第一图书网, tushu007.com

<<OCP认证考试指南>>

图书基本信息

书名：<<OCP认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787302218029

10位ISBN编号：7302218021

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学

作者：希里拉

页数：495

译者：薛焱

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

本书为参加Oracle认证考试(最热门的Oracle数据库专业人员认证考试之一)的读者提供帮助。
您可以完成多门认证课程的学习，从而获得3个级别的DBA证书：Oracle Certified Associate(OCA)、Oracle Certified Professional(OCP)以及Oracle Certified Master(OCM)。
为了获得OCA认证，您迄今可能已参加了两场考试，并且参加了教师指导的课程或网上课程。
在接下来的OCP级别，您需要参加一门教师指导的课程或网上课程并参加1Z0-053: Oracle Database 11g Administration II考试。
本书全面覆盖了1Z0-053考试的所有要点，是教师指导的培训的珍贵参考资料。
每章末的测试题均模拟实际考题；本书支持网站http://www. tupwk.com.cn/downpage提供了一个MasterExam模拟考试软件，可以真实模拟Oracle Database 11g OCP认证考试。
详细介绍请参考附录A。
通读本书，尝试完成全书的所有示例和练习，通过了附带的考试后，您就距离通过1Z0-053考试和获得OCP证书的目标又迈近了一步。
Oracle认证的专业人员是IT行业中薪酬最优厚的团体之一，这些人的收入超过了Microsoft、Sun和Cisco认证的专业人员。
谨祝您的认证之旅一路顺风！
本书内容 本书供已经获得OCA认证的专业人员为备考Oracle Database 11g Administration II考试进行全面复习。
每章围绕考试的一个重要方面铺开描述，浓墨重彩地讲述原理和处理方式。
全书缜密论述了所有考试目标。
备考清单 前言结尾处有一份备考清单，在此表中可以前后对照官方考试目标与本书呈献和涵盖的目标。
通览此表，您从开始就能衡量自己对每个目标的掌握程度，以便能够检查自己的学习进展情况，并确保将更多时间投入到较为困难和感到陌生的领域。
备考清单中提及的每个官方目标与Oracle公司提出的目标完全相同，还列出了涵盖对应目标的学习指南部分和章节。
编排方式 每章包含多个组成部分，以便突出显示重要条目，强调学习要点，并提供具有帮助作用的应试提示。
每章的组成部分如下： 每章以“认证目标”开篇，“认证目标”点明您需要了解哪些内容以便正确解答与章节主题对应的考题。
目标主题确定了相应章节的学习目标，可谓开宗明义。
“考点”突出显示考试信息和可能布设的陷阱，这些帮助信息出自亲历考试并最终获得认证的作者，他们能更贴切地告诉您应该重点考虑哪些问题，他们对您的经历感同身受！
考点： 需要记住可以指定全球化设置的各个级别的优先顺序。
在服务器端，实例设置优先于数据库设置，但是服务器上的所有相关设置可由客户端重写，此处从低到高的级别优先顺序为：客户端环境、会话级别、语句级别。
“练习”分布于各个章节，是帮助您成功闯过考试关的实用练习，能帮助您熟练掌握很可能成为考试要点的技能。
不要只是泛泛地阅读，而是应该能驾轻就熟地完成这些实用练习。
“从做中学”是有效提高产品理解能力的途径。
“提示”描述实际设置中最常遇到的问题，是有关认证主题和产品主题的真知灼见。
它们指出了常见错误，并解决提示中谈及的问题以及根据经验推断的问题。
“本章小结”简明扼要地回顾整个章节，并重申考试要点。
“本章知识点回顾”是相应章节的主题列表，安排在每章将近结束的位置。
在考试前可以使用此内容进行快捷的总结性复习。
“自测题”模拟认证考试中的问题。

可以在每章末尾找到这些问题的答案以及解释。
在阅读完每章正文后完成“ 自测题 ”，可以巩固本章中所学的内容，并熟悉考题的结构。

内容概要

本书为准备参加OCP Oracle Database llg Administration II考试的读者精心打造。
每一章都配备了练习题、自测题、实践题、本章知识点回顾和小结，从各个方面使读者对相应章节所学内容进行充分的消化和吸收。
本书是OCP认证考试最权威的辅导教程，也是Oracle从业人员必备的参考书。
　本书全面覆盖了OCP认证考试(1Z0-053)的所有要点：　数据库结构和OracleASM技术　配置数据库的可恢复性　Oracle Recovery Manager(RMAN)　Oracle闪回技术　内存管理技术　数据库调整顾问程序　管理磁盘空间和资源　配置数据库诊断　管理Oracle调度程序　数据库全球化　作者简介：Bob Bryla是Oracle 9i和10g的认证专家，在数据库设计、数据库应用程序开发、培训和Oracle数据库管理等方面拥有20多年的工作经验，是威斯康星州Dodgeville的Lands'End公司的首席Internet数据库设计师和Oracle DBA。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Bob Bryla是Oracle 9i和10g的认证专家，在数据库设计、数据库应用程序开发、培训和Oracle数据库管理等方面拥有20多年的工作经验，是威斯康星州Dodgeville的Lands'End公司的首席Internet数据库设计师和Oracle DBA。
在业余时间，他作为技术编辑负责处理OraclePress和Apress出版社的大量图书，此外还撰写了一些关于Oracle 10g和11g的认证学习指南。
另外，他在业余时间还喜欢看科幻电影和阅读科幻小说。

