

« 小tip: base64:URL背景图片与web页面性能优化

近期折腾：使用JS以及HTML5实现鑫情动画 »

去除inline-block元素间间距的N种方法

这篇文章发布于 2012年04月24日，星期二，22:38，归类于 [css相关](#)。阅读 233215 次, 今日 121 次

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

本文地址：<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2357>

一、现象描述

真正意义上的inline-block水平呈现的元素间，换行显示或空格分隔的情况下会有间距，很简单的个例子：

```
<input /> <input type="submit" />
```

间距就来了~~



我们使用CSS更改非inline-block水平元素为inline-block水平，也会有该问题：

```
.space a {
    display: inline-block;
    padding: .5em 1em;
    background-color: #cad5eb;
}
```

```
<div class="space">
  <a href="#">惆怅</a>
  <a href="#">淡定</a>
  <a href="#">热血</a>
</div>
```

inline-block水平元素间的间距
示意 张鑫旭-鑫空间-鑫生活

如果你有1~3年前端开发经验，不妨

✕ [元素间距demo](#)

如果有人认为是bug就太(jay ()oy 了)。

是兼容性处理产生影响，需要去掉它，该怎么办呢？以下展示

之间的空格，因此，去掉HTML中的空格，自然间距就木有的写法是不可取的，我们可以：

```
<a href="#">
惆怅</a><a href="#">
淡定</a><a href="#">
热血</a>
</div>
```

或者是：

```
<div class="space">
  <a href="#">惆怅</a>
  <a href="#">淡定</a>
  <a href="#">热血</a>
</div>
```

或者是借助HTML注释：

```
<div class="space">
  <a href="#">惆怅</a><!--
--><a href="#">淡定</a><!--
--><a href="#">热血</a>
</div>
```

等。

三、使用margin负值

```
.space a {
  display: inline-block;
  margin-right: -3px;
}
```

margin负值的大小与上下文的字体和文字大小相关，其中，间距对应大小值可以参见我之前“[基于display:inline-block的列表布局](#)”一文part 6的统计表格：

inline-block元素间间隔大小与字体和文字大小之前的关系表截图

例如，对于12像素大小的上下文，Arial字体的margin负值为 -3 像素，Tahoma和Verdana就是 -4 像素，而Geneva为 -6 像素。

如果你有1~3年前端开发经验，不妨

一个元素多出的父margin值等问题，这个方法不适合大规模使

```
</div>
```

注意，为了向下兼容IE6/IE7等喝蒙牛长大的浏览器，最后一个列表的标签的结束（闭合）标签不能丢。

在HTML5中，我们直接：

```
<div class="space">
  <a href="#">惆怅
  <a href="#">淡定
  <a href="#">热血
</div>
```

好吧，虽然感觉上有点怪怪的，但是，这是OK的。

您可以狠狠的点击这里：[无闭合标签去除inline-block元素间距demo](#)

无闭合标签与inline-block水平元素间距的去除 张鑫旭-鑫空间-鑫生活

五、使用font-size:0

类似下面的代码：

```
.space {
  font-size: 0;
}
.space a {
  font-size: 12px;
}
```

这个方法，基本上可以解决大部分浏览器下inline-block元素之间的间距(IE7等浏览器有时候会有1像素的间距)。不过有个浏览器，就是Chrome，其默认有最小字体大小限制，因为，考虑到兼容性，我们还需要添加：

类似下面的代码：

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×

一个简单demo)：[font-size:0清除换行符间隙demo](#)

前Chrome浏览器已经取消了最小字体限制。因此，上面的 `-w` 码估计时日不多了。

```
.space {  
    letter-spacing: -3px;  
}  
.space a {  
    letter-spacing: 0;  
}
```

根据我去年的测试，该方法可以搞定基本上所有浏览器，包括吃“东鞋”、“西毒(胶囊)”、“南地(沟油)”、“北钙(三鹿)”的IE6/IE7浏览器，不过Opera浏览器下有蛋疼的问题：最小间距1像素，然后，`letter-spacing` 再小就还原了。

七、使用word-spacing

类似下面代码：

```
.space {  
    word-spacing: -6px;  
}  
.space a {  
    word-spacing: 0;  
}
```

