

《Oracle 11g权威指南(第2版)》

图书基本信息

书名：《Oracle 11g权威指南(第2版)》

13位ISBN编号：9787121145803

10位ISBN编号：7121145804

出版时间：2011-9

出版社：电子工业

作者：谷长勇//吴逸云//单永红//陈杰

页数：974

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《Oracle 11g权威指南(第2版)》从数据库的基础知识入手，全面系统地介绍了Oracle 11g 数据库管理系统的所有特性，并配以翔实的实际用例，论述严谨，深入探讨了这些特性的细节内容，同时具有很强的可操作性和实用性。

全书内容共37章，分为10大部分。第一部分为Oracle 11g 数据库基础；第二部分为Oracle之SQL与PL/SQL；第三部分为Oracle客户端工具，主要介绍SQL*Plus和SQL Developer；第四部分为Oracle 11g 数据库管理，主要介绍管理控制文件/重做日志文件/表空间/数据文件、模式对象管理、表分区和索引分区、用户管理与安全、数据完整性和数据约束等；第五部分为Oracle数据库优化，着重介绍Oracle数据库的系统调整、SQL优化等知识；第六部分为Oracle 11g数据库的备份与恢复；第七部分为Oracle 11g 数据库集群技术与高可用性，包括真正应用集群（RAC）、自动存储管理（ASM）、容灾与数据卫士、故障诊断、真正应用测试等内容；第八部分为商业智能与数据仓库，介绍了Oracle 11g数据库在构建企业级数据仓库时的强大功能和诸多新特性；第九部分为非结构化数据库，包括空间数据库和XML数据库内容；第十部分为Oracle 11g数据库的其他新特性。

作者简介

中国科学院计算所博士。从事数据库和数据仓库技术咨询工作10余年。曾担任多家软件公司的技术顾问和培训讲师，参与了电信、电力、金融等多个行业、多家企业大型数据库的设计和开发工作。目前就职于北京甲骨文软件有限公司，任高级技术顾问。

Oracle OCP，管理学学士，主修信息管理与信息系统专业。具有多年的DBAT作经验，熟悉Oracle / SQLServer / Irlsql等数据库的管理。其中尤其擅长Oracle Je，擅长数据库管理、备份与恢复、数据库诊断、性能优化与SQL优化等，对Oracle内部技术有深入研究。

中国惠普解决方案架构师、Oracle技术顾问，1999年毕业于获工学学士学位。主要从事电信、金融等行业应用系统的架构设计和需求分析等工作，对Oracle数据库、J2EE、物联网应用解决方案等有较深入的研究和丰富的实践经验。

2000年7月毕业于山东大学电子工程系电子学与信息技术专业，Oracle OCM。就职于中国联通山东分公司信息化部，负责全省计费系统的主机、数据库规划、维护工作，在数据库调优、安全运营、突发问题解决等各个方面有深入研究；同时，担任中国联通总部联通学院数据库专业知识培训讲师。

