



# DIV+CSS浏览器的兼容性

(<http://www.daqianduan.com/1282.html>)

2010-06-07 分类：HTML/CSS (<http://www.daqianduan.com/front/htmlcss>) 阅读(24423)



(<http://www.daqianduan.com/wp-content/uploads/2010/06/divcss.png>)

1. 文字本身的大小不兼容。同样是font-size:14px的宋体文字，在不同浏览器下占的空间是不一样的，ie下实际占高16px，下留白3px，ff下实际占高17px，上留白1px，下留白3px，opera下就更不一样了。解决方案：给文字设定 line-height。确保所有文字都有默认的 line-height 值。这点很重要，在高度上我们不能容忍1px 的差异。

2. ff下容器高度限定，即容器定义了height之后，容器边框的外形就确定了，不会被内容撑大，而ie下是会被内容撑大，高度限定失效。所以不要轻易给容器定义height。

3. 横向上的撑破容器问题，。如果float 容器未定义宽度，ff下内容会尽可能撑开容器宽度，ie下则会优先考虑内容折行。故，内容可能撑破的浮动容器需要定义width。

小实验：有兴趣大家可以看看这段实验。在不同浏览器下分别测试以下各项代码。

a. <div style=" border:1px solid red;height:10px" ></div> b. <div style=" border:1px solid red,width:10px" ></div>

首页 (<http://www.daqianduan.com>)

Wordpress主题 (<http://themebetter.com>)

c. <div style=" border:1px solid red,float:left" ></div> d. <div style=" border:1px solid red,overflow:hidden" ></div>

前端开发 (<http://www.daqianduan.com/front>)

观点 (<http://www.daqianduan.com/sec>)

实验代码在不同浏览器中是不一样的，实验起源于对小height值div的运用，<div

style="border:1px solid red,height:10px" ></div> 值要配合overflow:hidden一起使用。实验好玩而已，想说明的是，浏览器对容器的边界解释是大不相同的，容器内容的影响结果各

不相同。  
前端导航 (<http://www.daqianduan.com/nav>)

4.最被痛恨的，double-margin bug。ie6下给浮动容器定义margin-left 或者margin-right 实际效果是数值的2倍。解决方案，给浮动容器定义display:inline。

5.mirror margin bug，当外层元素内有float元素时，外层元素如定义margin-top:14px，将自动生成margin-bottom:14px。padding也会出现类似问题，都是ie6下的特产，该类bug出现的情况较为复杂，远不只这一种出现条件，还没系统整理。解决方案：外层元素设定border 或 设定float。

引申：ff 和ie 下对容器的margin-bottom，padding-bottom的解释有时不一致，似乎与之相关。

6. 吞吃现象。还是ie6，上下两个div，上面的div设置背景，却发现下面没有设置背景的div 也有了背景，这就是吞吃现象。对应上面的背景吞吃现象，还有滚动下边框缺失的现象。解决方案：使用zoom:1。这个zoom好象是专门为了解决ie6 bug而生的。

7.注释也能产生bug~~~ “多出来的一只猪。” 这是前人总结这个bug使用的文案，ie6的这个bug下，大家会在页面看到猪字出现两遍，重复的内容量因注释的多少而变。解决方案：用 “<![if !IE]> picRotate start <![endif]->” 方法写注释。

8.img 下的留白，大家看这段代码有啥问题：

```
<div>

</div>
```

把div的border打开，你发现图片底部不是紧贴着容器底部的，是img后面的空白字符造成，要消除必须这样写

```
<div>
</div>
```

后面两个标签要紧挨着。ie7下这个bug 依然存在。解决方案：给img设定 display:block。

9. 失去line-height。<div style=" line-height:20px" ><img />文字</div>，很遗憾，在ie6下单行文字 line-height 效果消失了。。。原因是<img />这个inline-block元素和inline元素写在一起了。解决方案：让img 和文字都 float起来。

引申：大家知道img 的align 有 text-top，middle，absmiddle啊什么的，你可以尝试去调整img 和文字让他们在ie和ff下能一致，你会发现怎么调都不会让你满意。索性让img 和文字都 float起来，用margin 调整。

10.clear层应该单独使用。也许你为了节省代码把clear属性直接放到下面的一个内容层，这样有问题，不仅仅是ff和op下失去margin效果，ie下某些margin值也会失效

```
<div style=" background:red;float:left;" >dd</div>
<div style=" clear:both;margin-top:18px;background:green" >ff</div>
```

11.ie 下overflow:hidden对其下的绝对层position:absolute或者相对层 position:relative无效。解决方案：给overflow:hidden加position:relative或者position: absolute。另，ie6支持overflow-x或者overflow-y的特性，ie7、ff不支持。

12.ie6下严重的bug，float元素如没定义宽度，内部如有div定义了height或zoom:1，这个div就会占满一整行，即使你给了宽度。float元素如果作为布局用或复杂的容器，都要给个宽度的。

13.ie6下的bug，绝对定位的div下包含相对定位的div，如果给内层相对定位的div高度height具体值，内层相对层将具有100%的width值，外层绝对层将被撑大。解决方案给内层相对层float属性。

14.width:100%这个东西在ie里用很方便，会向上逐层搜索width值，忽视浮动层的影响，ff下搜索至浮动层结束，如此，只能给中间的所有浮动层加width:100%才行，累啊。opera这点倒学乖了跟了ie。

15，有时候加上div{overflow:hidden}这个样式那三个浏览器就会相同了

AD：【优秀主题】tob主题正式发布，够炫酷！完美的自适应布局，完善的图片站配置 (<http://themebetter.com/theme/tob>)

标签：HTML/CSS (<http://www.daqianduan.com/tag/htmlcss>)

兼容 (<http://www.daqianduan.com/tag/compatible>) 浏览器 (<http://www.daqianduan.com/tag/browser>)

## 相关推荐

---

- css负边距之详解 (<http://www.daqianduan.com/6239.html>)
- 巧用CSS3的calc()宽度计算做响应模式布局 (<http://www.daqianduan.com/6183.html>)
- css3技巧——产品列表之鼠标滑过效果translateY(三) (<http://www.daqianduan.com/6167.html>)
- CSS常用浮出层的写法 (<http://www.daqianduan.com/4518.html>)
- iframe背景透明设置方法 (<http://www.daqianduan.com/3404.html>)
- CSS3实例：纯CSS3写Google Chrome新LOGO (<http://www.daqianduan.com/3349.html>)
- CSS3详解：background (<http://www.daqianduan.com/3302.html>)

---

© 2010-2016

大前端 (<http://www.daqianduan.com>)