

74. 验证码功能

学习要点：

1. 验证码功能

本节课我们来学习一下验证码功能，这功能是外置的，并非系统内置。

一. 验证码功能

1. 验证码功能不是系统内置的功能了，需要通过 `composer` 引入进来；
`composer require tophink/think-captcha` //开启 session 方可使用

2. 引入进来之后，我们在模版中，验证一下验证码是否能正常显示；

```
<div>{:captcha_img()}</div>           //可以点击刷新  
<div></div>
```

3. 创建一个模版页面，设置一个验证码和文本框提交比对；

```
<form action="../../code/check" method="post">  
    <input type="text" name="code">  
    <input type="submit" value="验证">  
</form>
```

4. 使用 `validate` 验证器来对验证码进行检测；

```
//验证码验证规则  
$validate = Validate::rule([  
    'captcha' => 'require|captcha'  
]);  
  
//验证码和表单对比  
$result = $validate->check([  
    'captcha' => input('post.code')  
]);  
  
if (!$result) {  
    dump($validate->getError());  
}
```

5. 也可以使用助手函数直接进行判断验证；

```
if(!captcha_check(input('post.code'))){  
    dump('验证失败');  
}
```

6. 验证码的所有配置参数如下，根据需要进行调用：

参数	描述	默认
codeSet	验证码字符集合	略
expire	验证码过期时间（s）	1800
math	使用算术验证码	false
useZh	使用中文验证码	false
zhSet	中文验证码字符串	略
useImgBg	使用背景图片	false
fontSize	验证码字体大小(px)	25
useCurve	是否画混淆曲线	true
useNoise	是否添加杂点	true
imageH	验证码图片高度，设置为0为自动计算	0
imageW	验证码图片宽度，设置为0为自动计算	0
length	验证码位数	5
fontttf	验证码字体，不设置是随机获取	空
bg	背景颜色	[243, 251, 254]
reset	验证成功后是否重置	true

7. 配置文件在 config/captcha.php 中，直接进行参数配置即可：

```
return [  
    //字体大小  
    'fontSize'    => 30,  
    //验证码位数  
    'length'      => 3,  
    //验证码杂点  
    'useNoise'    => false,  
];
```

8. 我们可以自定义一个验证器，创建一个 verify 方法生成：

```
public function verify()  
{  
    return Captcha::create('verify');  
}  
  
// 添加额外的验证码设置  
'verify' => [  
    'length'=>3,  
],  
  
// 路由访问验证码  
Route::rule('vc', 'Code/verify');
```