

## 33. 模版的布局和继承

学习要点：

1. 模版布局
2. 模版继承

本节课我们来学习一下模版中布局的方法，以及模版继承。

### 一. 模版布局

1. 默认情况下，不支持模版布局功能，需要在配置文件中开启；
2. 在配置文件 `template.php` 中，配置开始模版布局功能；  
`'layout_on' => true,`
3. 此时，执行上一节课的模版控制器，会发现提示缺少模版 `layout.html`；
4. 这个默认的布局文件，是可以更改的，位置和名字均可配置；  
`'layout_name' => 'public/layout',`
5. 我们清空上一节课 `index.html` 的模版代码，只写一个“主体”二字；
6. 然后将所有的代码拷贝到 `layout.html` 的布局模版中去，删除本身的“主体”；
7. 然后执行 `index.html` 模版时，怎么将主体嵌入到 `layout.html` 中去？
8. 使用 `{__CONTENT__}` 类似魔术方法的标签来引入 `index.html` “主体”内容；  

```
{include file='public/header,public/nav' title='$title'
                                   keywords='这是一个模版！'/}

{include file='../application/view/public/nav.html'/}
{__CONTENT__}
{include file='public/footer'/}
```
9. 你可以更改 `{__CONTENT__}`，只要在配置文件中配置；  
`'layout_item' => '{__REPLACE__}'`
10. 再强调：再测试的时候，如果更改了配置文件，务必删除 `temp` 下编译文件再刷新；
11. 上面说的是第一种，配置文件下来开启布局，而第二种方式则不需要开启直接使用；
12. 首先，你必须关闭第一种配置，我这里就直接注释掉了，然后使用 `{layout}` 标签；
13. 只要在 `index.html` 的最上面加上如下代码，即可实现模版布局；  
`{layout name="public/layout" repalce='[__CONTENT__]'}`
14. 第三种，直接在控制器端执行 `layout(true)` 方法即可，`false` 表示临时关闭；  
`$this->view->engine->layout(true);`
15. 这种方法，虽然不需要配置文件开启，但如果不用默认的路径，还是要配置路径等；

## 二. 模版继承

1. 模版继承是另一种布局方式，这种布局的思路更加的灵活；
2. 首先，我们要创建一个 `public/base.html` 的基模版文件，文件名随意；

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{$title}</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```
3. 创建一个新的方法 `extend` 载入新的模版 `extend.html`，然后加载基模版；

```
{extend name='public/base'}
{extend name='../application/view/public/base.html'}
```
4. 对于模版基类里的变量 `{$title}`，直接在控制器设置传值即可；

```
$this->assign('title', '模版');
```
5. 在基模版 `base.html` 中，设置几个可替换的区块部分，`{block}` 标签实现；

```
{block name='nav'}nav{/block}
{block name='include'}{include file='public:nav'}{/block}
{block name='footer'} @ThinkPHP 版权所有 {/block}
```
6. 在 `extend.html` 模版中，改变 `nav`，变成自己所需要的部分；

```
{block name='nav'}
<ol>
    <li>首页</li>
    <li>分类</li>
    <li>关于</li>
</ol>
{/block}
```
7. 在 `base.html` 中，`{include}` 可以加载内容，而在 `extend.html` 可以改变加载；

```
{block name='include'}{include file='public:header'}{/block}
```
8. 在 `base.html` 中已设置的内容，可以通过 `{__block__}` 加载到 `extend.html` 中；

```
{block name='footer'}
    本站来自： {__block__} | 翻版必究
{/block}
```