

## 27. 模型的查询范围

学习要点：

### 1. 模型查询范围

本节课我们来学习模型中的查询范围的设置和使用方法。

#### 一. 模型查询范围

1. 在模型端创建一个封装的查询或写入方法，方便控制器端等调用；
2. 比如，封装一个筛选所有性别为男的查询，并且只显示部分字段 5 条；
3. 方法名规范：前缀 **scope**，后缀随意，调用时直接把后缀作为参数使用；

```
public function scopeMale($query)
{
    $query->where('gender', '男')
        ->field('id,username,gender,email')
        ->limit(5);
}
```

4. 在控制器端，我们直接调用并输出结果即可；

```
public function scope()
{
    $result = UserModel::scope('male')->select();
    //$result = UserModel::male()->select();
    return json($result);
}
```

5. 查询封装可以传递参数，比如，通过邮箱查找某人；

```
public function scopeEmail($query, $value)
{
    $query->where('email', 'like', '%'.$value.'%');
}

$result = UserModel::scope('email', 'xiao')->select();
//$result = UserModel::email('xiao')->select();
return json($result);
```

6. 也可以实现多个查询封装方法连缀调用，比如找出邮箱 xiao 并大于 80 分的；

```
public function scopePrice($query, $value)
{
    $query->where('price', '>', $value);
}
```

```
$result = UserModel::scope('email', 'xiao')
    ->scope('price', 80)
    ->select();

//$result = UserModel::email('xiao')
//          ->price(80)
//          ->select();
return json($result);
```

7. 查询范围只能使用 **find()**和 **select()**两种方法;
8. 全局范围查询，就是在此模型下不管怎么查询都会加上全局条件;

```
// 定义全局的查询范围
protected $globalScope = ['status'];

//全局范围
public function scopeStatus($query)
{
    $query->where('status',1);
}
```

9. 在定义了全局查询后，如果想取消这个查询的所有全局查询，可以用下面方法;  
`UserModel::withoutGlobalScope()`
10. 在定义了全局查询后，如果想取消这个查询的部分全局查询，可以添加参数指定;  
`UserModel::withoutGlobalScope(['status'])`