

68. 模版的杂项和表单令牌

学习要点：

1. 模版杂项
2. 表单令牌

本节课我们来学习一下模版的杂项和表单令牌的功能。

一. 模版的杂项

1. 有时，我们需要输出类似模版标签或语法的数据，这时会被模版解析；
2. 此时，我们就使用模版的原样输出标签`{literal}`；

```
{literal}
变量标签形式：{$name}
{/literal}
```
3. 对于在 HTML 页面中的标签，用 HTML 注释是无效的，需要模版定义的注释；

```
{//$name}
{/*$name*/}
{/*
    多行注释
*/}
```
4. 注释和`{`符号之间不能有空格，否则无法实现注释隐藏；
5. 生成编译文件后，注释的内容会自动被删除，不会显示；

二. 表单令牌

1. 表单令牌就是在表单中增加一个隐藏字段，随机生成一串字符，确定不是伪造；
2. 这种随机产生的字符和服务器的 `session`(开启)进行对比，通过则是合法表单；

```
<form action="http://localhost/tp6/public/verify/token" method="post">
    <input type="hidden" name="__token__" value="{:token()}">
    <input type="submit" value="提交表单">
</form>
```

3. 为了验证系统内部的机制，可以通过打印测试出内部的构造；

```
//打印出保存到 session 的 token
echo Session::get('__token__');
```

4. 在验证端口，可以使用控制器验证单独验证 `token` 是否验证成功；

```
$check = Request::checkToken('__token__');

if(false === $check) {
    throw new ValidateException('令牌错误');
}
```

5. 验证器部分，只要使用内置规则 `token` 即可验证，具体流程如下：

```
$validate = \think\facade\Validate::rule([
    'name'      =>      'require|token'
]);

$result = $validate->batch(true)->check([
    'name'      =>      input('post.name'),
    '__token__' =>      input('post.__token__')
]);

if (!$result) {
    dump($validate->getError());
}
```