

<<Oracle Database 11g >>

图书基本信息

书名：<<Oracle Database 11g SQL开发指南>>

13位ISBN编号：9787302185895

10位ISBN编号：7302185891

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学

作者：皮拉斯

页数：600

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

现在的数据库管理系统实现了一种标准语言——结构化查询语言(Structured Query Language, SQL)。除了具有其他语言的特点之外, SQL还可以对数据库中的信息进行检索、添加、修改和删除。本书将介绍如何真正掌握SQL, 同时还会给出许多实用的例子。读者可以通过Internet获得本书中用到的所有脚本和程序(详细信息参看后文“本书源代码下载”部分)。

通过本书读者可以：掌握标准的SQL, 以及Oracle公司为了使用Oracle数据库的特性而开发的一些扩展。

理解PL/SQL(过程化语言/SQL), 它构建在SQL基础之上, 允许用户编写包含SQL语句的程序。

使用SQL*Plus执行SQL语句、脚本和报表; SQL*Plus就是一个与数据库进行交互的工具。

对数据库执行查询、插入、更新和删除操作。

创建数据库表、序列、索引、视图和用户。

执行包含多条SQL语句的事务。

定义数据库对象类型, 以及创建对象表来处理高级数据。

使用大对象来处理包含图像、音乐和电影的多媒体文件。

使用分析函数执行复杂计算。

使用所有最新的Oracle Database 11g特性, 例如PIVOT和UNPIVOT、闪回归档以及更多新特性。

实现高性能的优化技术, 使SQL语句可以快速执行。

编写使用JDBC来访问Oracle数据库的Java程序。

掌握Oracle数据库的XML功能。

<<Oracle Database 11g >>

内容概要

Oracle专家Jason Price带您一起学习如何通过SQL语句和PL/SQL程序访问Oracle数据库。

本书是Oracle Press重磅推出的一本关于Oracle Database 11g SQL的专著，是掌握SQL的必读之作。

本书深入浅出、全面细致地讲解了如何读取和修改数据库信息，如何使用SQL Plus和SQL Developer，如何使用数据库对象，如何编写PL/SQL程序等内容。

随着对本书学习的深入，读者将循序渐进地掌握最新的SQL特性和工具、性能优化技术、高级查询、Java支持以及XML应用。

<<Oracle Database 11g >>

作者简介

Jason Price是职业咨询专家，Oracle公司前产品经理，拥有英国Bristol大学的物理学科学荣誉学士学位。他对Oracle的众多产品，如数据库、应用服务器和CRM应用程序都做出了卓越的贡献。Jason是一位经Oracle认证的数据库管理员和应用程序开发人员，在软件行业具有15年以上的从业经验，并执笔撰写了多本关于Oracle、Java和.NET的优秀图书。

书籍目录

第1章 简介 1.1 关系数据库简介 1.2 结构化查询语言(SQL)简介 1.3 使用SQL*Plus 1.3.1 启动SQL*Plus
1.3.2 从命令行启动SQL*Plus 1.3.3 使用SQL*Plus执行SELECT语句 1.4 SQL Developer 1.5 创建store模
式 1.5.1 运行SQL*Plus脚本创建store模式 1.5.2 用来创建store模式的DDL语句 1.6 添加、修改、删除
行 1.6.1 向表中添加行 1.6.2 修改表中的现有行 1.6.3 从表中删除行 1.7 BINARY FLOAT
和BINARYDOUBLE数据类型 1.7.1 BINARY_FLOAT和BINARY_DOUBLE的优点 1.7.2 在表中使
用BINARY_FLOAT和BINARY_DOUBLE 1.7.3 特殊值 1.8 退出SQL*Plus 1.9 Oracle PL/SQL简介 1.10
小结第2章 从数据库表中检索信息 2.1 对单表执行SELECT语句 2.2 选择一个表中的所有列 2.3 使
用WHERE子句过滤行 2.4 理解行标识符 2.5 理解行号 2.6 执行算术运算 2.6.1 日期运算 2.6.2 列运
算 2.7 使用列别名 2.8 使用连接操作合并列的输出结果 2.9 理解空值 2.10 禁止显示重复行 2.11 比较
值 2.12 使用SQL操作符 2.12.1 使用LIKE操作符 2.12.2 使用IN操作符 2.12.3 使用BETWEEN操作符
2.13 使用逻辑操作符 2.14 理解操作符的优先级 2.15 使用ORDER BY子句对行进行排序. 2.16 执行使用
两个表的SELECT语句 2.17 使用表别名 2.18 笛卡尔积 2.19 执行使用多于两个表的SELECT语句 2.20
连接条件和连接类型 2.20.1 不等连接 2.20.2 外连接 2.20.3 自连接 2.21 使用SQL/92语法执行连接
2.21.1 使用SQL/92标准语法执行两个表的内连接 2.21.2 使用USING关键字简化连接第3章 使
用SQL*Plus第4章 使用简单函数第5章 日期和时间的存储与处理第6章 子查询第7章 高级查询第8章 修
改表的内容第9章 用户、特权和角色第10章 创建表、序列、索引和视图第11章 PL/SQL编程简介第12
章 数据库对象第13章 集合第14章 大对象第15章 在Java程序中运行SQL第16章 SQL优化第17章 XML
和Oracle数据库附录A

章节摘录

插图：第1章 简介1.1 关系数据库简介
关系数据库的概念是由E.F.Codd博士于1970年首次提出的。E.F.Codd博士在Communications of the ACM（Association for Computing Machinery，美国计算机学会）1970年6月第13卷第6期上发表了一篇题为A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks（大型共享数据库的关系数据模型）的重要论文，奠定了关系数据库的理论基础。
关系数据库（relational database）的基本概念非常简单易懂。
关系数据库是一组已经被组织为表（table）结构的相关信息的集合。
每个表都包含很多行（row），这些行又被进一步组织为列（column）。
这些表在数据库中都被存储在称为模式（schema）的结构中，所谓模式就是数据库用户可以存储表的地方。
每个用户都可以为其他用户授权访问自己的表。

<<Oracle Database 11g >>

编辑推荐

《Oracle Database 11g SQL开发指南》 Oracle专家Jason Price带您一起学习如何通过SQL语句和PL/SQL程序访问Oracle数据库。

《Oracle Database 11g SQL开发指南》是Oracle Press重磅推出的一本关于Oracle Database 11g SQL的专著，是掌握SQL的必读之作。

<<Oracle Database 11g >>

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>