

第五课 Yii2 深入了解模型之模型验证

主讲老师: Smister

1、Model 的 load 方法

load 方法可以直接加载\$_POST 等数据, 而 POST 的数据下标必须跟 Model 的类名一致的, 例如 Article::load(\$_POST)等于加载\$_POST['Article']里面的数据, 另外可以 load 的字段必须出现在 rules 方法的数组中, 不然也无法直接赋值。

```
<?php
    $model = new \app\models\Article;
    $model->load(\Yii::$app->request->post());
?>
```

2、Model 的 rules 验证规则

rules 验证规则是在 model 调用 validate()的时候进行调用。

1) rules 有 22 种验证规则, 常用的有以下几种

safe: 不验证的字段

['字段',多个字段可以是数组,'safe'],

[['字段','字段'],'safe']

required: 不能为空, 必须验证

['字段',多个字段可以是数组,'required','message'=>'不能为空'],

[['字段','字段'],多个字段可以是数组,'required','message'=>'不能为空'],

compare: 对比验证

['字段','compare','compareValue'=>'对比的值','message'=>'提示信息'],

['字段','compare','compareAttribute'=>'对比的字段','message'=>'提示信息'],

double: 双精度数字验证

['字段','double','min'=>'最小的值','max'=>'最大的值','tooSmall'=>'小于最小值的提示','tooBig'=>'大于最大值的提示','message'=>'必须是个数字'],

email: 邮箱验证

['字段','email','message'=>'提示信息'],

in: 范围值验证

['字段','in','range'=>'范围值','message'=>'提示信息'],

Integer: 整型数字验证

['字段','integer','message'=>'提示信息'],

match: 正则验证

['字段','in','pattern'=>'正则','message'=>'提示信息'],

string: 字符串验证

['字段','string','min'=>'字符串最小长度','max'=>'字符串最大长度','tooShort'=>'字符串过短提示','tooLong'=>'字符串过长提示'],

unique: 唯一验证

['字段','unique','message'=>'提示信息'],

captcha: 验证码验证

['字段','captcha','captchaAction'=>'login/captcha','message'=>'提示信息'],

更多的查阅 <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/yii-validators-validator.html>

3、自定义函数验证规则

['字段','自定义函数', 'params' => '传入自定义函数 params 的值'],

```
<?php
    public function checkPassword($attribute , $params){//自定义函数
        if(empty($this->$attribute)){
            $this->addError($attribute , '不能为空');
        }
    }
?>
```

4、Model 的 getErrors()获取验证错误

当 validate 验证有错误时 ， 可以用 getErrors 获取错误 ， 也可以用 getFirstError 或 getFirstErrors 获取。

```
<?php

$model = new Article();
if(!$model->validate()){
    print_r($model->getErrors());
}

?>
```

感谢收看本次教程！