

<<Oracle Database 11g数>>

图书基本信息

书名：<<Oracle Database 11g数据库管理艺术>>

13位ISBN编号：9787115227867

10位ISBN编号：7115227861

出版时间：201005

出版时间：人民邮电出版社

作者：Sam R.Alapati

页数：1032

译者：钟鸣,杨桦,杨卫军,孙登峰等

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>

前言

葛莱西安诺：……他们表现得自高自大，好像在说：“我说的都是神谕（Oracle），在我开口时，任何人都不许放声！”

——《威尼斯商人》第一场，第一幕Oracle公司在Oracle数据库早期版本（Oracle 6）的管理员（DBA）手册的某章开始处引用了莎士比亚戏剧中上述的话，我一直觉得这个引用很有意思。

如果在该剧中再往下看，就会看到以下内容：巴萨尼奥：葛莱西安诺比威尼斯城里任何人都更会说废话。

他的道理就像藏在两桶麦麸里的两粒麦子，你必须花上一整天的工夫才能把它们找到……——《威尼斯商人》第一场，第一幕巴萨尼奥说得确实对，葛莱西安诺说得确实太多：从两桶麦麸里只会找出两粒麦子。

这正是撰写本书的理由：将麦子与麦麸分离开来。

从Oracle Database 11g的大量资料中提取出正确的数据库管理过程绝非易事，考虑到这种难度，第二段引用更为贴切。

Oracle公司发布了大量的资料以帮助用户管理其复杂性不断增加的数据库。

Oracle公司还提供了各种面授的和基于Web的课程，用来说明有效使用Oracle数据库必须理解的内容。

如果用户仅依赖于Oracle公司的手册、课程、基于Web的研讨等形式的众多资料（虽然都编写得很好），就会发现要找到完成自己工作的基本资料实在是太困难了。

本书是针对大多数日常的Oracle数据库管理任务而撰写的。

当然，要完全涉及所有DBA的知识是不切实际的。

本书所做的是将精力集中在大多数企业常见的问题上，如安装Oracle Database 11g软件、创建和升级数据库、导出和导入数据、数据的备份与恢复以及性能调优等。

本书在许多地方反复强调Oracle自动管理方案。

利用Oracle的自动管理特性能防止重复劳动。

经过多年的发展，Oracle提供了一组强有力的管理顾问和工具，使得许多传统的DBA工作无需再用人完成。

<<Oracle Database 11g数>>

内容概要

本书针对大多数企业常见的Oracle数据库管理任务，如安装Oracle Database 11g数据库软件、创建和升级数据库、导入和导出数据、数据库的备份与恢复以及性能调优等，全面深入地介绍了Oracle Database 11g数据库管理工作。

书中详细介绍了Oracle的安装、用户管理、备份和恢复、数据库管理、性能调优等内容。

本书是Oracle管理方面的权威指南，适合各个层次的Oracle数据库应用开发人员或DBA。

作者简介

作者：（美国）阿拉派蒂（Sam R.Alapati）译者：钟鸣 杨桦 杨卫军 等 合著者：刘晓霞阿拉派蒂（Sam R.Alapati），是世界顶尖的Oracle技术专家。

一位从业20余年的资深DBA，他拥有Oracle OCP DBA证书和HP UNIX System Administrator证书。做过Oracle公司的高级顾问。

