

09. 数据库的链式查询

学习要点：

1. 查询规则
2. 更多查询

本节课我们来了解一下数据库连贯操作的链式查询，以及一些操作上的问题。

一. 查询规则

1. 前面课程中我们通过指向符号“->”多次连续调用方法称为：链式查询；
2. 当 `Db::name('user')` 时，返回查询对象(Query)，即可连缀数据库对应的方法；
3. 而每次执行一个数据库查询方法时，比如 `where()`，还将返回查询对象(Query)；
4. 只要还是数据库对象，那么就可以一直使用指向符号进行链式查询；
5. 再利用 `find()`、`select()` 等方法返回数组(Array)或数据集对象(Collection)；
6. 而 `find()` 和 `select()` 是结果查询方法（放在最后），并不是链式查询方法；
`Db::name('user')->where('id', 27)->order('id', 'desc')->find()`
7. 除了查询方法可以使用链式连贯操作，CURD 操作也可以使用（后续课程研究）；
8. 那么，有多少种类类似 `where()` 的链式操作方法呢？打开手册瞄一下。。。

二. 更多查询

1. 如果多次使用数据库查询，那么每次静态创建都会生成一个实例，造成浪费；
2. 我们可以把对象实例保存下来，再进行反复调用即可；

```
$userQuery      = Db::name('user');  
$dataFind       = $userQuery->where('id', 27)->find();  
$dataSelect     = $userQuery->select();
```

3. 当同一个对象实例第二次查询后，会保留第一次查询的值；
`$data1 = $userQuery->order('id', 'desc')->select();`
`$data2 = $userQuery->select();`
`return Db::getLastSql();`
`SELECT * FROM `tp_user` ORDER BY `id` DESC`
4. 使用 `removeOption()` 方法，可以清理掉上一次查询保留的值；
`$userQuery->removeOption('where')->select();`