第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

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

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

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

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

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

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