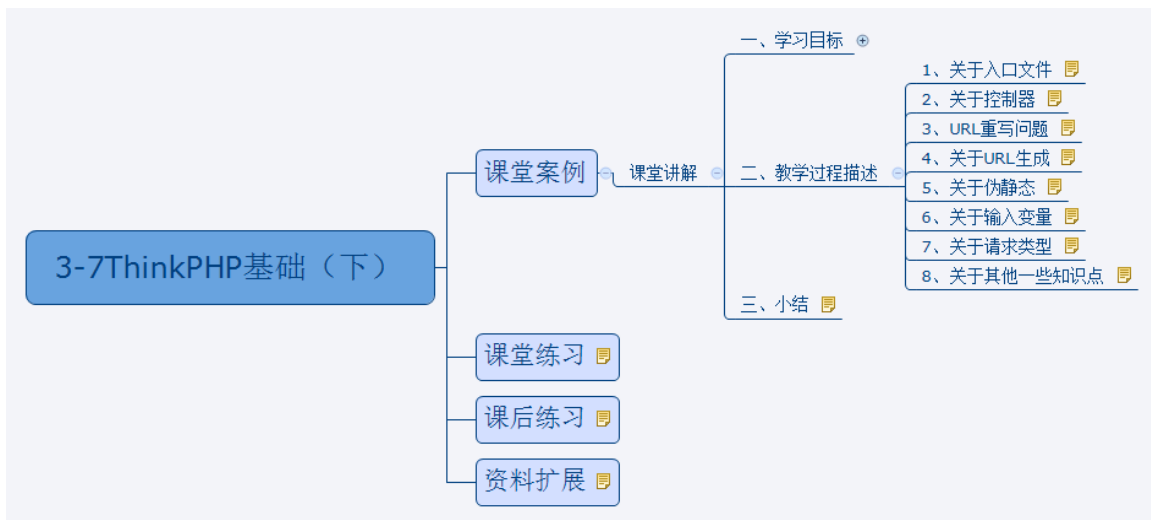


3-7ThinkPHP基础（下）

3-7ThinkPHP基础（下）	1
1. 课堂案例	2
课堂讲解	2
一、学习目标	2
能够熟练操作配置文件	2
了解php编程规范PSR0--PSR4	2
了解ThinkPHP框架的细节内容	2
二、教学过程描述	2
1、关于入口文件	2
2、关于控制器	3
3、URL重写问题	4
4、关于URL生成	5
5、关于伪静态	8
6、关于输入变量	10
7、关于请求类型	11
8、关于其他一些知识点	12
三、小结	14
2. 课堂练习	14
3. 课后练习	14
4. 资料扩展	14



1. 课堂案例

课堂讲解

一、学习目标

能够熟练操作配置文件

了解php编程规范PSR0--PSR4

了解ThinkPHP框架的细节内容

二、教学过程描述

1、关于入口文件

可以在入口文件index.php里定义应用目录Application, 或者不叫这个文件名。

也可以在这入口文件里定义全局常量

D:\wamp64\www\shop		
名称		修改日期
Application		2017/4/28 11:25
Public		2017/4/27 14:31
ThinkPHP		2017/4/27 14:31
.htaccess		2015/1/28 15:46
composer.json		2015/1/28 15:46
db.sql		2017/5/1 21:50
index.php	→ 入口文件	2015/1/28 15:46
README.md		2015/1/28 15:46

```
index.php
define('APP_DEBUG',True);

// 定义应用目录
define('APP_PATH','./Application/');

// 引入ThinkPHP入口文件
require './ThinkPHP/ThinkPHP.php';
```

2、关于控制器

使用命名空间, namespace

这里填写的路径和实际的控制器文件所在的路径是一致的

```

<?php
namespace Home\Controller;
use Think\Controller;

class IndexController extends Controller
{
    public function index()
    {
    }
}

```

PSR规范这里空一行

修饰词即使是public也不能省略

花括号另起一行

```

2 namespace Home\Controller;
3 use Think\Controller;
4
5 class IndexController extends Controller
6 {
7     public function index()
8     {
9
10    }
11 }

```

3、URL重写问题

手册-->部署-->URL重写

[Apache]

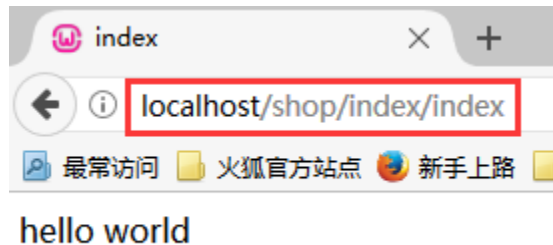
1. httpd.conf配置文件中加载了mod_rewrite.so模块
2. AllowOverride None 将None改为 All
3. 把下面的内容保存为.htaccess文件放到应用入口文件的同级目录下

```
1. <IfModule mod_rewrite.c>
2. RewriteEngine on
3. RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
4. RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
5. RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [QSA,PT,L]
6. </IfModule>
```

