

不做浮躁
的人
正在行走的
人...

[BlogJava](#) [首页](#) [新文章](#) [新随笔](#) [聚合](#) [XML](#) [管理](#)
posts - 77, comments - 48, trackbacks - 0

thymeleaf 学习笔记

thymeleaf, 我个人认为是个比较好的模板, 性能也比一般的, 比如freemaker的要高, 而且把美工和程序员能够结合起来, 美工能够在浏览器中查看静态效果, 程序员可以在应用服务器查看带数据的效果。

thymeleaf是一个支持html原型的自然引擎, 它在html标签增加额外的属性来达到模板+数据的展示方式, 由于浏览器解释html时, 忽略未定义的标签属性, 因此thymeleaf的模板可以静态运行。

由于thymeleaf在内存缓存解析后的模板, 解析后的模板是基于tree的dom节点树, 因此thymeleaf适用于一般的web页面, 不适合基于数据的xml。

thymeleaf 的context, 即提供数据的地方, 基于web的context, 即WebContext相对context增加 param, session, application变量, 并且自动将request attributes添加到context variable map, 可以在模板直接访问。

在模板处理前, thymeleaf还会增加一个变量execInfo, 比如\${execInfo.templateName}, \${execInfo.now}等。

数据访问模式:

`${...}`, 变量引用模式, 比如`${myBean.property}`, 如果用springDialect, 则使用的是spring EL, 如果不用spring, 则用的ognl。

`*{...}`, 选择表达式, 一般是`th:object`之后, 直接取object中的属性。当没有选取对象时, 其功能等同`${...}`, `*{firstName}`也等同于`${#object.firstName}`, `#object`代表当前选择的对象。

`@{...}`链接url的表达式。`th:href="@{/xxx/aa.do(id=${o.id})}"`, 会自动进行url-encoding的处理。`@{...}`内部可以是需要计算的表达式, 比如:
`th:href="@{/details/' + ${user.login}(orderId=${o.id})}"`

≤	2013年2月							≥
日	一	二	三	四	五	六		
27	28	29	30	31	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
17	18	19	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

留言簿(7)

[给我留言](#)

[查看公开留言](#)

[查看私人留言](#)

随笔分类(31)

[air\(4\)](#) XML

[feeling\(1\)](#) XML

[flex\(10\)](#) XML

[freemarker\(7\)](#) XML

[hibernate](#) XML

[jcr\(4\)](#) XML

[others\(4\)](#) XML

[Spring\(1\)](#) XML

随笔档案(75)

[2014年2月 \(9\)](#)

[2014年1月 \(2\)](#)

[2013年6月 \(1\)](#)

[2013年3月 \(1\)](#)

[2013年2月 \(3\)](#)

[2011年3月 \(2\)](#)

[2010年12月 \(3\)](#)

[2010年11月 \(15\)](#)

{...}, i18n, 国际化。

需要注意的:

\${welcomeMsgKey}(\${session.userName}): i18n message支持占位。各个表达式支持嵌套。

表达式基本对象:

#ctx: context object

#root或者#vars

#locale

#HttpServletRequest

#httpSession

表达式功能对象:

#dates: java.util.Date的功能方法类。

#calendars:类似#dates, 面向java.util.Calendar

#numbers:格式化数字的功能方法类。

#strings: 字符串对象的功能类, contains,startsWith,prepending/appending等等。

#objects:对objects的功能类操作。

#booleans:对布尔值求值的功能方法。

#arrays: 对数组的功能类方法。

#lists:对lists功能类方法

#sets

#maps

#aggregates:对数组或者集合创建聚合的功能方法,

th:text="\${#aggregates.sum(o.orderLines.{purchasePrice * amount})}"

#messages:在变量表达式中获取外部信息的功能类方法。

#ids: 处理可能重复的id属性的功能类方法。

条件操作:

(if)?(then):满足条件, 执行then。

(if)?(then):(else)

(value)?:(defaultValue)

