

26. 模型的一对多关联

学习要点：

1. 一对多关联

本节课我们来开始学习数据库模型一对多关联的方法。

二. 一对多关联

1. 一对多关联，本质上使用方法和一对一关联类似，内部实现略有不同；
2. 创建另一个模型：book.php，我们看下这个表数据；

id	user_id	title
1	19	《莎士比亚》
2	20	《悲惨世界》
3	21	《西游记》
4	24	《红楼梦》
5	25	《圣经》
6	26	《三个代表》
7	27	《国富论》
8	29	《道德情操论》
9	79	《资本论》
10	19	《热情天堂》
11	19	《完美人生》

PS：这里 user_id=19 有三个，也就是蜡笔小新有三本书，三个关联数据记录；

3. 正向关联：创建一个空的 book.php，在 User.php 进行对其关联；

//正向，一对多关联 Book 表

```
public function book()
{
    return $this->hasMany(Book::class, 'user_id', 'id');
}
```

//得到蜡笔小新所有关联的书籍列表

```
$books = User::find(19)->book;
return $books;
```

4. 获取一对多关联的数据，如果再进行筛选，可以使用下面方法：

```
$books = User::find(19)->book()->where('id',11)->get();
return $books;
```

5. 一对多的反向关联和一对一反向一样，具体如下：

//一对多反向关联

```
$users = Book::find(1)->user;
return $users;
```