

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

图书基本信息

书名：<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

13位ISBN编号：9787900088482

10位ISBN编号：7900088482

出版时间：2002-4

出版时间：北京希望电子出版社

作者：胡欣杰

页数：582

字数：839

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 9i 数据库管理员指南>>

### 内容概要

这是一本Oracle 9i管理员指导手册。

本书共分 6 个部分，由32章构成。

其中第 1 部分：基本的数据库管理，介绍Oracle 数据库管理员的职责、创建Oracle 数据库、使用Oracle 管理的文件以及如何启动和关闭数据库。

第 2 部分：Oracle 服务器进程和存储结构，详细讲解管理Oracle 进程、管理控制文件、管理联机重作日志、管理作业对列、管理表空间、管理数据文件以及撤消空间的管理。

第 3 部分：模式对象，内容包括管理模式对象空间、管理表、管理索引、管理分区表和分区索引、管理簇、管理散列、管理视图、序列和同义词、模式对象的常规管理、检测和修复数据块损坏。

第 4 部分：数据库的安全，介绍建立安全策略、管理用户和资源、管理用户的权限和角色、审计数据库的使用。

第 5 部分：数据库资源管理，讲述数据库资源管理器的使用。

第 6 部分：分布式数据库的管理，重点介绍分布式数据库的概念、管理以及开发，和分布式事物的概念与管理。

本书面向Oracle初、中级数据库管理员、安全维护员、网络管理员以及Oracle数据库应用开发人员，也可作为高校数据库专业师生参考读物。

本书内容极为丰富，有章可循、编排精细、可操作性强；并提供了针对具体的数据库管理问题的、极具参考价值的解决方案。

本版CD为配套书。

## &lt;&lt;Oracle 9i 数据库管理员指南&gt;&gt;

## 书籍目录

- Oracle 9i Release 1(9.0.1)的新特性 1
- 表的联机重定义 1
- Oracle的9.0.1版本在LogMiner方面  
新增加的内容 5
- 第1部分 基本的数据库管理
- 第1章 Oracle数据库管理员 8
  - 1.1 Oracle的用户类型 8
  - 1.2 数据库管理员的任务 10
  - 1.3 识别Oracle数据库软件的版本 12
  - 1.4 数据库管理员的安全和权限 13
  - 1.5 数据库管理员验证 15
  - 1.6 密码文件的管理 18
  - 1.7 数据库管理员实用程序 22
- 第2章 创建Oracle数据库 23
  - 2.1 创建数据库之前要考虑的问题 23
  - 2.2 Oracle数据库配置助理 25
  - 2.3 手动创建Oracle数据库 29
  - 2.4 Oracle 9i中有关简化数据库  
创建和管理的特性 35
  - 2.5 在数据库创建过程中遇到的问  
题及其解决办法 38
  - 2.6 删除数据库 38
  - 2.7 创建数据库之后要考虑的问题 39
  - 2.8 初始化参数和数据库的创建 40
  - 2.9 使用服务器参数文件管理  
初始化参数 46
- 第3章 使用Oracle管理的文件 51
  - 3.1 什么是Oracle管理的文件 51
  - 3.2 允许创建和使用Oracle  
管理的文件 53
  - 3.3 创建Oracle管理的文件 54
  - 3.4 Oracle管理文件的行为 64
  - 3.5 使用Oracle管理文件的案例 65
- 第4章 启动和关闭数据库 70
  - 4.1 启动数据库 70
  - 4.2 改变数据库的可用性 74
  - 4.3 关闭数据库 75
  - 4.4 禁止操作数据库 77
  - 4.5 暂停和继续数据库 78
- 第2部分 Oracle服务器进程和存储结构
- 第5章 管理Oracle进程 82
  - 5.1 服务器进程 82
  - 5.2 将Oracle配置为共享服务器 85
  - 5.3 关于Oracle的后台进程 89
  - 5.4 监视Oracle实例的进程 90

