

## 27. 模版变量输出

学习要点：

1. 变量输出
2. 其它输出

本节课我们来重点学习一下模版中变量的输出方式以及一些其它输出方式。

### 一. 变量输出

1. 上一节课视图赋值讲到过，模版的变量的输出方式，控制器实现赋值：  
`$this->assign('name', 'ThinkPHP');`
2. 当模版位置创建好后，输出控制器的赋值变量时，说你用花括号和\$符号：  
`{ $name }`

3. 当程序运行的时候，会在 `runtime/temp` 目录下生成一个编译文件：  
`<?php echo htmlentities($name); ?>`

4. 如果传递的值是数组，那么编译文件也会自动相应的对应输出方式：

```
$data['username'] = '辉夜';  
$data['email']    = 'huiye@163.com';  
$this->assign('user', $data);
```

模版调用：`{ $user.username }. { $user.email }` //或`{ $user['email'] }`

编译文件：`<?php echo htmlentities($user['username']); ?>`

5. 如果传递的值是对象，那么编译文件也会自动相应的对应输出方式：

```
$obj = new \stdClass();  
$obj->username = '辉夜';  
$obj->email    = 'huiye@163.com';  
$this->assign('obj', $obj);
```

模版调用：`{ $obj->username }. { $obj->email }`

编译文件：`<?php echo htmlentities($obj->username); ?>`

6. 如果是模型对象的数据列表，数组和对象方式均可；

### 二. 其它输出

1. 如果输出的变量没有值，可以直接设置默认值代替：  
`{ $user.username|default='没有用户名' }`
2. 使用`$Think.xxx.yyy`方式，可以输出系统的变量；
3. 系统变量有：`$_SERVER`、`$_ENV`、`$_GET`、`$_POST`、`$_REQUEST`、`$_SESSION`和`$_COOKIE`；

```
{Think.get.name} //其它雷同
```

4. 除了变量，常量也可以在模版直接输出；

```
{Think.const.PHP_VERSION}  
{Think.PHP_VERSION}
```

5. 系统配置也可以直接在模版输出，配置参数可以在 `config` 文件下；

```
{Think.config.default_return_type}
```