# 😀 纯洁的微笑 (/)

Home (/) Spring-Boot (/spring-boot.html)

thymeleaf介绍

<del>杨旭越起宝话</del> (/spring-cloud.html) Archives (/archives.html)

- 变量表达式

Linke(星前展注意ml) About (/about.html)

- 文字国际化表达式

# thymeleaf使用详解

□ 2016/05/01 - 表达式支持的语法

常用th标签都有那些?

#### 几种常用的使用方法

- 1、赋值、字符串拼接
- 2、条件判断 If/Unless
- 3、for 循环

E上篇文亷springboot(二): web综合开发

http://www.ityouknow.com/springboot/2016/02/03/spring-boot-web.html)中简单介绍了一下 hymeleaf嵌迹篇文章将更加全面详细的介绍thymeleaf的使用。thymeleaf 是新一代的模板引擎,在 prington 中華詩集團thymeleaf来做前端模版引擎。

源码案例

# :hgmeleaf介绍

简单说,Thymeleaf 是一个跟 Velocity、FreeMarker 类似的模板引擎,它可以完全替代 JSP 。相较 与其他的模板引擎,它有如下三个极吸引人的特点:

- 1.Thymeleaf 在有网络和无网络的环境下皆可运行,即它可以让美工在浏览器查看页面的静态效果,也可以让程序员在服务器查看带数据的动态页面效果。这是由于它支持 html 原型,然后在 html 标签里增加额外的属性来达到模板+数据的展示方式。浏览器解释 html 时会忽略未定义的 标签属性,所以 thymeleaf 的模板可以静态地运行;当有数据返回到页面时,Thymeleaf 标签会 thyneleaf 转。
- -3. 外壳液型 af 提供spring标准方言和一个与 SpringMVC 完美集成的可选模块,可以快速的实现 <del>发星</del>索達式程程素整整件 医脉化等功能。 吗?

# 示准表达式造法

#### 几种常用的使用方法

21177、赋值、字符串拼接

- -12<del>变量集製工</del>f/Unless
- 2.选择或星号表达式
- 3、文字国际化表达式
- 4UN表达式

#### 使用thymeleaf布局

### 定量表述式

变量表达式即OGNL表达式或Spring EL表达式(在Spring术语中也叫model attributes)。如下所示: \${session.user.name}

它们将以HTML标签的一个属性来表示:

```
<span th:text="${book.author.name}">
```

### 选择/星号/表达式

变量表达式,不过它们用一个预先选择的对象来代替上下文变量容器(map)来执行,如

- 选择(星号)表达式

# 皮指定的表势或由th:object属性定义:

- 变量表达式和星号表达有什么区别

吗?

- 表述式支持的语法 "\${book}">

常用th板答都有那些?="\*{title}">...</span>

#### 几种常用的使用方法

- 1、《赋僧、字符串拼接
- 2、条件判断 If/Unless

文字国际内等达式允许我们从一个外部文件获取区域文字信息(.properties),用Key索引Value,还可 以提供—<del>图整翼</del>可选).

#### 使用thymeleaf布局

**源码案例** #{main.title}

参考#{message.entrycreated(\${entryId})}

可以在模板文件中找到这样的表达式代码:

```
...
...
...
thymeleaf介绍

标准表达式语法
```

- 变量表达式

#### JRL**来 (大三十**)表达式

- 文字国际化表达式

JRL表法式指的是把一个有用的上下文或回话信息添加到URL,这个过程经常被叫做URL重写。

@{ / 变量镁过铁和星号表达有什么区别

JRL还可以设置参数:

@{/或被式变铸的语数=\${orderId})}

目对诸径标签都有那些?

