

不使用JavaScript让IE浏览器支持HTML5元素

这篇文章发布于 2012年07月20日, 星期五, 13:44, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 72834 次, 今日 1 次 [29 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2515>

如果我们不做什么手脚的话, IE6~IE8浏览器不支持HTML5元素, <nav>, <header>, <footer>, <article> ...

然而, 前篇[Google前端规范](#)HTML部分中提到: 要使用语义的HTML5元素作为text/html, 考虑到Google不可能把IE8等浏览器弃之不顾, 因此, 肯定是有方法可以让IE6~8浏览器也支持HTML5元素的。

熟知的JavaScript方法

如果你对HTML5元素的关注比对红番茄八卦的关注多的话, 应该都知道如何是有简单的JavaScript代码让IE6~8浏览器支持HTML5元素, 类似下面代码:

```
(function() {  
    // 页面头部  
    var a = ['section', 'article', 'nav', 'header', 'footer' /* 其他HTML5元素 */];  
    for (var i = 0, j = a.length; i < j; i++) {  
        document.createElement(a[i]);  
    }  
})();
```

您可以狠狠地点击这里: [JS让IE支持HTML5元素demo](#)

对比demo页面源代码以及实际效果, 我们可以发现, 简单的一句:

```
document.createElement("section");
```

就让 `section{}` 的相关样式在IE7浏览器下生效了!!



提到使用JavaScript, 必定又有一些人拿可用性来叫嚣了: “尼玛, 要是用户把JavaScript给禁掉, 那不就囧屁啦! 🐼”

据说因为twitter在JS被禁用的情况下就像中了葵花点穴手——动不了了! 而被一些热心人士提意见: 应该改进改进啊, 可以让在JS禁用的情况下正常使用。

理想是丰满的, 实现是荆棘的! 讨论要不要在实际项目中支持无JavaScript的正常使用, 会让刘先生发话的: “我活了42年, 这是我见过的最无聊的问题!”

However, 就像是我们不会亲自实践人工呼吸, 但是知道该怎么做还是有必要的。因此, 我们知道如何不使用JavaScript让IE浏览器支持HTML5元素也是很有必要的。

*通配符方法

据说是WHATWG组提出的一个方法，如下建议：

1. 知道DOM的体重以及三围，样式应用在其他元素上（非HTML元素）
2. 使用全局选择器，通配符(*)指向正确的目标元素
3. 无脚本应用

不过，根据我自己的尝试，这个方法让我感到有些莫名其妙：如果样式要应用在内部的其他元素上，尼玛直接在里面元素设置个类名控制不久OK了！！

可能，这种方法适用于类似于：

```
section p {}
```

这种含有HTML标记的后代选择器。上面的CSS选择器IE6~8是不认识的，WHATWG说的方法是使用：

```
body > * p {}
```

对IE7, IE8浏览器进行匹配（IE6不支持，我擦~~💩，但这个FireFox，Chrome又都支持）

总之这是一个我看不懂，且觉得很蛋疼的不适应中国国情的方法，求高人指点！

您有兴趣可以狠狠的点击这里：[*通配符让IE支持HTML5元素demo](#)

为了避免各个浏览器间复杂的多角恋，我不得已使用了条件注释：

```
<!--[if lt IE 9]>
<style>
body > * .section {
    display: block;
    padding: .5em;
    border-left: 3px solid #ddd;
    color: #999;
}
</style>
<![endif]-->
<style>
section .section {
    display: block;
    padding: .5em;
    border-left: 3px solid #ddd;
    color: #999;
}
</style>
```

HTML如下：

```
<section><div class="section">中国将向非洲...</div></section>
```

IE6下无效果，IE7下长相如下：



IE条件注释

又是很蛋疼，且个人觉得基本无实用价值的方法：

```
<!--[if lt IE 9]><div class="section"><![endif]-->
<!--[if IE 9]><section class="section"><![endif]-->
<!--[if !IE]><!--><section class="section"><!--<![endif]-->
.....
<!--[if lt IE 9]></div><![endif]-->
<!--[if IE 9]></section><![endif]-->
<!--[if !IE]><!--></section><!--<![endif]-->
```

