

Oracle-Decode()函数和CASE语句的比较 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/234/2021\\_2022\\_Oracle-Dec\\_c102\\_234149.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/234/2021_2022_Oracle-Dec_c102_234149.htm) 本文讲述了Oracle-Decode()函数和CASE语句的比较。首先，举2个简单的例子，简单对比一下这2者的区别。

1. CASE语句：  
SELECT CASE SIGN(5 - 5) WHEN 1 THEN Is Positive WHEN -1 THEN Is Negative ELSE Is Zero END FROM DUAL.  
后台实现：  
if (SIGN(5 5) = 1) {Is Positive.} else if (SIGN(5 5) = 2) {Is Negative.} else { ' Is Zero ' }

2. Decode函数：  
SELECT DECODE(SIGN(5 5), 1, Is Positive, -1, Is Negative, ' Is Zero ' ) FROM DUAL  
后台实现：  
switch ( SIGN(5 5) ) { case 1 : Is Positive. break. case 2 : Is Negative. break. default : ' Is Zero ' }

在上面的例子中，2者似乎都可以实现。但是，在遇到特殊的问题时Decode()要实现起来就相当复杂了。例如：  
SELECT CASE X-FIELD WHEN X-FIELD  
因此，我个人认为，CASE语句在处理类似问题就显得非常灵活。当只是需要匹配少量数值时，用Decode更为简洁。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)