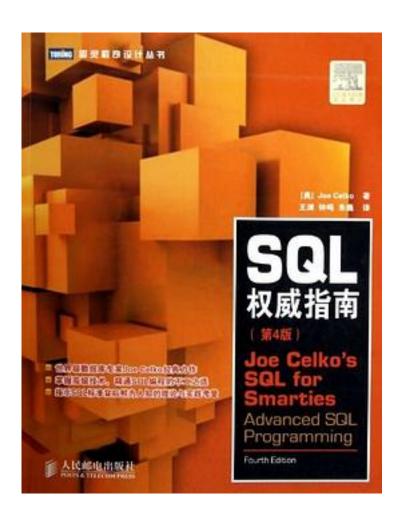
SQL权威指南(第4版)



SOL权威指南(第4版) 下载链接1

著者:Joe Celko

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2013-1

装帧:平装

isbn:9787115296634

《SQL权威指南(第4版)》为SQL名著中文版,兼顾技术与实践,全面细致介绍高级技术,致力于打造SQL编程专家。《SQL权威指南(第4版)》阐释了数据库设计、优化和操作的各方面内容,提供了成为SQL编程专业人士所需的技术与技巧、针对新旧挑战性难题的优秀解决方案、专业的思考方式(以保证程序的正确性与高效性),并涉及了数据库

设计与规范化、SQL数据类型、查询、分组、集合操作、优化等主题。另外,JoeCelko(塞科)以通俗易懂的语言叙述了一些关键问题,比如避免使用过多NULL的原因及查询优化方式等。《SQL权威指南(第4版)》适合中高级SQL编程人员学习参考。

作者介绍:

Joe Celko 世界著名的数据库专家,曾担任ANSI

SQL标准委员会成员达10年之久,参与了SQL-89和SQL-92标准的制定,是世界上读者数量最多的SQL图书作者之一。他曾撰写过一系列专栏,并通过他的新闻组支持和推动了数据库编程技术以及ANSI/ISO标准的发展。除本书外,他还撰写了多部SQL经典著作,包括《SQL编程风格》、《SQL解惑》和《SQL权威指南》,上述作品的中文版均已由人民邮电出版社出版。

目录: 第1章 数据库与文件系统 1

- 1.1 实体表 3
- 1.2 关系表 3
- 1.3 行与记录 3
- 1.4 列与字段 4
- 1.5 模式对象 5
- 1.6 CREATE SCHEMA语句 6
- 第2章 事务与并发控制 8
- 2.1 会话 8
- 2.2 事务与ACID 9
- 2.2.1 原子性 9
- 2.2.2 一致性 10
- 2.2.3 隔离性 10
- 2.2.4 持久性 10
- 2.3 并发控制 11
- 2.3.1 三种现象 11
- 2.3.2 隔离级别 12
- 2.4 保守式并发控制 13
- 2.5 快照隔离与乐观式并发 14
- 2.6 逻辑并发控制 16
- 2.7 死锁与活锁 16
- 第3章 数据库模式对象 17
- 3.1 CREATE SCHEMA语句 17
- 3.2 CREATE PROCEDURE、CREATE FUNCTION以及CREATE TRIGGER语句 18
- 3.3 CREATE DOMAIN语句 18
- 3.4 创建序列 19
- 3.5 创建断言 19
- 3.5.1 为模式级约束使用视图 20
- 3.5.2 为约束使用主键和断言 23
- 3.6字符集相关结构 25
- 3.6.1 创建字符集 25
- 3.6.2 创建排序规则 26
- 3.6.3 创建翻译 26
- 第4章 定位数据和特殊数值 27
- 4.1 显式的物理定位器 27
- 4.1.1 ROWID和物理磁盘地址 27
- 4.1.2 标识列 27
- 4.2 生成的标识符 30
- 4.2.1 GUID 30