并曾在AT&T、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——美国童子军全国总部数据库。

除本书外。

他还编写了Oracle公司OCP考试的官方教材。

书籍目录

第一部分 背景知识、数据建模、UNIX/Linux和SQL*Plus 第1章 Oracle DBA的世界 第2章 关系数据库建模及数据库设计 第3章 Oracle DBA的UNIX/Linux基础 第4章 使用SQL*Plus和Oracle企业管理器 第二部分 Oracle Database 11g的体系结构、模式和事务管理 第5章 Oracle Database 11g体系结构 第6章 管理表空间 第7章 模式管理 第8章 Oracle事务管理 第三部分 安装和升级到Oracle Database 11g, 创建数据库 第9章 安装和升级到Oracle Database 11g 第10章 创建Oracle数据库 第四部分 连接和用户管理 第11章 连接和网络 第12章 用户管理和数据库安全 第五部分 数据装载、备份和恢复 第13章 装载和转换数据 第14章 使用数据泵导出和导入 第15章 备份数据库 第16章 数据库恢复 第六部分 管理Oracle数据库 第17章 自动管理和联机功能 第18章 管理和监控运行中的数据库 第七部分 性能调优 第19章 改进数据库性能：SQL查询优化 第20章 Oracle性能调优：调优实例 附录A Oracle Database 11g SQL和PL/SQL入门知识

章节摘录

插图：许多Oracle DBA至少要花费一些时间帮助设计新的数据库。DBA的任务可包括帮助建立实体-关系图，提出相关性和备选主键。事实上，让DBA积极参与新数据库的设计会改善数据库的性能。众所周知，数据库设计不良将会妨碍对其性能的调整。

1.数据库设计虽然在考虑DBA的职责时，设计数据库可能不是首先想到的事情，但设计问题（不管是初始设计还是设计更改），仍是Oracle DBA工作的一个基本组成部分。

管理员，特别是在数据库的逻辑设计方面很熟练的管理员，是设计和建立新数据库的项目组的关键成员。

优秀的DBA能保证在设计过程中做出好的选择。

2.安装和升级软件，OracleDBA在评估替代产品的特性中起着重要的作用。

大多数组织机构中，DBA是安装Oracle数据库服务器软件的人员，UNIX系统管理员也可能完成部分安装工作。

在实际安装前，DBA负责列出所有的内存和磁盘需求，以便Oracle软件、数据库以及系统本身能很好地运行。

如果DBA希望系统管理员重新配置UNIX系统内核，使它能支持Oracle安装，则DBA要负责提供必要的信息。

除了安装Oracle数据库服务器软件外，还要求DBA安装某些中间件，如客户机上的Oracle Application Server和Oracle客户机软件等。

3.创建数据库DBA负责创建数据库。

开始时，可能创建一个测试数据库，在对测试满意后，再把该数据库作为产品数据库。

DBA进行数据库的逻辑结构（如表空间等）的设计，并在创建数据库后创建结构以实现其设计。

由于DBA在创建新数据库时起一定的作用，所以他们需要与应用程序小组一起工作，提出数据库对象（如表和索引等）的恰当估计。

4.创建数据库对象一个空数据库什么也不能做，因此DBA需要创建各种数据库对象，如创建表、索引等。

开发人员和DBA合作，开发人员提供要创建的表和索引，DBA保证正确地设计这些对象。

DBA也可能会对这些对象提出建议和修改以改善它们的性能。

通过适当地评估，DBA可为选择数据提供可选的访问方法，这也能改善性能。

媒体关注与评论

“本书涵盖了DBA必知必会的所有数据库管理知识，结构严谨合理，语言通俗易懂。一本在手，无复他求”。

——Amazon.com评论

编辑推荐

《Oracle Database 11g数据库管理艺术》针对Oracle Database 11g大多数日常的数据库管理任务，全面覆盖DBA行业知识，并将理论与实践相结合，旨在为初中级DBA提供高效运行数据库所需的方方面面的知识，帮助他们从Oracle公司发行的大量资料中找到自己需要的信息。

书中内容主要集中在大多数企业常见的问题之上，如安装和升级到Oracle Database 11g数据库软件、创建数据库、导出和导入数据、数据库的备份与恢复、性能调优。

等等。

《Oracle Database 11g数据库管理艺术》还提供了DBA完成本职工作必备的基本的LINUX、SQL、PL / SQL和数据建模的知识，也给出了许多富有趣味性的例子，通过这些实例详细、循序渐进地说明了Oracle Database 11g数据库的各个概念和特性。

世界级Oracle专家权威力作全面、详尽、选材精到Oracle DBA和开发人员必备。

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>