

深入了解Oracle10g中新的多重集运算符（中）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E6_B7_B1_E5_85_A5_E4_BA_86_E8_c102_143034.htm
0select num multiset union distinct num_tab_typ(1) num from

num_tab.NUM----- NUM_TAB_TYP(1, 2, 3, 4, 5)NUM_TAB_TYP(1, 3, 5)NUM_TAB_TYP(2, 4, 6, 1) 对于每个嵌套表的多重集运算符，都只会从每个集合中选择一个值来进行合并或者排除。也就是说在两个嵌套表中如果出现重复的值，那么对于重复的值只有一个会被除去。例如

, num_tab_typ(1,1,2,3) MULTISSET EXCEPT num_tab_typ(1,2,3) 的运行结果将会是num_tab_typ(1). 在 Oracle 10g 中，你可以比较两个嵌套表是否相等。只要这两个表中的元素个数相等并且值也相等，那么这两个嵌套表就是相等的，而与这两个表中元素的顺序无关。 0select num from num_tab where num = num_tab_typ(1,3,5).NUM

-----NUM_TAB_TYP(1, 3, 5)0select num from num_tab where num =

num_tab_typ(1,5,3).NUM-----NUM_TAB_TYP(1, 3, 5)0select num from num_tab where num = num_tab_typ(1,1,3,5).no rows 0selected 你还可以使

用CARDINALITY 函数来得到某个嵌套表中元素的个数。

0select cardinality(num) from

num_tab.CARDINALITY(NUM)-----533 数据库认为

不存在重复值的嵌套表是一个SET。事实上，存在函数SET，它可以通过删除嵌套表中重复的数据从而将一个嵌套表转化

成一个SET。同样还有一个新的SQL子句IS A SET，在嵌套表中不存在重复值的时候返回真值。0select num from num_tab where num is a set.NUM -----

NUM_TAB_TYP(1, 2, 3, 4, 5)NUM_TAB_TYP(1, 3, 5)NUM_TAB_TYP(2, 4, 6) 0select num from num_tab where num multiset union num_tab_typ(1) is a set.NUM-----NUM_TAB_TYP(2, 4, 6) 现在

你也可以使用IS EMPTY 这个新的SQL子句来判断嵌套表中的值是否为空。 . 0select num from num_tab where num multiset intersect num_tab_typ(1) is

empty.NUM-----NUM_TAB_TYP(2, 4, 6)

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com