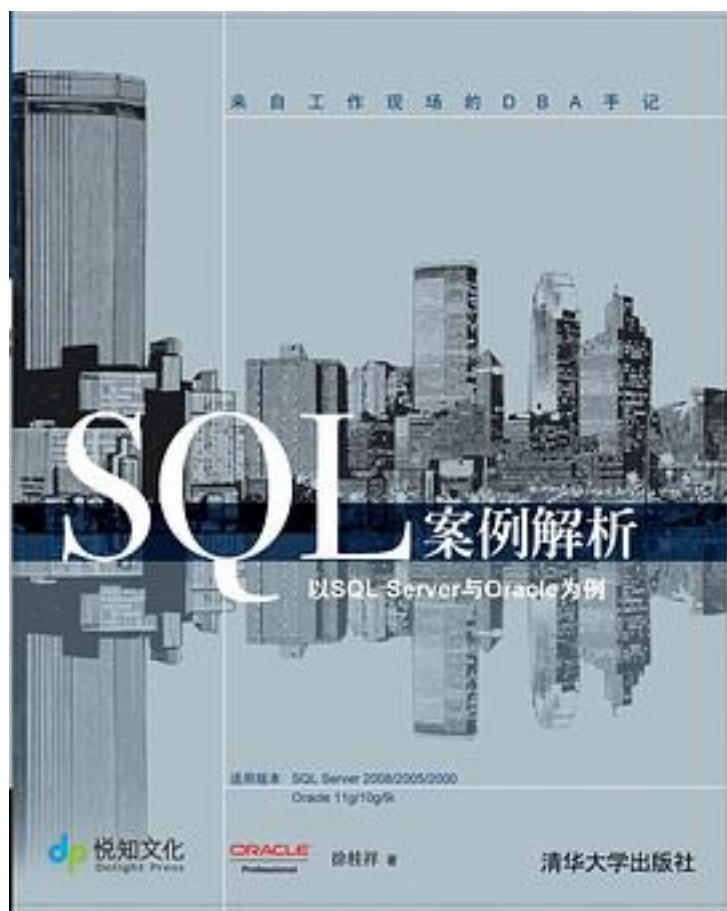


SQL案例解析



[SQL案例解析_下载链接1](#)

著者:徐桂祥

出版者:清华大学出版社

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787302259497

这是一本集10年经验而成的书，采用循序渐进的编写方式，着重于实例，以确保理论内容的准确性。本书作者从事Oracle DBA教学研究多年，拥有Oracle最高等级的OCM认证。作者在书中，将他毕生所学传授给已担任DBA工作的数据库管理人员，或是想要往这个方向发展的初学者。书中涵

盖一套最完整，且最具逻辑性的知识体系，特别适合有经验的DBA阅读，可作为其顾问级专家进阶的阶梯。

作者介绍:

