

18. 数据库的快捷查询

学习要点：

1. 快捷查询
2. 其它补充

本节课我们要学习查询中的快捷查询方法，是系统封装好的 `where` 方法。

一. 快捷查询

1. 系统封装了很多 `where` 方法的快捷方式，之前学习了一些，全部如下：

<code>whereOr</code>	字段OR查询
<code>whereXor</code>	字段XOR查询
<code>whereNull</code>	查询字段是否为Null
<code>whereNotNull</code>	查询字段是否不为Null
<code>whereIn</code>	字段IN查询
<code>whereNotIn</code>	字段NOT IN查询
<code>whereBetween</code>	字段BETWEEN查询
<code>whereNotBetween</code>	字段NOT BETWEEN查询
<code>whereLike</code>	字段LIKE查询
<code>whereNotLike</code>	字段NOT LIKE查询
<code>whereExists</code>	EXISTS条件查询
<code>whereNotExists</code>	NOT EXISTS条件查询
<code>whereExp</code>	表达式查询
<code>whereColumn</code>	比较两个字段

2. `whereColumn()`方法，比较两个字段的值，符合的就筛选出来；

```
$user = Db::name('user')
    ->whereColumn('update_time', '>=', 'create_time')
    ->select();
```

//相等可以简化，只需要两边的字段

```
whereColumn('update_time', 'create_time')
```

3. 系统还针对字段查询提供了几个方便查询的快捷方式；
4. `whereFieldName()`方法，查询某个字段的值，注意 `FileName` 是字段名；

```
Db::name('user')->whereEmail('xiaoxin@163.com')->find();
```

```
Db::name('user')->whereUsername('蜡笔小新')->find();
```

//如果字段是 `create_time`，则 `whereCreateTime`，驼峰式写法；

5. `getByFieldName()`方法，查询某个字段的值，注意只能查询一条，不需要 `find()`；

```
Db::name('user')->getByEmail('xiaoxin@163.com');
```

6. `getFieldByFieldName()`方法，通过查询得到某个指定字段的单一值；

```
Db::name('user')->getFieldByEmail('xiaoxin@163.com', 'username');
```

二. 其它补充

1. `when()`可以通过条件判断，执行闭包里的分支查询；

```
$user = Db::name('user')->when(false, function ($query) {  
    $query->where('id', '>', 0);  
}, function ($query) {  
    $query->where('username', 'like', '%小%');  
})->select();
```