

静态SQL语句中的“动态”功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/167/2021\\_2022\\_\\_E9\\_9D\\_99\\_E6\\_80\\_81SQL\\_E8\\_c102\\_167075.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E9_9D_99_E6_80_81SQL_E8_c102_167075.htm) 我们一般所说的静态SQL语句，是指每次调用时，语句是固定的（语句中变量的取值可能会不同）；而动态SQL语句，每次调用时，则根据调用者的需要来临时拼出，这样语句就是不固定的。但是我们可以把静态SQL语句写的复杂一点，以达到一点点的“动态”的功能。所谓静态SQL语句中的“动态”功能，实际上是在每次调用静态SQL语句时，通过为控制变量赋予不同的值，来使每静态SQL语句有一定的“选择”功能。一般地讲，在SELECT语句的SELECT部分实现选择功能，可以用DECODE函数。如：SELECT DECODE(字段1, A, 字段A, B, 字段B, C, 字段C, 字段D) FROM 表名；这样就可以根据每条记录的字段1的值来选择其它字段的值。当然这里要注意：字段A, B, C, D的类型要一致或可自动转换。还可以在WHERE部分实现选择功能。如：SELECT ..... FROM 表名 WHERE (其它必需的条件) AND (C\_V != 0 OR 可选条件1) AND (C\_V != 1 OR 可选条件2) AND (C\_V != 3 OR 可选条件3) .....；说明：1。上面语句的含义为：当控制变量C\_V为0时，按可选条件1来选择；当控制变量C\_V为1时，按可选条件2来选择..... 2。要注意，控制变量的名字不要与表中的原有字段名相同。3。上面的这段程序可以写在PROCEDURE或FUNCTION中，控制变量可以作为过程或函数的输入参数。4。省略号表示类似上面三行的语句可以写多次。5。上面所述的WHERE部分中条件的选择，可以用在任何语句的WHERE部分中。

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](http://www.100test.com)