@**几种常用的使用疗法**ort}

- 1、赋值、字符串拼接 上我们看这些表达式: - 2、条件判断 If/Unless

- 3、for 循环
- \_ 4<form th:action="@{/createOrder}">
- <a.href="main.html" th:href="@{/main}"> - 5、内联js
- 6、内嵌变量

# 变量装迟式和重号表达有什么区别吗?

源码案例

如**譽零**考虑上下文的情况下,两者没有区别;星号语法评估在选定对象上表达,而不是整个上下文什么是选定对象?就是父标签的值,如下:

```
<div th:object="${session.user}">
    Name: <span th:text="*{firstName}">Sebastian</span>.
    Surname: <span th:text="*{lastName}">Pepper</span>.
    Nationality: <span th:text="*{nationality}">Saturn</span>.
thymeleaf介绍
```

#### 标准表达式语法

#### 这是完全等价于:

- 选择(星号)表达式
- URL表达式>Name: <span th:text="\${session.user.firstName}">Sebastian</span>.
- 表达式支持的语法

#### 常用th标签都有那些?

# 当然种**养用的使用好某**号语法可以混合使用:

- 1、赋值、字符串拼接
- -- (Zdiv条件类) (Seess ion.user)">
- 3. for 循蝌>Name: <span th:text="\*{firstName}">Sebastian</span>.
- 4 URL Surname: <span th:text="\${session.user.lastName}">Pepper</span>.
   4 URL Nationality: <span th:text="\*{nationality}">Saturn</span>.
- -<⁄ydi⁄内联is
- 6、内嵌变量

#### 使用thymeleaf布局

#### **表速或支持的语法**

参考

#### 字面 (Literals)

- 文本文字 (Text literals) : 'one text', 'Another one!',...
- 数字文本 (Number literals): 0, 34, 3.0, 12.3,...
- 布尔文本 (Boolean literals): true, false
- 空 (Null literal): null

• 文字标记 (Literal tokens): one, sometext, main,...

#### 文本操作(Text operations)

- 字符串连接(String concatenation): +
- thymeleaf介绍 文本替换 (Literal substitutions): |The name is \${name}| 标准表达式语法

# - 炎量表达式 **算术运算 (**Arithmetic operations**)** - 选择(星号)表达式

- - 文房国**原**格表(基式) ary operators) : +, -, \*, /, %
- 減學表達型运算符) Minus sign (unary operator): -
  - 变量表达式和星号表达有什么区别

## 布尔操作 (Boolean operations)

- 表达式支持的语法
- •常用机深差都有那些nary operators): and, or
- •**几种常型**的使用方法运算符)Boolean negation (unary operator): !, not
  - 1、赋值、字符串拼接

### 比较和等象件领斯parinters and equality)

- 3、for 循环 比较 (Comparators): >, <, >=, <= (gt, lt, ge, le)
- 等值运算符 (Equality operators) :==, != (eq, ne)

# - 6、内嵌变量 **条件运算符(C**onditional operators) 使用thymeleaf布局

- •源阳案侧n: (if) ? (then)
- 作then-else: (if) ? (then) : (else)
- Default: (value) ?: (defaultvalue)

所有这些特征可以被组合并嵌套:

```
'User is of type ' + (${user.isAdmin()} ? 'Administrator' : (${user.type} ?: 'Unknown'))
```

# 常用th标签都有那些?

Thymelear)作组		
标准表达式语法 关键字 <sub>空量表达式</sub>	功能介绍	案例
th:i选择(星号)表 - 文字国际化表		<pre><input th:id="'xxx' + \${collect.id}"/></pre>
th:telkt-表达式	文本替换 立本替换 1星号表达有什么区别	<pre>description</pre>
吗? th:utext - 表达式支持的	支持html的文本替换 语法	<pre>conten</pre>
t常用ji标签都有	<b>那些</b> 换对象	<div th:object="\${session.user}"></div>
<b>几种常用的使用</b> th:value - 1、赋值、字	<b>方法</b> 属性赋值 符串拼接	<pre><input th:value="\${user.name}"/></pre>
- 3、for 循环	If/Unless 变量赋值运算	<pre><div th:with="isEven=\${prodStat.count}%2==0"> </div></pre>
- 4、URL th <del>:s<b>t</b>yle</del> b联js - 6、内嵌变量	设置样式	<pre>th:style="'display:' + @{(\${sitrue} ? 'none' :    'inline-block')} + ''"</pre>
t使用thinneleaf	布展击事件	<pre>th:onclick="'getCollect()'"</pre>
源码案例 tb:each 参考	属性赋值	tr th:each="user,userStat:\${users}">
th:if	判断条件	<pre><a th:if="\${userId == collect.userId}"></a></pre>
th:unless	和th:if判断相反	<pre><a !="null}" th:href="@{/login}" th:unless="\${session.user">Login</a></pre>