## &lt;&lt;Oracle 9i 数据库管理员指南&gt;&gt;

- 5.5 为并行执行管理进程 92
- 5.6 为外部过程管理进程 94
- 5.7 终止会话 96
- 第6章 管理控制文件 98
  - 6.1 什么是控制文件 98
  - 6.2 控制文件的准则 98
  - 6.3 创建控制文件 100
  - 6.4 在创建控制文件之后遇到的问题及其解决办法 103
  - 6.5 备份控制文件 104
  - 6.6 使用当前副本恢复控制文件 104
  - 6.7 删除控制文件 105
  - 6.8 显示控制文件信息 105
- 第7章 管理联机重做日志 106
  - 7.1 什么是联机重做日志 106
  - 7.2 规划联机重做日志 108
  - 7.3 创建联机重做日志组及其成员 114
  - 7.4 重新定位和重新命名联机重做日志成员 115
  - 7.5 取消联机重做日志组及其成员 116
  - 7.6 强制实施日志切换 118
  - 7.7 校验重做日志文件中的块 118
  - 7.8 清除联机重做日志文件 119
  - 7.9 查看联机重做日志信息 119
- 第8章 管理已存档的重做日志 121
  - 8.1 什么是已存档的重做日志 121
  - 8.2 在NOARCHIVELOG和ARCHIVELOG两种模式之间进行选择 121
  - 8.3 控制存档模式 123
  - 8.4 指定存档目标位置 126
  - 8.5 指定日志传送模式 129
  - 8.6 管理存档目标失败 130
  - 8.7 通过指定多个ARCn进程调整存档性能 133
  - 8.8 控制存档日志进程生成的跟踪输出 134
  - 8.9 查看有关已存档的重做日志信息 135
- 第9章 使用LogMiner来分析重做日志文件 137
  - 9.1 了解分析重做日志文件的价值 137
  - 9.2 在开始之前需要知道的内容 137
  - 9.3 使用LogMiner 141
  - 9.4 使用LogMiner的例子 149
- 第10章 管理作业队列 152
  - 10.1 启动执行作业的进程 152
  - 10.2 管理作业队列 153

## &lt;&lt;Oracle 9i 数据库管理员指南&gt;&gt;

- 10.3 查看作业队列信息 160
- 第11章 管理表空间 161
  - 11.1 管理表空间的准则 161
  - 11.2 创建表空间 162
  - 11.3 管理表空间分配 168
  - 11.4 修改表空间可用性 172
  - 11.5 使用只读表空间 174
  - 11.6 取消表空间 177
  - 11.7 使用DBMS\_SPACE\_ADMIN  
解决表空间问题 178
  - 11.8 在数据库之间传输表空间 180
  - 11.9 查看表空间信息 189
- 第12章 管理数据文件 192
  - 12.1 管理数据文件的准则 192
  - 12.2 创建数据文件和向表空间  
添加数据文件 194
  - 12.3 改变数据文件的大小 194
  - 12.4 修改数据文件可用性 196
  - 12.5 重命名和重定位数据文件 197
  - 12.6 验证数据文件中的数据块 200
  - 12.7 查看数据文件信息 200
- 第13章 管理撤消空间 202
  - 13.1 什么是撤消 202
  - 13.2 指定管理撤消空间的方式 202
  - 13.3 管理撤消表空间 204
  - 13.4 管理回滚段 209
- 第3部分 模式对象
- 第14章 管理模式对象空间 222
  - 14.1 管理数据块空间 222
  - 14.2 设置存储参数 226
  - 14.3 管理可恢复空间分配 231
  - 14.4 回收空间 238
  - 14.5 了解数据类型的空间使用 242
- 第15章 管理表 243
  - 15.1 管理表的准则 243
  - 15.2 创建表 246
  - 15.3 更改表 248
  - 15.4 联机重定义表 251
  - 15.5 删除表 255
  - 15.6 管理索引结构表 255
  - 15.7 管理外部表 261
  - 15.8 查看有关表的信息 266
- 第16章 管理索引 267
  - 16.1 管理索引的准则 267
  - 16.2 创建索引 271
  - 16.3 更改索引 277
  - 16.4 监视索引的空间使用 279

## &lt;&lt;Oracle 9i 数据库管理员指南&gt;&gt;

- 16.5 删除索引 279
- 16.6 查看索引信息 280
- 第17章 管理分区表和分区索引 281
- 17.1 什么是分区表和分区索引 281
- 17.2 分区的方法 281
- 17.3 创建分区表 285
- 17.4 维护分区表 291
- 17.5 分区表和索引的例子 312
- 17.6 查看有关分区表和索引的信息 314
- 第18章 管理簇 316
- 18.1 管理簇的准则 316
- 18.2 创建簇 319
- 18.3 更改簇 320
- 18.4 删除簇 321
- 18.5 查看有关簇的信息 322
- 第19章 管理散列簇 323
- 19.1 何时使用散列簇 323
- 19.2 创建散列簇 324
- 19.3 更改散列簇 328
- 19.4 删除散列簇 328
- 19.5 查看有关散列簇的信息 328
- 第20章 管理视图、序列和同义词 329
- 20.1 管理视图 329
- 20.2 管理序列 336
- 20.3 管理同义词 337
- 20.4 查看有关视图、同义词和序列的信息 338
- 第21章 模式对象的常规管理 339
- 21.1 在单个操作中创建多个表和视图 339
- 21.2 重命名模式对象 340
- 21.3 分析表、索引和簇 340
- 21.4 舍弃表和簇 346
- 21.5 启用和停用触发器 347
- 21.6 管理完整性约束 349
- 21.7 管理对象依赖性 354
- 21.8 管理对象名称解析 356
- 21.9 修改数据字典的存储参数 357
- 21.10 显示有关模式对象的信息 358
- 第22章 检测和修复数据块损坏 364
- 22.1 用于修复数据块损坏的选项 364
- 22.2 关于DBMS\_REPAIR包 364
- 22.3 使用DBMS\_REPAIR包 365
- 22.4 DBMS\_REPAIR的例子 368
- 第4部分 数据库的安全
- 第23章 建立安全策略 376
- 23.1 系统安全的策略 376