- 4.2.2 UUID 31
- 4.3 序列生成函数 32
- 4.4 预分配值 33
- 4.5 特殊序列 34
- 4.5.1 Series表 34
- 4.5.2 素数 35
- 4.5.3 随机顺序值 37
- 4.5.4 其他序列 39
- 第5章 基础表和相关元素 40
- 5.1 CREATE TABLE语句 41
- 5.1.1 列约束 41
- 5.1.2 DEFAULT子句 43
- 5.1.3 NOT NULL约束 43
- 5.1.4 CHECK()约束 44
- 5.1.5 UNIQUĚ以及PRIMARY KEY约束 46
- 5.1.6 REFERENCES子句 47
- 5.2 嵌套UNIQUE约束 49
- 5.2.1 重叠键 52
- 5.2.2 单列唯一性与多列唯一性 54
- 5.3 CREATE ASSERTION约束 62
- 5.4 临时表 62
- 5.5 表操作 63
- 5.5.1 DROP TABLE <表名> 64
- 5.5.2 ALTER TABLE 64
- 5.6 避免属性分割 65
- 5.6.1 表级属性分割 66
- 5.6.2 行级属性分割 67
- 5.7 在DDL中表现类层次关系 68
- 5.8 显式物理定位器 70
- 5.9 自增列 70
- 5.9.1 ROWID与物理磁盘地址 72
- 5.9.2 标识列 72
- 5.9.3 对比标识列和序列 73
- 5.10 生成标识符 73
- 5.10.1 行业标准的唯一标识符 73
- 5.10.2 国防部的唯一标识符 74
- 5.10.3 序列生成函数 75
- 5.10.4 唯一值生成器 75
- 5.10.5 验证源 76
- 5.11 关于重复行 77
- 5.12 其他模式对象 78
- 5.13 临时表 79
- 5.14 CREATE DOMAIN语句 79
- 5.15 CREATE TRIGGER语句 80
- 5.16 CREATE PROCEDURE语句 80
- 5.17 DECLARE CURSOR语句 81
- 5.17.1 如何使用游标 83
- 5.17.2 位置更新及删除语句 84
- 第6章 过程式、半过程式以及声明式编程86
- 6.1 软件工程基本原理 86
- 6.2 内聚性 86
- 6.3 耦合度 87
- 6.4 大跨越 88
- 6.4.1 一个常见的错误 88

- 6.4.2 一处改进 89
- 6.5 重写技巧 94
- 6.5.1 数据表和生成器代码 95
- 6.5.2 用计算替代查找 96
- 6.5.3 斐波那契数列 96
- 6.6 谓词函数 97
- 6.7 过程化分解和逻辑分解 98
- 6.7.1 过程式分解方案 99
- 6.7.2 逻辑分解方案 100
- 第7章 过程式结构 102
- 7.1 创建过程 102
- 7.2 创建触发器 103
- 7.3 游标 106
- 7.3.1 DECLARE CURSOR语句 106
- 7.3.2 ORDER BY子句 107
- 7.3.3 OPEN语句 113
- 7.3.4 FETCH语句 113
- 7.3.5 CLOSE语句 114
- 7.3.6 DEALLOCATE语句 114
- 7.3.7 如何使用游标 114
- 7.3.8 位置更新及删除语句 117
- 7.4 序列 117
- 7.5 生成列 118
- 7.6 表函数 119
- 第8章 辅助表 121
- 8.1 序列表 121
- 8.1.1 对列表进行枚举 122
- 8.1.2 将序列映射为循环 124
- 8.1.3 取代迭代循环 125
- 8.2 查找辅助表 127
- 8.2.1 简单转换辅助表 128
- 8.2.2 多转换值辅助表 128
- 8.2.3 多参数辅助表 129
- 8.2.4 范围辅助表 129
- 8.2.5 层次结构辅助表 130
- 8.2.6 "一个真正的查找表" 131
- 8.3 辅助函数表 133
- 8.3.1 用辅助表求反函数 134
- 8.3.2 用辅助函数表进行插值 141
- 8.4 全局常量表 143
- 8.4.1 预分配值 143
- 8.4.2 素数 144
- 8.4.3 斐波那契数列 144
- 8.4.4 随机顺序值 145
- 8.5 把过程代码转换成表时的注意事项 147
- 第9章 规范化 152
- 9.1 函数依赖和多值依赖 154
- 9.2 第一范式(1NF) 154
- 9.3 第二范式(2NF) 158
- 9.4 第三范式 (3NF) 159
- 9.5 基本关键字范式 (EKNF) 160
- 9.6 Boyce-Codd范式(BCNF) 161
- 9.7 第四范式(4NF) 162
- 9.8 第五范式(5NF) 163