项目部署配置文件里：

Application-->Common-->conf-->config.php

'URL_MODEL' => '2', //重写模式



已经把入口文件给省略了，看上去更加的简洁完美。

4、关于URL生成

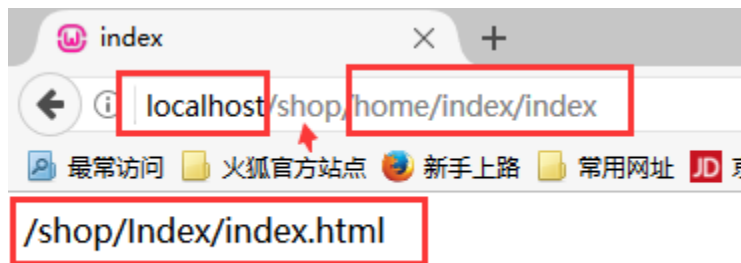
手册-->控制器-->URL生成

U('地址表达式', ['参数'], ['伪静态后缀'], ['显示域名'])

地址表达式:[模块/控制器/操作#锚点@域名]?参数1
=值1&参数2=值2...

```
<?php
namespace Home\Controller;
use Think\Controller;

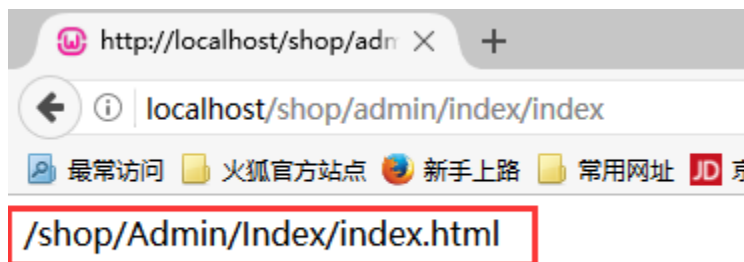
class IndexController extends Controller
{
    public function index()
    {
        echo U('index');
        $this->display();
    }
}
```



注意:U形成的路径它是从根目录www这个文件夹开始算起的。我们这home模块默认被省略了。

```
<?php
namespace Admin\Controller;
use Think\Controller;

class IndexController extends Controller
{
    function index()
    {
        echo U('index');
    }
}
```



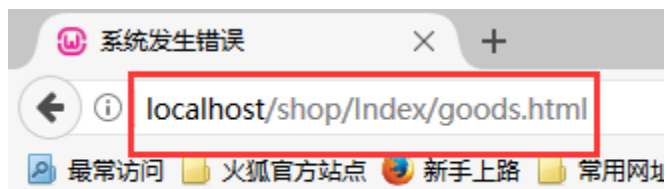
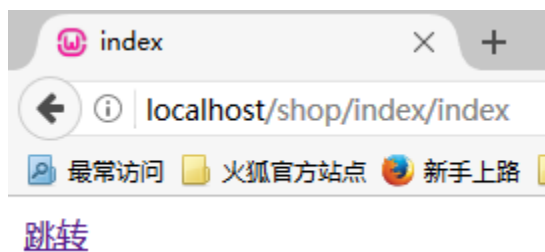
一样的代码放到Admin模块，打印出来就这样啦。

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>index</title>
    <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
    <a href="{:U('goods')}">跳转</a>
</body>
</html>

```

U前面要加一个冒号



5、关于伪静态

手册-->控制器-->伪静态

顾名思义加上静态页面的后缀伪装成是静态页面，其实不是静态页面。


```
http://serverName/Home/blog/3.html  
http://serverName/Home/blog/3.shtml  
http://serverName/Home/blog/3.xml  
http://serverName/Home/blog/3.pdf
```

项目部署配置文件里：

Application-->Common-->conf--

>config.php里添加下面配置

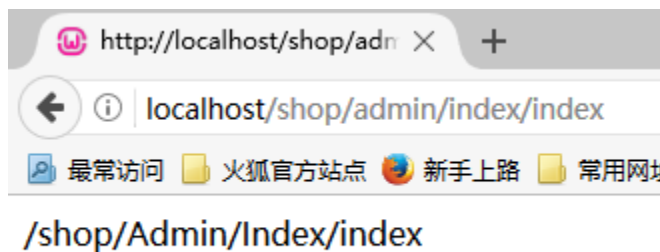
'URL_HTML_SUFFIX' => 'html|shtml|xml|pdf'

如果不想有伪静态的扩展名，那么后面的值设置成"
空即可。

```
<?php  
return array(  
    // '配置项' => '配置值'  
    // 允许访问的模块列表  
    'MODULE_ALLOW_LIST'      => array('Home', 'Admin'),  
    // 默认模块  
    'DEFAULT_MODULE'         => 'Home',  
    // URL 模式  
    'URL_MODEL'               => '2',  
    // 伪静态后缀设置  
    'URL_HTML_SUFFIX'        => '',
```