书籍目录

第一部分 Oracle数据库11g基础第1章 数据库基础简介 1.1 数据库起源 1.2 数据库主要特征 1.3 数据库构成 1.4 数据库管理系统 1.5 关系数据库 1.6 本章小结第2章 Oracle 11g概述 2.1 Oracle数据库发展演进史 2.2 Oracle版本号的含义 2.3 Oracle网格技术 2.3.1 网格概述 2.3.2 网格的基本属性 2.3.3 Oracle网格基础架构 2.4 Oracle 11g新特性 2.4.1 企业网格管理的高可用性 2.4.2 更加优化的性能 2.4.3 简化的信息管理 2.4.4 集成的信息 2.4.5 内置的业务智能 2.4.6 开发平台 2.5 本章小结第3章 Oracle 11g数据库的安装、启动及关闭 3.1 在Windows环境下安装的软硬件要求 3.2 在Windows环境下安装Oracle 11g 3.3 在Linux环境下安装前的准备 3.3.1 安装Oracle 11g对硬件的要求 3.3.2 安装Oracle 11g对操作系统的要求 3.3.3 安装RedHat AS4操作系统时的注意事项 3.3.4 检查安装Oracle 11g所必需的包 3.3.5 内核参数配置 3.3.6 创建安装数据库所需要的用户(组) 3.3.7 添加Oracle用户的限制参数 3.3.8 创建安装所需要的目录 3.3.9 设置Oracle的环境变量 3.3.10 解压缩安装包 3.4 在Linux环境下安装Oracle 11g 3.4.1 Oracle用户图形终端方式登录 3.4.2 安装操作过程 3.4.3 登录OEM界面验证安装 3.5 Oracle 11g数据库实例的创建 3.5.1 在Windows环境下创建数据库 3.5.2 在Linux环境下用DBCA创建数据库 3.6 Oracle 11g实例的启动和关闭46 3.6.1 在Windows操作系统下启动和关闭Oracle实例 3.6.2 在Linux环境下启动Oracle实例 3.6.3 在Linux环境下关闭Oracle实例 3.6.4 在Linux环境下启动和关闭Oracle监听进程 3.7 本章小结第4章 Oracle数据库结构 4.1 Oracle体系结构 4.1.1 基本术语 4.1.2 体系结构图解 4.1.3 表空间与数据文件 4.1.4 临时表空间与临时文件 4.1.5 Oracle存储结构介绍 4.1.6 控制文件 4.1.7 日志文件 4.1.8 服务器参数文件 4.1.9 密码文件/跟踪文件/警告日志 4.2 Oracle服务器结构 4.2.1 Oracle服务器与Oracle实例 4.2.2 物理结构与逻辑结构的关系 4.2.3 系统全局区(SGA) 4.2.4 后台进程 4.2.5 程序全局区PGA 4.3 数据字典 4.3.1 Oracle数据字典的构成 4.3.2 Oracle常用的数据字典 4.3.3 Oracle常用的动态性能视图 4.4 本章小结第二部分 Oracle之SQL & PL/SQL第5章 SQL语言介绍第6章 PL/SQL基础编程第7章 PL/SQL高级应用第三部分 Oracle客户端工具第8章 SQL*Plus工具介绍第9章 Oracle SQL Developer工具介绍第四部分 Oracle 11g数据库管理第10章 管理控制文件第11章 管理日志文件第12章 管理表空间和数据文件第13章 模式对象管理第14章 表分区与索引分区第15章 用户管理与安全第16章 数据完整性和数据约束第17章 Oracle 11g Enterprise Manager简介第五部分 Oracle数据库优化第18章 Oracle系统调整第19章 Oracle SQL语句优化第六部分 Oracle 11g数据库的备份与恢复第20章 备份与恢复第21章 RMAN工具的使用第22章 Oracle闪回技术(Flashback)第23章 使用OEM向导备份和恢复数据库第24章 逻辑备份及数据导入/导出第七部分 Oracle 11g数据库集群技术与高可用性第25章 Oracle RAC应用第26章 自动存储管理(ASM)第27章 容灾与数据卫士第28章 故障诊断第29章 真正应用测试第八部分 商业智能与数据仓库第30章 ETL相关的功能第31章 多维数据库第32章 数据挖掘第九部分 非结构化数据库第33章 空间数据库第34章 XML数据库第十部分 Oracle 11g数据库的其他新特性第35章 Oracle 11g应用增强第36章 高级数据管理第37章 数据库升级参考文献

章节摘录

版权页：插图：角色是一个数据库实体，它包括一组权限。也就是说，角色是包括一个或者多个权限的集合，它不被哪个用户所拥有。角色可以被授予任何用户，也可以从用户中将角色收回。使用角色可以简化权限的管理，可以仅用一条语句就能从用户那里授予或回收权限，而不必对用户一一授权。使用角色还可以实现权限的动态管理，比如，随着应用的变化可以增加或者减少角色的权限，这样通过改变角色权限，就改变了多个用户的权限。角色、用户及权限是一组关系密切的对象，既然角色是一组权限的集合，那么，它只有被授予某个用户才有意义，可以用如图15-1所示的图形来帮助我们理解角色、用户及权限的关系。从图15-1中可以看出，作为Oracle的数据库管理员，在创建和管理用户时，必须理解Oracle的权限与角色的关系。在复杂的大型应用系统中，要求对应用系统功能进行分类，从而形成角色的雏形，再使用CREATEROLE语句将其创建成为角色：最后根据用户工作的分工，将不同的角色（包括系统预定义的角色）授予各类用户。如果应用系统的规模很小，用户数也不多，则可以直接将应用的权限授予用户，即使是这样，用户也必须对Oracle系统的预定义角色有所了解，因为一个用户至少被授予一个以上的预定义角色时才能使用Oracle系统资源。另外，在创建角色时，可以为角色设置应用安全性。角色的安全性通过为角色设置口令进行保护，必须提供正确的口令才允许修改或者设置角色。

