

小tip: 使用CSS(Unicode字符)让inline水平元素换行

这篇文章发布于 2012年03月2日, 星期五, 21:29, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 51309 次, 今日 14 次 [15 条评论](#)

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

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2245>

一、前言

本文主要目的是展示新技术, 开阔眼界, 抛砖引玉, 触发新灵感。至于方法的适用性另当别论。

二、引子

对于下面这个类似1+1的效果(就里面两行文字, 红框框和风骚的投影是截图软件加上的), 你会如何实现?

提问: 为什么没有男朋友?

回答: 男朋友是什么、可以吃吗? 🤔🤔

从语义上来讲, 这里使用定义标题最为合适, 具体结构和样式呢? 下面展示几个技术实现:

- 每个键值对都使用一个 `dl`。如下:

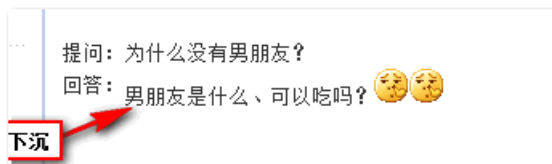
```
<dl>
  <dt>提问: </dt><dd>为什么没有男朋友? </dd>
</dl>
<dl>
  <dt>回答: </dt><dd>男朋友是什么、可以吃吗? </dd>
</dl>
```

这种感觉就像中式英语”you eat what?“, 为效果使用不准确的结构。

- 使用浮动。

```
dt { float: left; }
dd { margin-left: 0; }
```

但是, 浮动这东西是个魔鬼, 破坏流体布局, 易抽风。就拿这个例子来说, 上面的代码看似没有可疑之处, 实际上, 在浏览器下的效果如下(由于图片默认基线对齐, 文字下沉了):



- 使用 `display: run-in;`

```
dt { display: run-in; }
dd { margin-left: 0; }
```

有人可能对 `display: run-in;` 声明不是很了解, 这个声明实现效果是需要条件的: 如果 `displ`

ay:run-in 的box后面跟着一个 display 为 block 水平的box, 那么这个应用了 display:run-in 的box将会变成 display:inline 属性, 同时内容嵌入到后面的 display 为 block 的box中; 否则这个 display:run-in 的box维持其本身的 block 属性。

上面生涩的释义没看懂? 正好, 直接顾名思义: 当前元素 跑-进(run-in) 后面的元素。

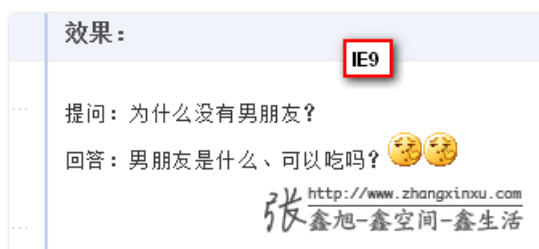
这个方法实现这里的效果可谓相当适合。不过, 兼容性糟糕这个硬伤影响了其普及。目前为止, Firefox浏览器还没有支持该属性。IE9+, Chrome, Opera(最早支持)都是支持的。

补充于2016-06-27

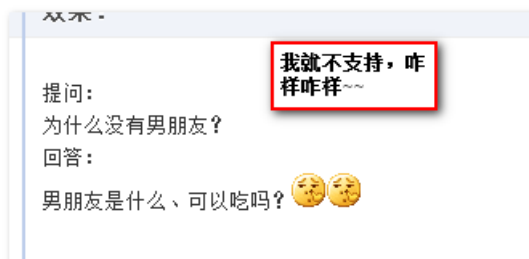
感谢ca5h的谏言, 经测试, 确实Chrome浏览器已经不支持 run-in, MDN显示是Chrome32版本开始不支持的。为何不支持了, 我目前还没有深究, 日后等有机会接触再补上。

为了让大家对该声明有具象的情感化认知, 我做了个demo, 您可以狠狠地点击这里: [display:run-in 应用demo](#)

对于支持的浏览器, 例如IE9, 就是下面效果:



对于不支持的 (如FF) 就是下面这副德行:



- 在每个 dd 后面使用
, 当然, dt, dd 要设置成 inline 水平的。不过嘛, 从合法性上将, block水平后面的
 是不合法的~~

可见, 貌似可用的技术啊方法, 很多, 都有美中不足之处, 那还有没有其他好的解决之道呢?

三、借助Unicode字符, CSS实现换行

关键CSS代码就是下面:

```
dd:after {
  content: '\A';
  white-space: pre;
}
```

上面 "\A" 就是神奇值所在。包含换行符的CR和LF字符^①一般都是unicode字符, 其可像其他unicode字符一样随便插。它们分别有000D和000A Unicode编码。这就意味着, 如果偶们escape内容合理, 其就可以像普通内容一样插插插!

//zxx: 上面这段上标为①处的“CR和LF字符”分别指回车(CR)和换行(LF). 回车CR-将光标移动到 当前行(?) 的开头; 换行

LF-将光标“垂直”移动到下一行（并不移动到下一行的开头，即不改变光标水平位置）。

上面的代码纯粹CSS2.1的东西，与CSS3没有直系血缘。

您可以狠狠地点击这里：[CSS下的inline元素换行demo](#)

代码很短，这里也完整展示下：

```
dd, dt { display: inline; margin: 0; }
dd:after {
  content: '\A';
  white-space: pre;
}
```

```
<dl>
  <dt>提问: </dt><dd>为什么没有男朋友? </dd>
  <dt>回答: </dt><dd>男朋友是什么、可以吃吗? [抠鼻图片][抠鼻图片]</dd>
</dl>
```

