

HTML5按钮元素新属性formaction,formenctype等简介

这篇文章发布于 2017年08月6日, 星期日, 20:52, 归类于 [HTML相关](#)。阅读 19930 次, 今日 10 次 16 条评论

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=6335>

本文可全文转载, 但需得到原作者书面许可, 同时保留原作者和出处, 摘要引流则随意。

一、<button>等元素新增HTML5属性 – form

在过去, 表单元素 `<form>` 和表单提交需要的一些控件元素 (如 `<input>`, `<select>`) 在DOM结构上必须是父子关系, 但是在HTML5背景下, 表单元素和控件元素可以是在页面文档的任何位置, 这种特性的实现就是通过使用 `form` 属性。

关于HTML5新增的 `form` 属性, 我在[六年前就介绍过](#), 不过那篇文章是使用 `<textarea>` 元素示意的。

您可以狠狠地点击这里: [textarea示意form属性demo](#)

这个demo页面的关键HTML代码如下示意:

```
<form id="contact_form" >...</form>
评论: <textarea id="comments" name="comment" form="contact_form"></textarea>
```

`<textarea>` 元素在 `<form>` 元素的外面, 而不是祖先和后代的关系, 但是, 当我们在表单里面填写数据并提交的时候, 会发现 `<textarea>` 控件中的数据一起提交了。

效果:

姓名:

邮箱:

[重载当前页](#)

评论:

`html?name=zhangxinxu&email=zhangxinxu%40zhangxinxu.com&comment=xxxxx`

如果 `form` 属性作用在按钮上, 尤其是带有submit性质的表单提交按钮, 则最终的行为表现可能就是提交另外一个 `<form>` 表单。

实例说话, 您可以狠狠地点击这里: [button按钮的form提交别的表单demo](#)

页面上有两个表单元素, 提交按钮在第二个表单元素里面, 相关HTML代码如下:

```
<form id="form1">
  表单序号: <input name="formIndex" value="1" readonly>
</form>
```

```
<form id="form2">
  表单序号: <input name="formIndex" value="2" readonly>
  <input type="submit" value="提交" form="form1">
</form>
```

结果，点击提交按钮，提交的是第一个表单，如下图：



此时提交按钮俨然变成了一个“间谍”。

二、<button>元素新增HTML5属性 – formaction

`formaction` 属性只能作用于具有提交性质的按钮（`type='submit'/'image'`）上，作用和名称一样，如果通过当前按钮提交表单，在表单提交地址会使用 `formaction` 属性值而不是 `form` 元素的 `action` 属性值。

举个简单的例子，续用上面的案例：

```
<form id="form1">
  表单序号: <input name="formIndex" value="1" readonly>
</form>
<form id="form2">
  表单序号: <input name="formIndex" value="2" readonly>
  <input type="submit" value="提交" form="form1" formaction="blank.html">
</form>
```

结果，点击提交按钮后，去往的不是的当前页了，而是名为blank.html的页面，在本演示中是一个空白示意页面，效果如下图：



眼见为实，您可以狠狠的点击这里：[button按钮formaction属性重置表单action demo](#)

如果当前表单不是通过提交按钮提交？

表单提交，不一定总是通过点击提交按钮，还可以是输入框回车触发，亦或者是JS `form.submit()`，如果是这类提交，那 `formaction` 属性还有效吗？

如下测试代码：

```
<form>
  表单序号: <input name="formIndex" value="1"> (回车试试)
  <input type="button" onClick="this.parentElement.submit()" value="JS触发">
```

```
input type="submit" value="提交" formaction="blank.html">
</form>
```

测试结果如下：

1. 表单回车提交的时候，`formaction` 生效。这个比较好理解，一个表单，要想支持回车事件，需要加入一个submit性质的提交按钮就可以，其作用本质上就是回车的时候点击了提交按钮（如果在按钮上设置 `onClick="alert(0)"`，回车时候会有弹出，可以证明这一点）。
2. 如果是JS `submit()` 方法触发的提交，则 `formaction` 没有对表单提交的 `action` 进行重置，测试页面表现为提交到当前页面。

眼见为实，您可以狠狠的点击这里：[有formaction但表单非按钮提交测试demo](#)

借助 `formaction` 属性可以实现一个表单内的两个按钮分别提交到不同地址的效果。

三、<button>元素新增HTML5属性 – formenctype

`formenctype` 属性只能作用于具有提交性质的按钮（`type='submit'/'image'`）上，作用和名称一样，如果通过当前按钮提交表单，在表单提交地址会使用 `formenctype` 属性值而不是 `form` 元素的 `enctype` 属性值。

