

第四课 Yii2 的 Html,Request 组件

主讲老师: Smister

1、Request 组件

Request 封装了 \$_SERVER，统一了不同 Web 服务器的变量，并且提供 \$_POST, \$_GET, \$_COOKIES，还包括 HTTP 中 PUT、DELETE 等方法

2、调用 Request 组件

1) 直接调用 Request 类: \Yii::\$app->request

2) 常用 Request 方法及属性

判断是不是 Ajax 请求: \Yii::\$app->request->isAjax

判断是不是 Post 请求: \Yii::\$app->request->isPost

获取用户浏览器: \Yii::\$app->request->userAgent

获取用户 IP: \Yii::\$app->request->userIp

读取 \$_GET 全部数据: \Yii::\$app->request->get()

读取 \$_GET 数据: \Yii::\$app->request->get('username')

读取 \$_POST 全部数据: \Yii::\$app->request->post()

读取 \$_POST 数据: \Yii::\$app->request->post('username')

更多的信息可以查阅: <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/yii-web-request.html>

3、Html 组件

\yii\helpers\Html 组件，提供了封装好的 Html 代码，直接调用 Html 的相对方法就可以生成相对应的 Html 代码。

4、调用常用的 Html 组件之直接生成 Html

1) 生成表单

```
//beginForm('提交的 Url', '类型 POST 或 GET', '单表的属性 id,class 等')
```

```
<?=\yii\helpers\Html::beginForm("", 'post', ['id' => 'addForm']);?>
```

```
//endForm 也是必须，就是闭合表单
```

```
<?=\yii\helpers\Html::endForm();?>
```

2) 生成 Text 输入框

```
//input("类型 text/password/text", 'name 的名称', '默认值', '属性例如 class,id 等');
```

```
<?=\yii\helpers\Html::input('text', 'name', "", ['class' => 'name', 'id' => 'name']);?>
```

```
//直接生成指定类型的 typeInput('name 的名称', '默认值', '属性例如 class,id 等')
```

```
//直接生成 password 类型的输入框
```

```
<?=\yii\helpers\Html::passwordInput('pwd', "", ['id' => 'password']);?>
```

```
//直接生成 text 类型的输入框
```

```
<?=\yii\helpers\Html::textInput("name", "", ['id' => 'name']);?>
```

```
//直接生成 hidden 类型的隐藏框
```

```
<?=\yii\helpers\Html::hiddenInput("hidden", "", ['id' => 'hidden']);?>
```

3) 生成 textArea

```
//textarea('name 的名称', '默认值', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::textarea('intro', "", ['class'=>'intro']);?>
```

4) 生成 radio 及 radio 列表

```
//radio('name 的名称', '是否选中 true/false', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::radio('status', false, ['class' => 'status'])?>  
//radioList('name 的名称', '选中的值', '数组选中键值', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::radioList('fav', 1, [1 => 'test', 2 => 'mrs'], ['class'=>'fav-list'])?>
```

5) 生成 checkbox 及 checkbox 列表

```
//checkbox('name 的名称', '是否选中 true/false', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::checkbox("ckbox", false, ['class' => 'ckbox'])?>  
//checkboxList('name 的名称', '选中的值', '数组选中键值', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::checkboxList('cklist', 1, [1 => 'mr', 2 => 's'], ['class'=>'cklist'])?>
```

6) 生成 select 下拉框

```
//dropDownList('name 的名称', '选中的值', '数组选中键值', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::dropDownList('sts', 0, [1 => '是', 0 => '否'], ['class'=>'sts'])?>
```

7) 生成 label

```
//label('显示的名称', 'for 的字段', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::label('name:', 'uname', ['class'=>'label'])?>
```

8) 生成上传控件

```
//fileInput('name 的名称', '默认值', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::fileInput('image', null, ['class'=>'upload'])?>
```

9) 生成按钮

```
//button('显示的文字', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::button("按钮", ['class' => 'btn'])?>  
<?=\yii\helpers\Html::submitButton("提交按钮", ['class' => 'btn-submit'])?>  
<?=\yii\helpers\Html::resetButton("重置", ['class' => 'btn-reset'])?>
```

5、调用常用的 Html 组件之生成与 Model 字段关联的 Html

1) 生成 Text 输入框

```
//$model 是实例化一个 Model, title 则是他的字段  
//activeInput('input 的类型 text/password', '实例化 Model', '字段', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeInput('title', $model, 'title', ['class' => 'input'])?>  
  
//直接生成指定类型的 typeInput('实例化 Model', '字段', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeTextInput($model, 'name', ['class' => 'input'])?>  
<?=\yii\helpers\Html::activePasswordInput($model, 'pwd', ['class' => 'input'])?>
```

```
<?=\yii\helpers\Html::activeHiddenInput($model, 'name' , ['class' => 'input'])?>
```

2) 生成 textArea

```
//activeTextarea('实例化 Model', '字段', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeTextarea($model, 'content' , ['class'=>'intro' ]);?>
```

3) 生成 radio 及 radio 列表

```
//activeRadio('实例化 Model', '字段', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeRadio($model, 'sts', ['class' =>'status'])?>  
//activeRadioList('实例化 Model', '字段', '数组（键值）', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeRadioList($model,'sts', [1=>'mrs',2=>'s' ], ['class'=>'st'])?>
```

4) 生成 checkbox 及 checkbox 列表

```
//activeCheckbox('实例化 Model', '字段', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeCheckbox($model, 'sts', ['class' => 'ckbox'])?>  
//activeCheckboxList('实例化 Model', '字段', '数组（键值）', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeCheckboxList($model, 'sts',[1=>'f',2=>'m'], ['class'=>'ss'])?>
```

5) 生成 select 下拉框

```
//activeDropDownList('实例化 Model', '字段', '数组（键值）', '属性例如 class,id 等')  
<?=\yii\helpers\Html::activeDropDownList($model,'fg',[1=>'f',2=>'m'], ['class'=>'sx'])?>
```

6、Html 转义和反转义 html 代码

```
<?php  
$html = '<b>test</b>';  
//转义 html 代码  
$thtml = \yii\helpers\Html::encode($html);  
  
//反转义 html 代码  
$html = \yii\helpers\Html::decode($thtml);  
  
?>
```

更多关于 Html 可以查阅：<http://www.yiiframework.com/doc-2.0/yii-helpers-html.html>

感谢收看本次教程！