

小tips: IE7,IE8浏览器纯CSS实现正圆角效果

这篇文章发布于 2016年07月6日, 星期三, 23:07, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 55360 次, 今日 16 次 [32 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=5494>

本文全文转载需购买版权(500¥), 摘要引流则免费, 具体参见[这里](#)

一、关于IE7, IE8不支持CSS3 border-radius

CSS3 `border-radius` 可以轻易实现圆还有圆角效果, 然而, 需要IE9+浏览器才行。移动端自然不成问题, 但是众多 (尤其面向C侧) PC页面是至少需要兼容IE8的, 那有没有什么办法可以让IE7, IE8也支持圆角呢?

很久很久以前介绍过一个名为PIE的东西可以实现IE7,IE8的圆角, 是10年7月份写的一篇“[PIE使IE支持CSS3圆角盒阴影与渐变渲染](#)” (本文还有其他很多圆角方法介绍)。

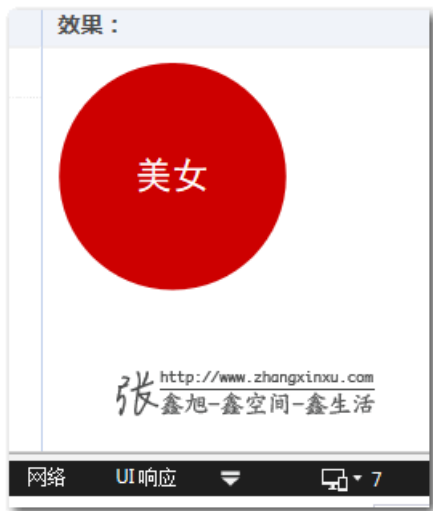
其原理是利用的IE私有的behavior, 本质上还是JS代码。

这里, 给大家介绍一个使用纯CSS实现IE7,IE8浏览器正圆角的例子。

二、纯CSS实现IE7,IE8圆角

我们直接看demo, 您可以狠狠地点击[这里](#): [IE7/IE8浏览器纯CSS实现圆角demo](#)

结果, IE7浏览器下:



IE8浏览器下:



补充于2016-07-13

有小伙伴评论反映IE8下不是正圆，然后，今天我特意打开10年前还是XP系统的笔记本，使用原生的IE8浏览器看了下，除了边缘糙了点以外，还是正圆，如下截图：



因此，反映IE8圆角不是正圆的小伙伴，可否提供更多的信息。例如，比方说操作系统，或者是否在IEtester类似软件中测试的等。

IE11下：



全兼容，效果棒棒哒！

实现原理：

IE9+使用 `border-radius:50%` , IE7,IE8使用 `border` 模拟。

我们平常使用 `border-style` 一般都是 `solid` 实线，其他常用的还有 `dashed` 以及 `dotted` ，我们这里的主角就是 `dotted` 点，在IE浏览器下， `dotted` 点是被渲染成正圆的，Chrome浏览器则是正方形。

上面demo，如果我們去掉父级的 `overflow` ，IE浏览器下就会这样：



同等条件下的Chrome则是方点：



于是，我们就可以利用这个圆实现我们想要的圆角效果。我们给一个父级元素，同尺寸，`overflow: hidden`，只看见左上角那个圆，就可以实现我们想要的正圆效果了。

相关CSS代码如下：

```
.box {
    width: 150px; height: 150px;
    position: relative;
    /* 值显示左上角那个圆点 */
    overflow: hidden;
}
.radius {
    position: absolute;
    width: 100%; height: 100%;
    border: 149px dotted;
    /* IE7,IE8圆尺寸要小1像素同时有1像素偏移 */
    margin: 0 0 1px 1px;
    color: #cd0000;
}
```

是不是很好理解。完整CSS和HTML代码[参见demo](#)。

其他说明

此方法并不适用于IE6浏览器，因为IE6浏览器下 `dotted` 会按照 `dashed` 虚线进行渲染，不是个圆。

三、此方法的不足

本文介绍的方法可以轻松实现一个圆效果，而且可以无缝全兼容。但是，不足在于只能实现个圆，如果你想实现任意大小的圆角效果，怎么说呢？理论上也是可以实现的，但是，需要很多个元素进行拼接。就是 `dotted` 边框模拟小圆角，直线部分需要矩形进行拼接。但是，显然成本就很高了，在我看来，为了注定要淘汰的IE7，IE8浏览器这么折腾，是不划算的。

