

36. 一对多关联查询

学习要点：

1. hasMany 模式

本节课我们来了解关联模型中，一对多关联查询的使用方法。

一. hasMany 模式

1. hasMany 模式，适合主表关联附表，实现一对多查询，具体设置方式如下：

```
hasMany('关联模型',['外键','主键']);  
return $this->hasMany(Profile::class,'user_id','id');
```

关联模型（必须）：模型名或者模型类名

外键：关联模型外键，默认的外键名规则是当前模型名+_id

主键：当前模型主键，一般会自动获取也可以指定传入

2. 在上一节课，我们了解了表与表关联后，实现的查询方案：

```
$user = UserModel::find(19);  
return json($user->profile);
```

3. 使用->profile()方法模式，可以进一步进行数据的筛选：

```
$user->profile()->where('id','>',10)->select();  
$user->profile->where('id','>',10)
```

4. 使用 has()方法，查询关联附表的主表内容，比如大于等于 2 条的主表记录；

```
UserModel::has('profile','>=',2)->select();
```

5. 使用 hasWhere()方法，查询关联附表筛选后记录，比如兴趣审核通过的主表记录；

```
UserModel::hasWhere('profile',['status'=>1])->select();
```

6. 使用 save()和 saveAll()进行关联新增和批量关联新增，方法如下：

```
$user = UserModel::find(19);  
$user->profile()->save(['hobby'=>'测试喜好','status'=>1]);  
$user->profile()->saveAll([  
    ['hobby'=>'测试喜好','status'=>1],  
    ['hobby'=>'测试喜好','status'=>1]  
]);
```

7. 使用 together()方法，可以删除主表内容时，将附表关联的内容全部删除；

```
$user = UserModel::with('profile')->find(227);  
$user->together(['profile'])->delete();
```