

借助wbr标签实现连续英文字符的精准换行

这篇文章发布于 2018年09月1日, 星期六, 21:43, 归类于 [HTML相关](#)。阅读 8035 次, 今日 9 次 [10 条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=7988>

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、连续英文换行的问题

在web网页中, 连续英文单词默认是不换行的, 例如下面的测试代码:

```
<div style="width:150px; background:#cd0000;">
  CanvasRenderingContext2D.globalCompositeOperation
</div>
```

实时效果如下 (若无效果, 可[访问原文](#)):



可以看到, 英文字符直接飞到了 `<div>` 元素之外 (红色背景之外)。

我们通常做法是使用 `word-break:break-all` 或者 `word-wrap:break-word` (这两个声明区别可以参见[这篇文章](#))。

例如:

```
<div style="width:150px; background:#cd0000; word-break:break-all;">
  CanvasRenderingContext2D.globalCompositeOperation
</div>
```

实时效果如下, 可以看到英文单词换行了:



但是, 会有一个很明显的问题, 这换行的位置把英文单词直接破开了, 可读性下降明显。

有没有什么方法, 技能换行, 又不破坏单词呢?

使用 `word-wrap:break-word` 可不可以呢? 在这里是不行的, 因为所有字符都是紧密相连, 其中没有标准空格, 无法区分到底哪个是单词, `word-wrap:break-word` 就无法大展拳脚, 效果就和 `word-break:break-all` 表现一致:

```
<div style="width:150px; background:#cd0000; word-wrap:break-word;">
  CanvasRenderingContext2D.globalCompositeOperation
</div>
```

实时效果如下：

CanvasRenderingCont
ext2D.globalComposite
Operation



此时，CSS不行，HTML可以出马了，HTML中有个 `<wbr>` 元素标签，可以实现英文单词的精准换行。

二、wbr与英文换行

我们先看效果吧，HTML代码如下：

```
<div style="width:150px; background:#cd0000;">  
  Canvas<wbr>Rendering<wbr>Context2D<wbr>.global<wbr>Composite<wbr>Operation  
</div>
```

也就是把 `<wbr>` 标签写在单词连接处，于是，神奇的事情发生了：

CanvasRenderingCont
ext2D.globalComposit
eOperation

单词分隔的地方，全部都是写入了 `<wbr>` 标签的地方，这就是 `<wbr>` 标签的神奇之处，宽度不够，在我这里换行；宽度足够，还是一行显示，非常智能，如下GIF截图效果：

CanvasRenderingContext2D.globalComposite
Operation

眼见为实，您可以狠狠地点击这里：[<wbr> HTML标签功能演示demo](#)

IE浏览器的兼容处理

如果只是单纯写入 `<wbr>` 标签，在IE浏览器下，至少windows 7系统下，都是无效的，所有字符还是一行显示，Chrome，Firefox等浏览器表现都是符合预期的。

好在有简单的方法使IE浏览器也兼容 `<wbr>` 特性，就是加个如下CSS片段：

```
wbr:after { content: '\00200B'; }
```

U+200B是一个0宽空格，可以看成是和 `<wbr>` 标签功能对应的字符产物，因此，我们也可以直接在HTML中使用 `​` 代替 `<wbr>`，不过语义不太好，建议还是使用 `<wbr>`。

三、wbr与br换行的区别

`<wbr>` 元素有个近亲叫做 `
` 元素，两者有什么区别呢？

`<wbr>` 是语句Word Break Opportunity的缩写，表示有机会就断开换行，而 `
` 则直接换行显示，无论宽度足够与否。

四、wbr实际应用

`<wbr>` 实际应用比较多的，一是技术文档中，例如本文一开始的 `CanvasRenderingContext2D.globalCompositeOperation` 就是Canvas中的对象和属性名，都比较长，此时需要用到智能换行。

另外一个就是URL地址的处理，这个就不仅仅在技术文档中了，很多对外的大型站点也会用到，尤其在移动端，屏幕宽度小，各种评论信息难免会有URL地址出现，此时，就可以对内容中的URL地址进行匹配，然后在 `/` 和 `.` 前面增加 `<wbr>` 标签即可，写了个简易的替换方法，适用于不含HTML的纯文本信息：

```
String.prototype.urlWbr = function () {  
    return this.replace(/http(?:s)?:\:\/\/(.*)\//gi, function (matches, $1) {  
        return matches.replace($1, $1.replace(/\/|\./g, '<wbr>$1'));  
    });  
};
```

实地测试下：

```
<div id="box" style="width:150px; background:#cd0000;"></div>
```

```
box.innerHTML = '本文地址是https://www.zhangxinxu.com/wordpress/2018/09/html-wbr-word-break/  
' + urlWbr();
```

效果如下截图：



您可以狠狠地点击这里：[wbr实现URL地址换行demo](#)

五、wbr与部分CSS的关系

如果是非连续英文字符，`<wbr>` 需要与 `white-space:nowrap` 配合使用才有意义。

`<wbr>` 不能与 `word-break:break-all` 同时使用，也会变得没有意义。

六、结语

在看亚运会男篮决赛，中国与伊朗，现在领先10分了，三分球可以的，形势不错，胜利在望，希望不要毒奶。

其他就没什么好说的了，主要让大家知道还有wbr这样的标签。

感谢阅读，欢迎反馈！

《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](#)。



- word-break:break-all和word-wrap:break-word的区别
- display:table-cell自适应布局下连续单词字符换行
- SVG <foreignObject>简介与截图等应用
- 有人考了我一道CSS题目
- tips: 纯CSS实现打字动画效果
- 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- tip: 使用CSS(Unicode字符)让inline水平元素换行
- 自适应表格连续字符换行及单行溢出点点点显示
- CSS content换行实现字符点点点loading效果
- tips: 纯CSS显示JS/HTML等源代码行数

标签: break-all, wbr, white-space, word-break, word-wrap:break-word, 字符换行

<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
<input type="text"/>	
<input type="button" value="提交评论"/>	

-



3.

白鸽说道:

2018年10月17日 19:12

博主的技术文写的很棒，读完收获多多！自己也在自学前端，建立了一个前端学习交流企鹅群：784783012 欢迎大家进来。

回复


4.

111说道:

2018年09月16日 21:50

写的真不错

回复


5.

dd说道:

2018年09月11日 21:33

打发第三方

回复


6.

skkk说道:

2018年09月6日 09:50

大赞

回复


7.

7P_LonG说道:

2018年09月4日 10:10

最开始知道这标签还是靠了avalon....

回复


8.

mfk说道:

2018年09月3日 12:53

差一点被你毒奶成功了。幸好最后逆转

回复


9.

后知后觉说道:

2018年09月3日 11:33

赞一个,你不说还真不知道这个标签

回复


10.

lalala说道:

2018年09月3日 08:18

赞

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](#) ⁽¹⁷⁸⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹²⁾
- » [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](#) ⁽⁷²⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁶⁹⁾
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) ⁽⁶⁹⁾

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

- [word-break:break-all和word-wrap:break-word的区别](#)
- [display:table-cell自适应布局下连续单词字符换行](#)
- [SVG <foreignObject>简介与截图等应用](#)
- [有人考了我一道CSS题目](#)
- [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- [小tip: 使用CSS\(Unicode字符\)让inline水平元素换行](#)
- [自适应表格连续字符换行及单行溢出点点点显示](#)
- [CSS content换行实现字符点点点loading效果](#)
- [小tips: 纯CSS显示JS/HTML等源代码行数](#)