

## 32. 模型的软删除

学习要点：

### 1. 模型的软删除

本节课我们来学习数据库中模型使用软删除的方法。

#### 一. 模型软删除

1. 介于数据库软删除没有太多的可操作的方法，官方手册推荐使用模型软操作；

2. 首先，需要在模型端设置软删除的功能，引入 `SoftDelete`，它是 `trait`；

```
use SoftDelete;
protected $deleteTime = 'delete_time';
```

3. `delete_time` 默认我们设置的是 `null`，如果你想更改这个默认值，可以设置：

```
//protected $defaultSoftDelete = 0;
```

4. 软删除和方法如下，包括 `destroy()` 和 `delete()`：

```
UserModel::destroy(289);
UserModel::find(287)->delete();
```

5. 默认情况下，开启了软删除功能的查询，模型会自动屏蔽被软删除的数据；

```
$user = UserModel::select();
return json($user);
```

6. 在开启软删除功能的前提下，使用 `withTrashed()` 方法取消屏蔽软删除的数据；

```
$user = UserModel::withTrashed()->select();
return json($user);
```

7. 如果只想查询被软删除的数据，使用 `onlyTrashed()` 方法即可；

```
$user = UserModel::onlyTrashed()->select();
return json($user);
```

8. 如果想让某一条被软删除的数据恢复到正常数据，可以使用 `restore()` 方法；

```
$user = UserModel::onlyTrashed()->find();
$user->restore();
```

9. 如果想让一条软删除的数据真正删除，在恢复正常后，使用 `force()` 和 `delete()`；

```
$user = UserModel::onlyTrashed()->find(193);
$user->restore();
$user->force()->delete();    //或 UserModel::destroy(288, true)
```