在Oracle中，||运算符可以将两个或两个以上的字符串连接在一起。

## 1、||运算符语法

string1 || string2 [ || string\_n ]

string1： 第一个要连接的字符串。

string2：第二个要连接的字符串。

string\_n：可选项，第n个要连接的字符串。

返回值：

返回连接后的一个字符串值。

适用版本

Oracle 12c、 Oracle 11g、 Oracle 10g、Oracle 9i

## 2、示例

'oraok' || '.com'

-- Result: 'oraok.com'

'a' || 'b' || 'c' || 'd'

-- Result: 'abcd'

### 1）连接空格字符

将值连接在一起时，可能需要添加空格字符来分隔连接的值。 否则，可能会得到一个串联值一起运行的长字符串。

SELECT 'Dave' || ' ' || 'Anderson'

FROM dual;

这里，我们使用了||运算符在Dave和Anderson字符串值之间添加空格字符，最后可以得到以下结果：

'Dave Anderson'

||运算符将多个字段连接在一起时，连接空格字符。

SELECT first\_name || ' ' || last\_name AS customer\_name

FROM customers;

此示例查询将返回结果集，其中一列由customers表中的first\_name和last\_name字段(用空格分隔)组成。 结果集中的列将被别名为customer\_name。

### 2）连接单引号

||运算符将连接包含在单引号中的字符串值，但并不直接说明如何在连接字符串的结果中添加单引号字符。

SELECT 'Let''s' || ' learn Oracle'

FROM dual;

-- Result: 'Let's learn Oracle'

由于字符串值用单引号引起来，因此引号内使用2个额外的单引号来表示生成的连接字符串中的单引号。

如果想从其他字符串值中分出单引号，则还可以按如下方式重写此查询：

SELECT 'Let' || '''' || 's' || ' learn Oracle'

FROM dual;

-- Result: 'Let's learn Oracle'