

# 上海众森计算机科技有限公司



## eZ Publish 模板规范

--

提交至:

所有者:

作者: 上海众森计算机科技有限公司 [www.zerustech.com](http://www.zerustech.com)

编辑者: Michael Lee

版本: 1.2

日期: 2007/09/11

## 免责声明

本文件只用于信息沟通目的，不能作为上海众森计算机科技有限公司对于商品，服务的质量承诺书。上海众森计算机科技有限公司对本文件的一切内容拥有最终解释权。本文件内容如有任何改动，将不做特别通知。

## 文件修改履历

版本	修改日	修改人	注释
1.0	2007/04/09	Michael Lee	初稿
1.1	2007/05/14	Michael Lee	
1.2	2007/07/31	Michael Lee	修改版权声明

## 目录

模板.....	4
1.1 模板.....	4
1.2 模板变量.....	4
1.3 命名空间.....	4
1.4 注释.....	4
1.5 缩进.....	5
1.6 输出过滤.....	7
1.7 使用 wash 操作.....	7
附录.....	8
词汇表.....	8
引用.....	8

# 模板

## 1.1 模板

模板是 XHTML(或者其它输出格式), 和一些 eZ 定义的模板块和变量所组合而成。这篇文章定义 eZ 模板相关部分的结构和语法。XHTML 标准定义你应该如何格式化 XHTML/HTML。

## 1.2 模板变量

模板变量应该用小写命名。在变量中各个单词应该用"\_"分开。属性应该是小写并且以模板变量的方式命名。以列表方式工作的模板变量应以以上方式被命名, 使它们更加显而易见。比如:   workflows\_list 不是 workflow。从 workflow 中发现 workflow 可能是困难的。

## 1.3 命名空间

命名空间应该以第一个字母大写被命名。使用句法为当前的命名空间。 例如:

```
{section name=Child loop=$children}

    < h1>{$:item.name}</h1 >

{/section}
```

## 1.4 注释

每块模板以一段注释开始。

```
{ *
Created on: <nn-Mmm-YYYY HH:MM:NN username>
MODULE: <MODULE NAME>
VIEW: <VIEW>
VIEW_PARAMETERS:
<PARAMETER_NAME_1> <TYPE> : <INTRODUCTION>
<PARAMETER_NAME_2> <TYPE> : <INTRODUCTION>
...
<PARAMETER_NAME_N> <TYPE> : <INTRODUCTION>
```

```
DESCRIPTION: <DESCRIPTION>
BUILD VERSION: nnnnn
COPYRIGHT NOTICE: COPYRIGHT (C) 2003-<CURRENT YEAR> ZERUSTECH LTD. ALL RIGHTS RESERVED.
COMPANY: ZERUSTECH LTD
* }
```

## 1.5 缩进

在括号前后使用空格。使用空格以后,

例如:

```
{fetch=( content,list, hash( parent_node_id, $node.node_id ) )}
```

但并不是都要使用空格, 比如在" ( " " )"之间什么都没有, 就不需要加。例如: true()

{let}中的代码不应该缩进。

```
{let page_limit=15}
<h1>do not indent here</h1>
{/let}
```

{let}中的多行应该缩进在同样水平上, 例如:

```
{let varA=42
    varB=52
    varC='test'}
{/let}
```

记住, {section}中的代码一定要缩进

```
{section name=Bla loop=$blabla}

    <tr>

        <td>

            <h1>${item.name}</h1>

            <h2>${item.name}</h3>

        </td>

    </tr>
```

```
{/section}
```

**table** 中的代码不应该缩进。例如:

```
<table>
<tr>
  <td>
  </td>
</tr>
</table>
```

**tr** 中的编码应该缩进。例如:

```
<table>
<tr>
  <td>
  </td>
</tr>
</table>
```

**td** 和 **div** 中的编码应该缩进。例如:

```
<table>
<tr>
  <td>
    <p>
      All work and no sleep makes ole a dull boy
      All work and no sleep makes ole a dull boy
    </p>
    <div class="example">
      All work and no sleep makes ole a dull boy
    </div>
  </td>
</tr>
</table>
```

{ switch } 中的代码不应该缩进, 而在{case} 中它应该。例如:

```
{switch match=$item_next}
{case match=1}

    <h1>Match!</h1>
{/case}
{/switch}
```

{ delimiter } 中的代码应该缩进。例如:

```
{delimiter}

    /
{/delimiter}
```

## 模板中的安全问题

通过 eZ publish 引入的所有的模板在概念上设计都是安全的。这就意味着, 有合适的输出过滤来避免 xss 因素。然而, 对于写模板的你更重要的是养成良好的习惯。

## 1.6 输出过滤

在显示存储在 HTML 页面中的数据之前, 你必须确保它们存在, 特别要避免 xss(cross-site scripting)。这也许意味着不显示数据或者把它们转换成不同的形式。然而输出过滤因该在数据将要显示在用户面前时采用。也就意味着回撤的代码不能放在返回输入数据类和函数中。这是因为它不知道用户代码对数据做什么操作。

## 1.7 使用 wash 操作

display( "view.tpl" );

```
// view.tpl
{ $obj.title|wash}
{ $obj.description|wash}
{ $obj.price}
{ $obj.email|wash(email) }
```

重要的是, 确保产生的 url 被合理过滤。它有可能在 url 中输入特别的字符并且以它运行 javascripts 的方式调整了产生的 html 代码。

在 eZpublish 中。跳转 url 是用 ezurl 操作符 (可以确保结果 url 可以合适的从非虚拟主机中退出)。

例子:使用 ezurl 操作

```
<a href={$node.url_alias|ezurl}>My link</a >
```

## 附录

### 词汇表

词汇	解释
XSS	XSS 又叫 CSS (Cross Site Script) , 跨站脚本攻击。它指的是恶意攻击者往 Web 页面里插入恶意 html 代码, 当用户浏览该页之时, 嵌入其中 Web 里面的 html 代码会被执行, 从而达到恶意用户的特殊目的.
XHTML	XHTML 是 The Extensible HyperText Markup Language(可扩展标识语言)的缩写

附录 1: 词汇表

### 引用

引用	注释
上海众森计算机科技有限公司	www.zerustech.com

附录 2: 引用