《Oracle 11g权威指南(第2版)》

编辑推荐

《Oracle 11g权威指南(第2版)》是国内第一本将所有主要Oracle 11g数据库命令、函数、特性和产品综合在一起的核心参考书籍，每位Oracle用户和开发人员都应常备一册，内容丰富，不仅包括了Oracle数据库的基础概念和开发，也包括高级数据库管理技术（如备份、恢复、优化等），还涵盖了Oracle数据库中的数据仓库特性（如ETL、OLAP、数据挖掘等）和非结构数据管理技术（包括XML、空间数据）。逐层深入，每章先介绍初级知识，然后介绍高级或新特性，最后结合实际用例诠释。初级知识有助于初学者入门；而高级新特性可作为有经验的Oracle数据库爱好者快速学习11g；用例部分作为开发者理解各种特性的参考，《Oracle 11g权威指南(第2版)》适用对象：Oracle数据库初学者和一般用户。阅读《Oracle 11g权威指南(第2版)》可快速了解基本概念，快速掌握开发技术，克服常见困难，以及建立正确的Oracle数据库知识，具有一定基础的数据库从业人员。《Oracle 11g权威指南(第2版)》有助于有一定Oracle基础的技术人员快速掌握11g的新技术，致力于Oracle数据库管理的人员，《Oracle 11g权威指南(第2版)》不仅包括了常规的关系数据库开发和维护内容，也包括Oracle数据仓库与非结构数据库介绍，有助于全面掌握Oracle数据库管理技术。《Oracle 11g权威指南(第2版)》也可以作为各大中专院校相关专业的教学辅导或参考用书，或作为相关培训机构的培训教材。从数据库的基础知识入手，全面介绍Oracle 11g数据库的所有特性；全书配以翔实的示例，严谨的论述，具有很强的可操作性；为初学者，《Oracle 11g权威指南(第2版)》提供一条有组织准确地掌握Oracle核心技术的途径；为从业者，《Oracle 11g权威指南(第2版)》深入探讨了Oracle 11g众多的新特性，可以快速应用；为资深者，《Oracle 11g权威指南(第2版)》还讲解了Oracle数据仓库与非结构数据库，常备案头很有帮助。

精彩短评

- 1、第一次在当当网买书，太让人失望了，没有包装不说，后封面还褶皱严重，前封面破损，还有手印！
- 2、中国人写的，还比较符合国人的理解方式，就是书太脏了。
- 3、非常好，但是比较适合dba，不太适合程序员
- 4、对数据库管理员来说，很有用的
- 5、内容很全，内容易懂，不错
- 6、好厚，当字典用。
- 7、有很大一部分照搬了第一版R1的内容，部分有误导。。。
- 8、本书写的很全面，很好
- 9、书好厚啊，希望能看完
- 10、书不错，现在只看了个目录，呵呵。物流很快，第二天就收到了。
- 11、知识很全面只是有好多印刷错误 看的时候很纠结
- 12、这书的排版实在是...就凑合看看吧。
- 13、写的还可以，有一些东西以前没有碰到过，里面也写了;不过一些东西写的不够深，就是写了一点内容就完了，如果想深入了解还需要查其它的资料，不过对于入门来讲，是本不错的书
- 14、写得比较全，但是内容写得太精简了，我觉得配合ORACLE DBA 培训教程来看更适合新手入门。作为工具书来查阅，是不错的选择。
- 15、DB需要升级11g，现找本指引书，很不错。
- 16、书本还没看，有点脏了，不知道是不是二手的
- 17、希望它能带我入门.
- 18、Oracle 11g权威指南
- 19、本刚到，大概翻了一下，质量很好。内容还没来得及看，不过从目录上看，应该不错
- 20、内容比较全面，但还不够深入。
- 21、一本很全的书,推荐看看
- 22、相当不错的好书！！
- 23、介绍很详细，很强大
- 24、书超级脏，感觉是从什么角落翻出来的~~~
- 25、有破损。不过也可以忍吧.....
- 26、本书主题架构比较清晰，知识点也很全面，但具体章节上，编写是事列的堆积，语言的条理性和逻辑性不是非常强，适合作为手册使用，而不是一本学习教材
- 27、书很厚，真正的权威！
- 28、书没有包装，书运输过程中可能被磕了………小遗憾，不过还是要支持的
- 29、对于初学者来说很不错，很详细，但也挺厚的，要有耐心
- 30、Oracle 11g权威指南（第2版）
- 31、这本书第一版我看过一部分，但由于章节和错别字太多，我没有下手，但现在看到这本第二版的书，下手了，前面章节讲的都还很细，还不错，但从第七部分开始，感觉有点不伦不类了，估计作者的用意只是想介绍介绍11g的新特性吧，总之不是很详细，案例也少了，属于简略介绍型，但是书里面还是有个别错别字，还有部分错误的案例，比如p468增量备份那个累积增量备份，答案应该是“周日的0级... 阅读更多
- 32、货真价实，值得购买，没选错
- 33、太失望了，这样的书也叫权威指南
- 34、内容很详细，哪个层次的人都适合
- 35、全面，又大又厚！
- 36、知识点比较全，有些知识还不够深入
- 37、一般般吧打开看发现书上面有的地方都破了，反正只要里面好就行。
- 38、书明显是旧的，还有水印，没情绪看了
- 39、好东西慢慢看吧，，

