

Mysql字符串截取与获取指定字符串中的数据

substring_index(input,split,index) : input为要截取的字符，split为分隔符，Index为要截取第index个分隔符左（index为正）或右(index为负)的字符串举例：'Provider="RiskManagement" finalScore="65" RGID="100397278"'
我要获取finalScore的值：

— 1-获取finalScore右边的字符

```
select substring_index('Provider="RiskManagement" finalScore="65"
RGID="100397278"', 'finalScore=', -1);
```

— 2-再获取" RGID="左边的字符

```
select substring_index(substring_index('Provider="RiskManagement" finalScore="65"
RGID="100397278"', 'finalScore=', -1), '" RGID=', 1);
```

结果1：65" RGID="100397278"

结果2：65

MySQL 字符串截取函数：left(), right(), substring(), substring_index()。还有 mid(), substr()。其中，mid(), substr() 等价于 substring() 函数，substring() 的功能非常强大和灵活。

1. 字符串截取：left(str, length)

```
mysql> select left('youjoys.com', 3);
```

```
+-----+
| left('youjoys.com', 3) |
+-----+
| you |
+-----+
```

2. 字符串截取：right(str, length)

```
mysql> select right('youjoys.com', 3);
```

```
+-----+
| right('youjoys.com', 3) |
+-----+
| com |
+-----+
```

3. 字符串截取：substring(str, pos); substring(str, pos, len)

3.1 从字符串的第 4 个字符位置开始取，直到结束。

```
mysql> select substring('youjoys.com', 4);
```

```
+-----+
| substring('youjoys.com', 4) |
+-----+
| joys.com |
+-----+
```

3.2 从字符串的第 4 个字符位置开始取，只取 2 个字符。

```
mysql> select substring('youjoys.com', 4, 2);
```

```
+-----+
| substring('youjoys.com', 4, 2) |
+-----+
| jo |
+-----+
```

3.3 从字符串的第 4 个字符位置（倒数）开始取，直到结束。

```
mysql> select substring('youjoys.com', -4);
```

```
+-----+
| substring('youjoys.com', -4) |
```

```
+-----+  
| .com |  
+-----+
```

3.4 从字符串的第 4 个字符位置（倒数）开始取，只取 2 个字符。

```
mysql> select substr('youjoys.com', -4, 2);
```

```
+-----+  
| substr('youjoys.com', -4, 2) |  
+-----+  
| .c |  
+-----+
```

我们注意到在函数 `substr(str, pos, len)` 中，`pos` 可以是负值，但 `len` 不能取负值。

4. 字符串截取：`substr_index(str, delim, count)`

4.1 截取第二个 ‘.’ 之前的所有字符。

```
mysql> select substr_index('www.youjoys.com.cn', '.', 2);
```

```
+-----+  
| substr_index('www.youjoys.com.cn', '.', 2) |  
+-----+  
| www.youjoys |  
+-----+
```

4.2 截取第二个 ‘.’（倒数）之后的所有字符。

```
mysql> select substr_index('www.youjoys.com.cn', '.', -2);
```

```
+-----+  
| substr_index('www.youjoys.com.cn', '.', -2) |  
+-----+  
| com.cn |  
+-----+
```

4.3 如果在字符串中找不到 `delim` 参数指定的值，就返回整个字符串

```
mysql> select substr_index('www.youjoys.com.cn', '.coc', 1);
```

```
+-----+  
| substr_index('www.youjoys.com.cn', '.coc', 1) |  
+-----+  
| www.youjoys.com.cn |  
+-----+
```

4.4 截取一个表某个字段数据的中间值 如该字段数据为 1,2,3

```
mysql> select substr_index(substr_index(该字段, ',', 2), ',', -1) from 表名;
```

```
+-----+  
| substr_index(substr_index(该字段, ',', 2), ',', -1) |  
+-----+
```

悠久防伪一直专注于防伪溯源解决方案。

本文地址：<https://www.fwxt.cn/en/study-e15.html>