - 10.5.5 选择解决办法 517
 - 10.5.6 进一步的调整优化 518
 - 10.5.7 小结 520
 - 10.6 一次横跨两岸的问题诊断 520
 - 10.6.1 第一封求助邮件 520
 - 10.6.2 第一次回复 523
 - 10.6.3 进一步信息提供 523

- 10.6.4 进一步的诊断 524
- 10.6.5 最后的问题定位 525
- 10.6.6 小结 525
- 10.7 总结 525

通常所说的Oracle Server主要由两个部分组成：Instance和Database。Instance是指一组后台进程（在Windows上是一组线程）和一块共享内存区域，Database是指存储在磁盘上的一组物理文件。通过Instance与Database协同，Oracle数据库才能形成一个动态的可访问关系型数据库系统。本章将由数据库如何启动与关闭入手，开始和大家一起进入Oracle数据库的国度。

1.1 数据库的启动

从表象来看，数据库的启动极其简单，只需要以SYSDBA/SYSOPER身份登录，输入一条startup命令即可启动数据库。然而在这条命令之后，Oracle需要执行一系列复杂的操作，深入理解这些操作不仅有助于了解Oracle数据库的运行机制，还可以在故障发生时帮助用户快速的定位问题的根源所在，所以接下来将分析一下数据库的启动过程。

Oracle数据库的启动主要包含3个过程：

- 启动数据库到NOMOUNT状态；
- 启动数据库到MOUNT状态；
- 启动数据库到OPEN状态。

完成这3个过程，数据库才能进入就绪状态，准备提供数据访问。图1-1描述了一个数据库从SHUTDOWN（关闭）状态到OPEN状态经历的这些过程（关闭过程与此相反，是一个逆向过程）。

媒体关注与评论

转眼间《深入浅出Oracle——DBA入门、进阶与诊断案例》一书已经出版两年有余。作为ITPUB技术丛书系列中面向入门与进阶者的一本数据库专著，本书给ITPUB上的读者带来了巨大的知识价值，帮助很多读者进入数据库管理这个行业，找到了很多个人发展机会。在此，作为ITPUB的主持人和联系人，感谢作者对本书所做出的辛勤工作和知识分享，也期待再版的新书，能够为读者带来更多的新知识。

——黄志洪（tigerfish）ITPUB论坛创始人 Eyle一向是能长期坚持的人，这么多年不断地学习、不断地分享。独乐乐不如众乐乐，开放、分享是互联网的精神，可以说我们这一代人成长于互联网又回馈于互联网，本书则是Eyle回馈内容的升华。希望本书能帮助到正在这个方向上努力着的数据库从业人员，同时也希望大家能将这种分享的精神，传递给正要从事这个行业的人。

——冯春培（biti_rainy）阿里巴巴首席DBA Oracle ACE Director 近五载来，数据库江湖王国人才辈出，但环顾置内，在技术上能让我服膺者少之又少，国强便是其中之一，窃以为，堪称国内数据库界之牛耳者，国强或可魑力为之，国强对数据库的精通应已达举重若轻、大巧不工之境。古人有“术”、“道”之论，以数据库技术而论，国强应近乎道矣！

——牛新庄 中国建设银行特聘资深数据库专家 IBM官方认证资深软件专家 作者盖国强（Eyle）是我认识的DBA中，较早开始做Oracle，而且又能持之以恒、坚持不懈做研究的人，非常值得敬佩。我曾经看过作者很多实际中的诊断案例，可以看到其思维非常严谨。在本书中，收录了大量作者作为资深DBA所遇到的实际案例，我相信，这种实际的经验总结能给大家非常大的帮助。

——陈吉平 淘宝网首席DBA，Oracle ACE 《构建Oracle高可用环境》作者

精彩短评

- 1、我遇到问题是一般就首先翻翻这书，对我的菜鸟还是有用的。
- 2、看到这本书 我想到了皇帝的新装，有oracle功力的人稍微看看 就知道这本书写得其实很糟糕，然而介于盖国强的名气都附和称好。大段的trace黏贴，原来简单的东西必须先给你dump一下，一定要搞出那种二进制的，枯燥的dump文件，才能开始讲，OK 要真好好分析下这些trace也算了，很多都是提了下 这样搞搞trace就可以出来了，但具体东西不分析的，直接就跳结论了。

所谓深入，也就是拿着dsi的东西转述下。

我建议看看tom的书，用简单的东西讲述复杂的问题，不要沉迷于oracle那些独门工具使用，管理数据库是一种思想。

其实仔细想想，这和现在社会一样，啥玩意都要搞的人家不懂 才能表现出自己的深奥。神乎奇乎的debug,大段的trace，大搞个人崇拜，大贴个人照片。一切的一切只为扩大影响力 为拿单子做宣传。我建议所有初学oracle的朋友，大神的书看看便是，千万别钻牛角尖 这样对成长很不好。

