

深入了解Oracle10g中新的多重集运算符（下）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_143032.htm 除此之外，还有另

外一个新的 SQL 子句，是用于判断某个值是否是一个嵌套表的成员。如下例所示：
0select num from num_tab where 3
member of

```
num.NUM-----NUM_TAB_TYP(1, 2, 3, 4,  
5)NUM_TAB_TYP(1, 3, 5)0select num from num_tab where 3 not  
member of num.NUM-----
```

```
NUM_TAB_TYP(2, 4, 6) 你也可以通过使用 SUBMULTISET 来  
判断一个嵌套表是否是一个多重集的子集。 0select num from  
num_tab where num_tab_typ(1,3,5) submultiset of
```

```
num.NUM-----NUM_TAB_TYP(1, 2, 3, 4,  
5)NUM_TAB_TYP(1, 3, 5) 最后，还有一个非常有趣的函  
数 POWERMULTISET，它可以得到某个给定的多重集的所有  
子集。下面给出了关于这个函数的一个例子：  
create or replace  
type num_tab_tab_typ as table of num_tab_typ./show errors.0select  
cast(powermultiset(num) as num_tab_tab_typ) from
```

```
num_tab where num =  
num_tab_typ(2,4,6).CAST(POWERMULTISET(NUM)ASNUM_  
TAB_TAB_TYP)-----NUM_TAB_TAB_TYP(  
NUM_TAB_TYP(2), NUM_TAB_TYP(4), NUM_TAB_TYP(2,  
4),NUM_TAB_TYP(6), NUM_TAB_TYP(2, 6),  
NUM_TAB_TYP(4, 6), NUM_TAB_TYP(2, 4, 6)) 你还可以使用  
POWERMULTISET_BY_CARDINALITY 来约束
```

POWERMULTISET 函数的返回结果，最后的结果必须满足其包含元素的个数等于某个指定的值。还是以上面的那个例子为例，下面有一段代码，功能是返回所有只包含了两个元素的子集。

```
0select cast(powermultiset_by_cardinality(num,2) as  
num_tab_tab_typ) numfrom num_tabwhere num =  
num_tab_typ(2,4,6).NUM -----  
NUM_TAB_TAB_TYP(NUM_TAB_TYP(2, 4),  
NUM_TAB_TYP(2, 6), NUM_TAB_TYP(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