

display:table-cell自适应布局下连续单词字符换行

这篇文章发布于 2012年01月18日, 星期三, 23:01, 归类于 CSS相关。阅读 63547 次, 今日 6 次 15 条评论

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

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2161>

一、过年回家, 快刀乱麻, 直入主题

之前有[几次](#)提到了使用 `display:table-cell` 实现强大的任意尺寸元素的自适应布局(都藏在长长文章之中)。这里开篇再次提一下, 希望能将该技术普及下去。

典型的双栏布局类名使用如下:

```
fix
  l
  cell
```

该类名去来自我自己整的CSS基本样式库 – [zxx.lib.css](#)

套用HTML显示则为:

```
<div class="fix">
  <div class="l"></div>
  <div class="cell"></div>
</div>
```

这几个类名对应CSS为:

```
.fix{*zoom:1;}.fix:after{display:block; content:"clear"; height:0; clear:both; visibility:
hidden;}
.l{float:left;}
.cell{display:table-cell; *display:inline-block; width:2000px; *width:auto;}
```

这种方式实现的自适应布局, 元素宽度无需定值, 且margin(浮动部分)与padding自由设置, 支持百分比宽度(table-cell内), 且可以无限制嵌套, 兼容性不错, 在我看来是最佳自适应布局方式。

巴拉巴拉说了这多, 写的人自我感觉不错, 但是, 做开发的懒人居多, 又要赶着回家过年, 没几个人会把这些文字当作爱情动作片来看的。因此, 再多的描述都是白开水, 恰到好处的实例才是香饽饽。

您可以狠狠地点击这里: [table-cell下的动态尺寸自适应布局](#)

进入该页面, 您会看到图片像人的某些部位一样, 一会儿大一会儿小; 但是呢, 敌进我退, 敌退我进——右边的文字一直安安分分自适应容器, 且各个浏览器下都是这样子:



【魔都惊现~以物换物~交换商店】原来电影《第36计》里，只要拿出家中闲置的物品交换就行。用一个旧物件换几张爱情主题的邮票...你想交换什么？

//zxx:无论图片宽度多少，布局总是自适应的~~



【魔都惊现~以物换物~交换商店】原来电影《第36计》里，只要拿出家中闲置的物品交换就行。用一个旧物件换几张爱情主题的邮票...你想交换什么？

//zxx:无论图片宽度多少，布局总是自适应的~~

张鑫旭 <http://www.zhangxinxu.com>
张鑫旭-鑫空间-鑫生活

二、美中不足及修复

人生不如意事八九，`display:table-cell`自适应布局虽然强大，但是，其有个比较烦人的克星，就是连续单词字符换行的问题。例如sbsbsbsbsbsbsbsbsbsb这样的连续字符。对于一般的元素，很好办的直接：

```
word-wrap:break-word;
```

就可以横扫5大洲5大洋，但是，碰到南极洲和大洋洲，就会囧屁！“大洋洲”就是 `pre` 标签，“南极洲”就是 `td` 等标签。

而 `display:table-cell` 声明的作用就是让元素以 `td` 标签的形式呈现，因此，对于连续单词字符，`display:table-cell` 下的自适应布局就会中招（支持 `display:table-cell` 的IE8+以及其他现代浏览器下）。如何解决捏？

对于 `pre` 标签，辅助：

```
white-space:pre-wrap;
```

就可以安心回家过年了。

但是，对于 `td` 类标签呢？

经过我的N多此时与实践，发现可行的方法为 → 对于含有连续单词字符的元素（不能是应用了 `display:table-cell` 的框架元素），附加大致如下的CSS代码：

```
display:table; width:100%; table-layout:fixed; word-wrap:break-word;
```

其中 `width` 属性是必须的，但是 `width` 值大小您可以根据实际情况进行设置。个人认为 `100%` 基本上就可以受用于所有情况，无需另作修改。

您可能会对上面 `display:table;` + `table-layout:fixed;` 的组合感兴趣，这个我回头有空会专门讲下。否则藏在文章里头，既被人骂啰嗦，又没人看到，太不划算了。您实在有兴趣，可以先去网上查查预热预热。

