

详细讲解Oracle中isnumeric的三种实现Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_AF_A6_E7_BB_86_E8_AE_B2_E8_c102_644934.htm "tbbnc">

许多用过ASP的朋友对isnumeric函数都有一定的了解，这是一个常用的判断入参是否为数字的函数。而在Oracle中没有现成的判断是否为数字函数，下面我们就来介绍一下如何用三种方法来将其实现：1. 利用 to_number

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION isnumeric (str IN VARCHAR2) RETURN NUMBER IS v_str FLOAT. BEGIN IF str IS NULL THEN RETURN 0. ELSE BEGIN SELECT TO_NUMBER (str) INTO v_str FROM DUAL. EXCEPTION WHEN INVALID_NUMBER THEN RETURN 0. END. RETURN 1. END IF. END isnumeric.
```

2. 利用 regexp_like

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION isnumeric (str IN VARCHAR2) RETURN NUMBER IS BEGIN IF str IS NULL THEN RETURN 0. ELSE IF regexp_like (str, ^(-{0,1} {0,1})[0-9] (.{0,1}[0-9] )$) THEN RETURN 1. ELSE RETURN 0. END IF. END IF. END isnumeric.
```

3. 利用 TRANSLATE

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION isnumeric (str IN VARCHAR2) RETURN NUMBER IS v_str VARCHAR2 (1000). BEGIN IF str IS NULL THEN RETURN 0. ELSE v_str := TRANSLATE (str, .0123456789, .). IF v_str = . OR v_str = . OR v_str = -. OR v_str IS NULL THEN RETURN 1. ELSE RETURN 0. END IF. END IF. END isnumeric.
```

编辑特别推荐: oracle认证考试费用 Oracle的入门心得 使用Oracle外部表的五个限制 Oracle服务器参数文件维护的四个技巧 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