拥有多年半导体相关合格率分析软件的开发经验，曾参与台湾积体电路、联电、力晶半导体、新加坡特许半导体、中国大陆龙腾光电等合格率分析软件的开发及项目导入。

擅长性能调整、海量数据分析处理以及统计应用软件的开发。

拥有MCITP：Database DeveloDer、OraclePL／SQL OCP国际认证。

目录: 第1章 数据库的使用 1

1.1 什么是SQL 2

1.2 程序语言或数据库 3

1.3 SQL Server 概述 5

1.4 Oracle概述 7

第2章 SELECT查询语句 9

2.1 基本SELECT子句 10

2.2 字段选择(SELECT) 12

2.3 指定数据源(FROM) 14

2.4 指定查询限定条件(WHERE) 15

2.4.1 比较运算符 15

2.4.2 以逻辑运算符组合多个条件 17

2.4.3 列举项目(IN / NOT IN) 19

2.4.4 NULL选取 20

2.4.5 范围限制(BETWEEN...AND) 21

2.4.6 字符模糊匹配 22

2.5 查询结果的排序(ORDER BY) 23

2.6 数据分组(GROUP BY) 26

第3章 基本SQL用法 29

3.1 SQL编写风格 30

3.2 数据表连接的使用 33

3.2.1 内连接 34

3.2.2 外连接 37

3.2.3 交叉连接 39

3.3 子查询 41

3.3.1 嵌套子查询 42

3.3.2 相关子查询 43

3.4 集合的使用 45

3.4.1 并集(UNION) 47

3.4.2 交集(INTERSECT) 49

3.4.3 差集(MINUS) 49

3.5 CASE表达式 51

3.5.1 简单型CASE子句 51

3.5.2 搜索式CASE子句 52

3.6 HAVING子句的使用 55

3.7 DISTINCT语法的使用 57

3.8 特殊SQL排序法 59

3.8.1 CASE表达式 60

3.8.2 字符串位置函数(INSTR、CHARINDEX) 67

3.8.3 COUNT函数(聚合函数) 68

3.9 如何取得两数据集中非重复的数据	69
3.9.1 FULL OUTER JOIN	71
3.9.2 区域去除	72
3.10 如何避免除零错误(Avoid Diving by Zero)	76
第4章 数据变更处理	79
4.1 新增—INSERT	80
4.1.1 数据输入(INSERT...VALUES)	80
4.1.2 数据来自其他表(INSERT...SELECT)	82
4.2 序列值的使用	83
4.3 取得当前自动编号值	89
4.3.1 SCOPE_IDENTITY()	89
4.3.2 OUTPUT	91
4.3.3 RETURNING	92
4.4 更新数据—UPDATE	93
4.5 删除数据—DELETE	96
4.5.1 删除特定数据	96
4.5.2 使用连接删除数据(DELETE With JOIN)	97
4.5.3 删除重复的数据	98
4.5.4 删除大量数据	100
4.5.5 清空数据表(TRUNCATE TABLE)	101
第5章 数据类型	103
5.1 基本数据类型	104
5.1.1 字符类型	104
5.1.2 数值类型	106
5.1.3 日期类型	111
5.2 数据类型的选择	113
5.3 类型转换	115
5.4 NULL概述	116
第6章 字符串函数的使用	121
6.1 字符串函数介绍	123
6.1.1 字符串连接	123
6.1.2 截取子串	124
6.1.3 字符位置	127
6.1.4 获取字符串长度(字符个数)	128
6.1.5 删除空格(特定字符)	129
6.1.6 字符串替换	130
6.1.7 字符串填补	134
6.1.8 变换字符/字符ASCII码	135
6.1.9 变换大小写	136
6.2 字符串模糊比较	136
6.3 是否为数值字符串	141
6.4 中文字判断	143
6.5 筛选特定字符串前缀—以半导体实验生产批号为例	146
6.6 固定长度字符串—以特定字符补足长度	148
6.7 特定字符出现次数—以面板检测结果为例	149
第7章 日期函数的使用	155
7.1 格式转换	157
7.2 取得部分日期信息	161
7.3 日期运算的概念	164
7.4 日期加减运算	168
7.5 取得两个日期/时间的差	174
7.6 取得特定日期	176
7.7 找出下个周五	181
第8章 数值函数的使用	185

8.1 数值函数	186
8.1.1 余数(MOD)和商数	187
8.1.2 常用的数值运算函数	187
8.1.3 次方、平方根、自然对数、对数、EXP(e)	191
8.1.4 圆周率(Pi)、三角函数(Sin、Cos、Tan)	192
8.2 转换函数	193
8.3 SQL Server数学运算时的注意事项	198
8.4 判断是否为整数—余数的应用	203
8.5 判断两个日期前后顺序—SIGN函数的应用	204
第9章 SQL用法进阶	207
9.1 数据行转置—Row To Column	210
9.1.1 通过SQL命令实现转置	210
9.1.2 使用PIVOT命令实现转置	214
9.2 数据列转置—Column To Row	220
9.3 员工专长明细	227
9.4 累计汇总	230
9.5 汇总数据	238
9.6 数据记录的排序——传回各种书籍订单订购数量排名	249
9.7 每个部门中薪水最高的员工	253
9.8 机群分组合并状态	257
9.9 个税计算	266
9.10 商品组合	270
9.11 求职网	279
9.12 Defect Overlap—缺陷重叠分析	284
9.13 职务代理关系表/系统异常处理人员顺序表	289
9.14 组织图—树型结构展开	294
第10章 日期区间报表	307
10.1 日报	309
10.1.1 日期类型	309
10.1.2 字符类型	312
10.2 月报	314
10.2.1 日期类型	314
10.2.2 字符类型	317
10.3 周报	318
10.3.1 周的特殊定义	319
10.3.2 运算差异分析	321
10.4 小时区间报表	323
10.4.1 3小时区间报表	324
10.4.2 5小时区间报表	328
10.4.3 利用序列产生报表	332
10.5 科学园区四二轮报表	334
10.5.1 四二轮报表—日报	337
10.5.2 四二轮报表—月报	340
10.5.3 四二轮报表—周报	345
10.5.4 综合日期报表	349
10.6 完整日期区间报表	361
10.6.1 完整日期报表—未转置	362
10.6.2 完整日期报表—以产品转置	365
10.6.3 完整日期报表—以日期转置	368
第11章 存储过程	371
11.1 存储过程	373
11.1.1 程序	373
11.1.2 函数	377
11.1.3 错误来源	380

- 11.1.4 加密 381
- 11.2 触发器 383
- 11.3 游标的使用 394
- 11.4 程序包 403
- 11.5 用户自定义聚合函数 407
- 第12章 异质数据源 421
 - 12.1 分布式查询—Database Link 422
 - 12.2 SQL Server串联其他数据源 438
 - 12.2.1 查询 439
 - 12.2.2 INSERT / UPDATE 441
 - 12.2.3 对象及查询命令的差异 441
 - 12.2.4 结合异质数据 443
 - 12.3 SQL*Loader(SQLLDR) 446
- 第13章 特殊应用 453
 - 13.1 Oracle CONNECT BY命令特殊应用 454
 - 13.1.1 序列产生 455
 - 13.1.2 Column To Row(UNPIVOT) 456
 - 13.1.3 分组字符串合并 458
 - 13.1.4 解析CSV字符串 461
 - 13.2 通用表表达式的使用—CTE 462
 - 13.2.1 非递归的运用—查询暂存 463
 - 13.2.2 递归的运用 464
 - 13.3 序列数据表的应用 468
 - 13.4 随机数 469
 - 13.5 IN-LIST的使用 475
 - 13.6 制程能力指标 478
 - 13.7 系统数据表的使用 482
 - 13.8 在SQL Server中进行字符串分组串联—FOR XML应用 486
 - • • • • [\(收起\)](#)

[SQL案例解析_下载链接1](#)

标签

SQL

数据库

sql

oracle

编程

计算机

案例解析

server

评论

[SQL案例解析_下载链接1](#)

书评

[SQL案例解析_下载链接1](#)