- 9.9 域-键范式(DKNF) 164
- 9.10 规范化的实用技巧 171
- 9.11 键类型 172
- 9.11.1 自然键 172 9.11.2 人工键 172
- 9.11.3 对外暴露的物理定位器 173
- 9.12 非规范化的实用技巧 174
- 第10章 SQL的数值数据 180
- 10.1 数值类型 180
- 10.2 数值类型的转换 183
- 10.2.1 数值的舍入和截断 183
- 10.2.2 CAST()函数 185
- 10.3 四则运算函数 185
- 10.4 算术运算和NULL 186
- 10.5 值与NULL的相互转换 187
- 10.5.1 NULLIF()函数 187
- 10.5.2 COALESCE()函数 187
- 10.6 数学函数 189
- 10.6.1 数学运算符 189
- 10.6.2 指数函数 191
- 10.6.3 标量函数 192
- 10.6.4 将数值转换为文字 192
- 10.7 唯一值生成器 193
- 10.7.1 存有间隙的序列 194
- 10.7.2 预分配数值 194
- 10.8 IP地址 195
- 10.8.1 CHAR(39)存储 195
- 10.8.2 二进制存储 196
- 10.8.3 使用多个单独的SMALLINT 196
- 第11章 SQL中的时间数据类型 197
- 11.1 关于白历标准的说明 197
- 11.2 SQL时间数据类型 199
- 11.2.1 时间的内部表示 200
- 11.2.2 日期格式标准 200
- 11.2.3 处理时间戳 201
- 11.2.4 处理时间 202
- 11.2.5 时区和夏令时 203
- 11.3 INTERVAL数据类型 204
- 11.4 时间算术 206
- 11.5 时间数据模型的特性 207
- 11.5.1 为持续时间建模 207
- 11.5.2 持续时间之间的关系 209
- 第12章字符数据类型211
- 12.1 SQL字符串问题 211 12.1.1 字符串相等问题 212
- 12.1.2 字符串排序问题 212
- 12.1.3 字符串分组问题 213
- 12.2 标准字符串函数 213
- 12.3 常见的厂商扩展 214
- 12.4 Cutter表 222
- 12.5 嵌套替换 223
- 第13章 NULL: SOL中的缺失数据 224
- 13.1 空表和缺失表 225
- 13.2 列中的缺失值 225

13.3 上下文和缺失值 226 13.4 比较NULL 227 13.5 NULL和逻辑 228 13.5.1 子查询谓词中的NULL 229 13.5.2 逻辑值谓词 231 13.6 算术中的NULL值 231 13.7 函数中的NULL值 231 13.8 NULL和宿主语言 231 13.9 NULL的设计忠告 232 13.10 关于多NULL值的说明 234 第14章 多列数据元素 237 14.1 距离函数 237 14.2 在SOL中存储IPv4地址 239 14.2.1 使用单个VARCHAR(15)列表示IPv4地址 239 14.2.2 使用一个INTEGER列表示IPv4地址 239 14.2.3 使用四个SMALLINT列表示IPv4地址 240 14.3 在SOL中存储IPv6地址 241 14.4 货币与其他单位的转换 242 14.5 社会安全号 242 14.6 有理数 245 第15章 表操作 246 15.1 DELETE FROM语句 246 15.1.1 DELETE FROM子句 246 15.1.2 WHERE子句 247 15.1.3 根据辅助表中的数据执行删除 249 15.1.4 在相同表内进行删除 250 15.1.5 不用声明引用完整性在多个表中进行删除 252 15.2 INSERT INTO语句 253 15.2.1 INSERT INTO子句 253 15.2.2 插入的性质 254 15.2.3 批量装载和卸载实用程序 255 15.3 UPDATE语句 255 15.3.1 UPDATE子句 255 15.3.2 WHERE子句 256 15.3.3 SET子句 256 15.3.4 利用第二张表进行更新 257 15.3.5 在UPDATE中使用CASE表达式 259 15.4 常见厂商扩展的缺陷说明 261 15.5 MERGE语句 263 第16章 比较或theta操作 266 16.1 数据类型转换 266 16.1.1 日期显示格式 267 16.1.2 其他显示格式 268 16.2 SQL中的行比较 268 16.3 IS [NOT] DISTINCT FROM操作符 270 第17章 值化谓词 271

