

14. 链式方法【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();`

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')->field('gender, sum(price)')->group('gender')->select();`

2. 也可以进行多字段分组统计；

```
Db::name('user')->field('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')  
->field('gender, sum(price)')  
->group('gender')  
->having('sum(price)>600')  
->select();
```