

## 18. 模型的增删改

学习要点：

### 1. 增删改操作

本节课我们来开始学习数据库的模型的增删改的操作。

#### 一. 增删改操作

1. 新增方法如下，注意：默认模型接管 `created_at` 和 `updated_at`;

```
$users = new User();
$users->username = '辉夜';
$users->password = '123';
$users->email = 'huiye@163.com';
$users->details = '123';
$users->save();
```

2. 更新，只要是查找到一条数据的情况下使用 `save()` 就是更新;

```
$users = User::find(321);
$users->username = '夜辉';
$users->save();
```

3. 使用 `update()` 方法实现批量更新;

```
User::where('username', '夜辉')
    ->update([
        'username' => '辉夜'
    ]);
```

4. 使用 `create()` 方法实现新增，但需要在模型端设置批量赋值的许可;

```
User::create([
    'username' => '辉夜',
    'password' => '123',
    'email' => 'huiye@163.com',
    'details' => '123',
]);
```

//许可批量赋值，默认不可

```
protected $fillable = [
    'username',
    'password',
    'email',
    'details'
];
```

```
//不许可的批量赋值，不可和$fillable 同时使用
//protected $guarded = ['uid'];
```

```
//如果取消批量赋值限制，直接如下
protected $guarded = [];
```

PS：必须在模型中定义批量赋值的可填充字段，否则无法生效；防止用户不小心设置新值；

5. 使用 `delete()` 方法，可以删除数据；

```
$users = User::find(332);
$users->delete();
```

```
//批量删除
$users = User::where('username', '夜辉');
$users->delete();
```

6. 如果你是通过主键 `id` 删除，那使用 `destroy(id)` 方法，免去查询操作；

```
//通过主键删除
User::destroy(328);
```