

如何判断一个字符串是否为数字或日期? 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\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_88\\_A4\\_E6\\_c102\\_143752.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_88_A4_E6_c102_143752.htm) 昨天有一个朋友在MSN上问, 如何判断一个字符串是否为数字?我说, 写一个函数吧。于是给出了一个例子:SQL> CREATE OR REPLACE FUNCTION is\_number (parmin VARCHAR2)2 RETURN NUMBER3 IS4 val NUMBER.5 BEGIN6 val := TO\_NUMBER (NVL (parmin, a)).7 RETURN 1.8 EXCEPTION9 WHEN OTHERS10 THEN11 RETURN 0.12 END.13 / Function created.SQL> 0select is\_number(a) from dual.IS\_NUMBER(A)-----0SQL> 0select is\_number(0.998) from dual.IS\_NUMBER(0.998)-----1SQL> 0select is\_number(999999999999999999) from dual.IS\_NUMBER(999999999999999999)-----

1今天, 这个朋友在MSN上又问: 如何判断一个字符是否是日期?我说, 再写一个函数吧。补注:由于session的语言设置会影响日期的输出格式, 所以时间被转换为字符可能有多种形式。

以下这个函数只能满足部分情况, 仅供参考。SQL> CREATE OR REPLACE FUNCTION is\_date (parmin VARCHAR2)2 RETURN NUMBER3 IS4 val DATE.5 BEGIN6 val := TO\_DATE (NVL (parmin, a), yyyy-mm-dd hh24:mi:ss).7 RETURN 1.8 EXCEPTION9 WHEN OTHERS10 THEN11 RETURN 0.12 END.13 /Function created.SQL> 0select is\_date(a) from dual.IS\_DATE(A)-----0SQL> 0select

```
is_date(2004-05-05) from  
dual.IS_DATE(2004-05-05)-----1SQL> 0select  
is_date(2004/01/01) from  
dual.IS_DATE(2004/01/01)-----1SQL> 0select  
is_date(01/01/04) from  
dual.IS_DATE(01/01/04)-----1SQL> 0select  
is_date(01-jan-04) from  
dual.IS_DATE(01-JAN-04)-----1
```

这两者是何其相似啊！ 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)