四、结束语

其实，有些字符放到足够大，也是个正圆。但是呢，字符的问题在于，受字体和系统的影响相当大，很难像素级精确定位。因此，不如这里的 `border` 模拟效果好。

母校进入了看海模式，我不开心了！

倾城暴雨，而我有你 | 直击华中科技大学防汛救灾

2016-07-06



持续暴雨攻陷武汉中心城区，交通全面瘫痪，水位迅速上涨。华中科技大学校园里汛情也非常严重。





▲西边操场汇成海洋



▲风雨中的静晚亭



▲紫都学生公寓门口积水严重



▲积水将蔓延过台阶



▲东操场已经变成水场



▲喻园大道沦为深水区



▲学生宿舍受灾

@华中科技大学

你以为我是心疼被淹了吗？

不是，你想多了！我只是生气，为什么我呆的4年时间就没有被淹呢！！？你可知，东九那条湖里养了多少大鱼吗？这一发大水，这鱼肯定往外跑啊，我就可以下水抓鱼顶生活费了呀！为什么这么好的事情我没遇到，没有天理啊！不开心了！



我抓鱼真的很厉害，为了证明不忽悠大家，特地从人人网找了张大学的图：



本文为原创文章，尊重辛勤劳动，可以免费摘要、推荐或聚合，但完整转载需付费购买版权，详见转载协议声明
本文地址：<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=5494>



« CSS3 appearance大全鉴赏以及是否影响box-sizing

等宽字体在web布局中应用以及CSS3 ch单位嚒嚒 »

猜你喜欢

- 让IE6/IE7/IE8浏览器支持CSS3属性
- PIE使IE支持CSS3圆角盒阴影与渐变渲染
- 翻译-IE7/8@font-face嵌入字体与文字平滑
- IE下css bug集合-翻译自haslayout.net
- 区分IE8/IE7/IE6及其他浏览器-CSS "9"hack
- CSS content内容生成技术以及应用
- CSS vertical-align的深入理解(二)之text-top篇
- Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器
- CSS 相对/绝对(relative/absolute)定位系列 (三)
- 小tip:IE不支持CSS3多背景的替代解决方案
- 纯CSS实现各类气球泡泡对话框效果

分享到：

标签：`border`, `border-radius`, `dotted`, IE7, IE8

发表评论（目前32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. 南山老么说道：

2016年10月14日 10:45

在chrome下 美女这个p并没有让文字居中，而是靠下了

[回复](#)

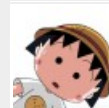


鱼儿和飞鸟说道：

2016年11月29日 16:35

因为使用了p标签，默认是带有margin值的，把margin值置为0即可。

[回复](#)



2. Web前端之家说道：

2016年08月19日 15:45

原生的IE8，是有严重锯齿的，感觉这个效果设计师很难接受，还是得用背景图

[回复](#)



前端小白说道：

2017年10月28日 11:19

你可以把.dotted元素的宽高设置成父级宽100%,高度100%试一下,就不会出现锯齿了

[回复](#)



3. Web前端之家说道：

2016年08月19日 15:33

可以可以

[回复](#)



4. momo说道：

2016年08月16日 09:43

要是想实现和在谷歌浏览器下圆的border-style是double的样式（就是圆外边还有一圈），该怎么弄呢？感觉按照这个原理是实现不了的呀

[回复](#)



5. cliens说道:
2016年07月31日 18:30
挺好的, 经常看
[回复](#)



6. 睿客网说道:
2016年07月27日 23:41
为什么文字没有垂直居中, 只有在ie7下居中了
[回复](#)



- 鱼儿和飞鸟说道:
2016年11月29日 16:35
因为使用了p标签, 默认是带有margin值的, 把margin值置为0即可。
[回复](#)



- 思念说道:
2016年12月19日 20:25
原来是这样
[回复](#)



7. 小布说道:
2016年07月26日 20:36
我用Chrome, 火狐, Opera,IE浏览器都看了下!
文字与圆形背景没有居中,
我给text类选择器背景颜色看了下, 结果是150*126大小的矩形, 底部对齐。
而且文字也没有与单行文本垂直居中。
[回复](#)



