

## 第二课 Yii2 的控制器及视图

主讲老师: Smister

### 1、控制器命名规则

Yii2 的控制器是放在 controllers 里面，命名规则是(名称 + Controller.php)，例如 TestController.php。所有的 controller 都是继承 yii\web\Controller.php

### 2、写一个简单的控制器

```
<?php
//命名空间，这个是必须的，不然无法读取到该类
namespace app\controllers; //app 这类似当前项目的根目录
                             //controllers 则是存放 Controller 的目录

use yii\web\Controller;      //引用 Controller
                             //引用的规则命名空间 + 类名

class TestController extends Controller{

    //这里要给外部访问的都必须加上 action
    //Index 的话是默认路由
    //访问的路由 index.php?r=test 或者 index.php?r=test/index
    public function actionIndex(){
        echo 'Hello Word';
    }

    //访问的路由 index.php?r=test/show-user
    //如果写成 index.php?r=test/showUser 是错误
    public function actionShowUser(){
        echo 'ShowUser';
    }
}

?>
```

### 3、控制器的内置函数

```
//重定向
$this->redirect(['test/index']);
//回到家目录
$this->goHome();
//返回上一级目录
$this->goBack();
```

```
//刷新当前页面  
$this->refresh();
```

#### 4、视图命名规则

视图的文件全部放在 `views` 目录中，然后控制器名称小写作为子目录，接下来就是方法名 `.php`，例如 `TestController` 中的 `index` 方法，则创建后的文件目录应该为 `views/test/index.php`

#### 5、通过控制器调用视图

`$this->render()` 和 `$this->renderPartial()` 都可以调用视图文件，两个的区别在于 `render` 的时候会调用 `layout` 的公共的文件(如 `views/layouts/main.php`)

```
<?php  
    namespace app\controllers;  
    use yii\web\Controller;  
    class TestController extends Controller{  
        public function actionIndex(){  
            //这里注意 return 是必须的, 不然不会返回视图  
            //index 是调用视图的文件  
            //数组里面的 data 则是注入到视图里面的数据  
            return $this->render('index', ['data'=>[]]);  
            //或者  
            //return $this->renderPartial('index', ['data'=>[]]);  
        }  
    }  
?>
```

**感谢收看本次教程！**