- 40、本书很不错，把Oracle的内容几乎都包涵了，是一本必备参考书
- 41、这本书是培训的老师推荐的，书还没看，评论还是不错的。
- 42、本书对Oracle的学习起不到什么好的帮助，各个方面都讲到了，很明显很多地方是拿来主义，作者自己的话呢？后悔买了，还很贵，唉...
- 43、还没看，但听说相当不错。自己要啃好久。
- 44、书的内容很好 很适合ora orp
纸质也还好；就是太厚，装订成上下册会更好
- 45、刚学Oracle这门课。这本书挺有参考价值的
- 46、详细的使用说明书
- 47、此书很全面，很适合初学者和有点基础的人看。
- 48、书好大,翻了下,内容还行
- 49、很好。是我想要的。也很快。比较喜欢货到付款
- 50、我买的向来经典！所以无需评价，肯定好书！
- 51、中国人写的 就那么回事儿吧 真心觉得 不管新手老手 看这个 都太泛泛了 先说明我只是个菜鸟 总觉得适合查阅 不适合研读学习。不推荐。
- 52、这本数据库的书真是不错，讲的清晰明了
- 53、1、书很厚，内容似乎很全面，可是我翻了整个书本，也没找到讲解创建数据库的地方，如：代码创建，EM创建等。2、内容很泛，不够深入。应该说大而不全
- 54、针对了oracle 11g这个最新版本，权威指南，案边参考用。
- 55、1.讲解比较清晰。2.内容比较广泛。3.针对oracle 11g里很多问题除了阐述如何解决之外还会解析为何如此解决。
- 56、不错的一本书，非常全
- 57、如果你没有信心学好oracle就别买这本书，书的总厚度有1000张之多，如果你想学好oracle11g，这本书就是相当好的参考了，可以作为字典进行使用
- 58、工作需要。
- 59、花了几天时间，大致看了下，总体不错，够全面。
可作为参考书查阅。
- 60、书买了还没有看，感觉还可以。书买了还没有看，感觉还可以。
- 61、还没来的及看看，真是太浪费了。
- 62、适合初学者。有部分印刷错误。
- 63、相当不错的oracle学习指导书
- 64、很实用，现在每天都用到，用来垫桌子和床都很不错
！=====
- 65、书很全面，但是不深入，都是些基本的内容，要了解深刻还是要上网查
- 66、东西很满意包装也不错，就是飞远的有点慢了
- 67、送货很及时书也不错
- 68、能把这本书吃透，相信一定能收获不少，呵呵
- 69、很适合深度学习数据库的同学使用，书中很多东西都很有见解
- 70、除了有少许错误之外基本上还是可以的，内容适合初学者
- 71、讲解的太细啦，过于追求细节，我觉得应该从设计的角度出发来理解，作为权威指南，感觉是拿着Oracle的API在码字，如果能从设计角度来写，就完美了
- 72、讲的还是比较细的一本书
- 73、书内容丰富，但是外壳有点破
- 74、书好厚，写的清晰、详细，是值得一看的好书
- 75、正版的不错，快递也很神速。就是书的封面有点脏不是很干净。

精彩书评

1、理论没有文字叙述难懂，比如：“结果缓存加快了访问只读或主读数据的查询和函数调用的重复执行。新的服务器结果缓存存储查询、查询块或PL/SQL函数调用的结果以供所有用户即时透明地重用，新的客户端查询缓存通过允许共享相同客户端应用程序服务器的用户重用存储的查询结果而不必将其往返”第2章我还没看完，类似这样的叙述已经很多了，不知道这是书中哪位作者写的，也不知道后面其他作者的章节是不是也是这样的文字功底，我相信作者的技术水平，但这文字描述，似乎就是意识流随着想随着出的，不是很好的组织，是根本没有组织，线性非常的好，但读者不可能轻松的按照作者造句的意识流去还原文字的本意，让他人理解的文字是需要普遍行的，良好的叙述逻辑的，现在我不得不用彩笔将句子的结构标出来，方便理解。到目前，我阅读的是我已经掌握的知识，尚且还能应付，等读到我没掌握的，我该怎么办呢，不能想象。

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:www.tushu000.com