# SMARTY

## 简介

Smarty是模板引擎，操作模板

## 目录结构

libs ------ smarty所有的程序文件

template ------- 模板的家目录

template\_c ------ 模板的编译目录

news ------ 主程序目录

## 应用步骤

1. 加载Smarty.class.php

define('ROOT','E:/www/study/');

require ROOT.'libs/Smarty.class.php';

1. 实例化

$smarty=new Smarty();

1. 设置模板的家目录，设置模板的编译目录

$smarty->setTemplateDir(ROOT.'template');

$smarty->setCompileDir(ROOT.'template\_c');

1. 给模板传值

$a='333';

$smarty->assign('a',$a);

1. 显示模板

$smarty->display('index.html');

1. 模板接收数据

<p> {$a}</p>

## 标签

默认标签定界符:

{$名称}

标签定界符设置:

$smarty->left\_delimiter="<{";

$smarty->right\_delimiter="}>";

数组使用标签:

{$名称.下标}

{$名称['下标']}

二维数组数组遍历标签:

{foreach 被遍历的数组 as $k => $v}

{$v}

{/foreach}

{foreach 被遍历的数组 as $v}

{$v}

{/foreach}

foreach的属性：

$v@iteration 第几次循环

$v@index 获取索引下标

$v@total 循环的次数

$v@first 是否是第一次循环

$v@last 是否为最后一次循环

条件标签:

{if 条件}

{/if}

{if 条件}

{else}

{/if}

{if 条件1}

{elseif 条件2}

......

{/if}

模板加载标签:

{include file=”模板路径”}

模板中使用常量:

{$smarty.const.名称}

模板中使用变量调节器:

{第一个参数|函数名称:第二个参数:第三个参数:......}

模板中使用预定义变量:

{$smarty.cookies.名称}

{$smarty.session.名称}

{$smarty.get.名称}

{$smarty.post.名称}

{$smarty.server.HTTP\_REFERER}

注册函数：把主程序中的函数注册给模板

1、主程序中必须有一个函数。

要求：

函数至多两个参数，第一个参数以数组的形式接收模板上的所有传参

第二个参数接收的是smarty对象

2、注册函数，smarty

$smarty->registerPlugin('function','模板上函数名称','主程序中函数名称');

实例:

function sum($param,$smarty){

$a=$param['a'];

$b=$param['b'];

$c=$param['c'];

$sum=$a+$b;

$smarty->assign($c,$sum);

}

$smarty->registerPlugin("function", "newsum","sum");

$smarty->display("index.html");

3、在模板上调用

{模板上函数的名称 a=2 b=3 c=7}

实例:

<{newsum a=1 b=2 c="sum" }>

<{$sum}>

文件缓存：把程序的运行结果，临时放到一个文件中

实现：

开启缓存 $smarty->caching=true;

设置缓存的时间 $smarty->cache\_lifetime=120;

设置缓存文件的目录 $smarty->setCacheDir(ROOT."cache");

生成缓存 $smarty->display();

实例:

$id=$\_GET['id'];

if(!$smarty->isCached("index.html",$id.'-'.$id)){

$arr=array(0,1,2,3,4);

$smarty->assign('arr',$arr[$id]);

}

$smarty->display("index.html",$id.'-'.$id);

静态化:

定义：把php程序运行的结果html，生成一个html文件

实现：

1、获取php程序的运行结果

$content="内容";

$content=$smarty->fetch("news/detail.html");

2、生成html文件

fopen(path,'w r a')

string fread($f)

int fwrite($f,$content)

fclose($f)

3、列表页---》详细页 静态页 html

detail.php?id=7-----7.html