- 3、对于我们入门级的不可能一次看懂 花个时间看个二三次 再评论吧
- 4、这是eygle大师的第三本大作，买来先收藏，慢慢看，至少得翻几遍。
- 5、直接5星 不多说~
- 6、作者的经验所作，还是很值得一读
- 7、google Thomas Kyte即可，他也是oracle副总裁
- 8、很喜欢盖过强的智慧型的探索技术的方式~~科学~~令人信服
- 9、不错，看了后有提高。
- 10、内容不适合初学者，需要有一定的ORACLE基础知识。
- 11、可能对基础要求比较深，学习中
- 12、是深入理解oracle，里面有很多研究的东西，，，不适合入门的人看
- 13、不错，写的很棒
- 14、帮助解决常见疑难问题，一本值得阅读的好书！
- 15、n当当发货速度挺快的
- 16、非常经典，极力推荐，受益匪浅
- 17、书还不错,里面有一点我不是很喜欢,就是不要把window跟linux参插着讲
- 18、讲的很明白,eygle功力深厚
- 19、不适合初学者，需要有一定的基础哦
- 20、在当当网不是第一次买书了，前几次都是老婆用她的帐号给小孩买的，对当当各方面者是挺满意的。这次买的书希望能够耐心快速的看完：)
- 21、这本书，适合具有一定工作经验的人，一般的学生比较难看懂。给的评分一般吧
- 22、内容很好，手动的实验很多，很详细，分析也很好，适合初级中级的DBA；对想精通ORACLE数据库的人很有帮助
- 23、技术方面有点深
- 24、考试通过了，谢谢这本书，很不错的书
- 25、还没开始看·应该不错
- 26、对Oracle的认识又进了一步
- 27、当当网服务确实很好！
- 28、tom的书确实比这本深入解析要实在。。
- 29、本书不错，很多实用的内容
- 30、想做个DBA才买的这本书！！
- 31、非常有帮助 很好
- 32、发货迅速,货也很正,谢谢.
- 33、真实非常好的一本书，正在拜读中！

- 34、讲的内容很深奥，应该比较适合像作者那样非常高端的DBA。但是对于广大普通DBA来说过于高端。
 - 35、好像写的很难
 - 36、写的错，就是内容显的杂乱。需要读者用力梳理。
 - 37、读过oracle concept 之后再读这本书，会有比较好的理解。书中更多的是介绍原理性的东西。
 - 38、这本书不错值得好好学习
 - 39、没有看多少，收获不多
 - 40、东西来的很快。很好。正在看
 - 41、对有一定Oracle基础的人来说，确实是本好书。这本书讲了一些非常internal的东西，有助于深入理解Oracle。比如对SCN的解析非常透彻，对控制文件中SCN和数据文件头的SCN的讲解让我恍然大悟，有一种相见恨晚的感觉。非常值得一读！
 - 42、还没看，买错了。。
 - 43、比较深入，初学者看很困难，要有一定的基础
 - 44、很不错，适合慢慢研究，有点深哦
 - 45、很好很深入的一本书
 - 46、帮朋友买的，他说非常实用，很好！
 - 47、内容很深刻,需要慢慢品味!
 - 48、好书，值得收藏！+++
 - 49、看了几个实例，刚好我在做的过程中出过这些，还不错的实际操作，很适合我
 - 50、这本书对我入门来说非常实用，现在看了二章，感觉写得特别好！！
 - 51、满足功利心
 - 52、今天收到的书，非常高兴，速度还不错，从下订单到拿到书用了5天！看这本书能为自己提供学习oracle的思路，更多的是经验，感谢eygle写的书，这是我买的他的第一本书，认为非常好，比那些DBA宝典强多了，国内有些人写书就知道抄袭理论，根本不管别人是否感兴趣，也没什么思路！总之这本书不错！
 - 53、dba方向，目前离的越来越远了
 - 54、本人是刚学习oracle的新手,看了前面两章个人觉得此书非常不适合初学者看,会丧失信心,很多都看不懂。此书适合有一定基础的人看，而且可以把此书当作参考书，里面有一些在实际操作中可能会碰到的问题的案例。在买这本书之前看过《oracle数据库基础教程》，感觉这本书不怎么样，很多里面的文字都可以在oracle里面看到。
 - 55、很不错的一本书，适合入门者！
 - 56、这本书挺适合我的，受益匪浅，支持作者再出新书！期待
 - 57、书好差没看送快递的挺敬业的冒雨送书感动
 - 58、我们已经完成交易为什么交易的状态还是“已送达”，不是交易成功！！！
 - 59、就是没有发票为什么没有发票呢？
 - 60、是正版书，不错！
 - 61、真的很难啊，需要多读几遍
 - 62、介绍的挺不错的，就是我基础有点差
 - 63、oracle实践性很好的一门书籍，好好阅读了
 - 64、国内Oracle中比较深入的一本~
 - 65、startup nomount 仅仅启动了实例，参数文件相关记录可查询
v\$process
spfile@.ora
spfile.ora
init@.ora
backgroud_dump_dest
oracle的instance由SGA和一组后台进程共同组成，进程名由ORACLE_SID决定
- 一个实例可以MOUNT并打开任何数据库，但是同一时间只能一个

