



链滴

mysql 中 concat 和 group_concat() 的用法

作者: [mingan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1514511527549>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>一、CONCAT () 函数

CONCAT () 函数用于将多个字符串连接成一个字符串。

使用数据表 info 作为示例，其中 SELECT id,name FROM info LIMIT 1;的返回结果为


```
+-----+-----+ <br>
```

```
| id | name | <br>
```

```
+-----+-----+ <br>
```

```
| 1 | BioCyc | <br>
```

```
+-----+-----+ <br>
```

1、语法及使用特点：

CONCAT(str1,str2,...)

返回结果为连接参数产生的字符串。如有任何一个参数为 NULL ， 则返回值为 NULL。可以有一个或多个参数。 </p>

<p>2、使用示例：

SELECT CONCAT(id, ' ', name) AS con FROM info LIMIT 1;返回结果为


```
+-----+ <br>
```

```
| con | <br>
```

```
+-----+ <br>
```

```
| 1,BioCyc | <br>
```

```
+-----+ </p>
```

<p>SELECT CONCAT('My' , NULL, 'QL');返回结果为


```
+-----+ <br>
```

```
| CONCAT('My', NULL, 'QL') | <br>
```

```
+-----+ <br>
```

```
| NULL | <br>
```

```
+-----+ </p>
```

<p>3、如何指定参数之间的分隔符

使用函数 CONCAT_WS () 。使用语法为： CONCAT_WS(separator,str1,str2,...)

CONCAT_WS() 代表 CONCAT With Separator ， 是 CONCAT()的特殊形式。第一个参数是其它参的分隔符。分隔符的位置放在要连接的两个字符串之间。分隔符可以是一个字符串，也可以是其它参。如果分隔符为 NULL，则结果为 NULL。函数会忽略任何分隔符参数后的 NULL 值。但是 CONCAT_WS()不会忽略任何空字符串。(然而会忽略所有的 NULL) 。 </p>

<p>如 SELECT CONCAT_WS('_',id,name) AS con_ws FROM info LIMIT 1;返回结果为


```
+-----+ <br>
```

```
| con_ws | <br>
```

```
+-----+ <br>
```

```
| 1_BioCyc | <br>
```

```
+-----+ </p>
```

<p>SELECT CONCAT_WS(' ','First name',NULL,'Last Name');返回结果为


```
+-----+ <br>
```

```
| CONCAT_WS(' ','First name',NULL,'Last Name') | <br>
```

```
+-----+ <br>
```

```
| First name,Last Name | <br>
```

```
+-----+ </p>
```

<p>二、GROUP_CONCAT () 函数

GROUP_CONCAT 函数返回一个字符串结果，该结果由分组中的值连接组合而成。

使用表 info 作为示例，其中语句 SELECT locus,id,journal FROM info WHERE locus IN('AB086827', AF040764');的返回结果为


```
+-----+-----+-----+ <br>
```

```
| locus | id | journal | <br>
```

```
+-----+-----+-----+ <br>
```

```
| AB086827 | 1 | Unpublished | <br>
```

```
| AB086827 | 2 | Submitted (20-JUN-2002) | <br>
```

```
| AF040764 | 23 | Unpublished | <br>
```

```
| AF040764 | 24 | Submitted (31-DEC-1997) | <br>
```