17.2 IS [NOT] {TRUE | FALSE | UNKNOWN}谓词 272

17.3 IS [NOT] NORMALIZED谓词 273

18.1.1 COALESCE()和NULLIF()函数 278 18.1.2 带GROUP BY的CASE表达式 278

18.1.3 CASE、CHECK()子句和逻辑蕴涵 280

17.1 IS NULL谓词 271

第18章 CASE表达式 275 18.1 CASE表达式 275

- 18.2 子查询表达式和常量 283
- 18.3 Rozenshtein特征函数 283
- 第19章 LIKE与SIMILAR TO谓词 285
- 19.1 使用模式的技巧 285
- 19.2 NULL值和空字符串的谓词结果 287
- 19.3 LIKE并不是相等 287
- 19.4 用联结消除LIKE谓词 287
- 19.5 CASE表达式和LIKE搜索条件 288
- 19.6 SIMILAR TO谓词 289
- 19.7 字符串的有关技巧 291
- 19.7.1 字符串的字符内容 291
- 19.7.2 搜索与声明一个串 291
- 19.7.3 创建字符串中的索引 292
- 第20章 BETWEEN和OVERLAPS谓词 293
- 20.1 BETWEEN谓词 293
- 20.1.1 NULL值的结果 294
- 20.1.2 空集的结果 294
- 20.1.3 程序设计技巧 295
- 20.2 OVERLAPS谓词 296
- 第21章 [NOT] IN()谓词 305
- 21.1 优化IN()谓词 306
- 21.2 用IN() 谓词替换OR 309
- 21.3 NULL 和IN() 谓词 309
- 21.4 IN()谓词和引用约束 312
- 21.5 IN()谓词和标量查询 313
- 第22章 EXISTS()谓词 315
- 22.1 EXISTS和NULL 316
- 22.2 EXISTS和INNER JOIN 318
- 22.3 NOT EXISTS和OUTER JOIN 318
- 22.4 EXISTS()和量词 319
- 22.5 EXISTS()和引用约束 320
- 22.6 EXISTS和三值逻辑 320
- 第23章 量化子查询谓词 323
- 23.1 标量子查询比较 323
- 23.2 量词和缺失数据 324
- 23.3 ALL谓词和极值函数 326
- 23.4 UNIQUE谓词 327
- 23.5 DISTINCT谓词 328
- 第24章 简单SELECT语句 329
- 24.1 SELECT语句执行顺序 329
- 24.2 单级SELECT语句 329
- 第25章 高级SELECT语句 336
- 25.1 关联子查询 336
- 25.2 嵌入的INNER JOIN 340
- 25.3 OUTER JOIN 341
- 25.3.1 OUTER JOIN的一些历史 342
- 25.3.2 NULL和OUTER JOIN 346
- 25.3.3 NATURAL JOIN与搜索式OUTER JOIN 347
- 25.3.4 OUTER JOIN自联结 348
- 25.3.5 两次或多次OUTER JOIN 349
- 25.3.6 OUTER JOIN和聚合函数 351
- 25.3.7 FULL OUTER JOIN 351
- 25.4 UNION JOIN操作符 352
- 25.5 标量SELECT表达式 353

25.6 旧JOIN语法与新JOIN语法 354 25.7 受约束的JOIN 355 25.7.1 库存和订单 355 25.7.2 稳定的婚姻 356 25.7.3 将球装入盒中 360 25.8 Codd博士的T联结 363 25.8.1 Stobbs方案 366 25.8.2 Pieere方案 367 25.8.3 参考文献 368 第26章 虚拟表:视图、派生表、CTE及MQT 369 26.1 查询中的视图 369 26.2 可更新视图和只读视图 370 26.3 视图的类型 371 26.3.1 单表投影和限制 371 26.3.2 计算列 371 26.3.3 转换列 372 26.3.4 分组视图 372 26.3.5 联结视图 373 26.3.6 视图的联结 374 26.3.7 嵌套视图 375 26.4 数据库引擎如何处理视图 376 26.4.1 视图列列表 376 26.4.2 视图物化 376 26.4.3 内嵌文本扩展 377 26.4.4 指针结构 378 26.4.5 索引和视图 379 26.5 WITH CHECK OPTION子句 379 26.6 删除视图 383 26.7 视图与临时表的使用提示 384 26.7.1 使用视图 384 26.7.2 使用临时表 385 26.7.3 用视图扁平化表 385 26.8 使用派生表 387 26.8.1 FROM子句中的派生表 387 26.8.2 包含VALUES构造器的派生表 388 26.9 公用表表达式 389 26.10 递归公用表表达式 390 26.10.1 简单增量 391 26.10.2 简单树遍历 391 26.11 物化查询表 392 第27章 在查询中分区数据 393 27.1 覆盖和分区 393 27.1.1 按范围分区 393 27.1.2 单列范围表 394 27.1.3 用函数进行分区 394 27.1.4 按顺序分区 395 27.1.5 使用窗口函数进行分区 397 27.2 关系除法 398 27.2.1 帯余除法 399 27.2.2 精确除法 400 27.2.3 性能说明 400 27.2.4 Todd的除法 401 27.2.5 带JOIN的除法 403 27.2.6 用集合操作符进行除法 403

