



分类：[CSS](#)

上一篇：[关于高晓松，以及其他的记忆](#)

下一篇：[新版样式测试](#)

制作CSS气泡框

作者：阮一峰

日期：2010年4月 3日

气泡状文本框，是一种很生动的网页设计手段。

它可以用来表示用户的发言。

Comments

Happy Spring! Thanks for the update. Great photos. You guys look like you had a nice time.

Carey - Apr 1, 2010 15:38

也可以用来作为特定信息的提示符。

This post has **23** Comments as of today.

DVD租借网站Netflix，还用它显示碟片的详细信息。

Your Queue

At Home

Movie Title

1 The Incredibles  

2 High and Low

3 We expect to ship your

DVDs in Your Queue

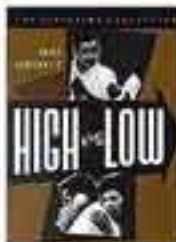
Priority Movie Title

1 The Castle

2 The Dish

3 Firefly: Disc 1

High and Low (1963)



Known for his historical epics, director Akira Kurosawa was also a fan of American film noir and detective novels – which explains why he based High and Low (also known as Heaven and Hell) on an Ed McBain story. Toshiro Mifune

plays a wealthy corporate boss who must choose between saving his company and paying the ransom for his chauffeur's kidnapped child. Kurosawa uses his brilliant visual style to reinforce the film's sociological themes.

Starring: Toshiro Mifune, Tatsuya Nakadai

Director: Akira Kurosawa

Genre: Foreign

UR

MPAA Genre

PG Children & Family

UR Foreign

MPAA Genre






R Comedy

PG-13 Comedy

TV-PG Television

=====

制作CSS气泡框的传统方法，需要5张背景图片，分别是：

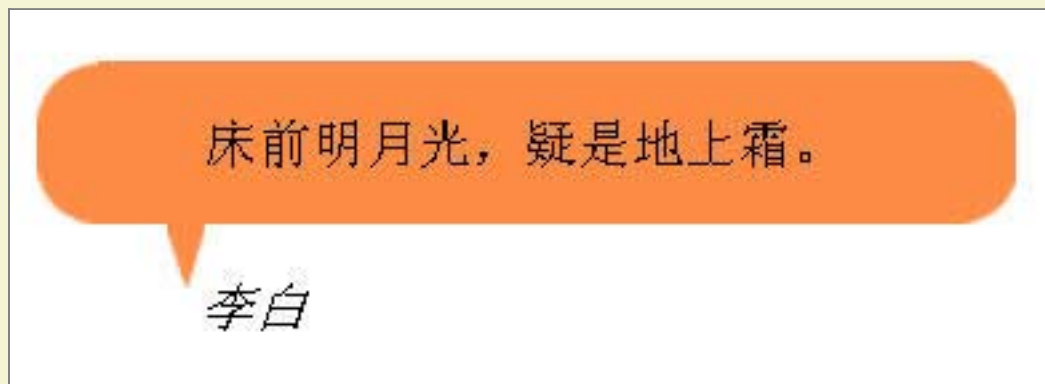
- *  tl.gif，左上方的圆角。
- *  tr.gif，右上方的圆角。
- *  bl.gif，左下方的圆角。
- *  br.gif，右下方的圆角。
- *  angle.gif，突出的三角形。

现在假定有这样一段代码：

```
<blockquote>床前明月光，疑是地上霜。</blockquote>
```

```
<p>李白</p>
```

我们希望通过气泡框，产生一种视觉效果，将李白与诗句对应起来。



那么，首先需要为诗句添加四个“钩子”（handler）：

```
<div class="tl">
  <div class="tr">
    <div class="br">
      <div class="bl">
        <blockquote>床前明月光，疑是地上霜。</blockquote>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

然后，为最外面的容器

```
.tl{
  width:300px;
  height:50px;
  text-align:center;
  line-height:50px;
}
```

接着，为四个“钩子”依次添加四个不同的圆角背景：

```
.tl{background:url('tl.gif') top left no-repeat #ff8c45;}  
.tr{background:url('tr.gif') top right no-repeat;}  
.bl{background:url('bl.gif') bottom left no-repeat;}  
.br{background:url('br.gif') bottom right no-repeat;}
```

最后，在“李白”前面加上三角形图片。