```
<?php
namespace Admin\Controller;
use Think\Controller;

class IndexController extends Controller
{
    function index()
    {
        echo U('index');
    }
}
```



6、关于输入变量

手册-->控制器-->输入变量

I('变量类型.变量名', ['默认值'], ['过滤方法'], ['额外数据源'])

这种I方法输入变量取代传统的接收方法，能取到过滤的作用，更加安全。

变量类型是指请求方式或者输入类型，包括：

变量类型	含义
get	获取GET参数
post	获取POST参数
param	自动判断请求类型获取GET、POST或者PUT参数
request	获取REQUEST 参数
put	获取PUT 参数
session	获取 \$_SESSION 参数
cookie	获取 \$_COOKIE 参数
server	获取 \$_SERVER 参数
globals	获取 \$GLOBALS参数
path	获取 PATHINFO模式的URL参数 (3.2.2新增)
data	获取 其他类型的参数，需要配合额外数据源参数 (3.2.2新增)

7、关于请求类型

在控制器中处理逻辑业务的时候，需要判断来自哪里的数值，然后进行对他不同的操作。一般是类似if(IS_POST)这么操作比较多。

常量	说明
IS_GET	判断是否是GET方式提交
IS_POST	判断是否是POST方式提交
IS_PUT	判断是否是PUT方式提交
IS_DELETE	判断是否是DELETE方式提交
IS_AJAX	判断是否是AJAX提交
REQUEST_METHOD	当前提交类型

8、关于其他一些知识点

```

1 <?php
2 1、thinkPHP里常用的变量
3
4 {$think.now}
5 {$think.version}
6 {$think.server.http_host}
7 ....
8 2、thinkPHP模板引擎的应用
9 config 中设置下面的键值对
10 'TMPL_ENGINE_TYPE' => 'PHP'
11 {$me.sex|default='man'} //如果前面值是空, 输入默认值man
12 {$me['age']+1} //注意: 运算要用数组的模式, 不能用点
13 {$me.name|md5|substr=0,5} //先读取再md5加密最后截取
14 {$now|date='Y-m-d H:i:s',###} //时间戳转换成时间的格式, 需要用三个井号代表当前的变量
15 3、thinkPHP模板引擎
16 @volist这种方式可以设置从1开始, 读取三条, 如果数组为空可以设置默认值empty
17 <volist name='data'id='foo'offset='1'length='3'empty='我没数据'>
18 {$foo.name}-----{$foo.sex}-----{$foo.age}<br/>
19 </volist>
20
21 @foreach循环
22 <foreach name='data'item='foo'>
23 {$foo.name}-----{$foo.sex}-----{$foo.age}<br/>
24 </foreach>
25
26 @for循环
27 eq= neq!= gt> egt>= lt< elt<= heq=== nheq !=
28 <for start='1'end='10'comparison='elt'name='k'>
29 {$k}<br/>
30 </for>
31
32 @if用法
33 <if condition="$num gt 10">num大于10
34 <elseif condition="$num lt 10">num小于10
35 <else/>num等于10
36 </if>
37
38 @switch用法
39 <switch name="name">
40     <case value="laoshi">小明, 滚出去</case>
41     <case value="xiaohong|xiaohuang|xiaoliu">小明, 你滚出去</case>
42     <default/>小明, 自己滚出去了
43 </switch>
44
45 @比较标签用法
46 eq= neq!= gt> egt>= lt< elt<= heq=== nheq !=
47 <比较标签 name='变量名' value='比较的值'></比较标签>
48 <eq name='num' value='10'>num=10</eq>
49 <neq name='num' value='12'>num!=10</neq>
50 把上面两种写一起:
51 <eq name='num' value='10'>num=10<else/>num!=10</eq>
52
53 <compare name='num' value='10' type='eq'>num=10<else/>num!=10</compare>
54
55 @期间标签
56 in notin between(1-10) notbetween(1-10)
57 <in name="num"value="1,2,3">在这个区间<else/>不在这个区间</in>
58 <between name='num'value='1,10'>确实在这个区间里<else/>不在这个区间</between>
59 对上面in、notin标签的结合
60 <range name='num'value='1,11,12'tyle='in'>有11这个数<else/>没有11这个数</range>
61
62 @三元运算符
63 {$num>11?'大于11':'不大于11'}
64
65 <php>echo data[0]['name']</php> //php原生代码在模板中的应用
66
67 thinkPHP调试模式
68 1、在config里面新建一个debug.php用来调试程序
69 入口文件index.php里定义的 define('APP_DEBUG',true)里的true和false来切换config配置
70 配置文件里添加一对数值
71 'SHOW_PAGE_TRACE'=>true,
72 trace('name',C('name')); //trace方法在右下角调试里面的调试显示
73 dump() //方法
74 G('run');
75 for($i=0;$i<=10000;$i++) {
76     $count += $i;
77 }
78 echo G('run','end'); //运行时间, 单位是毫秒

```



三、小结

通过上面内容的学习, 只要熟练掌握了, 对ThinkPHP框架的使用已经不成问题了。

2. 课堂练习

配置URL重写问题

3. 课后练习

建三个项目, 比如shop、shopping、goshopping然后对课堂提到的知识, 参考ThinkPHP手册操作三遍。

4. 资料扩展

PSR0---PSR4规范: <https://github.com/PizzaLiu/PHP-FIG/>

学习一遍并做电子笔记