这明眼人一眼就看出意思：IE6~8使用传统的 `<div>` 标签，您对效果有兴趣的话，可以狠狠地点击这里：[条件注释让IE支持HTML5元素demo](#)



靠谱方法：使用命名空间

我们需要做的如下：

1. 修改 `<html>` 标签处的命名空间
2. 使用类似 `<html5:section></html5:section>` 标签
3. 使用如下选择器名称进行控制： `html5\:section {}`

具体操作如下：

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:html5="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <body>
    <html5:section>...</html5:section>
  </body>
</html>
```

然后使用：

```
html5\:section {
  /* 样式 */
}
```

您可以狠狠地点击这里：[命名空间让IE支持HTML5元素demo](#)

上demo HTML代码为：

```
<div class="section">所有浏览器: 黄忠, 绿忠, 黑忠, 红中</div>
<section>不包括IE6-8: 黄忠, 绿忠, 黑忠, 红中</section>
<html5:section>包括IE6-8浏览器: 黄忠, 绿忠, 黑忠, 红中</html5:section>
```

CSS代码为:

```
.section, section, html5\:section {
    display: block;
    padding: .5em;
    border-left: 3px solid #ddd;
    color: #999;
}
```

此时, 我们在看看IE7浏览器下的效果:



该方法, IE6浏览器也是支持的。看上去使用也蛮清爽的。至少比上面两个方法要靠谱N倍了!

使用的时候注意XHTML需要没有错误, 否则站点可能什么都显示不出来。同时, 最头部可能要添加 `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`, 据说, 否则IE6会采用严格模式。

参考文章: [HTML5 elements in Internet Explorer without Javascript](#)

《CSS世界》签名版独家发售, 包邮, 可指定寄语, 点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? [点击这里](#)。有话要说? [点击这里](#)。



« 翻译: 谷歌HTML、CSS和JavaScript风格规范

说说CSS学习中的瓶颈 »

猜你喜欢

- HTML CSS列表元素ul,ol,dl的研究与应用
- 关于Google圆角高光高宽自适应按钮及其拓展
- 告别图片—使用字符实现兼容性的圆角尖角效果beta版
- jQuery - 高亮动态显示页面HTML代码插件
- 翻译 - 逐渐消失的Flash网站
- 翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术
- JavaScript实现新浪微博文字放大显示动画效果
- HTML5新增的form属性简介
- checkbox复选框的一些深入研究与理解
- 新浪微博插入话题后部分文字选中的js实现

■ 纯js无图片无外链CSS图片幻灯片播放插件

分享到:         { 0 }

标签: [html](#), [HTML5](#), [javascript](#), [section](#), [兼容性](#), [浏览器](#)

发表评论（目前29条评论）

<input type="text"/>	名称 (必须)
<input type="text"/>	邮件地址(不会被公开) (必须)
<input type="text"/>	网站
<div></div>	
<input type="button" value="提交评论"/>	

- York**说道:
2018年05月31日 16:03
黄忠被玩坏了
[回复](#)
- iKan88**说道:
2013年10月14日 19:15
很好的技巧,感谢博主分享!
[回复](#)
- fairy**说道:
2013年05月2日 17:59
额, 还是这样==! 不能说样式冲突, 是样式结合在一起了, 互相有影响, ~~~~(>_<)~~~~ 贴不了html代码。。。。。
[回复](#)
- fairy**说道:
2013年05月2日 17:56
好像我写两个的话, 会有样式冲突~~~~(>_<)~~~~
无标题文档

