

PHP的MVC框架 深入解析

本篇先介绍一下php的MVC实现原理，我们框架的MVC部分也是基于此原理实现的，但是今天的代码并不是框架内的代码，仅仅为说明原理

一、文件结构

建立3个文件夹

controller文件夹存放控制器文件

view文件夹存放视图文件

model文件夹存放数据文件

建立1个index.php 作为唯一入口

二、控制器

我们在controller文件夹下建立一个democontroller.php文件，文件内容如下

```
<?php
class DemoController
{
    function index()
    {
        echo('hello world');
    }
}

/* End of file democontroller.php */
```

这个文件里面我们只是建立了一个名为DemoController的对象并包含一个index的方法，该方法输出hello world。下面在index.php中执行DemoController中index方法。

index.php的代码如下

```
<?php
require('controller/democontroller.php');
$controller=new DemoController();
$controller->index();

/* End of file index.php */
```

运行index.php，ok如愿我们看到了我们久违的hello world。这两个文件非常简单，但也揭示了一点点mvc的本质，通过唯一入口运行我们要运行的控制器。当然controller部分应该是由uri来决定的，那么我们来改写一下index.php使他能通过uri来决定运行那个controller。

index.php改写代码如下：

```
<?php
$c_str=$_GET['c'];
//获取要运行的controller
$c_name=$c_str.'Controller';
//按照约定url中获取的controller名字不包含Controller，此处补齐。
$c_path='controller/'.$c_name.'.php';
//按照约定controller文件要建立在controller文件夹下，类名要与文件名相同，且文件名要全部小写。
$method=$_GET['a'];
//获取要运行的action
require($c_path);
//加载controller文件
$controller=new $c_name;
//实例化controller文件
$controller->$method();
```

公告

美好的生活需要记录点滴，技术的成长需要不断积累！



昵称：Q1NG

园龄：2年10个月

粉丝：14

关注：1

[+加关注](#)

< 2018年3月 >						
日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

搜索

	找找看
	谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

[我的标签](#)

我的标签

[PHP\(16\)](#)
[MYSQL\(9\)](#)
[MVC\(3\)](#)
[HTML\(3\)](#)
[JaaScrip\(3\)](#)
[LINUX\(1\)](#)
[Array\(1\)](#)
[Delphi\(1\)](#)
[Delphixe10\(1\)](#)
[www.qingsong.win\(1\)](#)
[更多](#)

随笔分类

[Ajax\(2\)](#)
[C#](#)
[DELPHI\(1\)](#)
[JAVA\(1\)](#)
[javascript\(5\)](#)
[Linux\(1\)](#)
[MYSQL\(9\)](#)
[PHP\(16\)](#)
[TP/YII\(1\)](#)
[其它\(2\)](#)
[正则\(2\)](#)
[资源分享](#)

```
//运行该实例下的action
/* End of file index.php */
```



在浏览器中输入<http://localhost/index.php?c=demo&a=index>，得到了我们的hello world。当然如果我们有其他的controller并且要运行它，只要修改url参数中的c和a的值就可以了。

这里有几个问题要说明一下。

一、php是动态语言，我们直接可以通过字符串new出我们想要的对象和运行我们想要的方法，即上面的new \$c_name，我们可以理解成new 'DemoController'，因为\$c_name本身的值就是'DemoController'，当然直接new 'DemoController'这么写是不行的，其中的'DemoController'字符串必须通过一个变量来中转一下。方法也是一样的。

二、我们在url中c的值是demo，也就是说\$c_name 的值应该是demoController呀，php不是区分大小写吗，这样也能运行吗？php区分大小写这句话不完整，在php中只有变量（前面带\$的）和常量(define定义的)是区分大小写的，而类名方，法名甚至一些关键字都是不区分大小写的。而true，false，null等只能全部大写或全部小写。当然我们最好在实际编码过程中区分大小写。

三、视图

我们在前面的controller中只是输出了一个“hello world”，并没有达到mvc的效果，下面我将在此基础上增加视图功能，相信到这里大家基本已经能想到如何添加视图功能了。对，就是通过万恶的require或者include来实现。

首先我们在view文件夹下建立一个index.php，随便写点什么（呵呵，我写的还是hello world）。之后我们改写一下我们之前的DemoController。代码如下：

```
<?php
class DemoController
{
    function index()
    {
        require('view/index.php');
    }
}

/* End of file democontroller.php */
```