一些标签:

th:text="\${data}",将data的值替换该属性所在标签的body。字符常量要用引号, 比如th:text="'hello world'",th:text="2011+3",th:text="'my name is '+\${user.name}"

th:utext, 和th:text的区别是"unescaped text"。

th:with,定义变量, th:with="isEven=\${prodStat.count}%2==0", 定义多个变量可以用逗号分隔。

th:attr, 设置标签属性, 多个属性可以用逗号分隔, 比如th:attr="src=@{/image/aa.jpg},title=#{logo}", 此标签不太优雅, 一般用的比较少。

[2008年6月 \(2\)](#)

[2007年9月 \(3\)](#)

[2007年8月 \(2\)](#)

[2007年7月 \(2\)](#)

[2007年4月 \(10\)](#)

[2007年3月 \(5\)](#)

[2006年12月 \(5\)](#)

[2006年11月 \(6\)](#)

[2006年10月 \(2\)](#)

[2006年9月 \(2\)](#)

文章分类(1)

[B XML](#)

[hibernate XML](#)

[java knowledge XML](#)

[search engine\(1\) XML](#)

[spring XML](#)

文章档案(3)

[2013年2月 \(1\)](#)

[2006年9月 \(2\)](#)

搜索

最新评论 XML

[1. re: Flex真正实现as3对象和json的相互转换\[未登录\]](#)

你好, 请问那个JsonEncoder和JsonDecoder类是哪里来的呢

--eric

[2. re: cms思路。\[未登录\]](#)

哥们 cms做得怎么样了, 交流下呗 QQ453008453

--朱

[3. re: 备忘: jira和svn结合。](#)

请问jira6.0.4 该用什么版本的插件

--admin

[4. re: ubuntu server下安装redis](#)

支持博主, 我很喜欢你的文章

--鹏达锁业

[5. re: ubuntu server下安装redis](#)

th:[tagAttr],设置标签的各个属性,比如th:value,th:action等。

可以一次设置两个属性,比如: th:alt-title="#{logo}"

对属性增加前缀和后缀,用th:attrappend, th:attrprepend,比如: th:attrappend="class=\${' '+cssStyle}"

对于属性是有些特定值的,比如checked属性, thymeleaf都采用bool值,比如th:checked=\${user.isActive}

th:each, 循环, <tr th:each="user,userStat:\${users}">,userStat是状态变量,有 index,count,size,current,even,odd,first,last等属性,如果没有显示设置状态变量, thymeleaf会默认给个"变量名+Stat"的状态变量。

th:if or th:unless, 条件判断, 支持布尔值, 数字(非零为true), 字符, 字符串等。

th:switch, th:case, 选择语句。 th:case="*"表示default case。

th:fragment, th:include,th:substituteby:fragment为片段标记, 指定一个模板内一部分代码为一个片段, 然后在其它的页面中用th:include或th:substituteby进行包含。

包含的格式为, 格式内可以为表达式, 比如th:include="footer:\$(user.logged)?'logged':'notLogin':"templatename::fragname", 指定模板内的指定片段。

"templateName::[domselector]", 指定模板的dom selector, 被包含的模板内不需要th:fragment。

"templatename", 包含整个模板。

th:include和th:substituteby的区别在于前者包含片段的内容到当前标签内, 后者是用整个片段(内容和上一层)替换当前标签(不仅仅是标签内容)。

th:remove="all|body|tag|all-but-first", 一般用于将mock数据在真实环境中移除, all表示移除标签以及标签内容, body只移除内容, tag只移除所属标签, 不移除内容, all-but-first, 除第一条外其它不移除。

由于一个标签内可以包含多个th:x属性, 其先后顺序为: include,each,if/unless/switch/case,with,attr/attrprepend/attrappend,value/href/src ,etc,text/t/utext,fragment,remove。

内联文本: [[...]]内联文本的表示方式, 使用时, 必须先用th:inline="text/javascript/none"激活, th:inline可以在父级标签内使用, 甚至作为body的标签。内联文本尽管比th:text的代码少, 但是不利于原型显示。

