

## 56. 验证场景和路由验证

学习要点：

1. 验证场景
2. 路由验证

本节课我们来学习一下数据验证的知识，这节课了解验证场景和路由验证。

### 一. 验证场景

1. 验证场景设置，即特定的场景下是否进行验证，独立验证不存在场景验证；
2. 举一个简单的例子，新增数据需要验证邮箱，而修改更新时不验证邮箱；
3. 可以在验证类 `User.php` 中，设置一个 `$scene` 属性，用来限定场景验证；

```
protected $scene = [  
    'insert'    => ['name', 'price', 'email'],  
    'edit'      => ['name', 'price'],  
];
```
4. 上述中，`insert` 新增需要验证三个字段，而 `edit` 更新则只要验证两个字段；
5. 在控制器端，验证时，根据不同的验证手段，绑定相关场景进行验证即可；

```
$validate->scene('edit')->check($data)
```

6. 在验证类端，可以设置一个公共方法对场景的细节进行定义；

```
public function sceneEdit()  
{  
    $edit = $this->only(['name', 'price'])    //仅对两个字段验证  
        ->remove('name', 'max')              //移出掉最大字段的限制  
        ->append('price', 'require');        //增加一个不能为空的限制  
    return $edit;  
}
```

7. 注意：请不要对一个字段进行两个或以上的移出和添加，会被覆盖；

```
remove('name', 'xxx|yyy|zzz')或 remove('name', ['xxx', 'yyy', 'zzz']);
```

而不是

```
remove('name', 'xxx')->remove('name', 'yyy')->remove('name', 'zzz');
```

### 二. 路由验证

1. 路由验证，即在路由的参数来调用验证类进行验证，和字段验证一模一样；

```
protected $rule = [  
    'id'          => 'number|between:1,10'  
];
```

```
protected $message = [  
    'id.between'      =>    'id 只能是 1-10 之间',  
    'id.number'       =>    'id 必须是数字'  
];  
  
Route::rule('vr/:id','Verify/route')  
    ->validate(\app\validate\User::class, 'route');
```

特别注意：这里有一个 BUG，v6.0.2 修复了，使用 composer update。

## 2. 如果不使用验证器类，也可以使用独立的验证方式，也可以使用对象化；

```
Route::rule('vr/:id','Verify/route')  
    ->validate([  
        'id'          =>    'number|between:1,10',  
        'email'       =>    \think\validate\ValidateRule::isEmail()  
    ], null, [  
        'id.between'  =>    'id 限定在 1-10 之间',  
        'email'       =>    '邮箱格式错误'  
    ], true);
```