

字符串在html中不能以html代码方式展示的问题

2016年1月16日 星期六 下午1:41

一、简介

后台想做一件这样的事情：

网页中的一部分html代码，我想在后台拼好的，通过字符串的形式传给前端的html文件，在html中展示这段字符串对应的html代码。

结果这样是有问题。这个问题还未解决，这里记录一下现象、原因、临时的解决方案、已经做过的尝试，后续有时间找根本的解决方案。

简单描述就是，后台以字符串形式穿进来的html代码，在网页html中，不能想设想的那样以html代码方式展现，只能以字符串形式展现。但是，我手动写在html中的字符串是可以展现的。

二、详述

1、背景

做一个entity linking的demo，输入是文本，处理好之后部分实体有对应的url。想把有url的词换成url，其他文本不变。所以我的思路是，解析、匹配放在后台做，后台生成这段html之后，传给网页的html文件中。

传输的方式是以django变量的形式。

2、语法与功能介绍

A 接收django传入的变量，

```
32 def result(request):
33     context['test'] = '<li><a href="/wap2/newsPage/1320">5</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1319">4</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1318">3</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1317">2</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1316">1</a></li>'
34     return render(request, 'result.html', context)
35
```

a) 在view.py中，以dict的形式传入，dict作为参数

b) 在接收的时候，可以在js中接收，直接根据dict的key接

收 注意且为变量名

18, 19/4/2016 11:51:10

```
18 <script>
19 var output = "{{test}}";
20 document.write(output);
```

c) 在接收的时候，可以在html中接收，直接根据dict的key接收，语法也是{{变量名}}

```
<textarea id="platform_network" style="display: none">{{platform_package}}</textarea>
```

详见参考资料2、4

B JS中的变量展示到HTML中

三种方式

a) 直接在JS中打印（不通过html）

```
var output = "<a>http://www.baidu.com</a>"
document.write(output)
```

b) 使用getElementById，根据id，对html的元素赋值

```
<div id="text"></div>
<script>
var output = "<a>
http://www.baidu.com</a>"
document.getElementById("test").innerHTML
= output;
</script>
```

c) 使用"="，根据id，对html的元素赋值

```
<script>
htm = "<a>http://www.baidu.com</a>";
$('#job_ordinary_config').empty();
$('#job_ordinary_config').append(htm);
</script>
<div id="job_ordinary_config">
</div>
```

详见platform中的实现（没单独拿出来测试过）

详见参考资料1

3、做法与现象

(这里只展示,参考资料1中提供示例代码的现象,而不展示"二、1. 背景"中所说的功能,其实原理都一样的)

A 示例代码，手写到html中，能显示

```

17 <div id="ul"></div>
18 <script>
19 //var output = "{{test}}"; // can not show
20 output_html = '<li><a href="/wap2/newsPage/1320">5</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1319">4</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1318">3</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1317">2</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1316">1</a></li>'; // can show
21 document.write(output_html) // can show
22 document.getElementById("ul").innerHTML = output_html; // can show
23 </script>

```

B 按我的想法，在后台拼html代码，不能显式
django的view.py中，拼出html代码

```
32 def result(request):
33     context['test'] = "<a href='/wap2/newsPage/1320'>5</a><li><a href='/wap2/newsPage/1319'>4</a></li><li><a href='/wap2/newsPage/1318'>3</a></li><li><a href='/wap2/newsPage/1317'>2</a></li><li><a href='/wap2/newsPage/1316'>1</a></li></li>"
34     return render(request, 'result.html', context)
```

在html中，用一个js，把传入的代码打印在html的元素中，展示这些代码

```
17 <div id="ul"></div>
18 <script>
19 var output = "{test}"; // can not show
20 // output_html = '<li><a href="/wap2/newsPage/1320">5</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1319">4</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1318">3</li><li><a href="/wap2/newsPage/1317">2</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1316">1</a></li>'; // can show
21 document.write(output_html) // can show
22 document.getElementById("ul").innerHTML = output_html; // can show
23 </script>
```

C 临时解决方案，所有html内容全在后台，能显示全写在view.py中，.html中没有内容，django以HttpResponse(html)的方式打印html网页

```

31
32 def result(request):
33     '''context['test'] = '<li><a href="/wap2/newsPage/1320">5</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1317">2</a></li><li><a href="/wap2/newsPage/1316">1</a></li>'
34     return render(request, 'result.html', context)'''
35
36     html = "<title>Home Page</title> <h1>Welcome Entity Linking Project!!!</h1> " + output
37     return HttpResponse(html)

```

这里output内容其实就是

D 字符串格式转html代码格式, 未找到方案

因为格式不符合，所以导致展示不了，其实是"打开方式不对"，那么我们做一下格式转换，转成html代码格式就行了。这个文档博客比较少，还没研究出来，有时间再搞。

日美当议的亡书

目前尝试的方式：

```
27 //document.getElementById("ul").innerHTML = "<s:property value='text' escape='false' /> "; // ??? bug, to analyse
```

用s:property转换格式

三、实验地址

1、原始地址

work@nj02-rp-5yue-bu-recommend-
personal061.nj02.baidu.com:/home/work/songyiping/graph_task/web/web/t
runk_mark/server

涉及view.py、result.html

2、在我机器上保存的

work@cp01-qa2014-
junheng2plus103.cp01.baidu.com:/home/work/tianzhiliang/test/t
est/fe/django_string_value_to_js_to_html

四、参考资料

1、在JS中输入html代码，提供可运行的示例，简单明确

<http://zhidao.baidu.com/link?url=4VkgjmhQWwXJe6dZUqzK02IfU2RGLoLXFHrMK5SlPaaXEjgfCt-o-w0GZDa-IWq2DuTzXPDjyRCrkkwZ6-RH0a>

2、django

另一篇django笔记

中文django 手册

<http://djangobook.py3k.cn/2.0/>
<http://docs.30c.org/djangobook2/>

3、字符串-html格式转换

http://zhidao.baidu.com/link?url=lc5mkmZmsbJjIdS1VJXvVNzBa-aJ59vvz6ohuGLtLDzoh4wUvxgpE_ZJeovAbgsGwjnF2fe1r3PdZblhMYfPcLZOzsXTan_P59sobL5z-q
<http://blog.csdn.net/wenlele/article/details/6843125>

4、platform代码

va01-ps-ps-

2017-11-11

hunbu1wm476.yq01.baidu.com:/home/ndp/tianzhiliang/platform
_fe/platform_1208_online/fe/venus/templates/venus

