

<<从实践中学习Oracle/SQL>>

图书基本信息

书名：<<从实践中学习Oracle/SQL>>

13位ISBN编号：9787302079514

10位ISBN编号：730207951X

出版时间：2004-4-1

出版时间：清华大学出版社

作者：何明

页数：416

字数：602000

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>

## <<从实践中学习Oracle/SQL>>

### 内容概要

本书是一本Oracle SQL的入门教材，它适合于初级到中级的读者。

本书使用生动而简单的生活中的例子来解释复杂的计算机和数据库概念，避免用计算机的例子来解释计算机和数据库的概念。

读者可以在没有任何计算机专业知识的情况下从头开始阅读此书。

本书是一本Oracle SQL的实用教材。

虽然它覆盖了OCP（Oracle认证专家）这部分考试的几乎全部内容，但重点放在实际工作能力的训练。

因此本书中的每章都附有大量的例题，而且每道题都给出了答案。

为了帮助读者理解，许多概念和例题都给出了商业应用背景，很多例题可以不加修改或略加修改后应用于实际工作中。

本书中的绝大多数例题都可以在Oracle8或以上版本上运行。

## 书籍目录

导读第1章 简单查询语句 1.1 最简单的查询语句 1.2 在查询语句中如何选择特定的列 1.3 如何书写查询语句 1.4 列标题和数据的默认显示格式 1.5 如何在SQL语句中使用算术表达式 1.6 怎样在SQL语句中使用列的别名 1.7 连接运算符 1.8 DISTINCT运算符 1.9 基本查询语句的格式 1.10 应该掌握的内容第2章 限制性查询和数据的排序 2.1 如何限制所选择的数据行 2.2 比较运算符 ( operators) 2.3 如何使用BETWEEN AND比较运算符 ( operators) 2.4 在SQL语句中使用字符串和日期 2.5 使用IN比较运算符 ( operators) 2.6 使用LIKE比较运算符 ( operators) 2.7 如何使用转义 ( escape ) 操作符 2.8 ORDER BY子句 2.9 在ORDER BY子句中使用别名或表达式 2.10 在ORDER BY子句中使用列号 2.11 在ORDER BY子句中使用多列 2.12 在ORDER BY子句中使用在SELECT列表中没的列 2.13 扩充后的查询语句的格式 2.14 应该掌握的内容第3章 常用的SQL\*PLUS命令 3.1 DESC[RIBE]命令 3.2 SET LINE[SIZE{80|n}]命令 3.3 L ( LIST ) 命令和n text 3.4 ' / ' (RUN)命令 3.5 n ( 设置当前行 ) 命令和A[PPEND] ( 附加 ) 命令 3.6 del命令 3.7 C[HANGE]命令 3.8 如何生成脚本文件 3.9 如何编辑脚本文件 3.10 如何直接运行脚本文件 3.11 SPOOL命令 3.12 应该掌握的内容 第4章 单行函数 4.1 什么是函数 4.2 单行函数简介 4.3 单行字符型函数 4.4 使用单行字符型函数的实例 4.5 数字型函数 4.6 日期型数据的处理 4.7 日期函数 4.8 ROUND和TRUNC函数用于日期型数据 4.9 不同数据类型之间的隐含转换 4.10 不同数据类型之间的显示转换 4.11 应该掌握的内容 第5章 NULL值的处理、逻辑操作和函数嵌套 5.1 什么是空值 ( NULL ) 5.2 含有空值 ( NULL ) 的表达式运算 5.3 空值 ( NULL ) 的排序 5.4 逻辑表达式和逻辑运算符 5.5 运算符的优先级 5.6 用AND和OR替代BETWEEN AND和IN运算符 5.7 NVL函数 5.8 DECODE函数 5.9 单值函数的嵌套 5.10 Oracle9i新增加的单值函数和表达式 5.11 应该掌握的内容 第6章 综合数据和分组函数 6.1 五个常用的分组函数 6.2 COUNT函数 6.3 AVE和SUM函数 6.4 MIN和MAX函数 6.5 GROUP BY子句的应用 6.6 改变GROUP BY子句的排序次序 6.7 GROUP BY子句的特殊用法 6.8 分组函数与GROUP BY子句的非法操作 6.9 HAVING子句的使用 6.10 分组函数的嵌套 6.11 分组函数的空值问题 6.12 NVL函数在分组函数中的使用 6.13 是否在分组函数中使用NVL函数的商业背景 6.14 其他的分组函数和分组函数的小结 6.15 应该掌握的内容 第7章 多表查询 7.1 数据库的规范化 ( Normalization ) 7.2 主键(Primary Key)和实体完整性(Entity Integrity) 7.3 第一范式(1NF) 7.4 消除部分依赖 7.5 外键(Foreign Key)和引用完整性(Referential Integrity) 7.6 第二范式(2NF) 7.7 第三范式(3NF) 7.8 规范化过程小结 7.9 多表连接 7.10 相等连接 7.11 连接中表别名的使用 7.12 笛卡尔乘积 ( 乘积连接 ) 7.13 自连接(Selfjoin) 7.14 两个以上的表的连接 7.15 不等连接 7.16 外连接 7.17 SQL : 1999语法的连接 7.18 SQL : 1999语法的自然连接 7.19 使用USING子句的连接 7.20 使用ON子句的连接 7.21 使用ON子句的多表连接和附加条件 7.22 左外连接 7.23 右外连接 7.24 全外连接 7.25 应该掌握的内容 第8章 子查询 8.1 为什么引入单行子查询 8.2 WHERE子句中的单行子查询 8.3 HAVING子句中的单行子查询 8.4 FROM子句中的单行子查询 8.5 多行子查询 8.6 使用IN操作符的多行子查询 8.7 使用ALL操作符的多行子查询 8.8 使用ANY操作符的多行子查询 8.9 子查询中的空值 ( NULL ) 问题 8.10 多列子查询 8.11 成对比较 ( Pairwise Comparison ) 的多列子查询 8.12 非成对比较(Nonpairwise Comparison)的多列子查询 8.13 小结 8.14 应该掌握的内容 第9章 控制SQL\*PLUS的环境和数据字典简介 第10章 创建表 第11章 替代变量 第12章 数据的维护 第13章 索引与约束(Indexes and Constraints) 第14章 视图 ( Views ) 第15章 序列号(Sequence)和同义词(Synonym) 第16章 用户管理 附录 参考文献 结束语 鸣谢

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>