数据库记录的是用户输入的数据，用户输入时的数据通常不是我们所预期的，有时候它会包含空格等我们并不需要的字符，从而产生脏数据，为了保持数据的格式正确，我们经常会使用TRIM函数来清理数据。

语法

TRIM (str)

TRIM（）函数的语法非常简单，就是把需要去除空格的数据放在TRIM（）函数的空格里面，比如我们现在向timi\_adc中插入两条新的数据：

**INSERT** **INTO**

timi\_adc

**VALUES**

(

20,

' 鲁班七号',

'T1 ',

0.5111,

0.2300,

0.0944,

now(),

now()

),

(

21,

' 后羿 ',

'QT1Q',

0.5111,

0.2300,

0.0944,

now(),

now()

);

现在我们想要查询id为20的姓名和热度，我们期望去掉数据中的空格，我们可以这么写:

**SELECT**

trim(hero\_name),

trim(fever)

**FROM**

timi\_adc

**WHERE**

id = 20;

trim()函数可以去掉查询结果中的空格，但是不会修改原数据，修改原数据需要配合UPDATE/DELETE语句使用

语法拓展

Trim（）函数也可以精准的去掉前面或者后面的空格，或者其他的字符，语法如下：

TRIM( **BOTH**|**LEADING**|**TRAILING** removed\_str **FROM** str);

●TRIM函数可以加上LEADING来只除去前面的空格，或者加上TRAILING来只除去后面的空格，如果都不加，则默认是BOTH。

●TRIM函数可以删除指定的字符串内容，如果不加，则默认删除空格。

比如我们要去掉id为21这条数据中fever尾部的Q，那么这么写SQL：

**SELECT**

TRIM(

**TRAILING** 'Q'

**FROM**

fever

)

**FROM**

timi\_adc

**WHERE**

id = 21;

REPLACE（）函数

TRIM（）函数不能去掉字符串中间的值，如果要修改中间的值，我们可以使用REPLACE（）函数，语法如下：

UPDATE table\_name

**SET** colunm\_name =

REPLACE(column\_name,string\_find,string\_to\_replace)

**WHERE** conditions;

（可以直接用UPDATE语句修改，所以REPLACE（）函数的实用性不高）