

## <<Oracle数据库管理艺术>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle数据库管理艺术>>

13位ISBN编号：9787115191106

10位ISBN编号：7115191107

出版时间：2009.2

出版单位：人民邮电出版社

作者：Sam R. Alapati, Charles Kim

页数：488

译者：钟鸣, 王君

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数据库管理艺术>>

### 内容概要

《Oracle数据库管理艺术：11g新特性》是经典名著《Oracle 10g数据库管理艺术》一书的姊妹篇，通过示例全面而又详细地讲述了Oracle 11g的新特性，讲述了更改管理、数据库自动化、性能管理、故障诊断、存储管理、安全管理、性能管理、应用开发、数据仓库等各个方面的改进和创新。通过阅读《Oracle数据库管理艺术：11g新特性》，读者将全面了解Oracle 11g新特性，从而进行更好的管理或开发。

《Oracle数据库管理艺术：11g新特性》结构清晰，内容全面，示例丰富，适用于所有DBA 和开发人员。

## <<Oracle数据库管理艺术>>

### 作者简介

Sam R. Alapati, 世界顶尖的Oracle技术专家, 一位经验丰富的数据库管理员, 有20多年从业经历。他拥有Oracle OCP DBA证书和HP-UX CSA证书, 曾经担任Oracle公司的高级顾问, 并在AT&T、雷曼兄弟、NBC等世界顶级公司担任DBA。

目前, 他管理着世界上最大的Oracle数据库之一——美国童子军全国总部数据库。

除本书外, 他还是《Oracle 10g数据库管理艺术》(人民邮电出版社2007年出版)的作者, 而且是Oracle公司OCP考试官方教材的作者。

Charles Kim Oracle OCP DBA、Red Hat RHCT和微软MCP, 具有17年以上的IT经验, 自1991年以来就一直使用Oracle。

他曾经担任世界领先的金融信息服务公司Fidelity的首席Oracle数据库工程顾问。

目前, 他管理DBAExpert.com网站并给Oracle DBA和开发人员提供技术解决方案。

## &lt;&lt;Oracle数据库管理艺术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 安装、升级和管理更改1.1 服务器安装中的新特性1.2 安装Oracle Database 11g1.3 数据库创建中的新特性1.4 升级到Oracle Database 11g1.5 Real Application Testing1.6 数据库软件补丁第2章 数据库诊断和故障修复2.1 故障诊断基础设施2.2 调查和解决问题2.3 数据库健康检查2.4 Data Recovery Advisor2.5 在处理数据讹误方面的改进第3章 数据库管理3.1 数据库自动化3.2 与闪回有关的新特性3.3 数据库管理的新特性3.4 SQL\*Plus的新特性3.5 联机应用维护3.6 Oracle增强的表压缩选项3.7 企业管理器的新特性3.8 Oracle Scheduler的新特性第4章 性能管理4.1 SQL和PL/SQL性能增强4.2 新的结果高速缓存功能4.3 自动SQL调整4.4 优化程序和统计数据收集增强4.5 Database Control中与性能有关的更改第5章 数据库安全5.1 企业数据库安全问题5.2 表空间加密5.3 企业管理器集成5.4 UTL\_程序包网络访问管理5.5 Oracle高级安全特性5.6 Oracle调用接口增强第6章 备份和恢复6.1 增强块介质恢复6.2 RMAN管理增强6.3 活动(基于网络)的数据库复制6.4 恢复目录管理6.5 增强的RMAN与Data Guard的集成第7章 Data Pump7.1 API增强7.2 压缩增强7.3 加密7.4 重用转储文件7.5 重映射数据7.6 重映射表7.7 分区的导出和导入7.8 忽略错误7.9 基于Data Pump的外部表第8章 Oracle Streams8.1 同步捕捉8.2 组合捕捉和应用8.3 Performance Advisor8.4 Streams拓扑8.5 用于“比较和修复”的DBMS\_COMPARISON8.6 目的的拆分和合并8.7 可用性改进第9章 存储管理9.1 自动存储管理9.2 ASM升级9.3 ASM的首选读取9.4 asmcmd命令9.5 元数据备份和复原9.6 Oracle Direct NFS第10章 Data Guard10.1 活动的物理备用数据库复制10.2 实时查询备用10.3 快照备用10.4 使用物理备用滚动升级10.5 逻辑备用: SQL Apply10.6 Data Guard Broker第11章 应用开发11.1 新PL/SQL特性11.2 新的触发器特性11.3 XML DB改进11.4 Application Express (APEX) 增强11.5 PHP支持增强11.6 Java增强第12章 数据仓库12.1 下一代LOB12.2 数据仓库的新特性12.3 分区索引

## 章节摘录

## 第1章 安装、升级和管理更改 1.1 服务器安装中的新特性 1.1.1 最佳灵活结构的更改

Oracle Database 11g安装过程在指定Oracle基目录、Oracle主目录和闪回恢复区 ( flash recovery area ) 的方法上有一些变化。

此外，还有一个名为自动诊断信息库 ( automatic diagnostic repository , ADR ) 的新基础设施，它为所有数据库诊断信息提供了统一场所。

1. 选择Oracle基目录位置 Oracle基目录是安装Oracle软件的顶层目录，这个目录的OFA推荐路径为 / mount\_point / app / 。

例如，一般的Oracle基目录路径为 / u01 / app / oracle，其中oracle为Oracle软件拥有者。

建议将Oracle基目录作为一个环境变量，就像在以前的Oracle版本中一样，不过以后的Oracle版本可能会使它成为一个强制性的变量。

Oracle Universal Installer现在提供了一个编辑或选择Oracle基目录的列表框。

Oracle Universal Installer从你提供的Oracle基目录位置自动导出默认的Oracle主目录位置。

Oracle主目录为Oracle基目录的一个子目录，这是你安装自己的所有Oracle软件的位置。

如果想指定其他目录作为Oracle主目录，可以编辑Oracle Universal Installer提供的目录位置。

Oracle建议你为用户创建的多个Oracle主目录指定相同的Oracle基目录。

2. 选择数据文件和闪回恢复区位置 在Oracle Database 11g中，默认情况下所有数据文件都位于Oracle基目录下的一个目录层上。

闪回恢复区也在Oracle基目录下的一个目录层上，Oracle建议在与驻留数据文件的磁盘不同的某个磁盘上创建闪回恢复区。

而在Oracle Database 10g中，闪回恢复区和数据文件两者都位于Oracle主目录中。

在Oracle Database 11g数据库中，假如你选择 / u01 / app / oracle作为Oracle基目录，则数据文件和闪回恢复区的位置应该如下所示：

## <<Oracle数据库管理艺术>>

### 编辑推荐

Oracle因为卓越的性能、可扩展性、可用性、安全性和易管理性，在数据库市场一直保持领先地位。最新版本11g有400多项新功能，包括更改管理、故障诊断、性能管理、Data Guard管理、存储管理和数据仓库等方面的一些重要的创新，此外，对应用开发特性也做了很大的改进，包括本机编译PL / SQL代码、PLJSQL内联以及触发器增强等。

世界级Oracle专家权威力作，《Oracle 10g数据库管理艺术》姊妹篇，全面阐述Oracle 11g新特性。

<<Oracle数据库管理艺术>>

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>