

Oracle10gR2中用正则表达式搜索文本 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_Oracle10gR_c102_214423.htm Oracle 10g Release 1为了与文本字符串中的模式

相匹配，添加了对POSIX正则表达式的支持。Release 2用一些附加的可以在Perl找到的元字符，扩充了最初的模式元字符目录。如果你正在用Oracle 10gR2开发脚本，那么就看看本文里这些搜索文本的有效捷径。首先，简短概述一下:函

数REGEXP_LIKE针对一种模式搜索一个字符列，返回一个TRUE或FALSE的逻辑值。你可以在SQL SELECT语句的WHERE子句中用它来限定行数，或者在PL/SQL块中检查数据的有效性。相似的函数REGEXP_REPLACE

、REGEXP_SUBSTR和REGEXP_INSTR都能够在执行其他常见的字符串操作时，接受POSIX正则表达式。Perl为POSIX“类”

表达式添加了一些简短的模式。例如，在标准的POSIX正则表达式中，你用符号‘[[:digit:]]’来表示一个从0到9的阿拉伯数字。在Perl中，它被简化成‘\d’。大括号表示一次重复计数，因此，‘\d{3}’规定了三个阿拉伯数字。要表示你想要一个除阿拉伯数字之外的字符，POSIX模式是‘[^[:digit:]]’。

但是在Perl中，它只表示为‘\D’。类似的捷径对于空白也存在:‘\s’与‘[[:space:]]’相对应，非空白:‘\S’对应‘[^[:space:]]’。列表A中显示了一个取自人力资源方案的例子。

```
列表A：SQL> SELECT last_name2FROM
employees3WHERE REGEXP_LIKE(last_name, [[:space:]]).
LAST_NAME-----De Haan SQL> SELECT
last_name2FROM employees3WHERE REGEXP_LIKE
```

```
(last_name, \s). LAST_NAME-----De Haan
SQL> SELECT last_name2FROM employees3WHERE
REGEXP_LIKE (last_name, \S)4AND ROWNUM
LAST_NAME-----AbelAdeAtkinsonAustinBae
rBaidaBandaBatesBellBernstein 10 rows 0selected. 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
```