因为使用了after伪类，因此上面方法支持的浏览器为IE8+，以及其他靠谱浏览器。经过自己的测试，content内容只能是 `"\A"` 或者需要包括 `"\A"`，大小写无妨。

进一步改进

上面的技术很新颖，来自Lea Verou, 不过有人对其方法进行了改进。原因是：有可能 `dd` 元素不止一个。

其改进后的CSS代码如下：

```
dt:before {
  content: '\D\A';
  white-space: pre;
}
dt:first-child:before { content: normal; }
```

原理显而易见：标题元素前换行，去除第一个标签元素前面的换行符。

参考文章：[Flexible multiline definition lists with 2 lines of CSS 2.1](#)

《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](#)。



« [HTML5 postMessage iframe跨域web通信简介](#)

[ol元素及相关属性:type, start, value, 和reversed](#) »

猜你喜欢

■ [CSS content换行实现字符点点点loading效果](#)

- `display:inline-block/text-align:justify`下列表的两端对齐布局
- CSS `unicode-range`特定字符使用`font-face`自定义字体
- `css`行高`line-height`的一些深入理解及应用
- CSS `vertical-align`的深入理解(二)之`text-top`篇
- 小tips: 纯CSS显示JS/HTML等源代码行数
- `display:table-cell`自适应布局下连续单词字符换行
- 自适应表格连续字符换行及单行溢出点点点显示
- 借助`wbr`标签实现连续英文字符的精准换行
- CSS `content`内容生成技术以及应用
- CSS `float`浮动的深入研究、详解及拓展(二)

分享到:        0

标签: `:before`, `after`, `display:run-in`, `inline`, Unicode编码, 列表, 字符换行

发表评论 (目前15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"/>	

1. 17biu说道:

2018年10月14日 15:53

从别的网站看到, 顺便摘录下来了, chrome为什么会丢弃`display: run-in`这个属性
话说为什么要移除这个属性?我们来看看stackoverflow里面的一段话。

I'm not aware of any change to Chrome's support of `display:run-in` but the setting has always seemed unloved

意思好像是说,`display:run-in`不怎么受欢迎。

Hixie has been consistently opposed to and I kind of understand why. HTML is a semantic language and the semantics are fully defined by `dl/dt/d`. The only practical problems are presentational, and that makes it a CSS problem, not an HTML one.

Hixie 说HTML是一种语义语言,而`display:run-in`破坏了,准确的说我们上面的问题不是HTML的问题而是CSS的问题。它是意思应该是`display:run-in`没有必要,完全可以通过其他方式实现。

[回复](#)



2. az22c说道:

2017年05月26日 14:36

Lea Verou 的方法有一个问题就是, 假如给`dl`设置`line-height`, 在IE9下行与行之间会特别多出一行空行。
当然, 单独给`dt`和`dd`设置`line-height`就可以不出现这种问题。
看到这篇博文非常受益

[回复](#)



3. **ca5h**说道:

2015年11月5日 20:49

MDN写到run-in Chrome Removed in 32,Safari Removed in 8.0

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/display>

[回复](#)



4. **hclike**说道:

2015年03月12日 15:14

最后那个改进问题，如果是这种结构好像不行呀?.....最后面连着有两个dd

提问:

为什么没有男朋友?

回答1:

男朋友是什么、可以吃吗?

回答3:

男朋友是什么、可以吃吗?

男朋友是什么、可以吃吗?

[回复](#)



5. **孤注一**说道:

2014年10月29日 16:32

请问你用的是什么截图软件加的阴影

[回复](#)



张 鑫旭说道:

2014年10月29日 20:19

@孤注一 faststone capture, 应该没拼错~

[回复](#)



6. **wl**说道:

2013年07月24日 11:43

IE6中变成一行了

[回复](#)



7. **izee**说道:

2012年10月11日 15:50

对inline-block无效

[回复](#)



吴英风说道:

2016年07月22日 15:40

有没有解决inline-block的方法呀

[回复](#)



8.

强记说道:

2012年05月3日 11:13

提问: 为什么没有男朋友?

回答: 男朋友是什么、可以吃吗?

貌似可以这样写结构

http://www.w3school.com.cn/tags/tag_dl.asp

回复


9.

riophae说道:

2012年03月21日 21:43

很有用! 已经用上了..

回复


10.

葵中剑说道:

2012年03月7日 16:29

webkit对display: run-in;的支持还尚存多处缺陷。如果demo复杂些，会遇到问题。比如跟随block里套block或者多个run-in的时候。

回复


11.

jason说道:

2012年03月6日 11:23

没有测试万恶的IE6 !

回复


12.

seavers说道:

2012年03月3日 00:24

那个1+1太抽象了，例子没描述好，不过之前遇到过类似需求，好文

回复


13.

fogtower说道:

2012年03月2日 23:12

一般这种情况是用或者自动实现换行的，并不使用特殊的css。不过学习了display: run-in;, 我是第一次看到有人使用这个属性，顶一个。

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 (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 ⁽⁷⁶⁾
- » 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 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 content换行实现字符点点点loading效果
- display:inline-block/text-align:justify下列表的两端对齐布局
- CSS unicode-range特定字符使用font-face自定义字体
- css行高line-height的一些深入理解及应用
- CSS vertical-align的深入理解(二)之text-top篇
- 小tips: 纯CSS显示JS/HTML等源代码行数
- display:table-cell自适应布局下连续单词字符换行
- 自适应表格连续字符换行及单行溢出点点点显示
- 借助wbr标签实现连续英文字符的精准换行
- CSS content内容生成技术以及应用
- CSS float浮动的深入研究、详解及拓展(二)