一个是字符间距(`letter-spacing`)一个是单词间距(`word-spacing`)，大同小异。据我测试，`word-spacing` 的负值只要大到一定程度，其兼容性上的差异就可以被忽略。因为，貌似，`word-spacing` 即使负值很大，也不会发生重叠。

您可以狠狠地点击这里：[word-spacing与元素间距去除demo](#)

与上面demo一样的效果，这里就不截图展示了。如果您使用Chrome浏览器，可能看到的是间距依旧存在。确实是有该问题，原因我是不清楚，不过我知道，可以添加 `display: table;` 或 `display: inline-table;` 让Chrome浏览器也变得乖巧。

```
.space {  
    display: inline-table;  
    word-spacing: -6px;  
}
```

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×

`letter-spacing` 和 `word-spacing` 去除格栅单元见间隔方法
(因此对IE8-浏览器做了hack处理)：

```
t */  
8 重置 */
```

```
&& gecko */
```

```
zoom: 1; *display: inline; /* IE < 8: 伪造 inline-block */
letter-spacing: normal;
word-spacing: normal;
vertical-align: top;
}
```

以下是一个名叫RayM 的人提供的方法：

```
li {
  display:inline-block;
  background: orange;
  padding:10px;
  word-spacing:0;
}
ul {
  width:100%;
  display:table; /* 调教webkit*/
  word-spacing:-1em;
}

.nav li { *display:inline;}
```

也就是上面一系列CSS方法的组组合。

九、结语

其他去除间距的方法肯定还有，欢迎大家通过[评论](#) 方式进行补充。上文部分方法可能有测试不周全之处，因此，部分细节上可能会有纰漏，欢迎指正。

参考文章：[Fighting the Space Between Inline Block Elements](#)

原创文章，转载请注明来自张鑫旭-鑫空间-鑫生活 [<http://www.zhangxinxu.com>]

本文地址：<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2357>

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

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×

-table, display:table, font-size, HTML5, letter-spacing, margin负值,

赞助商推荐 (我也要赞助) :

1. **abaddonpoet**说道 :
2017年06月30日 11:00

我只想说opera被干掉了，这是可喜可贺

回复

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×

2017年03月17日 15:59



就是因为有时候float达不到效果，才用inline-block；你还让用float

[回复](#)

4. **zhenjun115**说道：

2017年01月5日 18:15



这样可以去掉间隙：

button1

button2

```
.btn-group { position: relative;}
```

```
.btn-group > .btn { float: left }
```

[回复](#)

5. **nicholasurey**说道：

2016年12月27日 11:45



这些方法会不会在代码压缩了之后出现问题

[回复](#)

6. **风雷灵鱼**说道：

2016年12月16日 10:53



我给input输入框写了vertical-align:top;还是会有纵向间距啊，虽然间距变小了，但还是会有，求解

[回复](#)

afei说道：

2016年12月26日 15:12



同样问题求解！

场景：其父元素设置了font-size: 0;并给input设置了vertical-align:top;

主要问题：在IE7(其他情况没问题)，top和right又出现了1px的间距，求解

[回复](#)

如果你有1~3年前端开发经验，不妨

×



opera、safari、sogo、360、uc，已测试过。



font-size: 0;是为了兼容哪些浏览器捏？
测了一下，letter-spacing: -999px;就已经够用了...

[回复](#)

8. 未知说道：

2016年10月3日 21:44



看完了所有的解决办法，感觉最好的解决方法是:忍了.....
去掉空格其实是好方法方法（反正最后得压缩代码去空格的情况下就不用考虑这个间隙问题了.....
666）

[回复](#)

9. wen说道：

2016年06月27日 16:48



vertical-align:top; 就可以了

[回复](#)

10. 周殿飞说道：

2016年03月26日 11:02



```
div{display: inline-block;background: red;height: 20em;width: 40em;}
div div{background: blue;height: 20em;width: 20em;}
div div div{background: green;height: 10em;width: 20em;}
有没有高手知道纵向之间为什么有间距
```

[回复](#)

哭笑说道：

2016年11月9日 10:07



设置vertical-align:top。（vertical-align这个是设置元素的垂直排列的，
用来定义行内元素的基线相对于该元素所在行的基线的垂直对齐；top就是垂直对齐文本的顶部
。）

[回复](#)

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 [×](#)

