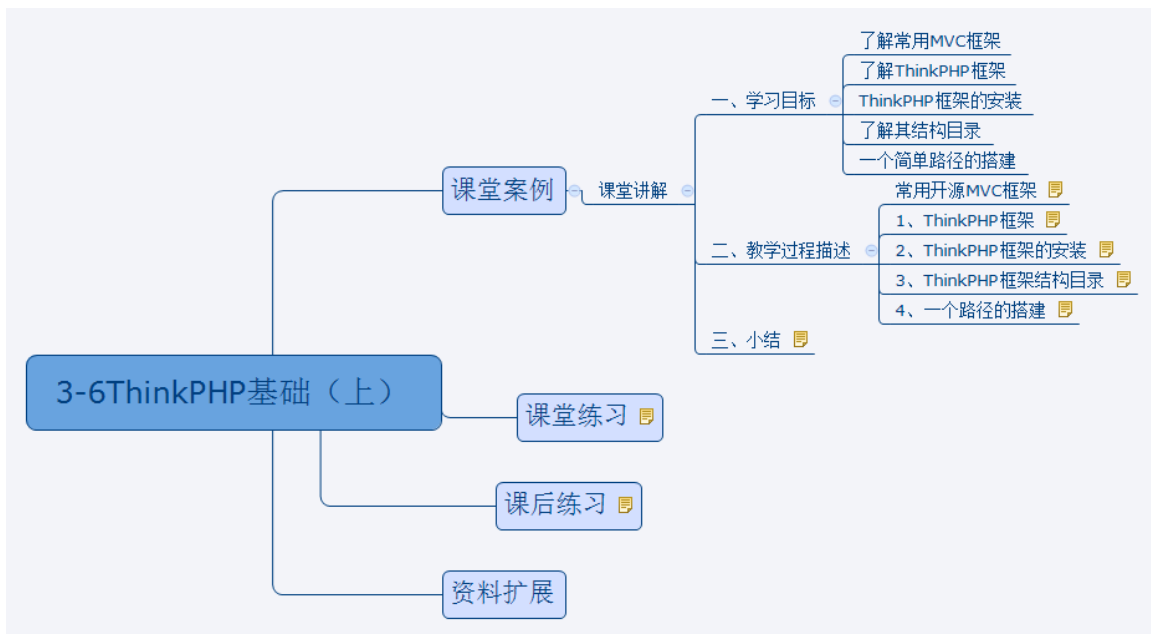


3-6ThinkPHP基础（上）

3-6ThinkPHP基础（上）	1
1. 课堂案例	2
课堂讲解	2
一、学习目标	2
了解常用MVC框架.....	2
了解ThinkPHP框架.....	2
ThinkPHP框架的安装.....	2
了解其结构目录	2
一个简单路径的搭建	2
二、教学过程描述	2
常用开源MVC框架.....	2
1、ThinkPHP框架.....	3
2、ThinkPHP框架的安装.....	3
3、ThinkPHP框架结构目录.....	4
4、一个路径的搭建	7
三、小结	9
2. 课堂练习	9
3. 课后练习	9
4. 资料扩展	9



1. 课堂案例

课堂讲解

一、学习目标

了解常用MVC框架

了解ThinkPHP框架

ThinkPHP框架的安装

了解其结构目录

一个简单路径的搭建

二、教学过程描述

常用开源MVC框架

在了解MVC框架前，我们先了解下什么叫MVC：

MVC是由模型层(Model)、视图层(View)、控制器层(Controller)三部分组成。目的就是将web系统功能分工。强制的将应用程序的输入、处理和输出分开。Model层负责系统中的数据处理, View层负责数据输出和用户交互, Controller负责调度, 是Model层和View层之间沟通的桥梁。

国外主流开源框架:

Laravel、CodeIgniter(ci)、cakePHP、ZendFramework、Symfony、yii

国内主流框架:

ThinkPHP、FleaPHP等

1、ThinkPHP框架

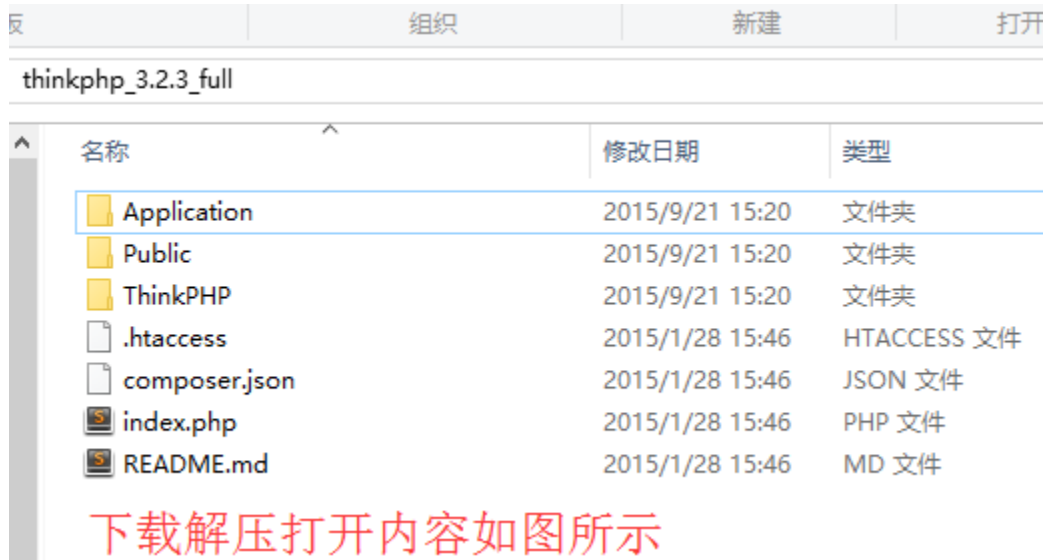
ThinkPHP是一个快速、兼容而且简单的轻量级国产PHP开发框架, 诞生于2006年初, 原名FCS, 2007年元旦正式更名为ThinkPHP。

