

## 16. 链式查询方法.下

学习要点：

- 1.limit
- 2.page
- 3.order
- 4.group
- 5.having

本节课我们来学习链式查询方法中的 `limit()`、`page()`、`order()` 等查询。

### 一. limit

1. 使用 `limit()` 方法，限制获取输出数据的个数；

```
Db::name('user')->limit(5)->select();
```

2. 分页模式，即传递两个参数，比如从第 3 条开始显示 5 条 `limit(2,5)`;

```
Db::name('user')->limit(2, 5)->select();
```

3. 实现分页，需要严格计算每页显示的条数，然后从第几条开始；

//第一页

```
Db::name('user')->limit(0, 5)->select();
```

//第二页

```
Db::name('user')->limit(5, 5)->select();
```

### 二. page

1. `page()` 分页方法，优化了 `limit()` 方法，无须计算分页条数；

//第一页

```
Db::name('user')->page(1, 5)->select();
```

//第二页

```
Db::name('user')->page(2, 5)->select();
```

### 三. order

1. 使用 `order()` 方法，可以指定排序方式，没有指定第二参数，默认 `asc`;

```
Db::name('user')->order('id', 'desc')->select();
```

2. 支持数组的方式，对多个字段进行排序；

```
Db::name('user')->order(['create_time'=>'desc', 'price'=>'asc'])->select();
```

3. 使用 `orderBy()` 方法，支持排序的时候指定 MySQL 函数；

```
Db::name('user')->orderBy('FIELD(username, "樱桃小丸子") DESC')->select();
```

#### 四. group

1. 使用 `group()` 方法，给性别不同的人进行 `price` 字段的总和统计；

```
Db::name('user')->fieldRaw('gender, SUM(price)')  
->group('gender')->select();
```

2. 也可以进行多字段分组统计；

```
Db::name('user')->fieldRaw('gender, SUM(price)')  
->group('gender,password')->select();
```

#### 五. having

1. 使用 `group()` 分组之后，再使用 `having()` 进行筛选；

```
$result = Db::name('user')  
->fieldRaw('gender, SUM(price)')  
->group('gender')  
->having('SUM(price)>600')  
->select();
```