一个数据库可以被一个或多个实例MOUNT并打开

```
alter database mount; 控制文件被读取
```

```
alter database open;
```

```
lsnrctl start
```

```
tnsping orcl
```

```
alter system set service_names='orcl' scope=both;
```

```
close dismount shutdown
```

```
select current_scn from v$database;
```

```
alter user scott default tablespace block;
```

```
alter user scott quota unlimited on block;
```

```
create spfile from pfile;
```

```
alter system 参数scope 三个可选值 memory当前重启失效 spfile重启生效 both
```

```
sql.bsq dba_objects
```

```
select * from v$version where rownum<2;
```

```
select table_name ,tablespace_name from user_tables;
```

gv\$和v\$视图是数据库创建过程中建立的，内置于数据库中，oracle通过V\$fixed_view_definition视图为用户展示这些定义。

```
catalog.sql
```

```
grant create session to scott;
```

```
grant select_catalog_role to scott;
```

```
grant create procedure to scott;
```

```
alter procedure userlist compile;
```

```
set serveroutput on
```

```
exec userlist
```

oracle访问view优先，然后同义词，v\$视图不能授予其他用户。

可变PGA通过内存heap分配，包含会话内存和私有SQL区。

会话内存共享服务器下共享，SQL区共享服务器在SGA分配，游标。

UGA由会话数据，游标状态和索引区组成，共享下是shared pool和large pool一部分，专用下PGA一部分

```
show parameter area_size;
```

```
sql执行：optimal，onepass，multipass。
```

```
db_cache_size
```

```
mount -t tmpfs shmfs -o size=3192M /dev/shm
```

每个bucket上chunk多于2000个，就被认为shared pool碎片太多。

```
alter session set events 'immediate trace name headdump level 2'
```

```
v$sqlarea
```

```
v$latch
```

```
alter system switch logfile;
```

```
select * from v$log;
```

```
slect * from emp where empno=7788;
```

```
archive log list;
```

```
v$session_wait
```

日志四种类型 current active inactive unused

```
alter database add logfile group 4 " size 1 M;
```

```
alter system archive log sequence 80;
```

```
alter system set "allow_resetlogs_corruption"=true scope=spfile;
```

```
select count(*) from v$event_name;
```

等待事件 log file switch, log file sync, log file single write, log file parallel write, log offer space

TX锁，TM锁；MR锁和AE

66、略旧，但是还是很朴实可借鉴的，对我这种菜鸟来说~

67、作者的水平据说很高。买了之后我是一点都看不懂。初学者就不要碰了。

68、oracle中比较实用的书，很详细

69、对数据库原理性的东西讲的比较透彻，相信书里面的内容会有一部分让你有豁然开朗的感觉，案例解析也不错，不过本书还是适合有一定基础的数据库管理人员。

70、还行，图书纸质还好

71、内容不错，但dangdang发给我的书很破旧，所以差评

72、应该还可以，刚刚学，不太懂，所以不不好评~

73、帮朋友买的，正版书籍，挺好的。

74、书同事代我签收的，不错。不过缺少发票，我订单上明明写了要发票的，还得打一次电话要发票，两周后才能快递过来。难道我不要发票就不给了吗？

75、粗翻阅后，觉得不错，比较实用

76、书虽然不是很厚，但内容不浅。还没有时间看，只看一点点。

77、希望大家都能去看

78、大部分可以再盖老师的博客里面找到，挺深入的，作为初学者的我，正需要这样的书

79、买了稍微看了几页就感觉和一般的书不同，一般的书都是写什么教程什么，按部就班的安装使用什么的。太烂，这本书对oracle解释的很详细，让读者明白oracle更为细节的地方。这对于管理员来说是非常重要的。

80、买了一年了，还没读完

81、确实适合深究的读者

82、有内容，但不合适初学者。

83、我是周六下的单，周一就收到书了。当当的速度很快。超强。看了书的第一章，讲的真的是深入浅出。很详细。来龙去脉很清晰。是大师的总结。不过如果没有接触过ORACLE的人初看可能会有点困难。建议初学者还是先看看基础的，再看这么书提高会更好。

84、实践价值不大，可以没事来研究的玩！版本太混乱，从8i到11g都有讲，可是又不是很透彻样的，确实应该先看看电子版再决定是否购买较好。好像是作者的笔记的摘抄。

85、写的不错，感觉主要是原理的东西，让你知道怎么回事，该怎么去做，但具体怎么做，感觉介绍的不详细。

86、这本书不错咯，刚好最近想学相关的东西，哈哈~~

87、这本书值得一看很实用！

88、请问tom是？能详细介绍下么

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:www.tushu000.com