书籍目录

第1章 数据库体系结构和ASM 1.1 了解数据库体系结构和ASM 1.2 描述ASM 1.3 为ASM和数据库实例设置初始化参数文件 1.4 启动和关闭ASM实例 1.5 管理ASM磁盘组 1.6 本章小结 1.7 本章测试题 第2章 配置数据库可恢复性 2.1 配置数据库可恢复性 2.2 配置多个归档日志文件目标来提高可用性 2.3 定义、应用和使用保留策略 2.4 配置闪回恢复区 2.5 使用闪回恢复区 2.6 本章小结 2.7 本章测试题 第3章 创建和维护RMAN目录 3.1 确定需要使用RMAN恢复目录的情况 3.2 创建和配置恢复目录 3.3 同步恢复目录 3.4 创建和使用RMAN存储脚本 3.5 备份恢复目录 3.6 创建和使用虚拟专用目录 3.7 配置备份设置 3.8 分配备份通道 3.9 配置备份优化 3.10 本章小结 3.11 本章测试题 第4章 创建RMAN备份 4.1 使用RMAN创建备份 4.2 创建映像文件备份 4.3 创建完整数据库备份 4.4 启用快速增量备份 4.5 多重备份的创建以及备份集的备份 4.6 创建长期保留的归档备份 4.7 创建多段、压缩和加密备份 4.8 备份报告和维护 4.9 本章小结 4.10 本章测试题 第5章 使用RMAN备份进行恢复 5.1 丢失重要或不重要的数据文件时，使用RMAN执行完整恢复 5.2 使用RMAN执行不完整恢复 5.3 使用增量更新备份进行恢复 5.4 切换使用映像副本以便加快恢复速度 5.5 将数据库还原到新主机上 5.6 使用备份控制文件进行恢复 5.7 执行灾难恢复 5.8 本章小结 5.9 本章测试题 第6章 用户管理的备份和恢复 6.1 丢失临时文件后进行恢复 6.2 在丢失重做日志组时进行恢复 6.3 在丢失口令文件后进行恢复 6.4 执行用户管理的完整数据库恢复 6.5 执行用户管理的不完整数据库恢复 6.6 执行用户管理和服务器管理的备份 6.7 了解备份模式的必要性 6.8 备份和恢复控制文件 6.9 本章小结 6.10 本章测试题 第7章 其他RMAN功能 第8章 监视和调整RMAN 第9章 配置和使用闪回 第10章 内存管理技术 第11章 使用数据库调整顾问程序 第12章 管理磁盘空间和资源 第13章 配置数据库诊断 第14章 使用调度程序自动完成任务 第15章 数据库全球化 附录A 本书提供的OCA考试资料 术语表

章节摘录

插图：3.区间 区间是下一个级别的数据库逻辑分组。
一个区间由一个或多个数据库块组成。
扩大数据库对象时，为对象添加的空间作为区间进行分配。
Oracle在数据文件级别管理区间。
4.段下一个逻辑分组级别是段。
段是一组区间，这些区间形成Oracle视为一个单元的数据库对象，如表或索引。
因此，段通常是数据库最终用户将要处理的最小存储单元。
Oracle数据库中的4种段类型是：数据段、索引段、临时段和撤消段。
数据库中的每个表保存在单个数据段中，一个数据段由一个或多个区间组成；对于分区表或集群表，Oracle会为表分配多个段。
数据段包括LOB（large object，大对象）段，此段存储表段中的LOB定位器列引用的LOB数据（如果未将LOB以内联方式存储在表中）。
每个索引存储在自己的索引段中。
与分区表一样，分区索引的每个分区存储在专门的段中。
这种类别包括LOB索引段。
表的非L.OB列、表的L,OB列和L,OB的相关索引均可以保存在不同的表空间（不同的段）中以提高性能。
如果用户的SQL语句需要磁盘空间来完成操作，例如内存中容纳不下的排序操作，Oracle会分配临时段。
仅在执行SQL语句期间存在临时段。
从Oracle 10g开始，只有SYSTEM表空间中存在手动回滚段，但DBA通常无需维护SYSTEM回滚段。
在前一Oracle版本中，会创建回滚段，以便在回滚事务时保存数据库DMI.操作的旧值，并维护“旧”映像数据，以便为其他访问此表的用户提供表数据的读一致性视图。
在恢复数据库期间，为了回滚在数据库实例崩溃或异常终止时处于活动状态的未提交事务，也会使用回滚段。
在Oracle 10g中，自动撤消管理处理撤消表空间中的回滚段的自动分配和管理。
在撤消表空间中，撤消段的结构与回滚段类似，只是这些段的管理细节由Oracle控制，而非由：DBA管理（这样做效率通常不高）。
从Oracle9i开始使用自动撤消管理，但在Oracle 10g中仍然可以使用手动管理的回滚段。
但是，从Oracle 10g开始不赞成使用此手动功能，在未来版本中，不再使用此功能。
在Oracle 11g中，会默认启用自动撤消管理；另外，提供了PL,／SQL，（ProceduralLanguage／Structured Query Language，过程语言／结构化查询语言）过程来帮助调整UNDO表空间的大小。

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