

<<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>