27.3 Romlev除法 404 27.4 RDBMS中的布尔表达式 407 27.5 FIFO和LIFO子集 408 第28章 分组操作 411 28.1 GROUP BY子句 411 28.2 GROUP BY和HAVING 412 28.3 多层次聚合 415 28.3.1 多级聚合的分组视图 415 28.3.2 多层次聚合的子查询表达式 416 28.3.3 多层聚合的CASE表达式 417 28.4 在计算列上分组 418 28.5 成对分组 418 28.6 排序和GROUP BY 420 第29章 简单聚合函数 422 29.1 COUNT()函数 422 29.2 SUM()函数 426 29.3 AVG()函数 427 29.3.1 空组的平均数 428 29.3.2 多个列上的平均值 429 29.4 极值函数 430 29.4.1 简单的极值函数 430 29.4.2 广义极值函数 432 29.4.3 多条件极值函数 438 29.4.4 GREATEST()和LEAST()函数 439 29.5 LIST()聚合函数 442 29.5.1 使用递归CTE的LIST聚合函数 442 29.5.2 交叉表的LIST()函数 443 29.6 PRD()聚合函数 443 29.6.1 通过表达式实现PRD()函数 444 29.6.2 通过对数实现PRD()聚合函数 445 29.7 位运算符聚合函数 4⁴7 29.7.1 OR位运算符聚合函数 448 29.7.2 AND位运算符聚合函数 449 第30章 高级分组、窗口聚合以及SQL中的OLAP 450 30.1 星模式 450 30.2 GROUPING操作符 451 30.2.1 GROUP BY GROUPING SET 451 30.2.2 ROLLUP 452 30.2.3 CUBE 452 30.2.4 SQL的OLAP示例 453 30.3 窗口子句 454 30.3.1 PARTITION BY子句 454 30.3.2 ORDER BY子句 454 30.3.3 窗口帧子句 455 30.4 窗口化聚合函数 456 30.5 序号函数 457 30.5.1 行号 457 30.5.2 RANK()和DENSE_RANK() 457 30.5.3 PERCËNT RANK()和CUME DIST() 457 30.5.4 一些示例 458 30.6 厂商扩展 460

30.6.1 LEAD和LAG函数 460 30.6.2 FIRST和LAST函数 461

30.7 一点历史知识 462

```
第31章 SQL中的描述性统计 463
31.1 众数 463
31.2 AVG()函数 464
31.3 中值 464
31.3.1 中值编程问题 465
31.3.2 Celko第一中值 466
31.3.3 Date第二中值 467
31.3.4 Murchison中值 468
31.3.5 Celko第二中值 468
31.3.6 Vaughan提出的应用视图的中值 470
31.3.7 使用特征函数的中值 470
31.3.8 Celko第三中值 473
31.3.9 Ken Henderson的中值 475
31.3.10 OLAP中值 476
31.4 方差和标准偏差 478
31.5 平均偏差 479
31.6 累积统计 479
31.6.1 运行差分 479
31.6.2 累积百分比 481
31.6.3 序号函数 483
31.6.4 五分位数和相关统计 486
31.7 交叉表 486
31.7.1 通过交叉联结建立交叉表 489
31.7.2 通过外联结建立交叉表 490
31.7.3 通过子查询建立交叉表 490
31.7.4 使用CASE表达式建立交叉表 491
31.8 调和平均数和几何平均数 491
31.9 SQL中的多变量描述统计数据 492
31.9.1 协方差 492
31.9.2 皮尔森相关系数r 493
31.9.3 多变量描述统计中的NULL值 493
31.10 SOL:2006中的统计函数 494
31.10.1 方差、标准偏差以及描述统计 494
31.10.2 相关性 494
31.10.3 分布函数 495
第32章 子序列、区域、顺串、间隙及岛屿 496
32.1 查找尺寸为n的子区域 496
32.2 为区域编号 497
32.3 查找最大尺寸的区域 499
32.4 界限查询 502
32.5 顺串和序列查询 503
32.6 数列的求和 506
32.7 交换和平移列表值 509
32.8 压缩一列数值 510
32.9 折叠一列数值 510
32.10 覆盖 511
第33章 SQL中的矩阵 516
33.1 通过命名列进行访问的数组 516
33.2 通过下标列进行访问的数组 519
33.3 SOL的矩阵操作 520
```