关键字	功能介绍	案例
th:href	链接地址	<pre><a !="null}" th:href="@{/login}" th:unless="\${session.user">Login</a> /&gt;</pre>
thymeleaf介绍 t 特雅美送式语法	多路选择 配合th:case 使用	<div th:switch="\${user.role}"></div>
- 变量表达式 thī:c <sup>选接</sup> (星号)表 - 文字国际化表	达 <mark>析</mark> :switch的一个分支 达式	<pre>User is an administrator</pre>
- URL表达式 th:f <del>ragment</del> 吗? - 表达式支持的	布局标签, <del>星是麦达尔代码别</del> 段, 方便其它地方引用 语法	<div th:fragment="alert"></div>
常用th标签都有 th:include 几种常用的使用	<b>那年</b> 局标签, 方 <b>醬</b> 换内容到引入的文件	<pre><head th:include="layout :: htmlhead" th:with="title='xx'"></head> /&gt;</pre>
- 1、赋值、字 - 2、条件判断 th:replace - 3、for 循环 - 4、URL	符单拼接 布局标签, If/Unless 替换整个标签到引入的 文件	<pre><div th:replace="fragments/header :: title"> </div></pre>
th:selection	selected选择框 选中	<pre>th:selected="(\${xxx.id} == \${configObj.dd})"</pre>
- 6、内嵌变量 t <b>使界</b> thymeleaf <b>源码案例</b>	<b>布國</b> 片类地址引入	<pre><img alt="App Logo" class="img-responsive" th:src="@{/img/logo.png}"/></pre>
参考 th:inline	定义js脚本可以使用变量	<pre><script th:inline="javascript" type="text/javascript"></pre></td></tr><tr><td>th:action</td><td>表单提交的地址</td><td><pre><form action="subscribe.html" th:action="@{/subscribe}"></pre></td></tr></tbody></table></script></pre>

关键字	功能介绍	案例
t <b>h:were leas</b> 介绍 标准表达式语法 - 变量表达式 - 选择(星号)表	Maria Oric T Maria	<pre>  1.all:</pre>
th:attPL表达式	达 <mark>泛</mark> 置标签属性, 多个属性可以用逗号分 温房表达有什么区别	比如 th:attr="src=@{/image/aa.jpg},title=# {logo}" , 此标签不太优雅, 一般用的比较少。

标签,这里只列出最常用的几个,由于一个标签内可以包含多个th:x属性,其生效的优先级 宗**签都有那些?** nclude,each,if/unless/switch/case,with,attr/attrprepend/attrappend,value/href,src **明的使用方法** ct/utext,fragment,remove。 赋值、字符串拼接

-4、URL

## 赋值、联字符串拼接

- 6、内嵌变量

使用thymelea 领荷lect.description}">description 源**码案例**h:text="'Welcome to our application, ' + \${user.name} + '!'">

#### 字符串拼接还有另外一种简洁的写法

<span th:text="|Welcome to our application, \${user.name}!|">

### 2、条件判断 If/Unless

Thymeleaf中使用th:if和th:unless属性进行条件判断,下面的例子中, <a> 标签只有在 th:if 中条件成 立时才显示:

```
thymeleaf介绍
```

**稅准製法式籍送**self=='yes'}" > </i> </a>

- <a th:unless=\${session.user != null} th:href="@{/login}" >Login</a>
- 选择(星号)表达式

h:un<mark>g字面妹心像放我</mark>目反,只有表达式中的条件不成立,才会显示其内容。

- URL表达式 也可以使用(if),(then):(else) - 变量表达式和星号表达有什么区别) 这种语法来判断显示的内容 吗?