因为是国产的, 所以手册、文档等资料中文比较多, 所以对于刚接触框架的初学者易上手。

2、ThinkPHP框架的安装

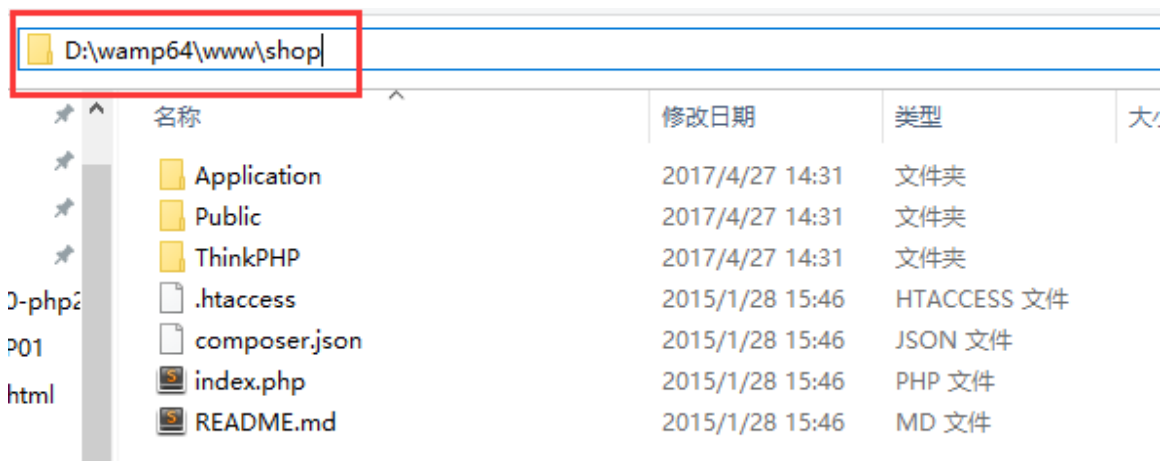
1、<http://www.thinkphp.cn/down.html>下载ThinkPHP3.2.3完整

为什么不下载最新版本呢? 因为一般新版本上线时间不久, 或多或少还有一些bug尚未解决, 如果此时拿这个版本去做项目, 问题多多, 所以我们项目开发会选择稳定的版本。

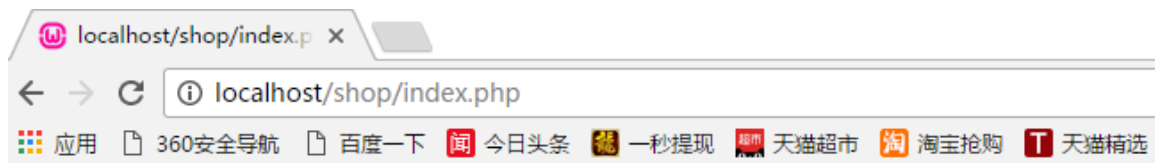


下面是安装步骤:

1、在www根目录下建一个项目文件夹, 把下载的内容复制一份到文件夹中;



2、开启服务器，打开浏览器输入:localhost/shop/index.php，然后按回车，如出现下图界面说明安装成功。



:)

欢迎使用 ThinkPHP !

版本 V3.2.3

[在线手册](#) [技术文档写作平台](#) [阿里珍贵技术资料免费下载](#)

3、ThinkPHP框架结构目录

打开新建文件夹后目录是如下结构：

—index.php	入口文件
—README.md	README文件
—Application	应用目录
—Public	资源文件目录
└─ThinkPHP	框架目录

再打开框架目录结构如下：

—ThinkPHP	框架系统目录（可以部署在非web目录下面）
—Common	核心公共函数目录
—Conf	核心配置目录
—Lang	核心语言包目录
—Library	框架类库目录
—Think	核心Think类库包目录
—Behavior	行为类库目录
—Org	Org类库包目录
—Vendor	第三方类库目录
—...	更多类库目录
—Mode	框架应用模式目录
—Tpl	系统模板目录
—LICENSE.txt	框架授权协议文件
—logo.png	框架LOGO文件
—README.txt	框架README文件
└─index.php	框架入口文件



:)

欢迎使用 **ThinkPHP** !

