



链滴

# oracle 正则表达式 1

作者: [someone31950](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1535766273262>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

/\*

ORACLE中的支持正则表达式的函数主要有下面四个：

- 1, REGEXP\_LIKE : 与LIKE的功能相似
- 2, REGEXP\_INSTR : 与INSTR的功能相似
- 3, REGEXP\_SUBSTR : 与SUBSTR的功能相似
- 4, REGEXP\_REPLACE : 与REPLACE的功能相似

它们在用法上与Oracle SQL 函数LIKE、 INSTR、 SUBSTR 和REPLACE 用法相同，但是它们使用POSIX 正则表达式代替了老的百分号 (%) 和通配符 ( \_ ) 字符。

POSIX 正则表达式由标准的元字符 (metacharacters) 所构成：

'^' 匹配输入字符串的开始位置，在方括号表达式中使用，此时它表示不接受该字符集合。

'/'div> 匹配输入字符串的结尾位置。如果设置了 RegExp 对象的 Multiline 属性，则 \$ 也匹配 '/n' 或 '/r'。

'.' 匹配除换行符之外的任何单字符。

'?' 匹配前面的子表达式零次或一次。

'+' 匹配前面的子表达式一次或多次。

'\*' 匹配前面的子表达式零次或多次。

'|' 指明两项之间的一个选择。例子 '^([a-z]+|[0-9]+)/div>' 表示所有小写字母或数字组合成的字符串。

'()' 标记一个子表达式的开始和结束位置。

'[]' 标记一个中括号表达式。

'{m,n}' 一个精确地出现次数范围，m=<出现次数<=n， '{m}'表示出现m次， '{m,}'表示至少出现m次。

/'num 匹配 num，其中 num 是一个正整数。对所获取的匹配的引用。

字符簇：

[[alpha:]] 任何字母。

[[digit:]] 任何数字。

[[alnum:]] 任何字母和数字。

[[space:]] 任何白字符。



```
('6','ADREasx');
```

```
insert into fzq values
```

```
('7','123 45');
```

```
insert into fzq values
```

```
('8','adc de');
```

```
insert into fzq values
```

```
('9','adc,.de');
```

```
insert into fzq values
```

```
('10','1B');
```

```
insert into fzq values
```

```
('10','abcbvbnb');
```

```
insert into fzq values
```

```
('11','11114560');
```

```
insert into fzq values
```

```
('11','11124560');
```

```
--regexp_like
```

```
--查询value中以1开头60结束的记录并且长度是7位
```

```
select * from fzq where value like '1___60';
```

```
select * from fzq where regexp_like(value,'1....60');
```

```
--查询value中以1开头60结束的记录并且长度是7位并且全部是数字的记录。
```

```
--使用like就不是很好实现了。
```

```
select * from fzq where regexp_like(value,'1[0-9]{4}60');
```

```
-- 也可以这样实现，使用字符集。
```

```
select * from fzq where regexp_like(value,'1[[:digit:]]{4}60');
```

```
-- 查询value中不是纯数字的记录
```

```
select * from fzq where not regexp_like(value,'^[[:digit:]]+/div>');
```

```
-- 查询value中不包含任何数字的记录。
```

```
select * from fzq where regexp_like(value,'^[^[:digit:]]+/div>');
```

--查询以12或者1b开头的记录.不区分大小写。

```
select * from fzq where regexp_like(value,'^1[2b]','i');
```

--查询以12或者1b开头的记录.区分大小写。

```
select * from fzq where regexp_like(value,'^1[2B]');
```

-- 查询数据中包含空白的记录。

```
select * from fzq where regexp_like(value,'[:space:]');
```

--查询所有包含小写字母或者数字的记录。

```
select * from fzq where regexp_like(value,'^[a-z]+|[0-9]+/div>');
```

--查询任何包含标点符号的记录。

```
select * from fzq where regexp_like(value,'[:punct:]');
```

/\*

理解它的语法就可以了。其它的函数用法类似。

\*/