f 果以循环 特的语法

#### 常用th标签都有那些?

几种常用的使用方法llect,iterStat:\${collects}">

- 1、碱值COP特事辨鉴 th:text="\${collect.id}">1
- < 条件判断 If/Unless <img th:src="\${collect.webLogo}"/>
- 3、{pri循环
- 4 ্ ব্যার Lth:text="\${collect.url}">Mark
- 5. 5. 5. 5. 5. 5. 7. -
- 6、大式 th:text="\${collect.description}">@mdo
   6、大式 th:text="\${collect.description}">@mdo

#### 使用thymeleaf布局

源码案例

terStat称作状态变量,属性有:

- index: 当前迭代对象的index (从0开始计算)
- count: 当前迭代对象的index(从1开始计算)
- size:被迭代对象的大小
- current:当前迭代变量

- even/odd:布尔值, 当前循环是否是偶数/奇数(从0开始计算)
- first:布尔值,当前循环是否是第一个
- last:布尔值,当前循环是否是最后一个

## thymeleaf介绍

#### 标准表达式语法

JRL<del>在Mexxx期</del>模板中占据着十分重要的地位,需要特别注意的是Thymeleaf对于URL的处理是通过 吾法例探》<del>案处理的</del>,如果需要Thymeleaf对URL进行渲染,那么务必使用th:href,th:src等属性,下 面是<del>文字</del>例除化表达式

- URL表达式
- < t- 变量表达式和星号表 该有估价区别 080/standard/unread' (plus rewriting) -->
- 唱a th:href="@{/standard/{type}(type=\${type}))">view</a>
  - 表达式支持的语法

- 常用价标签都有那些? <a href="details.html" th:href="@{/order/{orderId}/details(orderId=\${o.id})}">view</a> 几种常用的使用方法
- 1、赋值、字符串拼接

文置背景条件判断 If/Unless

- 3、for 循环
- <di4\tlulatyle="'background:url(' + @{/<path-to-image>} + ');'"></div>
- 5、内联is

#### 使用thymeleaf布局

#### 源码案例

<div class="media-object resource-card-image" th:style="'background:url(' + @{(\${collect.webLogo}==''

#### 几点说明:

● 上例中URL最后的 (orderId=\${o.id}) 表示将括号内的内容作为URL参数处理,该语法避免使用字 符串拼接,大大提高了可读性

- @{...} 表达式中可以通过 {orderId} 访问Context中的orderId变量
- @{/order} 是Context相关的相对路径,在渲染时会自动添加上当前Web应用的Context名字,假 设context名字为app,那么结果应该是/app/order

#### 标准表达式语法

关<del>文本:<sub>=</sub>[[---]</del>]内联文本的表示方式,使用时,必须先用th:inline="\_text/javascript/none"\_激活, h:inline可以在父妈标签内使用,甚至作为body的标签。内联文本尽管比th:text的代码少,不利于原 型显示文字国际化表达式

- URL表达式

<SC变量表达或和星号表达的什么区别

/但?![CDATA[\*/

···- 表达式支持的语法 var username = /\*[[\${sesion.user.name}]]\*/ 'Sebastian'; var size = /\*[[\${sesion.user.name}]]\*/ 'Sebastian'; var size = /\*[[\${sesion.user.name}]]\*/ 0;

#### 几种常用的使用方法

/\*\*///\*\*/赋值、字符串拼接

</script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script>

- 3、for 循环

#### s附加代码RL

- 5、内联is

/\*T.6、内嵌变量

使用thymeleaf布局working application';

源码案例

参考

#### js移除代码:

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

### 6、内嵌变量

为了模板更加易用,Thymeleaf还提供了一系列Utility对象(内置于Context中),可以通过#直接访问:

- •thymeleaf介紹va.util.Date的功能方法类。
- ◆ Calendars: 类似#dates, 面向java.util.Calendar
- 受里衣区式 ● numbers:*格式化数字的功能方法*:
- \_stripus; 它類型对象的功能类,contains, start Withs, prepending/appending等等。
- - objects的功能类操作。
- 七变量泰速式和星售表值的对始区别法。
- 吗?
   arrays: 对数组的功能类方法。
- lists: 刘ists功能类方法
- •几种常用的使用方法
- -Map赋值、字符串拼接
  - -.2、条件判断 If/Unless
- | -3、for循环 | 下面用一段代码来举例一些常用的方法 | 4. URL
- \_\_\_-5、内联js