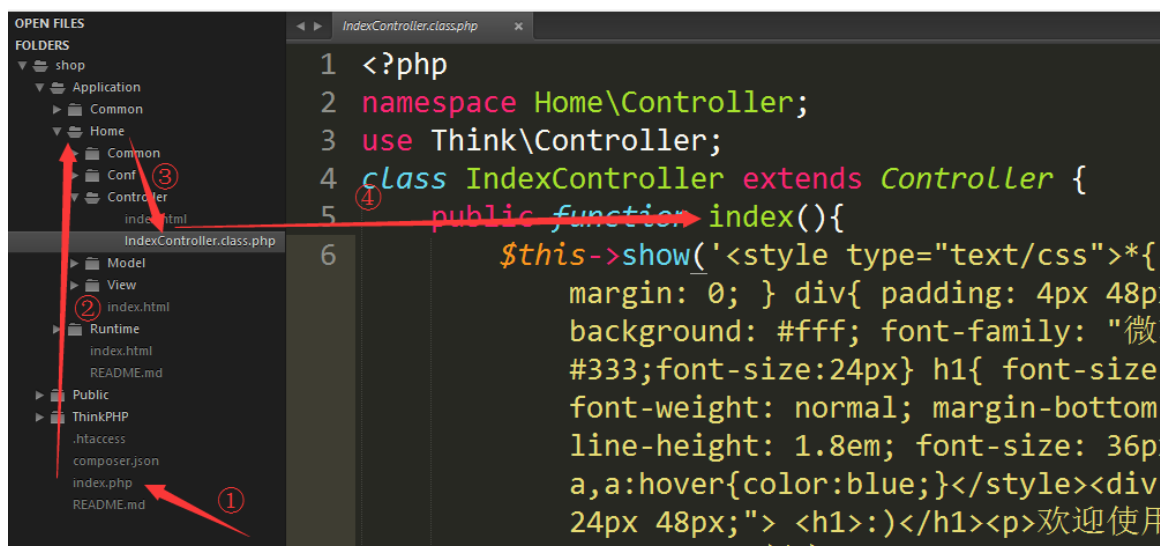
版本 V3.2.3

[在线手册](#) [技术文档写作平台](#) [40+篇服务器操作及运维基础知识](#) !

复制出来路径是这样的:

http://localhost/shop/index.php/Home/Index/index

http://localhost/shop/入口文件/模板名/控制器类名/方法名



- ①Thinkphp规定: 所有的主入口文件默认访问index控制器, 且所有的控制器默认是去找index方法
- ②控制器类名必须是与文件名相同(去除.class.php),首字母必须大写, 后面加上Controller,且要承Controller类
- ③方法名通常须是public关键词修饰的(默认),否则thinkphp无法正常解析
- ④Thinkphp中模板和控制器的访问原则

加载模板(本模块):`$this->display([模板名称])`

加载模板(跨模块):`$this->display(Action:模板名称)`

⑤控制器与模板之间的变量传递:

`$this->assign('变量名', 变量值)`

在模板中采用 `{变量名}` 的形式输出变量值

⑥常用的模板替换常量(开发手册-->附录-->常量参考)

`__MODULE__` 当前模块的URL地址

`__SELF__` 当前URL地址

`MODULE_NAME` 当前模块名

`CONTROLLER_NAME` 当前控制器名

4、一个路径的搭建

把输出的内容改成如下:



如果把上面的内容改成如下

```
IndexController.class.php x
1 <?php
2 namespace Home\Controller;
3 use Think\Controller;
4 class IndexController extends Controller {
5     public function index(){
6         $this->assign('a','hello world');
7         $this->display();
8     }
9 }
```

此时刷新浏览器后输出是这样的：



:(

模板不存在:./Application/Home/View/Index/index.html

错误位置

FILE: D:\wamp64\www\shop\ThinkPHP\Library\Think\View.class.php LINE: 110

TRACE

#0 D:\wamp64\www\shop\ThinkPHP\Library\Think\View.class.php(110): E('xE6xA8xA1xE6x9DxBFxE4xB8x8DxE5xAD')
#1 D:\wamp64\www\shop\ThinkPHP\Library\Think\View.class.php(72): Think\View->fetch("", "")
#2 D:\wamp64\www\shop\ThinkPHP\Library\Think\Controller.class.php(56): Think\View->display("", "", "", "")
#3 D:\wamp64\www\shop\Application\Home\Controller\IndexController.class.php(7): Think\Controller->display()

按照其提示去建一个这样的路径和文件，再刷新就没有错误提示了。


```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>index</title>
5     <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8     {$a}
9 </body>
10 </html>
```

这么操作，其控制器的变量内容就输入到模板中来了。

三、小结

- 1、了解了MVC常用框架
- 2、了解ThinkPHP框架的特点和优势
- 3、学会了如何安装和开始应用ThinkPHP框架
- 4、对ThinkPHP框架有个整体的概念
- 5、一个简单内容是如何访问

2. 课堂练习

安装ThinkPHP框架

3. 课后练习

手册大概内容看一遍，看到心里有数

总结ThinkPHP框架A--Z有的方法，并做电子版笔记

4. 资料扩展