



链滴

# ORACLE 中使用单引号 ('''') 和双引号("")

作者: [zdlgv5](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1480296736978>

来源网站: [链滴](#)

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

```

<pre class="brush: sql">--在ORACLE中，单引号有两个作用:
-- 1:字符串是由单引号引用
-- 2:转义。
--单引号的使用是就近配对，即就近原则。而在单引号充当转义角色时相对不好理解
--1.从第二个单引号开始被视为转义符，如果第二个单引号后面还有单引号（哪怕只有一个）。
SQL> select '' result from dual;
RESULT
-----
'
--第二个单引号被作为转义符,第三个单引号被转义,可将sql写成这样更好理解:
select ' ' from dual;
output:
//
--2.连接符'&lsquo;&rsquo;'导致了新一轮的转义:
-- 连接符号'&lsquo;&rsquo;'左右的单引号没有任何的关系,
-- 除非'&lsquo;&rsquo;'是作为字符串的一部分（这在动态SQL中很常见）。
SQL> select 'name' result from dual;
RESULT
-----
name'
--理解:'&lsquo;&rsquo;'后面的作为一个字符串,即前后是',中间又是一个密集型单引号串',因此第一个为转义功能。
SQL> select 'name' result from dual;
RESULT
-----
name"
--第一个和最后一个单引号作为字符串引用符,中间四个单引号两两转义。
//
--oracle中使用双引号:
--1)一般来说，字符串中的双引号仅仅被当作一个普通字符进行处理。
--此时，双引号不需要成对出现:
SQL> select 'hh24"小时"mi"分"ss"秒" results from dual;
RESULTS
-----
hh24"小时"mi"分"ss"秒"
//
--2)当出现在to_char的格式字符串中时，双引号有特殊的作用，
--就是将非法的格式符包装起来，避免出现ORA-01821: date format not recognized错误。
--也就是说，去掉双引号和其包含的字符后，剩下的应该是一个合法的格式串。
--to_char在处理格式字符串时，会忽略双引号:
SQL> select to_char(sysdate,'hh24"小时"mi"分"ss"秒") results from dual;
RESULTS
-----
06小时39分51秒
//
--格式串为'hh24"小时"mi"分"ss"秒";
--去掉双引号部分后，剩下的是'hh24miss'，是一个合法的格式串。
--不过即使真不知道双引号的这个用法，也可以这样来处理，虽然麻烦一点:
select to_char(sysdate, 'hh24') || '小时' ||
       to_char(sysdate, 'mi') || '分' ||
       to_char(sysdate, 'ss') || '秒'
       AS RESULT
from dual;
RESULT
-----

```

06小时40分18秒 </pre>