- 6、内嵌变量

使用thymeleaf布局

源码案例

参考

```
* Format date with the specified pattern
  * Also works with arrays, lists or sets
  ${#dates.format(date, 'dd/MMM/yyyy HH:mm')}
thymeleaf介绍
${#dates.arrayFormat(datesArray, 'dd/MMM/yyyy HH:mm')}
  标准表达式语法ormat(datesList, 'dd/MMM/yyyy HH:mm')}
 ${#变量表达式Format(datesSet, 'dd/MMM/yyyy HH:mm')}
   - 选择(星号)表达式
   · 文字国际化表达式
* Create date (java.util.Date) object for the current date and time
   */URL表达式
 ${#愛量表內或和國母我达有什么区别
  吗?
  <sup>/^</sup>- 表达式支持的语法
* Create a date (java.util.Date) object for the current date (time set to 00:00)
常用th标签都有那些?
  乳种常用的使用方法day()}
   - 1、赋值、字符串拼接
   - 2、条件判断 If/Unless
trings for 循环
   -4、URL
   - 5、内联is
   - 6、内嵌变量
  使用thymeleaf布局
  源码案例
  参考
```

```
* Check whether a String is empty (or null). Performs a trim() operation before check
 * Also works with arrays, lists or sets
${#strings_isEmpty(name)}
thymeleaf介绍
${#strings.arrayIsEmpty(nameArr)}
标准表本式语法stisEmpty(nameList)}
${#变量表达式etIsEmpty(nameSet)}
 - 选择(星号)表达式
  文字国际化表达式
Check whether a String starts or ends with a fragment
 * WRo表达武s with arrays, lists or sets
 */变量表达式和星号表达有什么区别
$中strings.startsWith(name, 'Don')}
                                                   // also array*, list* and set*
${#紫水ings endswith(name,endingFragment)}
                                                   // also array*, list* and set*
常用th标签都有那些?
凡种常用的使用方法
 * 和s赋值rk字符串帡被rays, lists or sets
*/2、条件判断 If/Unless
${#strings.length(str)}
 - 3、for 循环
/*-4、URL
 *_ Yul 大麻 fe comparison and concatenation
-<sup>/</sup>6、内嵌变量
${#strings.equals(str)}
使用thyme!eaffalsignoreCase(str)}
源码案例gs.concat(str)}
trings.concatReplaceNulls(str)}
 * Random
 */
${\#strings.randomAlphanumeric(count)}
```

# 使用thymeleaf布局

使用thymeleaf布局非常的方便

## 定為供福信紹介紹

#### 标准表达式语法

<fo
致量表达式gment="copy">

&cozek(望号)表达式

- </footer>
   文字国际化表达式
- URL表达式

**上**页面**重便地式和**星号表达有什么区别

吗?

< basic Notice

常用的标签都有那些?ooter :: copy"></div>
几种常用的使用方法"footer :: copy"></div>

- 2、条件判断 If/Unless

h:induder循本:replace区别,include只是加载,replace是替换

- 4、URL

区回的HJAH如下:

- 6、内嵌变量

#### 使用thymeleaf布局

参虑dy>

下面是一个常用的后台页面布局,将整个页面分为头部,尾部、菜单栏、隐藏栏,点击菜单只改变content区域的页面

```
<body class="layout-fixed">
   <div th:fragment="navbar" class="wrapper" role="navigation">
        <div th:replace="fragments/header :: header">Header</div>
        <div th:replace="fragments/left :: left">left</div>
 标准表达式混选h:replace="fragments/footer:: footer">footer</div>
   -<変量表达式
 </bd>表达式
  - 文字国际化表达式
任何灭函想读期这样的布局值只需要替换中见的 content模块即可
  - 变量表达式和星号表达有什么区别
 吗?
<html xmlns;th="http://www.thymeleaf.org" layout:decorator="layout">
   表达式支持的语法
 常用th标签都有那些3ut:fragment="content">
 几种常用的使用方法
  - 1、赋值、字符串拼接
  - 2、条件判断 If/Unless
也可以在另一个种人的时候传参
  - 4、URL
 <head 内联论lude="layout :: htmlhead" th:with="title='Hello'"></head>
```