1



为版本问题？



用，傻逼

回复

tolerious说道：
2016年03月4日 19:42

为啥要喷人家呢？

回复

皮蛋周说道：
2016年03月20日 14:11

有病的，别理喷子

回复

middle.Lin说道：
2016年03月22日 11:40

何必呢

回复

富贵说道：
2016年03月24日 11:01

所以此人地址sb@22.com其实是他的id吧

回复

售卖大力丸说道：
2016年05月14日 17:53

煞笔。你牛逼你写啊，

回复

tian361说道：
2016年08月1日 20:14

这特么是个脑残吧。。。喷子死全家

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×



1



交的代码大家就不要用了，我想说的是可以去除空格，但不一定要隐形的去除，这样也不会觉得很别扭

[回复](#)

14. 肖国梁说道：

2015年09月12日 23:27



这篇文章写的不错，不过这些方法都是有不太好使的，有人说浮动来解决，如果用浮动的话就没必要写成inline-block了，因为违反了初衷，我有一个笨的方法就是在JS里面把它们给处理掉
引入JQUERY后，

```
var se=$('.space');  
var se_html=se.html();  
se_html=se_html.replace(/\s*</g,'\s*/g,'>');  
se.html(se_html);
```

[回复](#)

wwi说道：

2017年04月11日 14:51



思路不错，瑕疵是加载慢的话，画面一开始还是会有间距，适合不太在意体验的页面上用。

[回复](#)

15. Pulsate说道：

2015年08月25日 14:03



第七个

```
.space {  
word-spacing: -6px;  
}  
.space a {  
word-spacing: 0;  
}
```

我使用发生重叠,chrome

[回复](#)

区别说道：

2015年10月29日 09:08



如果你有1~3年前端开发经验，不妨 × 是试了试，letter-spacing：-3px;也不行，同问，float



有影响，效率低点

1



2017年11月30日 12:07

刚才试了试 display: table; 发现在 Chrome 和 Safari 下有效, 但是 Firefox 还是有问题; 后来换了个思路, 给 inline-block 级别元素设置 display: table-cell; 问题立刻解决.

回复

皱凯凯凯凯说道 :

2015年08月05日 11:19



这个半font-size间隔的问题是由空格或者换行等字符引起的? float可以解决问题, 很好理解. 但是设置display: table-cell是什么原理呢? 它把那字符怎么了?

回复

jinglf000说道 :

2017年05月23日 14:25



属性指让标签元素以表格单元格的形式呈现, 类似于td标签.

回复

17. Unreal说道 :

2014年10月08日 11:59



只需要给父元素加上 display:table 就行了, 亲测有效, 有bug请联系我: ekpg@msn.com

回复

父元素display:table不行说道 :

2014年10月20日 11:27



我试了给父元素加上 display:table 不行

回复

18. zhu说道 :

2014年06月19日 11:43




博主, 我测了一下, word-spacing这个方法是有用的, 但值要改为-8px. letter-spacing的值为-8px, 在chrome和firefox下可以, 但在IE下又是无效的, 请问这是为何?

如果你有1~3年前端开发经验, 不妨 ×

1



于留言不能发布代码, 故写在了百度博客上, 大家可以去看看
m/cf3da3312fc04408ceb9fe80
, 需要在每个行元素后面增加一个空的元素使用负边距来消除

20. **madn说道：**
2014年06月18日 11:00 

除了在页面结构删除多余空格，其他方法没一个能够兼容所有浏览器，这么写不能向后兼容，而且问题多多，建议这篇文章删除，以免误导大家。

[回复](#)

21. **任光辉说道：**
2014年05月16日 09:57 

font-size:0; 在pc上基本没什么问题，但在手机上清除不了间距，看来这问题不休止啊~~~~

[回复](#)

22. **任光辉说道：**
2014年05月16日 09:55 

五个div，每一个width:20%;
letter-spacing:.31em;
在我的chrome下最右边有1-2像素的空白，
手机上也是。那个方法不好用啊。

[回复](#)

23. **kueen说道：**
2014年05月6日 12:08 

旭哥，经过测试，34.0版本的chrome下使用word-spacing毫无问题，难道是版本的原因？因此突发奇想，为什么chrome没有版本切换功能

[回复](#)

24. **轩脉刃说道：**
2014年05月4日 17:58 


最终使用font:0px这样的方法解决了。。。

[回复](#)

25. **思齐说道：**
2013年10月20日 13:20 

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 

;


导致IE8卡死耶



回复

27.

