在创建模块中我们已经创建好了一个名为“test”的模块，接下来我们继续为这个模块添加两个控制器类。

phpcms v9的控制器就是模块的类文件，位于phpcms/modules/模块/目录下面。类名成就是文件名+.php，例如一个名为mytest的控制器,那么他的命名为mytest.php即可。控制器类默认继承系统的函数库，可以直接使用。控制器类的**类名称与控制器文件名必须相同**。

控制器类文件包含两种形式：

**1.mytest.php 控制器，前台浏览（不含权限控制）**

<?php  
                　　defined('IN\_PHPCMS') or exit('No permission resources.');  
                　　class mytest {  
                　　 　　function \_\_construct() {  
                　　　　}  
                　　　　public function init() {  
                　　　　　$myvar = 'hello world!';  
                　　　　　echo $myvar;  
                 　　　　}

 　　　　public function mylist() {  
                　　　　　$myvar = 'hello world!this is a example!';  
                　　　　　echo $myvar;  
                 　　　　}  
                　　}  
                ?>

这个控制器的url访问方法前面已经介绍过了，

http://www.yourname.com/index.php?m=test&c=mytest  
                http://www.yourname.com/index.php?m=test&c=mytest&a=mylist

没有填写 “a” 的情况下，默认调用init方法  
  
**2.mytest\_admin.php 控制器，后台管理(含权限控制)**  
   
后台控制控制器需要**加载admin模块下的admin类**，并继承该类。需要注意的是因为你添加的控制器类继承了其他的类，你要小心你控制器的方法名不要和该类中的方法名一样了，否则会造成影响，具体请查看admin类中有哪些方法。

<?php  
                defined('IN\_PHPCMS') or exit('No permission resources.');  
                pc\_base::load\_app\_class('admin','admin',0);  
                class mytest\_admin extends admin {  
                　　public function \_\_construct() {  
                　　}  
                　　public function init() {  
                　　　　$myvar = 'oh,i am phpcmser';  
                　　　　echo $myvar;  
                　　}  
                }  
                ?>

**在控制器中增加模板调用**

phpcms 可以实现完全的模板与程序分离，所以在我们的控制器程序中要加载模板，才可以更友好的显示出来。

**1.加载前台模板**

前台模板文件在phpcms\templates\default\模块名称 目录中，本示例也就在phpcms\templates\default\test中

加载模板方法如下:

　include template('test', 'mytest', 'default');

其中 test为模块名称 mytest 为模板目录下模板名称,default为风格名称，默认不填为defalut

在上面例子中如果要给mytest.php中init方法加载一个mytest的模板，如下

　　public function init() {  
                　　　　　$var = 'hello world!';  
                　　　　　include template('test', 'mytest', 'default');  
                 　　}

这样我们通过url访问该方法的时候也就加载了对应的模板。

**2.加载后台模板**

后台模板文件在phpcms\modules\模块名称\templates 目录中，本示例也就在phpcms\modules\test\templates 中

加载模板方法如下：

                include $this->admin\_tpl('mytest\_admin\_list');

其中mytest\_admin\_list为phpcms\modules\test\templates中mytest\_admin\_list.tpl.php，**注意：**此处模板必须以.tpl.php 作为后缀

在上面例子中如果要给mytest\_admin.php中init方法加载一个mytest\_admin\_list的模板，如下

　public function init() {  
                　　　　$myvar = 'oh,i am phpcmser';  
                　　　　include $this->admin\_tpl('mytest\_admin\_list');  
                　　}