`form` 元素的 `enctype` 属性可以指定提交数据的编码方式。

- 默认为 `application/x-www-form-urlencoded`，可以理解为以url格式化规则格式化（% 开头那些）的字符串数据；
- 可以设置为 `multipart/form-data`，这是HTML5新增编码方式，可以理解为所有表单提交数据以二进制形式传输，于是我们可以Ajax直接上传图片等文件信息。通常当有 `type="file"` 类型的 `<input>` [文件选择框](#)的时候才使用。
- 还可以是 `text/plain`，表示纯文本，这个我自己目前并未使用过，套路不详。

由于 `formenctype` 属性值不太好测试，因此，就不show demo了。

四、<button>元素新增HTML5属性 – formmethod

类似的，`formmethod` 属性只能作用于具有提交性质的按钮（`type='submit'/'image'`）上，可以覆盖目标 `<form>` 元素的 `method` 属性值（默认为 `get`），例如：

```
<form id="form1">
  表单序号: <input name="formIndex" value="1" readonly>
</form>
<form id="form2">
  表单序号: <input name="formIndex" value="2" readonly>
  <input type="submit" value="提交" form="form1" formmethod="post">
</form>
```

此时，点击提交按钮就是POST表单，URL地址后面没有出现查询字符信息，如下截图：

若有兴趣，可以亲自点击感受下，您可以狠狠的点击这里：[button按钮formmethod属性重置demo](#)

五、<button>元素新增HTML5属性 – formnovalidate

`formnovalidate` 是一个布尔属性值，只能作用于具有提交性质的按钮（`type='submit'/'image'`）上，可以通过此按钮提交的表单不进行原生的数据验证，重置的是 `<form>` 元素的 `novalidate` 属性。

六、<button>元素新增HTML5属性 – formtarget

类似的，`formtarget` 属性只能作用于具有提交性质的按钮（`type='submit'/'image'`）上，可以覆盖目标 `<form>` 元素的 `target` 属性值（默认为 `_self`），例如：

```
<form>
  表单序号: <input name="formIndex" value="1" readonly>
  <input type="submit" value="提交" formaction="blank.html" formtarget="_blank">
</form>
```

此时，blank.html就在浏览器的新窗口打开啦！

您可以狠狠地点击这里：[button按钮formtarget属性重置表单target demo](#)

点击这里的按钮感受下吧~

属性值

`formtarget` 支持的属性值和表单元素的 `target` 属性一模一样：

- `_self`：提交于当前浏览器上下文。默认值（如果不设置）。
- `_blank`：提交于新的未命名的浏览器上下文，在浏览器中的表现就是新开标签页。
- `_parent`：提交于父的浏览器上下文，常见于iframe中，如果没有父级浏览器上下文，则效果等同于 `_self`。
- `_top`：提交于顶级浏览器上下文（最祖先的浏览器上下文）。如果没有，则行为表现等同于 `_self`。

以上~

七、猝不及防结束语

本文介绍的 `formaction`，`formtarget` 等属性实用价值在于，可以对JS触发的表单提交和点击回车触发的表单提交天然区分处理；以及实现同一个表单内控件元素的不同行为处理。

举个例子：

创建一条新数据域修改一条数据，用户需要输入的内容几乎都是一模一样的，这意味新建的表单和修改的表单其实可以共用的，但其中必然还是有一些差异的，举个例子，新增数据的表单 `action` 地址可能是 `add.php`，而修改的可能是 `edit.php`。以前我们做法可能是根据场景不同使用JS去修改 `<form>` 元素的 `action`，同时改变提交按钮，而现在少了一步，只需要控制提交按钮的显隐就可以了：

```
<form action="add.php">
  <input type="submit" value="新建">
  <input type="submit" value="修改" formaction="edit.php">
</form>
```

除了实现更精简，最大的好处是更加语义化了。

用得少见得少不代表没有用，挖掘其潜力，发挥其价值，省时省力效果好。在CSS和HTML领域有很多不显山露水，但特殊场景非常好用的特性。虽然这些特性通常都有替代方案（虽然稍微啰嗦了点），好像不掌握也没什么事，加上不是经常使用，学习了不能立即产能，因此很自然觉得有这个闲工夫，还不如去学学一些比较流行高大上的东西。

学习不一定有大用处的基础知识，和学习流行的上层收益迅速的事物实际上是两种不同的投资，一种是低风险长期高收益的长期投资，一种是高风险短期收益高的短期投资。比较建议的投资比例是前8后2，但，但现实世界并不是这样子的，有太多太多人，在行情非常好的时候，不惜下杠杆去风险比较高的股市，正如现在前端形势比较好的时候，全部精力都用来学习各种工具和框架使用，站在未来的角度看，这其实是风险相当高的一件事情。

如果再进一步深入分析，或许就涉及到安全感的问题。例如本文的这些基础知识，由于不确定性，假设我花了1个时间去了解，结果之后2年做项目都没有遇到适合使用这些属性的场景，那我的时间和精力岂不是白白的浪费掉了，很容易安全感缺失。但是如果我去学习Vue之类的框架，简历好看了，工作好找了，付出确定有收益，确定性效应让人总是乐于做这样的事情。