再在浏览器中运行一下，看看是不是已经输出了我们想要的内容了。

接着我们通过controller向view传递一些数据看看，代码如下：

```
<?php
class DemoController
{
    function index()
    {
        $data['title']='First Title';
        $data['list']=array('A','B','C','D');
        require('view/index.php');
    }
}

/* End of file democontroller.php */
```



view文件夹下index.php文件代码如下：

```
<html>
<head>
<title>demo</title>
</head>
<body>
<h1><?php echo $data['title'];?></h1>
<?php
foreach ($data['list'] as $item)
{
    echo $item.'<br>';
}
```

随笔档案

2015年9月 (2)
2015年7月 (1)
2015年6月 (4)
2015年5月 (7)
2015年4月 (13)

文章分类

C#
C++
DELPHI
javascript
PHP(1)

相册

图片(1)

最新评论

- Re:PHP的MVC框架 深入解析
博主讲得很好，学习了。加上之前看歪麦写的《手把手编写PHP MVC框架实例教程》，对MVC了解更彻底了 --悟实
- Re:Delphi xe10下载(包含破解补丁和破解视频)
\patch step.exe process的时候报如下错误：ERROR: Setup.exe process not found.系统是win10 中文版... --疏风
- Re:windows下安装php真正的多线程扩展pthreads教程
@埋头前进的码农这是Thinkphp中使用的... --Q1NG
- Re:windows下安装php真正的多线程扩展pthreads教程
@埋头前进的码农这是Thinkphp 引用的中用的多线程... --Q1NG
- Re:windows下安装php真正的多线程扩展pthreads教程
PHP里面为啥用\符号？ --埋头前进的码农

阅读排行榜

- PHP的MVC框架 深入解析(22129)
- Delphi xe10下载(包含破解补丁和破解视频)(12027)
- windows下安装php真正的多线程扩展pthreads教程(1900)
- PHP数组和Json之间的互相转换 json_encode() 和 json_decode() (1661)
- Linux常用命令大全(817)

评论排行榜

- PHP的MVC框架 深入解析(3)
- Linux常用命令大全(3)
- windows下安装php真正的多线程扩展pthreads教程(3)
- PhpStorm常用快捷键大全(1)
- Delphi xe10下载(包含破解补丁和破解视频)(1)

推荐排行榜

- Linux常用命令大全(8)
- 正则表达式速查表(3)
- PHP的MVC框架 深入解析(2)
- MYSQL常用命令集合(2)

```
?>
</body>
</html>
```

最后 MVC就是 Model View Controller 模型 视图 控制器

文章出自:<http://www.cnblogs.com/q1ng/>

分类: [PHP](#)

标签: [PHP](#), [MVC](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



Q1NG

关注 - 1

粉丝 - 14

2

推荐

0

反对

+加关注

« 上一篇: [PHP isset\(\)与empty\(\)的使用区别详解](#)

» 下一篇: [PHP面向对象\(OOP\)编程完全教程](#)

posted @ 2015-05-26 01:17 [Q1NG](#) 阅读(22128) 评论(3) [编辑](#) [收藏](#)

评论列表

#1楼 2015-05-26 09:03 [牛顿的小脑](#)

写的很清晰，基本本质上的东西降到了。剩下的只是实现机制的不同，以及功能的完善，各种耦合、依赖的处理。加油

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#2楼 2015-05-26 12:53 [Ltaos](#)

mark

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#3楼 2017-12-04 17:55 [悟实](#)

博主讲得很好，学习了。加上之前看歪麦写的
《[手把手编写PHP MVC框架实例教程](#)》，对MVC了解更彻底了

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

最新IT新闻:

- [因为一张黑板Word图画 微软向加纳老师捐赠电脑](#)
 - [运营商被曝即将迎来大调整：流量不分省内省外](#)
 - [贾跃亭终爆仓 谁要进场接盘被割韭菜](#)
 - [OKEX公众号被封，火币网公众号被删名](#)
 - [周鸿祎委员：希望国家明确网民的数据所有权与使用权](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [写给自学者的入门指南](#)
 - [和程序员谈恋爱](#)
 - [学会学习](#)
 - [优秀技术人的管理陷阱](#)
 - [作为一个程序员，数学对你到底有多重要](#)
- » [更多知识库文章...](#)