

## 13. 构造器的 where 派生查询

学习要点：

### 1. where 派生查询

本节课我们来开始学习数据库的构造器查询中 where 派生查询。

#### 一. where 派生查询

1. orWhere()方法，可以通过连缀实现两个或以上的 or 条件查询；

```
//where() + orWhere 实现 or 条件查询
$users = DB::table('users')
    ->where('price', '>', 95)
    ->orWhere('gender', '女')
    ->toSql();
```

2. 通过闭包，我们还可以构建更加复杂的 orWhere 查询；

```
//orWhere()结合闭包查询
$users = DB::table('users')
    ->where('price', '>', 95)
    ->orWhere(function ($query) {
        $query->where('gender', '女')
        ->where('username', 'like', '%小%');
    })->toSql();
```

3. whereBetween()可以实现区间查询，比如价格在一个区间内的用户；

```
//whereBetween 查询区间价格 60~90 之间
$users = DB::table('users')->whereBetween('price', [60, 90])->toSql();
```

PS：这里还支持相关三种：whereNotBetween/orWhereBetween/orWhereNotBetween；

4. whereIn()可以实现数组匹配查询，比如匹配出数组里指定的数据；

```
//whereIn 查询数组里匹配的数值
$users = DB::table('users')->whereIn('id', [20, 30, 50])->toSql();
```

PS：这里还支持相关三种：whereNotIn/orWhereIn/orWhereNotIn；

5. whereNull()可以查询字段为 Null 的记录；

```
//whereNull 查询字段值为 Null 的记录
$users = DB::table('users')->whereNull('uid')->toSql();
```

PS：这里还支持相关三种：whereNotNull/orWhereNull/orWhereNotNull；

6. `whereDate()`可以查询指定日期的记录；

//`whereYear` 查询指定日期的记录，或大于

```
$users = DB::table('users')->whereDate('create_time', '2018-12-11')->toSql();
```

PS：这里还支持相关四种：`whereYear/whereMonth/whereDay/whereTime`，支持 `or` 前缀；

PS：三个参数支持大于小于之类的操作 `orWhereDate('create_time', '>', '2018-12-11')`