

Oracle中Decode()函数的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_Oracle_E4_B8_ADD_c102_285310.htm DECODE函数，它将输入数值与函数中的参数列表相比较，根据输入值返回一个对应值。函数的参数列表是由若干数值及其对应结果值组成的若干序偶形式。当然，如果未能与任何一个实参序偶匹配成功，则函数也有默认的返回值。区别于sql的其它函数，DECODE函数还能识别和操作空值。语法

: DECODE(control_value,value1,result1[,value2,result2...][,default_result]). control_value 试图处理的数值。DECODE函数将该数值与后面的一系列的偶序相比较，以决定返回值。value1 是一组成序偶的数值。如果输入数值与之匹配成功，则相应的结果将被返回。对应一个空的返回值，可以使用关键字NULL于之对应 result1 是一组成序偶的结果值。default_result 未能与任何一个值匹配时，函数返回的默认值。例如：0select decode(x , 1 , ' x is 1 ' , 2 , ' x is 2 ' , ' others ') from dual 当x等于1时，则返回 ' x is 1 '。当x等于2时，则返回 ' x is 2 '。否则，返回others '。需要，比较2个值的时候，可以配合SIGN()函数一起使用。0select DECODE(SIGN(5 -6), 1 ' Is Positive ' , -1, ' Is Nagative ' , ' Is Zero ') 同样，也可以用CASE实现：0select CASE SIGN(5 - 6) WHEN 1 THEN ' Is Positive ' WHEN -1 THEN ' Is Nagative ' ELSE ' Is Zero ' END FROM DUAL 此外，还可以在Order by中使用Decode。例如：表table_subject，有subject_name列。要求按照：语、数、外的顺序进行排序。这时，就可以非常轻松

的使用Decode完成要求了。 0select * from table_subject order by
decode(subject_name, ' 语文 ', 1, ' 数学 ', 2,, ' 外语 ', 3)
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