DS说道 :

2013年01月30日 10:49

font-siez:0;的方法很坑爹啊，还是改变排版吧

回复

28.

snowinmay说道 :

2012年12月22日 23:03

浮动就行了呀

回复

Jack说道 :

2016年09月28日 10:29

浮动的话会改变布局的

回复

29.

yetazhan说道 :

2012年10月31日 10:47

有能在低端的手机浏览器上处理这个问题的方法吗

回复

30.

vimest说道 :

2012年09月12日 16:44

还真是font-size的方法比较完美

回复

31.

lan说道 :

2012年08月28日 17:23

测试了很多方法觉得这个还行
如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×

t-size:14px;}

:

http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2012/04/inline-block-space-remove-%E5%8E%BB%E9%99%A4%E9%97%B4%E8%B7%9D/


13/19

的浏览器我都测试一遍了，根本就没有出现可耻的空隙。连超出现。这个问题真的很奇怪。

33.

bz说道 :

2012年05月21日 14:48




博主，第六个方法letter-spacing在ie6下无效，第七个方法word-spacing设置足够大的时候会在 (ie6 , chrome) 中发生重叠

[回复](#)

34.

一鹿说道 :

2012年05月19日 16:44




老早以前就发现这个问题了 我都是用写到一行上来解决 结果代码看上去很乱 博主这不错 吸收了..... 呵呵

[回复](#)

35.

wyysf说道 :

2012年05月15日 11:32




opera下也有最小字体问题，兼容性好实用的是负margin！

[回复](#)

36.

helloint说道 :

2012年05月14日 00:41




无闭合标签去除inline-block元素间距demo
这个demo在ie8(ie9调试)下最后一个元素低1像素.

[回复](#)

37.

超毛说道 :

2012年05月11日 11:58



有时候这个间隙挺好的，比如数字页码之间的间隙，但IE居然没间隙，还得对IE写个hack

[回复](#)

38.

luhuan说道 :

2012年05月10日 17:10




最近刚好碰到这个问题 就用了第一种笨办法
如果你有1~3年前端开发经验，不妨 

39.

拉说道 :

2012年05月10日 17:10



拉，这次好好学习了

4



不管用，只好用float顶替了。。。。表示当时没想到还有

回复

回复

41.

claycheng说道：

2012年05月2日 19:34

怎么不写写你和姑娘的故事啦

回复



42.

马潇湘说道：

2012年05月2日 15:33

今天突然想这个地方来，就来看看！~

回复



43.

alex说道：

2012年05月2日 13:38

图片用font-size: 0 ;
文字则用letter-spacing和word-spacing + display:table ;
学到了！

回复



44.

zz说道：

2012年04月27日 11:38

真是及时雨啊，刚遇到这个问题。

回复



45.

wmtimes说道：

2012年04月26日 16:50

怎么感觉有些写法很无赖，但是确实是解决了bug

回复



46.

丿随风说道：

如果你有1~3年前端开发经验，不妨



，必须顶！



4



间距消失了 ie6 7 ff opera ch的间距依旧

4



试了第五种方法 设字体的方式 ie6 和ie7 显示1px的间距，chrome下没有间距，safari下有间距没有消失，不是很管用那

[回复](#)**49. 低调@旋律说道：**

2012年04月25日 09:15



还真没研究过这个问题，现在正在做表单，我用的span元素包围每一个表单项，没有设置边距值，表单项与表单项之间的间距就是用的这个换行间隔组成的，看到你的这篇文章，的确受教了呵呵。鑫哥有没有关于表单样式设计的文章呢。

[回复](#)**张 鑫旭说道：**

2012年04月26日 09:40



有，本月刚翻译了一篇“[关于表单每个设计师都必须知道的10件事](#)”一文，可以参考参考。

[回复](#)**50. 小杜说道：**

2012年04月24日 23:03



一直font-size:0这种解决方法，现在的chrome没有最小字体的问题了

[回复](#)**罗梦婷说道：**

2015年12月10日 16:20



你好，我在safari里没效果，是版本问题？因为我是在windows下下的safari，版本比较低，高版本的有效效果吗？

[回复](#)**柚子说道：**

2016年11月5日 13:17



是不是safari是不是也有最小字体限制？可以加上-webkit-text-size-adjust:none试试

如果你有1~3年前端开发经验，不妨 ×

