

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 380478 次, 今日 49 次 85 条评论

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>
```



您可以狠狠地点击这里: [inline-block元素间间距demo](#)

这种表现是符合规范的应该有的表现 (如果有人认为是bug就太()ay ()oy 了)。

不过, 这类间距有时会对我们布局, 或是兼容性处理产生影响, 需要去掉它, 该怎么办呢? 以下展示N种方法 (欢迎补充) !

二、方法之移除空格

元素间留白间距出现的原因就是标签段之间的空格，因此，去掉HTML中的空格，自然间距就木有了。考虑到代码可读性，显然连成一行的写法是不可取的，我们可以：

```
<div class="space">
  <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：

letter-spacing与字体大小/字体				
	Firefox 3.6.12	Chrome 7.0	Safari 4.0(win)	
16px/Arial	-4px	-4px	-4px	-3
14px/Arial	-4px	-4px	-4px	-3
13px/Arial	-4px	-4px	-4px	-3
张鑫旭-鑫空间-鑫生活 http://www.zhangxinxu.com				

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。

由于外部环境的不确定性，以及最后一个元素多出的父margin值等问题，这个方法不适合大规模使用。

四、让闭合标签吃胶囊

如下处理：

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

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



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：

```
.space {
  font-size: 0;
  -webkit-text-size-adjust: none;
}
```

您可以狠狠地点击这里（去年制作的一个简单demo）：[font-size:0清除换行符间隙demo](#)

补充：根据小杜在评论中中的说法，目前Chrome浏览器已经取消了最小字体限制。因此，上面的 `-webkit-text-size-adjust:none`；代码估计时日不多了。

六、使用letter-spacing

类似下面的代码：

```
.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;
}
```

八、其他成品方法

下面展示的是YUI 3 CSS Grids 使用 `letter-spacing` 和 `word-spacing` 去除格栅单元见间隔方法（注意，其针对的是block水平的元素，因此对IE8-浏览器做了hack处理）：

```
.yui3-g {
```

```

letter-spacing: -0.31em; /* webkit */
*letter-spacing: normal; /* IE < 8 重置 */
word-spacing: -0.43em; /* IE < 8 && gecko */
}

.yui3-u {
display: inline-block;
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](#)

《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](#)。



« [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](#) »

猜你喜欢

- [小tip: 了解CSS3 text-decoration新特性新表现](#)
- [border-collapse与table td边框opacity透明度诡异解析](#)
- [word-break:break-all和word-wrap:break-word的区别](#)

- 有人考了我一道CSS题目
- 拜拜了,浮动布局-基于display:inline-block的列表布局
- letter-spacing+first-letter实现按钮文字隐藏
- display:inline-block/text-align:justify下列表的两端对齐布局
- Chrome absolute绝对定位display/visibility渲染bug
- CSS深入理解流体特性和BFC特性下多栏自适应布局
- CSS深入理解vertical-align和line-height的基友关系
- 小tip:中文英文左右padding一致两端对齐实现

分享到: 1

标签: display:inline-block, display:inline-table, display:table, font-size, HTML5, letter-spacing, margin负值, word-spacing, 字体

发表评论（目前85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>	
<input type="button" value="提交评论"/>	

« 先前评论

- ScarSu**说道:
2018年12月7日 11:22

我发现只要是iinline的元素之间都会有间隔, 不知道张大大为何特指inline-block呢?

[回复](#)
- 郑能亮**说道:
2018年04月24日 19:04

试了下google chrome浏览器, 中文还是被限制了最小12像素, 没有取消限制啊, 浏览器版本是最新的

[回复](#)
- Lynn**说道:
2018年02月28日 12:29

对于letter-spacing的中英文我都做了测试, 他们的值的大小和word-spacing一样, 都为-6px。另外在不添加任何内容时, 也是-6px才能保证正常的结果。浏览器为chrome64.0.3282.186

[回复](#)

4.

Ferity说道:

2018年01月10日 11:08

可以尝试设置浮动，如果担心父元素高度自适应问题，就在最后加一个元素来clear:both,就能解决了

回复

ScarSu说道:

2018年12月7日 11:34

设置浮动之后，display会自动转为block，而不是inline，自然就没有间距的问题。
打个比方说：你这个解决方法就像一条路走不通就换条路绕着走，而不是修路。
张大大的这篇文章的目的就是分享“修路”的方法。

回复
5.

JimY说道:

2017年12月6日 15:44

在最新的Chrome下font-size设置为0后会直接隐藏，并不是按照原来的取消了间距，可以请大神测试下。

回复

yxcoder说道:

2018年01月16日 14:26

外层设置 font-size: 0px; 里层正常设置 font-size值，这个间距其实就是空格的大小，浏览器会把行内之间的空格当做一个正常的字符处理，而不会忽略（多个空格算一个）

回复
6.

Mookar说道:

2017年11月9日 23:14

想请教一下设置了 display:inline-block 的三个 div 为什么用不了 第四点的那个吃胶囊的方法？
我用 chrome 浏览器直接帮每一个加上了闭合标签，而且还嵌套了。

回复

lhajh说道:

2018年08月3日 17:04

使用这种方法的条件: **标签不能嵌套自身**. 例如 a 标签 p 标签

回复
7.

dodo说道:

2017年10月2日 12:44

浏览器标签页上有个小logo，看你的head里没有常规的加icon的link，请教下你是怎么加上的，谢谢。

回复

张鑫旭说道:

2017年10月9日 10:51

网站根目录favicon.ico

回复


8.

_Dot说道:

2017年08月4日 14:14

奇怪刚试了下有没有多出的一块了

回复

9. _Dot说道:

2017年08月4日 14:10

让闭合标签吃胶囊那个，去除了闭合标签后，如果给a设置padding会多出一块有没有好的解决办法啊

[回复](#)



« 先前评论

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](#) (193)
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) (120)
- » [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](#) (80)
- » [视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景](#) (77)
- » [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 scrollToView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

- [小tip: 了解CSS3 text-decoration新特性新表现](#)

- border-collapse与table td边框opacity透明度诡异解析
- word-break:break-all和word-wrap:break-word的区别
- 有人考了我一道CSS题目
- 拜拜了,浮动布局-基于display:inline-block的列表布局
- letter-spacing+first-letter实现按钮文字隐藏
- display:inline-block/text-align:justify下列表的两端对齐布局
- Chrome absolute绝对定位display/visibility渲染bug
- CSS深入理解流体特性和BFC特性下多栏自适应布局
- CSS深入理解vertical-align和line-height的基友关系
- 小tip:中文英文左右padding一致两端对齐实现