<<融会贯通,从Oracle 11g到SQ>>

图书基本信息

书名：<<融会贯通,从Oracle 11g到SQL Server2008>>

13位ISBN编号：9787563520541

10位ISBN编号：7563520546

出版时间：2009-7

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：李爱武

页数：343

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

Oracle与SQL server是当前市场占有率最高的两个大型数据库产品。

2007年，Oracle公司推出了11g版本，在易用性方面有了很大提高（如内存结构的配置），而易用性是SQL Server的一大特色。

2005年，微软公司推出了SQL Server 2005，在功能及效率方面相比以前版本有了质的飞跃，如增加了分区、行版本控制、闪回数据库等功能，而这些都是Oracle数据库的典型特色，除了这些新功能，还引入了全新的权限控制机制。

2008年，微软公司又推出了SQL Server2008，使其功能进一步完善。

可以发现，两者在相互取长补短，展开更激烈的竞争。

不少数据库从业者有时会面临从Oracle到SQL Server或从SQL Server到Oracle的转变，虽然两者都是典型的关系型数据库产品，但是不论在基本的SQL语言方面，还是在体系结构方面，两者都有很大的不同。

本书通过对两者对应内容的对比讲解，使得相关技术人员能够快速适应从Oracle到SQLServer或从SQL Server到Oracle的转变，并对两者的运作方式及体系结构有较深的理解。

“Oracle复杂难学、SQL Server简单易用”是在数据库技术人员中的一个流行说法，通过对本书的学习，读者可能会有不同看法。

本书主要内容包括：
· Oracle的客户端管理工具SQL*Plus与SQL Server的sqlcmd的操作方式；
· 常用SQL语言的对比；
· 字符串、数值型数据以及日期时间型数据的不同处理方式；
· Oracle的表空间与SQL Server的文件组、区、数据块及数据页等逻辑存储结构的对比；
· 数据库体系结构（内存结构）、进程等的对比；
· 存储空间分配与回收的原理；
· 两者使用重做日志文件的不同方式；
· 服务器及数据库的配置；
· 用户及权限管理；
· 提高查询效率的两种常用方法——索引及分区；
· 执行计划的设置及查看；
· 事务处理及锁；
· PL / SQL与T-SQL程序语法的比较以及编写存储过程、函数、触发器等对象；
· 两者数据字典及常用系统信息查询的对比；
· 备份恢复原理及操作方式的比较；

<<融会贯通,从Oracle 11g到SQ>>

内容概要

本书通过对Oracle 11g及SQL Server 2008对应内容的对比讲解，使相关技术人员能够快速适应从Oracle到SQL Server或从SQL Server到Oracle的转变，并对两者的运作方式及体系结构有较深的理解。主要内容包括客户端工具、SQL语言、体系结构、事务及锁、备份恢复等数据库技术人员所需的各种必备知识。

本书内容适合Oracle技术人员学习SQL Server或SQL Server技术人员学习Oracle之用，对其他数据库相关工作人员也有很好的参考作用。

书籍目录

第1章 获得帮助文件及安装文件第2章 客户端工具第3章 SQL语言第4章 字符串、数值及其常用函数第5章 日期时间型数据的处理第6章 逻辑存储结构第7章 数据库体系结构第8章 存储空间的分配与回收第9章 重做日志文件及其管理第10章 配置服务器与数据库第11章 用户及权限管理第12章 索引第13章 执行计划第14章 分区第15章 事务处理第16章 锁第17章 程序设计第18章 存储过程与函数第19章 触发器第20章 数据字典及系统信息查询第21章 备份恢复第22章 导入导出数据第23章 闪回数据库参考文献

章节摘录

插图：口令文件。

口令文件保存sys用户及具备sysdba系统权限的用户的口令。

Oracle中的用户及其口令一般都存储在数据库中，但是sys用户例外，sys用户除了在数据库中拥有管理权限外，还拥有启动和关闭数据库等特殊权限，如果sys用户的口令也与其他用户的口令一样存储在数据库中，显然在数据库打开之前，就无法验证其口令的正确性。

除了sys用户的口令外，口令文件还存储了其他被授予sysdba系统权限的用户的名称及口令。

口令文件所在的目录一般为：%ORACLE_HOME%\database，其名称为pwdsid.ora。

归档日志文件。

如果数据库运行在归档模式下，重做文件发生日志切换时，这个重做日志文件会同时被归档，即把文件中的重做数据复制到指定目录，以用于数据库恢复。

警告文件。

警告文件是一个简单的文本文件，可以看成数据库运行情况的记录，从数据库创建开始一直到被删除，数据库运行的信息都会被记录在这个文件中。

通过这个文件，可以知道什么时候日志发生了切换（log switch），什么时候发生了内部错误，什么时候创建了表空间，什么时候把表空间或数据文件脱机、联机，什么时候数据库被关闭、启动等信息。

出现错误时，如果不能确定原因，应该首先查看警告文件的内容，以得到解决问题的线索。

Oracle Database 11g的警告文件的位置与之前版本不同，位于E:\oracle\diag\rdbms\dbname\instancename\trace目录下，名称为alert_sid.log。

编辑推荐

《融会贯通,从Oracle 11g到SQL Server2008》是由北京邮电大学出版社出版发行的。

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>