



链滴

laravel 的 Eloquent 支持 FIND_IN_SET 语法吗？我们如何使用它？

作者: [ieras](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1596695167053>

来源网站: [链滴](#)

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



find_in_set是什么?

有个文章表里面有个type字段,他存储的是文章类型,有 1头条,2推荐,3热点,4图文11,12,13等等
现在有篇文章他既是 头条,又是热点,还是图文,
type中以 1,3,4的格式存储.

们我们如何用sql查找所有type中有4图文标准的文章呢? ?

这就要我们的find_in_set出马的时候了.

以下为引用的内容:

```
select * from article where FIND_IN_SET('4',type);
```

FIND_IN_SET其实只是一个函数, 还可以用到另外的场景

mysql手册中find_in_set函数的语法:

```
FIND_IN_SET(str,strlist)
```

假如字符串str 在由N 子链组成的字符串列表strlist 中, 则返回值的范围在 1 到 N 之间。

一个字符串列表就是一个由一些被 ‘,’ 符号分开的子链组成的字符串。如果第一个参数是一个常数字串, 而第二个是type SET列, 则 FIND_IN_SET() 函数被优化, 使用比特计算。

如果str不在strlist 或strlist 为空字符串, 则返回值为 0 。如任意一个参数为NULL, 则返回值为 NUL 。这个函数在第一个参数包含一个逗号(‘,’)时将无法正常运行。

```
mysql> SELECT FIND_IN_SET('b','a,b,c,d');
```

-> 2 因为b 在strlist集合中放在2的位置 从1开始

select FIND_IN_SET('1','1'); 返回 就是1 这时候的strlist集合有点特殊 只有一个字符串 其实就是要求一个字符串 一定要在后一个字符串集合中 才返回 大于0的数

```
select FIND_IN_SET('2','1, 2');返回2
```

```
select FIND_IN_SET('6','1'); 返回0
```

注意:

```
select * from user where FIND_IN_SET(id,'1,2,3,4,5');
```

使用find_in_set函数一次返回多条记录

id 是一个表的字段 然后每条记录分别是id等于1, 2, 3, 4, 5的时候
有点类似in (集合)

```
select * from treenodes where id in (1,2,3,4,5);
```

这么用, 其实和in(1,2,3,4,5)基本没区别了。

laravel中使用FIND_IN_SET

看代码~ 不过多解释~

```
$area = $request->input('area');  
$query = Media::where('status', 1);  
$query->where(function ($q) use($area){  
    //areas 数据库值为"1,2,3,4"、"1,3"、"1"等  
    return $q->whereRaw('FIND_IN_SET(1,`areas`)')// 1为全部地区  
    ->orWhereRaw('FIND_IN_SET(`.$area`,`areas`)')// $area为当前用户所在地区值  
});
```