

<<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。

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

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

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

- 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

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

- 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

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

- 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

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

- 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 安全清单的清单 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

<<Oracle 9i 数据库管理员指南>>

- 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>