

周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效

这篇文章发布于 2018年12月17日, 星期一, 23:51, 归类于 CSS相关。阅读 2174 次, 今日 12 次 [一条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8300>

本文可全文转载, 个人网站无需授权, 只要保留原作者、出处以及文中链接即可, 任何网站均可摘要聚合, 商用请联系授权。

一、一些已知特性

例如下面的CSS:

```
div, span::whatever {  
    background: red;  
}
```

其中 `::whatever` 是随便写的一个无效的伪元素选择器。`div` 这个选择器肯定是合法的。但是, 如果它们写在一起, 不好意思, 所有选择器都不支持了。也就是页面上的 `<div>` 元素的背景色不会表现为红色, 浏览器直接忽略这条声明。



这个特性很多人应该有注意到, 甚至可以借此写一些CSS hack进行浏览器区分。

然而, 更多时候, 是会带来烦恼, 例如, 我们对输入框placeholder占位符颜色进行样式重定义的时候, 只能分开写 (CSS取自LuLu UI):

```
/* for webkit/blink */  
::-webkit-input-placeholder {  
    transition: opacity .15s;  
    color: #a2a9b6;  
    line-height: inherit;  
    font-size: 14px;  
}  
:focus::-webkit-input-placeholder {  
    opacity: 0.38;  
}  
/* for firefox */  
::-moz-placeholder {  
    transition: opacity .15s;  
    color: #a2a9b6;
```

```

    font-size: 14px;
}
:focus::-moz-placeholder {
    opacity: 0.38;
}
/* for IE10+/Edge */
:-ms-input-placeholder {
    transition: opacity .15s;
    color: #a2a9b6 !important;
    font-size: 14px;
}
:focus:-ms-input-placeholder {
    opacity: 0.38;
}

```

我们不能合起来写，例如：

```

::-webkit-input-placeholder,
::-moz-placeholder,
:-ms-input-placeholder {
    color: #a2a9b6;
}

```

结果输入框占位符颜色没有变成希望的#a2a9b6，而是默认的#757575，因为合在一起大家都无效了，要死一起死，就是这么回事。

占位符颜色是？

结果色值是：#757575

二、现在的变化

现在，浏览器约定俗成，开始有了一些变化，具体变化内容如下，来自[MDN文档](#)：

通常，如果选择器链或组中有无效的伪元素或伪类，则整个选择器列表无效。如果伪元素（但不是伪类）具有`-webkit-`前缀，那么对于Firefox 63+，Blink、Webkit和Gecko浏览器认为它是有效的，而不会使选择器列表无效。

什么意思呢，开始一开始的例子，我们随便写一个伪元素选择器，但是，使用`-webkit-`私有前缀，如下：

```

div, span::-webkit-whatever {
    background: red;
}

```

结果，此时，div可以正常选择器渲染，如下示意：



浏览器对这一行CSS选择器的解析结果如下：



也就是虽然 `span::-webkit-whatever` 表现为不支持（灰色），但div依然正常解析（黑色）。

此特性变化是Firefox 63之后才有的变化，Nice变化。

不过坏消息是IE浏览器依然不承认 `::-webkit-` 这一套，好在Edge已经官宣以后用Chrome那套内核了，虽然不知道猴年马月，但有希望总比时刻失望的好。

参考文章

- [One Invalid Pseudo Selector Equals an Entire Ignored Selector](#)

感谢阅读，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](#)。



« [使用wavesurfer.js显示mp3 audio音频的波形图](#)

[CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的？](#) »

猜你喜欢

- [伪元素表单控件默认样式重置与自定义大全](#)
- [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- [first-line伪类实现兼容IE6/IE7的单标签多背景效果](#)
- [完善：HTML5表单新特征简介与举例](#)
- [HTML5 placeholder实际应用经验分享及拓展](#)
- [CSS :visited伪类选择器隐秘往事回忆录](#)
- [小tip:CSS计数器+伪类实现数值动态计算与呈现](#)

- 如何在CSS中实现父选择器效果?
- CSS :focus-within伪类选择器及纯CSS下拉等应用举例
- 遐想：如果没有IE6和IE7浏览器...
- 写给自己看的display: grid布局教程

分享到： 1

标签： css相关, placeholder, webkit, 伪元素, 伪类, 选择器

发表评论（目前一条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. xue5hen说道：

2018年12月21日 16:28



引用：“span::-webkit-whatever表现为不支持（灰色），但div依然正常解析（黑色）”

张大佬，上面这句貌似不太对，我认为正确的理解是：【黑色】是因为“它与当前选中的元素相对应，而不是代表只有它被正常解析”；【灰色】“也不代表浏览器不支持，而是因为它与当前选中的元素不匹配”。

比如普通的 div,span{color:red} 在开发者工具下也是这么表现的。

[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

- [伪元素表单控件默认样式重置与自定义大全](#)
- [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- [first-line伪类实现兼容IE6/IE7的单标签多背景效果](#)
- [完善：HTML5表单新特征简介与举例](#)
- [HTML5 placeholder实际应用经验分享及拓展](#)
- [CSS :visited伪类选择器隐秘往事回忆录](#)
- [小tip:CSS计数器+伪类实现数值动态计算与呈现](#)
- [如何在CSS中实现父选择器效果?](#)
- [CSS :focus-within伪类选择器及纯CSS下拉等应用举例](#)
- [遐想：如果没有IE6和IE7浏览器...](#)
- [写给自己看的display: grid布局教程](#)