

CSS3 :default伪类选择器简介

这篇文章发布于 2018年03月15日, 星期四, 01:17, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 8810 次, 今日 5 次 [9 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=7404>

本文可全文转载, 但需得保留原作者和出处。

一、CSS3 :default伪类选择器简介

CSS3 `:default` 伪类选择器只能作用在表单元素上, 表示默认状态的表单元素。

举个例子, 一个下拉框, 可能有多个选项, 我们默认会让某个 `<option>` 处于 `selected` 状态, 此时这个 `<option>` 可以看成是处于默认状态的表单元素 (例如下面示意代码的“选项4”), 理论上可以应用 `:default` 伪类选择器。

```
<select multiple>
  <option>选项1</option>
  <option>选项2</option>
  <option>选项3</option>
  <option selected>选项4</option>
  <option>选项5</option>
  <option>选项6</option>
</select>
```

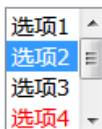
假设CSS如下:

```
option:default {
  color: red;
}
```

则在Chrome浏览器下, 当我们选择其他选项, 此时就可以看到选项4是红色了, 效果如下图:



Firefox浏览器下效果也是类似:



IE浏览器则不支持。

因此, 移动端可以放心使用, 桌面端不用管IE的项目也可以用起来。

二、CSS3 :default伪类选择器作用

CSS3 `:default` 伪类选择器作用设计的作用是在用户在选择一组数据的时候, 依然知道默认选项是什

么，否则其他选项一多，选着选着就不知道默认提供的是哪个了，算是一种体验增强策略。作用不是很强烈，但是关键时刻却很有用。

三、CSS3 :default伪类选择器一些特性研究

1. 研究1：JS快速修改会不会有影响？

测试代码如下：

```
:default {
  transform: scale(1.5);
}

<input type="radio" name="city" value="0">
<input type="radio" name="city" value="1" checked>
<input type="radio" name="city" value="2">
<script>
document.querySelectorAll('[type="radio"]')[2].checked = true;
</script>
```

也就是HTML设置的是第2个单选框放大1.5倍，JS立即瞬间设置第3个单选框选中，结果发现就算很快，哪怕是几乎无延迟的JS修改，`:default` 伪类选择器的渲染依然不受影响。



因此，本题答案是无影响。

2. 研究2：<option> 如果没有设置 selected 属性，浏览器会默认呈现第1个 <option>，此时第1个 <option> 响应 :default 伪类选择器吗？

例如：

```
option:default {
  color: red;
}

<select name="city">
  <option value="-1">请选择</option>
  <option value="1">北京</option>
  <option value="2">上海</option>
  <option value="3">深圳</option>
  <option value="4">广州</option>
  <option value="5">厦门</option>
</select>
```

结果第一个<option>没有红色，如下图，因此，`:default` 选择器要想有作用，必须要 `selected` 为 `true`。同样的，对于单复选框，`checked` 值也要是 `true`。



因此，本题答案是不会响应。

四、CSS3 :default伪类选择器实际应用

虽然说 `:default` 选择器是用来标记默认状态的，避免选择混淆。但是实际上，在我看来，更有实用价

值的应该是“推荐标记”。

现代web应用越来越智能，有时候有些操作会智能给用户push一些选择，其中默认将推荐的设置设为 `checked` 状态，以前我们的做法是另外输出文字“（推荐）”，现在有了 `:default` 选择器，我们的实现可以变得更加简洁，也更容易维护。

您可以狠狠地点击这里：[:default选择器与自动添加推荐字样demo](#)

效果如下图：



点击其他选项，“推荐”二字依然稳固。以后，如果要更换推荐选项了，直接修改 `input` 的 `checked` 属性就可以，维护更简单了。

相关CSS和HTML代码如下：

```
input:default + label::after {
  content: '（推荐）';
}
```

```
<p><input type="radio" name="pay" id="pay0"> <label for="pay0">支付宝</label></p>
<p><input type="radio" name="pay" id="pay1" checked> <label for="pay1">微信</label></p>
<p><input type="radio" name="pay" id="pay2"> <label for="pay2">银行卡</label></p>
```

五、结束语

存在既有道理。没有一无是处的特性，只是你没有为其找到适合的场景。

多多关注基础，拓展技术的广度，很容易迸发技术的灵感。

感谢你的阅读，欢迎交流！

《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](#)。



《CSS, SVG和canvas分别实现文本文字纹理叠加效果

小tips: 在canvas上实现元素图片镜像翻转动画效果 »

猜你喜欢

- CSS radio/checkbox单选框元素显隐技术
- CSS3 box-shadow兼容loading效果兼IE10+ CSS Hack介绍
- 折腾：2颗星星+纯CSS实现星星评分交互效果
- 复选框单选框与文字对齐问题的研究与解决
- CSS "渐进增强"在web制作中常见应用举例

- Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器
- 使用CSS3 ::selection伪元素改变文本选中颜色
- 备忘: CSS术语词汇表
- CSS3选择器:nth-child和:nth-of-type之间的差异
- CSS :focus-within伪类选择器及纯CSS下拉等应用举例
- CSS3 Transitions, Transforms和Animation使用简介与应用展示

分享到: 1

标签: :default, :optional, css3, radio, 单选框, 选择器

发表评论 (目前9条评论)

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. **horan**说道:

2018年04月9日 12:01

纠错:

```
:default {  
transform: scale(1.5);  
}
```

[回复](#)



2. **航梓**说道:

2018年03月26日 16:59

ie10 和最新chrome似乎不支持, firefox支持

[回复](#)



航梓说道:

2018年03月26日 17:00

_||搞错了 我用的搜狗浏览器不支持

[回复](#)



3. **angela**说道:

2018年03月24日 04:46

为什么我最新版本的chrome、firefox、opera都没有效果,但是在caniuse下查似乎兼容性还可以,但就是没有效果,似乎不支持,难道跟mac电脑有关系? 不科学呀



[回复](#)

lin说道:

2018年03月31日 15:31

是的 mac 优化了 还有滚动条

[回复](#)



4. **qq**说道:

2018年03月20日 11:50

学习

[回复](#)



5. **JVM**爬出来的说道:

2018年03月15日 19:13

22年第一位偶像

[回复](#)



6. **kavevi**说道:

2018年03月15日 17:02

感谢分享，学习了

[回复](#)



7. **ycy**说道:

2018年03月15日 10:24

xuexi

[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](#) ⁽¹⁷⁹⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹³⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹¹¹⁾
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) ⁽⁸⁵⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸³⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁷⁸⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷³⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁷⁰⁾
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) ⁽⁷⁰⁾

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 radio/checkbox单选框元素显隐技术
- CSS3 box-shadow兼容loading效果兼IE10+ CSS Hack介绍
- 折腾：2颗星星+纯CSS实现星星评分交互效果
- 复选框单选框与文字对齐问题的研究与解决
- CSS "渐进增强"在web制作中常见应用举例
- Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器
- 使用CSS3 ::selection伪元素改变文本选中颜色
- 备忘：CSS术语词汇表
- CSS3选择器:nth-child和:nth-of-type之间的差异
- CSS :focus-within伪类选择器及纯CSS下拉等应用举例
- CSS3 Transitions, Transforms和Animation使用简介与应用展示