

# 字符串函数

- CONCAT函数
- LOWER函数
- UPPER函数
- LPAD函数
- RPAD函数
- TRIM函数
- SUBSTRING函数

MySQL中内置了很多字符串函数，常用的几个如下：

函数	功能
CONCAT(S1,S2,...Sn)	字符串拼接，将S1，S2，... Sn拼接成一个字符串
LOWER(str)	将字符串str全部转为小写
UPPER(str)	将字符串str全部转为大写
LPAD(str,n,pad)	左填充，用字符串pad对str的左边进行填充，达到n个字符串长度
RPAD(str,n,pad)	右填充，用字符串pad对str的右边进行填充，达到n个字符串长度
TRIM(str)	去掉字符串头部和尾部的空格
SUBSTRING(str,start,len)	返回从字符串str从start位置起的len个长度的字符串

## CONCAT函数

92

93

94 -- CONCAT(str1,str2,...)字符串拼接

95 SELECT CONCAT('Hello','Mysql');

96

97

98

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
CONCAT('Hello','Mysql')				
▶ HelloMysql				

## LOWER函数

```
96
97
98 -- LOWER函数
99 SELECT LOWER('HelloMySQL');
100
101
```

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
LOWER('HelloMySQL')				
▶ hellomysql				

## UPPER函数

```
99 -- UPPER函数
100
101 SELECT UPPER('HelloMySQL');
102
```

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
UPPER('HelloMySQL')				
▶ HELLOMYSQL				

## LPAD函数

```
102 -- LPAD函数
103 SELECT LPAD('wwy',5,'-');
104
105
```

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
LPAD('wwy',5,'-')				
▶ --wwy				

## RPAD函数

```
104 -- RPAD函数
105 SELECT RPAD('wwy',9,'_');
106
```

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
RPAD('wwy',9,'_')				
▶ wwy_____				

# TRIM函数

```
106 -- TRIM函数:去除头部和尾部的空格
107 SELECT TRIM(' MySQL is good. ');
108
109
```

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
		TRIM(' MySQL is good.		
		► MySQL is good.		

# SUBSTRING函数

```
108 -- SUBSTRING函数
109 SELECT SUBSTRING('Hello MySQL',1,5);
110
111
112
```

消息	摘要	结果 1	剖析	状态
		SUBSTRING('Hello MySQ		
		► Hello		