

32. 多对多的关联写入

学习要点：

1. 关联写入

本节课我们来开始学习数据库模型的关联写入等操作。

一. 关联写入

1. 多对多的新增：比如，给用户增加一个角色权限，具体如下：

```
//得到要添加权限的用户
$user = User::find(99);
//得到权限的 id,比如超级管理员
$roleId = 1;
//给辉夜设置成超级管理员
$user->role()->attach($roleId);
```

2. 如果你想给中间表附加 `details` 字段的数据，可以使用第二参数；

```
$user->role()->attach($roleId, ['details' => '咯']);
```

3. 如果想移出某个用户的角色权限，可以使用 `detach()` 方法；

```
//删除一个角色权限
$user->role()->detach($roleId);
```

PS: 如果不指定中间表 `id`，那么就移出这个用户的所有权限角色；

4. 也支持批量处理，直接用数组传递参数即可；

```
//这里传递的是角色权限表的 ID
$user->role()->attach([1,2,3]); //附加值 1 => ['detail' => 'xxx']
//删除指定的 user_id
$user->role()->detach([1,2,3]);
```

5. 使用 `sync()` 方法，可以新增角色权限，且可以判断已存在而不再新增；

```
//同步关联，已存在不在新增
return $user->role()->sync([1,2,3]); //附加值 1 => ['detail' => 'xxx']
```

6. 使用 `updateExistingPivot()` 可更新指定 `roleId` 的额外字段；

```
//更新中间表的额外字段
$user->role()->updateExistingPivot($roleId, ['details'=>'咯']);
```

PS: 直接使用 `update()` 是更新所有；

PS: 通过查看源码或 IDE 代码提示的方法，有更多的操作；可自行阅读扩展；