## &lt;&lt;Oracle 9i 数据库管理员指南&gt;&gt;

- 23.2 数据安全的策略 377
- 23.3 用户安全的策略 377
- 23.4 口令管理的策略 383
- 23.5 审计的策略 389
- 23.6 安全检查的清单 389
- 第24章 管理用户和资源 396
  - 24.1 会话和用户的许可 396
  - 24.2 用户鉴别的方法 399
  - 24.3 管理Oracle用户 404
  - 24.4 用配置文件来管理资源 409
  - 24.5 查看有关数据库用户和配置文件的信息 412
- 第25章 管理用户的权限和角色 417
  - 25.1 标识用户的权限 417
  - 25.2 管理用户的角色 418
  - 25.3 给用户授予权限和角色 423
  - 25.4 撤消用户的权限和角色 425
  - 25.5 授予和撤消行为何时生效 427
  - 25.6 用操作系统或网络来授予角色 428
  - 25.7 查看权限与角色的信息 431
- 第26章 审计数据库的使用 436
  - 26.1 审计的准则 436
  - 26.2 管理审计跟踪信息 437
  - 26.3 细粒度审计 445
  - 26.4 查看数据库的审计跟踪信息 445
- 第5部分 数据库资源管理
  - 第27章 使用数据库资源管理器 452
    - 27.1 什么是数据库资源管理器 452
    - 27.2 管理数据库资源管理器 456
    - 27.3 创建简单的资源规划 458
    - 27.4 创建复杂的资源规划 459
    - 27.5 管理资源用户组 465
    - 27.6 启用数据库资源管理器 468
    - 27.7 将所有内容结合在一起：  
数据库资源管理器的例子 468
    - 27.8 监控和协调数据库资源管理器 472
    - 27.9 查看数据库资源管理器信息 474
- 第6部分 分布式数据库的管理
  - 第28章 分布式数据库的概念 478
    - 28.1 分布式数据库的结构 478
    - 28.2 数据库链接 482
    - 28.3 分布式数据库的管理 492
    - 28.4 分布式系统中的事务处理 498
    - 28.5 分布式数据库的应用开发 506
    - 28.6 字符集的支持 508
  - 第29章 管理分布式数据库 511
    - 29.1 管理分布式系统中的全局名 511

## &lt;&lt;Oracle 9i 数据库管理员指南&gt;&gt;

- 29.2 创建数据库链接 515
- 29.3 创建共享数据库链接 520
- 29.4 管理数据库链接 523
- 29.5 查看有关数据库链接的信息 525
- 29.6 创建位置透明性 529
- 29.7 管理语句透明性 534
- 29.8 管理分布式数据库：方案 535
- 第30章 开发用于分布式数据库系统的应用 539
  - 30.1 管理应用数据的分布 539
  - 30.2 控制靠数据库链接建立起来的连接 539
  - 30.3 维护分布式系统中的参照完整性约束 540
  - 30.4 协调分布式查询 540
  - 30.5 管理远程过程中的错误 546
- 第31章 分布式事务的概念 547
  - 31.1 什么是分布式事务 547
  - 31.2 分布式事务的会话树 548
  - 31.3 两阶段提交机制 553
  - 31.4 悬而未决事务 556
  - 31.5 分布式事务处理：案例学习 559
- 第32章 管理分布式事务 564
  - 32.1 设置分布式事务的初始化参数 564
  - 32.2 查看有关分布式事务的信息 566
  - 32.3 决定如何处理悬而未决的事务 569
  - 32.4 手动覆盖悬而未决的事务 571
  - 32.5 清除数据字典中悬而未决的行 572
  - 32.6 手动提交一个悬而未决的事务：例子 574
  - 32.7 由于加锁而造成的数据访问失败 580
  - 32.8 模拟分布式事务失败 581
  - 32.9 管理读一致性 582



<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

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>