所以，虽然我多次在各个场合强调基础知识的重要性，但是人性本身的特点使得绝大多数人都无法在这块坚持下去，因为学习一两个基础知识真的是一点用都没有，你要学习很多，至少要一两百个，才有足够的覆盖率，才能有从量变到质变的变化。

不过，换个角度想，这样其实也好，大浪淘沙，随着时间的不断推移，随着基础的不断累积，以后能和自己竞争的人就越来越少了，厚积薄发，高屋建瓴，越老越吃香，根本不用担心所谓的中年危机，毕竟职业生涯40年，几乎所有的IT从业人员才刚开始开了个头。

《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](#)。



« SVG <foreignObject>简介与截图等应用

CSS百分比padding实现比例固定图片自适应布局»

猜你喜欢

- CSS渐变图片背景下高度亦自适应按钮
- letter-spacing+first-letter实现按钮文字隐藏
- HTML可访问性fieldset,legend元素及CSS布局应用
- HTML5新增的form属性简介
- HTML input type=file文件选择表单元素二三事
- CSS :focus伪类JS focus事件提高网站键盘可访问性
- 翻译：关于表单每个设计师都必须知道的10件事
- HTML5 number类型文本框step属性的验证机制
- 残忍：IE10 & IE7-IE9 type=email的完全抛弃
- jQuery html5Validate基于HTML5表单验证插件
- CSS "渐进增强"在web制作中常见应用举例

分享到: 1

标签: button, form, formaction, formenctype, formmethod, formtarget, 按钮, 表单

发表评论（目前16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>	
<div>提交评论</div>	

1. wuliplus说道:
2017年09月7日 10:32
如果结合css3的:target伪类选择器，新增和修改按钮切换可以不用js。
[回复](#)
2. undefined说道:
2017年08月24日 18:50
现在用原生表单直接提交数据的场景似乎越来越少了，一般用ajax，formaction应用场景感觉很少
[回复](#)
3. 益阳说道:
2017年08月23日 22:07
30岁的人了，还能学html5吗? 之前自己学过html和css。
[回复](#)
4. klting说道:
2017年08月15日 22:04
用问题经常过来求证的网站，谢谢，哈哈，总算开启第一次评论
[回复](#)
5. cshenger说道:
2017年08月11日 17:21
职业生涯40年，我感觉等我达到了一个新高度，转眼我就要退休了
[回复](#)
-


6.

sunray 800说道:

2017年08月11日 13:02

谢谢你，值得学习，我爱你

回复



7.

candy说道:

2017年08月8日 18:53

这些知识也太简单了吧

回复

candy说道:

2017年08月8日 18:55

最起码也讲下vue.js ,现在前端最火的框架

回复

wingmeng说道:

2017年08月10日 20:59

今天在一个前端群里有群友问关于Vue的一个渲染问题，因为我自己没用过Vue，所以当时我就挺羡慕人家的，同时感觉自己落伍了。后来这个群友又问了一个问题：Mon Jan 01 1900 00:00:00 GMT+0800 (中国标准时间) 这个 日期格式转为 年月日 是咋弄的额？

话说现在的前端新人都这么浮躁吗？

回复

nicholasurey说道:

2017年08月25日 16:28

不是浮躁，是不会百度



tcdona说道:

2018年09月3日 14:48

vue这种烂大街的东西，学不会就是笨，而且用就是了，好处少坏处多

回复



8.

vivaxy说道:

2017年08月7日 10:17

原生的 onClick 不应该是 onclick 吗？

回复

张 鑫旭说道:

2017年08月7日 11:39

HTML属性不区分大小写。你写成ONCLICK都是可以的。

回复

sky-1说道:

2017年08月23日 14:37

鑫哥在慕课网的视频非常好，为什么不继续出了。

回复



9.

xiaojunior说道:

2017年08月7日 08:40

哈哈，最近正好在看HTML5，赵哥的博客最近好像都是和HTML5相关的，正好。



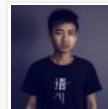
回复

10. 曾小乱说道:

2017年08月6日 23:14

想起了之前的一个场景，刚好可以利用这个知识点。

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 (190)
- » 未来必热: SVG Sprite技术介绍 (119)
- » 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 (79)
- » 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 scrollIntoView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

- CSS渐变图片背景下高度亦自适应按钮

- letter-spacing+first-letter实现按钮文字隐藏
- HTML可访问性fieldset,legend元素及CSS布局应用
- HTML5新增的form属性简介
- HTML input type=file文件选择表单元素二三事
- CSS :focus伪类JS focus事件提高网站键盘可访问性
- 翻译：关于表单每个设计师都必须知道的10件事
- HTML5 number类型文本框step属性的验证机制
- 残忍：IE10  IE7-IE9 type=email的完全抛弃
- jQuery html5Validate基于HTML5表单验证插件
- CSS "渐进增强"在web制作中常见应用举例