OK，还是那句话，例子是最实在最让人提起兴趣的东西。

您可以狠狠地点击这里：[display:table-cell下连续单词字符换行问题修复demo](#)

效果截图如下：



三、首尾不呼应的结语

平时都会有个专门讲废话的“前言”段落，这里直接虚空了。然后，结语，其实也是过过场面的。最近有些身心疲累啊，废话都免了。

祝大家春节少发点压岁钱，自己的孩子多多压岁钱！

《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](#)。



« CSS radio/checkbox单复选框元素显隐技术

HTML5 placeholder实际应用经验分享及拓展 »

猜你喜欢

- 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深入理解流体特性和BFC特性下多栏自适应布局
- 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
- CSS流体(自适应)布局下宽度分离原则
- tip: 使用CSS(Unicode字符)让inline水平元素换行
- 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
- 我是如何对网站CSS进行架构的

■ 告别图片—使用字符实现兼容性的圆角尖角效果beta版

分享到:  0

标签: `display:table-cell`, `table-layout:fixed`, `word-wrap:break-word`, 字符换行, 流体布局, 自适应

发表评论（目前15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. **july_L** 说道:

2015年05月1日 13:42

有没有`display:table; + table-layout:fixed;`后续的文章啊

[回复](#)



2. **小徐** 说道:

2012年11月14日 17:06

请问

`.cell{display:table-cell; *display:inline-block; width:2000px; *width:auto;}`
中的`width:2000px;`作用是什么呢?

[回复](#)



张 鑫旭 说道:

2012年11月14日 23:00

@小徐 如果内部元素宽度不足, cell是会收缩的。2000px是保证宽度可以占满剩余空间（一般剩余空间宽度不会超过200像素的）。

[回复](#)



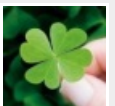
二十六画生 说道:

2017年10月22日 23:51

兄弟, 这样布局文本不换行时增加不能省略啊。
严重的bug

```
.text-truncate {
  overflow: hidden;
  text-overflow: ellipsis;
  white-space: nowrap;
}
```

[回复](#)

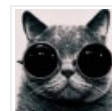


3. **Zz**说道：

2012年03月19日 14:09

那个content: “clear”;是什么意思啊? 去掉它好像也没什么问题的。。。到底是干嘛用的呢? 谁给解释下?

回复



张鑫旭说道：

2012年03月19日 14:41

@Zz 没别的意思，增强下语义，你设置成aaa,bbb之类都可以。

[回复](#)

4. shark说道:

2012年02月3日 11:57

原来我没给背景色……

[回复](#)

5. shark说道:

2012年02月3日 11:48

还有 在谷歌下 加载加载iFrame 那个图片加载完成后还显示

回复



6. shark说道:

2012年02月2日 14:45

@张鑫旭

chrome 下还是【提示框】

[回复](#)

7. shark说道:

2012年01月31日 10:37

MooTools库下的弹框插件Mbox

<http://www.zhangxinxu.com/study/201011/mt-mbox-dialog-test.html>

加载iFrame

更改 title: ‘xx’ 后 还是显示提示框？

[回复](#)

张鑫旭说道：

2012年02月1日 10:56

@shark 多谢提醒，已修复该问题。

[回复](#)

8. preston说道:

2012年01月30日 14:15

[illegible]

我也曾研究过多种方法，此类现象除了JS，现在真是找不到什么课解决的

[回复](#)

9. **liangyi**说道:

2012年01月29日 10:35

一直在关注着你的博客，如果能拜你为师就好了。

[回复](#)



10. **贪吃网**说道:

2012年01月24日 23:11

试试这样 (:

```
.fix{*zoom:1;}  
.l{float:left;}  
.cell{overflow:auto}
```

[回复](#)

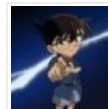


11. **Hafeyang**说道:

2012年01月19日 01:00

新年快乐！谢谢你有趣的博客。受益匪浅

[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 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⁾

- 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深入理解流体特性和BFC特性下多栏自适应布局
- 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
- CSS流体(自适应)布局下宽度分离原则
- 小tip: 使用CSS(Unicode字符)让inline水平元素换行
- 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
- 我是如何对网站CSS进行架构的
- 告别图片——使用字符实现兼容性的圆角尖角效果beta版