

第十课 Yii2 验证码

主讲老师: Smister

1、正常模式型验证

以 Test 的 Model , View , Controller 为例 , 从生成验证码到验证验证码

① 首先在 Model 添加验证码字段 , 还有验证规则

Test.php

```
<?php
namespace \app\models;
class Test extends \yii\base\Model{
    public $verifyCode;      //添加的验证码字段
    public function rules(){
        return [
            //captchaAction 是生成验证码的控制器
            ['verifyCode', 'captcha', 'captchaAction' => 'test/captcha', 'message'=>'
验证码不正确'],
        ];
    }
}
```

② 控制器配置

TestController.php

```
<?php
namespace \app\controllers;
class TestController extends \yii\web\Controller{
    public function actions(){
        return [
            //验证码
            'captcha' => [
                //验证码类
                'class' => 'yii\captcha\CaptchaAction',
                'maxLength' => 4, //生成验证码最大个数
                'minLength' => 4, //生成验证码最小个数
                'width' => 80, //验证码的宽度
                'height' => 40, //验证码的高度
            ],
        ];
    }

    public function actionIndex(){
        $test = new \app\models\Test();
```

```

        if(\Yii::$app->request->isPost){ //验证验证码
            $test->load(\Yii::$app->request);
            if($test->validate()){
                echo '验证通过';
            }else{
                var_dump($test->getErrors());
            }
        }

        $this->render('index', ['model' => $test]);
    }
}
?>

```

③视图 View 输出

index.php

```
<?php
```

```
    use \yii\helpers\Html;
```

```
?>
```

```
<?=Html::beginForm("", 'post', ['class' => 'forms'])?>
```

```
<?=\yii\captcha\Captcha::widget([
```

```
    'model' => $model, //Model
```

```
    'attribute' => 'verifyCode', //字段
```

```
    'captchaAction' => 'test/captcha', //验证码的 action 与 Model 是对应的
```

```
    'template' => '{input}{image}', //模板，可以自定义
```

```
    'options' => [ //input 的 Html 属性配置
```

```
        'class' => 'input verifycode',
```

```
        'id' => 'verifyCode'
```

```
    ],
```

```
    'imageOptions' => [ //image 的 Html 属性配置
```

```
        'class' => 'imagecode',
```

```
        'alt' => '点击图片刷新'
```

```
    ]
```

```
]);
```

```
?>
```

```
<?=Html::submitButton("提交", ['class' => 'submit'])?>
```

```
<?=Html::endForm();?>
```

2、自定义的验证码和验证

自己不想去调用 Model 啥的，可以自己进行自定义，不过验证的时候代码就有点麻烦。

① 控制器配置

TestController.php

```
<?php
namespace \app\controllers;
class TestController extends \yii\web\Controller{
    public function actions(){ //这里没有变化
        return [
            //验证码
            'captcha' => [
                //验证码类
                'class' => 'yii\captcha\CaptchaAction',
                'maxLength' => 4, //生成验证码最大个数
                'minLength' => 4, //生成验证码最小个数
                'width' => 80, //验证码的宽度
                'height' => 40, //验证码的高度
            ],
        ];
    }

    public function actionIndex(){

        if(\Yii::$app->request->isPost){ //验证验证码
            //这里变了
            //实例化一个验证码验证对象
            $v = new \yii\captcha\CaptchaValidator();
            //配置 action 为当前的
            $v->captchaAction = 'test/captcha';
            //创建一个验证码对象
            $vaction = $v->createCaptchaAction();
            //读取验证码
            $code = $vaction->getVerifyCode();
            if($code == \Yii::$app->request->post('verifyCode'){
                echo '验证成功';
            }else echo '验证失败';
        }
        $this->render('index' );
    }
}
?>
```

②视图 View 输出

index.php

```
<?php
```

```
    use \yii\helpers\Html;
```

```
?>
```

```
<?=Html::beginForm("", 'post', ['class' => 'forms'])?>
```

```
<?=\yii\captcha\Captcha::widget([
```

```
    'name' => 'verifyCode', //这里不需要 model 字段，直接自己定义
```

```
    'captchaAction' => 'test/captcha', //验证码的 action 与 Model 是对应的
```

```
    'template' => '{input}{image}', //模板，可以自定义
```

```
    'options' => [ //input 的 Html 属性配置
```

```
        'class' => 'input verifycode',
```

```
        'id' => 'verifyCode'
```

```
    ],
```

```
    'imageOptions' => [ //image 的 Html 属性配置
```

```
        'class' => 'imagecode',
```

```
        'alt' => '点击图片刷新'
```

```
    ]
```

```
]);
```

```
?>
```

```
<?=Html::submitButton("提交", ['class' => 'submit'])?>
```

```
<?=Html::endForm();?>
```

感谢收看本次教程！