33.3.1 矩阵等式 521 33.3.2 矩阵加法 521 33.3.3 矩阵乘法 522 33.3.4 矩阵转置 523

- 33.3.5 行排序及列排序 524
- 33.3.6 其他矩阵操作 524
- 33.4 将表扁平化为数组 524
- 33.5 比较表格式中的数组 526
- 第34章 集合操作 528
- 34.1 UNION和UNION ALL 528
- 34.1.1 执行顺序 530
- 34.1.2 混合使用UNION和UNION ALL操作符 531
- 34.1.3 对同一表中的列执行UNION操作 531
- 34.2 INTERSECT和EXCEPT 531
- 34.2.1 没有NULL值和重复行时的INTERSECT和EXCEPT操作 534
- 34.2.2 存在NULL值和重复行时的INTERSECT和EXCEPT操作 535
- 34.3 关于ALL和SELECT DISTINCT的一个说明 536
- 34.4 相等子集和真子集 536
- 第35章 子集 538
- 35.1 表中的每个第n项 538
- 35.2 从表中选取随机行 539
- 35.3 CONTAINS操作符 543
- 35.3.1 真子集操作符 543
- 35.3.2 表的相等操作 544
- 35.4 序列间隙 547
- 35.5 重叠区间的覆盖问题 549
- 35.6 选取有代表性的子集 552
- 第36章 SOL中的树和层次结构 556
- 36.1 邻接列表模型 557
- 36.1.1 复杂约束 557
- 36.1.2 查询的过程遍历 559
- 36.1.3 更改表 560
- 36.2 路径枚举模型 560
- 36.2.1 查找子树和节点 561
- 36.2.2 找出层次和后代 561
- 36.2.3 删除节点和子树 562
- 36.2.4 完整性约束 562
- 36.3 层次结构的嵌套集合模型 563
- 36.3.1 计数特性 564
- 36.3.2 包含特性 564
- 36.3.3 下级节点 565
- 36.3.4 层次聚合 566
- 36.3.5 删除节点和子树 566
- 36.3.6 将邻接列表转换为嵌套集合模型 567
- 36.4 其他表现树和层次结构的模型 569
- 第37章 SOL中的图 570
- 37.1 邻接列表模型图 570
- 37.1.1 SQL和邻接列表模型 571
- 37.1.2 路径与CTE 572
- 37.1.3 环状图 577
- 37.1.4 邻接矩阵模型 579
- 37.2 分割嵌套集合模型表示的图节点 580
- 37.2.1 图中的所有节点 581
- 37.2.2 路径端点 581
- 37.2.3 可达节点 582
- 37.2.4 边 582
- 37.2.5 入度和出度 582
- 37.2.6 源节点、汇聚节点、孤立节点和内部节点 583

37.2.7 将无环图转化为嵌套集合 584 37.3 多边形中的点 586 37.4 图论参考书目 588 第38章 时间查询 589 38.1 时间数学 589 38.2 个性化白历 591 38.3 时间序列 592 38.3.1 时间序列中的间隙 593 38.3.2 连续时间段 595 38.3.3 相邻事件中缺失的时间 600 38.3.4 查找日期 603 38.3.5 时间的起始点和结束点 604 38.3.6 开始时间和结束时间 605 38.4 儒略日 606 38.5 其他时间函数 609 38.6 星期 610 38.7 在表中对时间建模 612 38.8 日历辅助表 614 38.9 2000年问题 616 38.9.1 零 616 38.9.2 闰年 617 38.9.3 千年问题 618 38.9.4 旧数据中的怪异日期 619 38.9.5 后果 619 第39章 优化SQL 620 39.1 访问方法 621 39.1.1 顺序访问 621 39.1.2 索引访问 621 39.1.3 散列索引 622 39.1.4 位向量索引 622 39.2 如何建立索引 622 39.2.1 使用简单查询条件 623 39.2.2 简单字符串表达式 624 39.2.3 简单时间表达式 625 39.3 提供额外信息 626 39.4 谨慎建立多列索引 627 39.5 考察IN谓词 627 39.6 避免UNION 629 39.7 联结胜于嵌套查询 629 39.8 使用更少的语句 630 39.9 避免排序 631 39.10 避免交叉联结 634 39.11 了解优化器 635 39.12 在模式更改后重编译静态SQL 636 39.13 临时表有时能带来方便 637 39.14 更新统计数据 639 39.15 不要迷信较新的特性 639 参考文献 642

SOL权威指南(第4版) 下载链接1

• (收起)

标签