内联js:

<scriptth:inline="javascript">

谢谢分

享。。。。。。。。。。

--鹏达锁业

阅读排行榜

[1. thymeleaf 学习笔记\(21137\)](#)

[2. Flex mxmle编译命令选项\(9861\)](#)

[3. dojo tree 代码汇总, 基本上功能都全\(8975\)](#)

[4. thymeleaf与spring整合\(6525\)](#)

[5. redis学习备忘\(5577\)](#)

评论排行榜

[1. ATF插件配置\(6\)](#)

[2. ubuntu server安装\(5\)](#)

[3. apache二级域名配置。\(3\)](#)

[4. ubuntu server下安装redis\(3\)](#)

[5. compass term\(3\)](#)

```
/*<![CDATA[*/  
...  
var username = /*[[${session.user.name}]]*/ 'Sebastian';  
...  
/*]]>*/  
</script>
```

js附加代码:

```
/*[+  
var msg = 'This is a working application';  
+]*/
```

js移除代码:

```
/*[- */  
var msg = 'This is a non-working template';  
/* -]*/
```

模板缓存:

1、指定特定的缓存:

```
templateResolver.setCacheable(false);  
templateResolver.getCacheablePatternSpec().addPattern("/users/*");
```

2、清除缓存:

```
templateEngine.clearTemplateCache();  
templateEngine.clearTemplateCacheFor("/user/  
s/userList");
```

补充点url知识:

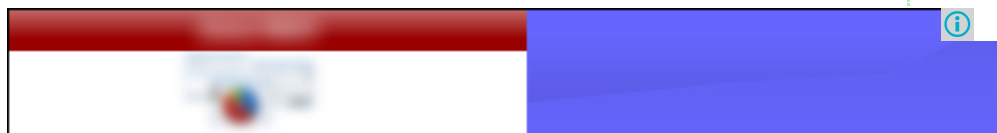
1、绝对路径: <http://news.sina.com.cn>

2、相对路径:

2.1: 页面相对路径, 一般指相对当前请求的url, 比如 [aa.do](#)

2.2: 上下文相对, 比如 [/xxx/aa.do](#)

2.3: 服务器相对路径, 比如 [~/other/xxx/aa.do](#), 允许切换到相同服务器不同上下文的路径。



posted on 2013-02-07 16:24 [不做浮躁的人](#) 阅读(21137) [评论\(1\)](#) [编辑](#) [收藏](#)

FeedBack:

re: thymeleaf 学习笔记

2013-04-14 11:44 | [Yockii](#)

thymeleaf适用于一般的web页面，不适合基于数据的xml。

这点不同意，参数中可以设定不做缓存喔。

对于属性是有些特定值的，比如checked属性，thymeleaf都采用bool值，比

如th:checked=\${user.isActive}

这里，user.isActive=false时应该checked是不会出现这个attr的。

总的来说thymeleaf是不错的，但内联不是太好用，经常js的alert的时候，不得不把后半括号换一行，如alert("aaa" + /*[[#{message}]]*/'message');

这种情况，会把后面的);都删掉所以只能写成

```
alert("aaa" + /*[[#{message}]]*/'message'
);
```

这样的形式。

总得来说你总结的不错，但没找到我想要的，呵呵。 [回复](#) [更多评论](#)

[新用户注册](#) [刷新评论列表](#)

[找优秀程序员，就在博客园](#)

标题

re: thymeleaf 学习笔记

姓名

主页

验证码

*

3186

内容(请不要发表任何与政治相关的内容)

☒ Remember Me?

提交

[登录](#)

[使用Ctrl+Enter键可以直接提交]



网站导航:

[博客园](#) [IT新闻](#) [知识库](#) [C++博客](#) [程序员招聘](#) [管理](#)

Copyright ©2015 不做浮躁的人 Powered By[博客园](#) 模板提供: [沪江博客](#)