

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工具>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle9i PL/SQL脚本工具>>

13位ISBN编号：9787111099833

10位ISBN编号：7111099834

出版时间：2002-4-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Kevin Loney, Megh Thakkar, Rachel Carmichael, 王慧英

页数：662

译者：王慧英

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>

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工>>

### 内容概要

本书帮助读者有效地执行数据库和应用程序管理。

本书作者提供了大量的脚本，并且进行了深入地解释，以帮助读者分析和优化自己的应用程序，更快和更容易地开发PL/SQL解决方案，甚至通过自定义来扩展这些脚本的使用范围。

从事执行、管理和开发Oracle系统的专业人员都会从本书受益。

附带光盘包含本书使用的主要脚本，以及部分章节的电子版本。

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工>>

### 书籍目录

#### 第1章 Oracle9i特殊脚本

- 1.1 数据库属性
- 1.2 服务器参数文件
- 1.3 PL/SQL程序单元的本地编译
- 1.4 管理恢复空间
- 1.5 获取数据库缓存大小的通知
- 1.6 使用非标准块大小
- 1.7 决定使用的非标准块大小

#### 第2章 性能管理脚本

- 2.1 深入研究SGA
  - 2.1.1 确定SGA大小
  - 2.1.2 命中率和丢失率
  - 2.1.3 用户命中率
  - 2.1.4 SGA中缓冲区的使用
  - 2.1.5 共享SQL区命中率
  - 2.1.6 共享池结构
  - 2.1.7 共享SQL区用户统计
  - 2.1.8 估计共享SQL对象占用的空间
  - 2.1.9 不正确地使用共享内存的SQL语句
  - 2.1.10 利用大地
  - 2.1.11 日志缓冲区大小
- 2.2 设置多块连读
- 2.3 队列资源
- 2.4 大表的全表扫描
- 2.5 排序区
- 2.6 并行查询服务器进程
- 2.7 重做副本锁存的功能
- 2.8 多线程服务器的功能
- 2.9 数据库写入进程的功能
- 2.10 SGA之外
  - 2.10.1 数据文件I/O分配
  - 2.10.2 参数设置
  - 2.10.3 常规统计数据
  - 2.10.4 产生解释计划
- 2.11 使用utlbstat/utlstat
- 2.12 Statspack
- 2.13 用SPFILE.ORA自动调整

#### 第3章 事务管理

- 3.1 回滚段
  - 3.1.1 监控回滚段数目
  - 3.1.2 监控回滚段大小
  - 3.1.3 监控回滚段盘区大小
  - 3.1.4 监控谁在使用哪一个回滚段
  - 3.1.5 获取事务信息、监控每个事务回滚段条目的大小
- 3.2 锁定

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工>>

- 3.2.1 显示关于锁定等待的会话
- 3.2.2 产生命令以终止等待会话
- 3.2.3 产生命令以终止持有锁定的会话
- 3.2.4 显示承锁定表
- 3.2.5 显示与锁定相关的SQL
- 3.2.6 联机重做日志
- 第4章 数据管理
- 4.1 诊断脚本
- 4.1.1 对象依赖
- 4.1.2 外键列
- 4.1.3 主键列
- 4.1.4 不带主键的表
- 4.1.5 用相应索引联合主键
- 4.1.6 查询数据字典中的改变记录
- 4.1.7 为用户表定义的所有约束
- 4.1.8 保证外键列被索引
- 4.1.9 每个文件的行
- 4.2 实用脚本
- 4.2.1 DELETE\_COMMIT过程
- 4.2.2 十六进制转换成十进制
- 4.2.3 计算两个日期间的工作日
- 4.2.4 产生随机数
- 第5章 对象管理
- 5.1 诊断
- 5.1.1 完整描述一个表
- 5.1.2 列出已提交的任务
- 5.1.3 显示运行中的任务
- 5.1.4 列出失效对象
- 5.1.5 描述使用抽象数据类型的表
- 5.2 实用脚本
- 5.2.1 绑定包
- 5.2.2 使对象重新生效
- 5.2.3 生成表
- 5.2.4 显示表分区中的数据分布
- 5.2.5 生成索引
- 5.2.6 显示索引分区中的数据分布
- 5.2.7 生成触发器
- 5.2.8 生成视图
- 5.2.9 生成同义词
- 5.2.10 生成过程
- 5.2.11 生成函数
- 5.2.12 生成包
- 5.2.13 生成库
- 5.2.14 生成序列
- 5.2.15 生成数据库链接
- 5.2.16 生成快照/实体化视图
- 5.2.17 生成快照日志/实体化视图日志

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工>>

5.2.18 生成抽象数据类型

5.2.19 生成对象级权限

### 第6章 空间管理

#### 6.1 诊断脚本

6.1.1 数据库中可利用的空间

6.1.2 表空间碎片

6.1.3 哪些文件可以扩展

6.1.4 数据库中的空闲空间

6.1.5 数据库中用户使用的空间

6.1.6 对象的默认存储设置

6.1.7 没空间使用

6.1.8 显示增长盘区大小和位置

6.1.9 临时段大小

6.1.10 最大盘区设置不是UNLIMITED的段

6.1.11 数据库块映射

#### 6.2 实用脚本

6.2.1 在表空间中强制合并空闲空间

6.2.2 LONG数据类型长度

6.2.3 LOB数据类型长度

6.2.4 计算行长度

6.2.5 计算表的大小

6.2.6 估计索引大小

### 第7章 用户管理

#### 7.1 诊断脚本

7.1.1 拥有对象的用户

7.1.2 所拥有对象的类型

7.1.3 用户的系统权限和角色权限

7.1.4 用户的对象权限

7.1.5 激活的角色和权限

7.1.6 有多少用户登录

7.1.7 用户会话信息

7.1.8 用户资源配额

#### 7.2 实用脚本

7.2.1 重建用户

7.2.2 生成授权命令

7.2.3 生成角色

7.2.4 改变缺省表空间和临时表空间

7.2.5 锁定和解锁数据库用户涨户

### 第8章 数据库管理

#### 8.1 诊断脚本

8.1.1 列出数据库中所有的文件

8.1.2 启用审计选项的报表

8.1.3 报告审计的结果

#### 8.2 实用脚本

8.2.1 生成表空间

8.2.2 生成数据库

8.2.3 重命名/复制数据库

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工>>

### 第9章 管理数据库中的Java

#### 9.1 Java虚拟机

##### 9.1.1 Java虚拟机配置

##### 9.1.2 列出加载的Java类和无效的Java对象

##### 9.1.3 Java安全机制

##### 9.1.4 编译Java类

#### 9.2 使用Java扩展PL/SQL

### 附录A PL/SQL、动态PL/SQL和过程

## <<Oracle9i PL/SQL脚本工>>

### 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>