```
html5\header { background-color: #333; border: 1px solid #f00; color: #FFF;display: block; }
.section, section, html5\section {
display: block;
padding: .5em;
border-left: 3px solid #ddd;
color: #999;
}
```



所有浏览器: 黄忠, 绿忠, 黑忠, 红中
不包括IE6-8: 黄忠, 绿忠, 黑忠, 红中
包括IE6-8浏览器: 黄忠, 绿忠, 黑忠, 红中

[回复](#)

回复

[回复](#)[回复](#)[回复](#)[回复](#)

11.

t说道：

2012年08月22日 16:32

好吧不知道这里的评论有这么纠结的规则。。。老老实实转义字符吧<![if gte IE 9]><!-->Lorem ipsum dolor sit amet.<!--<![endif]->

回复


12.

前端开发-子任说道：

2012年08月17日 17:17

这样研究意义不大，增加不必要的东东~还是用比较标准的html5，毕竟我们的向前看~

回复


13.

luacloud说道：

2012年08月16日 11:12

使用了命名空间的模式是不是就可以自己定义标签了啊？

回复


14.

gbin1说道：

2012年08月15日 14:43

还是等IE6彻底从天朝消失吧

回复


15.

沙拉酷儿说道：

2012年08月9日 17:42

你最后一个还是在IE下面有问题啊啊啊啊啊啊，你可以在看看

回复


16.

我的名字叫麒麟说道：

2012年08月5日 14:57

将IE6从地球上消灭！

回复


17.

yaodaye说道：

2012年08月1日 15:44

张先生的方法果然凶残。那么还有木有不用高科技让IE6支持CSS3的方法呢？

回复


18.

jacky说道：

2012年07月26日 17:11

你好，关注你的站很长一段时间了，学到不少东西。有个问题请教：src= 跟 href= 的区别是什么啊网上有人说src是search的简写，也有人说是source的缩写，源的意思。那么为何在链接外部css文件时用href，而链接js文件时用 src 呢？

回复



19.

郁闷说道：

2012年07月26日 16:11

自定义样式啊-！

回复


20.

二月火柴说道：

2012年07月25日 16:39

大于小于号被弄没了，自己转义一下

果然蛋疼，实例了一下，虽然IE6~8可以用，但实际用的时候还是有问题的，比如：

<html5:section>
test
</html5:/section>

6~8中会在test后面产生空白字符。

回复


21.

norion说道：

2012年07月24日 09:12

蛋疼

回复


22.

mxid说道：

2012年07月23日 14:41

设计交流123： QQ群： 89474889

回复


23.

june说道：

2012年07月23日 02:18

用ie6- 8的会知道怎么禁用javascript吗？

回复


24.

潜行者m说道：

2012年07月21日 11:02

还是国外技术发达，他们到底怎么想的这些问题的解决方法。

回复


25.

王宁说道：

2012年07月20日 23:36

长见识了，一直都在用淘宝的html5.js。。嘿嘿

回复


26.

liaoqi说道：

2012年07月20日 19:48

阳台上的西红柿活了N年，也不懂程序的美，自然觉得精益求精是件无聊的事。相恋3年的红番茄在记者招待会上捂着耳朵也听得到，你的博客更要刷新学习哈。

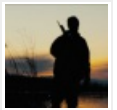
回复



27. 。潇说道：
2012年07月20日 14:52

确实有点蛋疼。

[回复](#)



28. 00xx说道：
2012年07月20日 14:09

张先生真无聊

[回复](#)



最新文章

- » [常见的CSS图形绘制合集](#)
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) ⁽¹⁹³⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹²⁰⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹⁵⁾
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) ⁽⁹³⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸⁶⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸²⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷⁶⁾

今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) ⁽⁶⁴⁾
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) ⁽⁶⁰⁾
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) ⁽⁴⁷⁾
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) ⁽³⁵⁾
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) ⁽³³⁾
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) ⁽³¹⁾
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollToView让页面滚动平滑](#) ⁽³⁰⁾
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件](#) ⁽²⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽²⁶⁾

猜你喜欢

- [HTML CSS列表元素ul,ol,dl的研究与应用](#)
- [关于Google圆角高光高宽自适应按钮及其拓展](#)
- [告别图片—使用字符实现兼容性的圆角尖角效果beta版](#)
- [jQuery - 高亮动态显示页面HTML代码插件](#)
- [翻译 - 逐渐消失的Flash网站](#)
- [翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术](#)
- [JavaScript实现新浪微博文字放大显示动画效果](#)
- [HTML5新增的form属性简介](#)
- [checkbox复选框的一些深入研究与理解](#)

- 新浪微博插入话题后部分文字选中的js实现
- 纯js无图片无外链CSS图片幻灯片播放插件