

16. 模型添加与删除

学习要点：

1. 数据添加
2. 数据删除

本节课我们来学习模型中的新增和删除操作。

一. 数据添加

1. 使用实例化的方式添加一条数据，首先实例化方式如下，两种均可：

```
$user = new UserModel();  
$user = new \app\model\User();
```

2. 设置要新增的数据，然后用 `save()` 方法写入到数据库中，`save()` 返回布尔值；

```
$user->username    = '李白';  
$user->password    = '123';  
$user->gender      = '男';  
$user->email       = 'libai@163.com';  
$user->price       = 100;  
$user->details     = '123';  
$user->uid         = 1011;  
$user->create_time = date('Y-m-d H:i:s');  
$user->save();
```

3. 也可以通过 `save()` 传递数据数组的方式，来新增数据；

```
$user = new UserModel();  
$user->save([  
    'username'    => '李白',  
    'password'    => '123',  
    'gender'      => '男',  
    'email'       => 'libai@163.com',  
    'price'       => 100,  
    'details'     => '123',  
    'uid'         => 1011,  
    'create_time' => date('Y-m-d H:i:s')  
]);
```

4. 模型新增也提供了 `replace()` 方法来实现 REPLACE into 新增；

```
$user->replace()->save();
```

5. 当新增成功后，使用 `$user->id`，可以获得自增 ID（主键需是 id）；

```
echo $user->id;
```

6. 使用 `saveAll()` 方法，可以批量新增数据，返回批量新增的数组；

```
$dataAll = [
    [
        'username'    => '李白 1',
        'password'    => '123',
        'gender'      => '男',
        'email'       => 'libai@163.com',
        'price'       => 100,
        'details'     => '123',
        'uid'         => 1011,
        'create_time' => date('Y-m-d H:i:s')
    ],
    [
        'username'    => '李白 2',
        'password'    => '123',
        'gender'      => '男',
        'email'       => 'libai@163.com',
        'price'       => 100,
        'details'     => '123',
        'uid'         => 1011,
        'create_time' => date('Y-m-d H:i:s')
    ]
];

$user = new UserModel();
print_r($user->saveAll($dataAll));
```

二. 数据删除

1. 使用 `get()` 方法，通过主键(`id`)查询到想要删除的数据；

```
$user = UserModel::get(93);
```

2. 然后再通过 `delete()` 方法，将数据删除，返回布尔值；

```
$user->delete();
```

3. 也可以使用静态方法调用 `destroy()` 方法，通过主键(`id`)删除数据；

```
UserModel::destroy(92)
```

4. 静态方法 `destroy()` 方法，也可以批量删除数据；

```
UserModel::destroy('80, 90, 91');
```

```
UserModel::destroy([80, 90, 91]);
```

5. 通过数据库类的查询条件删除；

```
UserModel::where('id', '>', 80)->delete();
```

6. 使用闭包的方式进行删除；

```
UserModel::destroy(function ($query) {  
    $query->where('id', '>', 80);  
});
```