- 6、内嵌变量

使用thymeleaf布局 ayout 是文件地址,如果有文件夹可以这样写 fileName/layout:htmlhead 源码案例 ntmlhead 是指定义的代码片段 如 th:fragment="copy"

# 源码案例

这里有一个开源项目几乎使用了这里介绍的所有标签和布局,大家可以参考:

示例代码-github (https://github.com/cloudfavorites/favorites-web)

### 示例代码-码云 (https://gitee.com/ityouknow/favorites-web)

# 参考

# hythyettedf 首介指南 ht**标律表达忒语法**/meleaf.org/doc/tutorials/2.1/thymeleafspring.html#integrating-thymeleaf-大校表量农-ritiv - (均塚/晶學媛科学Thymeleaf (http://www.tianmaying.com/tutorial/using-thymeleaf) hym这序屏壁体表战式(http://www.webinno.cn/blog/article/view/131) hymeReatestist/47/0) 「hym夜尾港灣板個里南海布伽外區別w.cnblogs.com/lazio10000/p/5603955.html) hyffieleaf 学习笔记 (http://www.blogjava.net/bjwulin/archive/2013/02/07/395234.html) - 表达式支持的语法 常用th标签都有那些? 出处: www.ityouknow.com (http://www.ityouknow.com) 版权所有,欢迎保留原文链接进行转载: ) - 4, URL 内联is - 6、内嵌变量 使用thymeleaf布局 源码案例 参考

#### 扫码关注有惊喜

(转载本站文章请注明作者和出处 纯洁的微笑-ityouknow (http://www.ityouknow.com))

# h**ctwyrDesteasts介绍**pmments 标准表达式语法 - 变量表达式 (https://github.com/ityouknow/blog-comments/issues/151) 条评论 未登录用户 ~ - 文字国际化表达式 IRL表达式 说点什么 变量表达式和星号表达有什么区别 - 表达式支持的语法 常用th标签部有Methodown 语法 (https://guides.github.com/features/mastering-markdown/) 使用 Github 登录 几种常用的使用方法 - 1、赋值、字符串拼接 条件判断 If/Unless for 循环aiqingxiang (https://github.com/yemaiqingxiang) 发表于 3 个月前 - 4、URL这个要不是前后端分离好像没啥用呢 - 5、内联js - 6、内嵌变量 源码案例 注意controller中一定要是@controller(https://github.com/controller)注解,而不是 @RestController (https://github.com/RestController),这样才能找到页面!!! 参考

# **Post Directory**

知乎 (https://www.zhihu.com/people/ityouknow) 微博 (http://weibo.com/ityouknow)

Github (https://github.com/ityouknow)

(/feed.xml) Power by Yummy Jekyll (https://github.com/DONGChuan/Yummy-Jekyll) 京ICP备15067287号-3 TOP

资源 (/share/2017/10/01/resource-sharing.html) 故事 (/life.html) 架构 (/arch.html) Jvm (/jvm.html) FastDFS (/fastdfs.html) **thymeleaf介绍** 

标准表达式语法 MongoDB (/mongodb.html) Docker (/docker.html) Code (/open-source.html)

- 变量表达式
- 选择(星号)表达式
- 文字国际化表达式
- URL表达式
- 变量表达式和星号表达有什么区别

吗?

- 表达式支持的语法

#### 常用th标签都有那些?

#### 几种常用的使用方法

- 1、赋值、字符串拼接
- 2、条件判断 If/Unless
- 3、for 循环
- -4、URL
- 5、内联js
- 6、内嵌变量

#### 使用thymeleaf布局

源码案例

参考