8. 小丁说道:
2016年07月25日 09:57
你以为放张照片,手里拿条鱼,我们就会相信这是你抓的吗?太天真了,我们都会以为这是你买的。
[回复](#)



9. 小二说道:
2016年07月17日 16:05
想请教下大神, 为什么.radius类选择器的position要设置为绝对定位, 这里的原理是? 虽然知道position的4个属性值是什么, 但对其更深的底层原理不是很懂, 求指点。
[回复](#)



- 桥哥说道:
2016年07月20日 09:35
设置绝对定位是为了让圆脱离文档流当作背景使用,否则在往里面添加元素的时候不是会被挤下去吗
[回复](#)



10. 朱说道:
2016年07月12日 22:27
请教一下, 例子中用来调试不同的浏览器 的那个软件是什么呀?
[回复](#)



小二说道：

2016年07月17日 16:01

我是用微软的 SuperPreview 4.0。可以查看网页在多个IE不同版本浏览器下的效果。

[回复](#)



小二说道：

2016年07月17日 16:02

不知道大神是用哪个比较方便，我也挺想知道的，哈哈。

[回复](#)



11. 春和水水子说道：

2016年07月11日 20:05

最后那张图片好可奈！！

[回复](#)



12. ie7支持，ie8没支持啊说道：

2016年07月11日 17:50

ie7支持，ie8没支持啊

[回复](#)



13. middle.Lin说道：

2016年07月11日 17:19

身为南方人 从未抓过鱼 无颜见江东父老

[回复](#)



14. Devin说道：

2016年07月11日 09:43

1. 为什么不设置border-color, 设置color就可以?
2. 为什么不只设置border-top:149px dotted就好了?

```
.radius {  
position: absolute;  
width: 100%; height: 100%;  
border: 149px dotted;  
/* IE7,IE8圆尺寸要小1像素同时有1像素偏移 */  
margin: 0 0 1px 1px;  
color: #cd0000;  
}
```

[回复](#)



Rookie说道：

2016年07月21日 16:00

因为border-color没设的话，会默认字体颜色。

[回复](#)



15. 第一个清晨说道：

2016年07月9日 21:20

奇技淫巧



[回复](#)

16. 夜之听雨声说道:
2016年07月8日 08:53

博主抓得一手好鱼，可诚心向你求教抓鱼

[回复](#)



17. 静听雨落说道:
2016年07月7日 18:24

首先谢谢张含韵。其次今天刚用了下PIE.HTC，让其支持圆角。。。。

[回复](#)



18. himeko说道:
2016年07月7日 15:27

请教下，博主调试ie的那工具叫啥子哟~

[回复](#)



Afton说道:
2016年07月18日 16:00

IETester

[回复](#)



19. 702017364说道:
2016年07月7日 10:54

我以前也用过dotted，但最终被我抛弃了，不是因为使用麻烦，而是因为dotted在ie8中不是真正的圆，而是会产生四个角的圆

[回复](#)



20. 禾火说道:
2016年07月7日 09:49

我很想说。。。自从前年d2看过你真人后，再对比你网站首页那个清秀的照片，我很想说，岁月无情。。。 (๑o๑)...

[回复](#)



21. meepo说道:
2016年07月7日 09:04

徒手抓鱼! 牛掰

[回复](#)



22. bruce说道:
2016年07月7日 08:47

哈哈，不知道大神会不会做鱼

[回复](#)



23. kang说道:
2016年07月6日 23:25

抓鱼一手好技巧。学了很多奇技淫巧



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 (190)
- » 未来必热: SVG Sprite技术介绍 (119)
- » 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 (79)
- » 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

- 让IE6/IE7/IE8浏览器支持CSS3属性
- PIE使IE支持CSS3圆角盒阴影与渐变渲染
- 翻译-IE7/8@font-face嵌入字体与文字平滑
- IE下css bug集合-翻译自haslayout.net
- 区分IE8/IE7/IE6及其他浏览器-CSS "9"hack
- CSS content内容生成技术以及应用
- CSS vertical-align的深入理解(二)之text-top篇

- Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器
- CSS 相对/绝对(relative/absolute)定位系列 (三)
- 小tip:IE不支持CSS3多背景的替代解决方案
- 纯CSS实现各类气球泡泡对话框效果