```
p{  
    padding: 15px 0px 0px 50px;  
    background: url('angle.gif') 40px top no-repeat;  
}
```

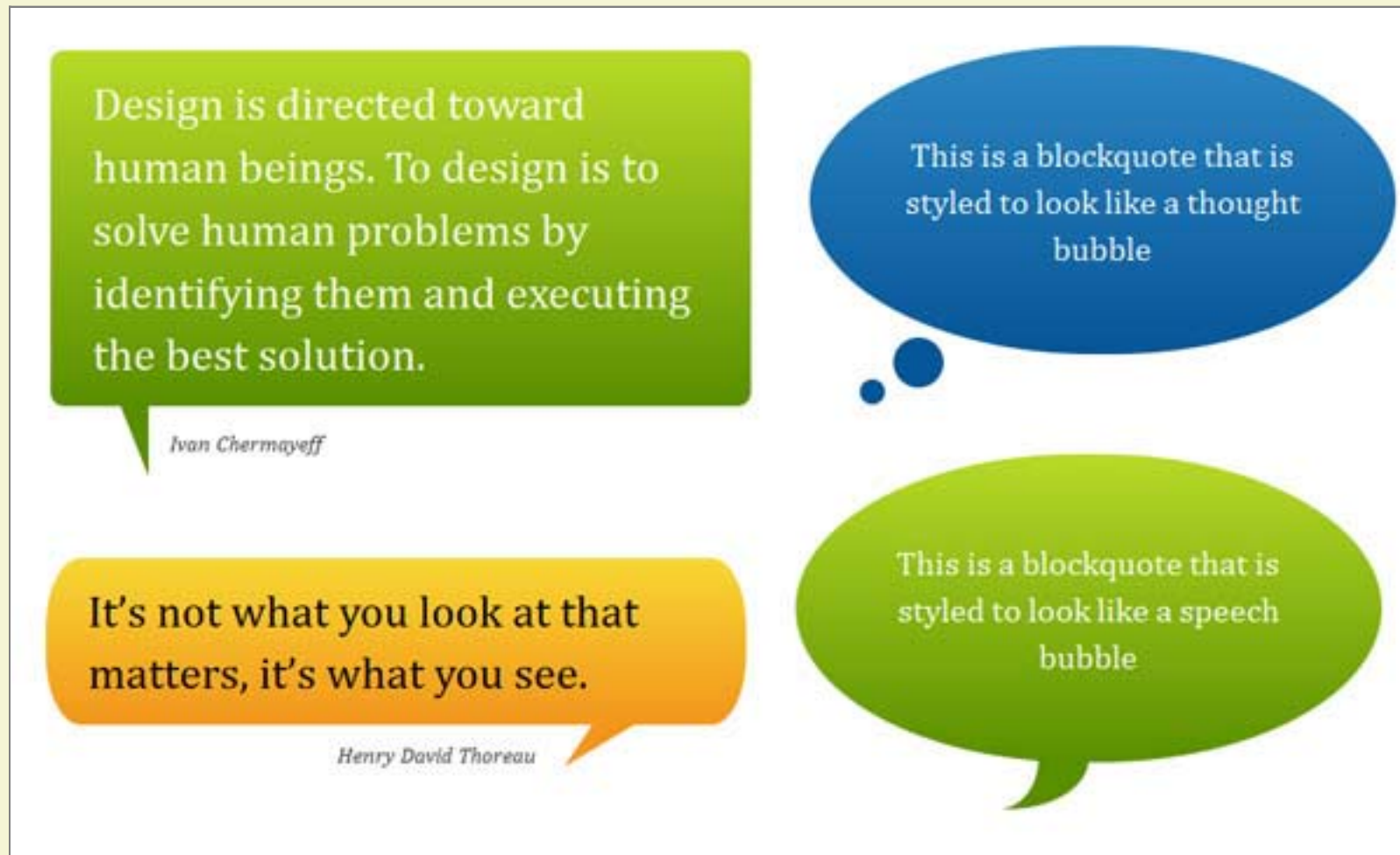
气泡框就生成了。

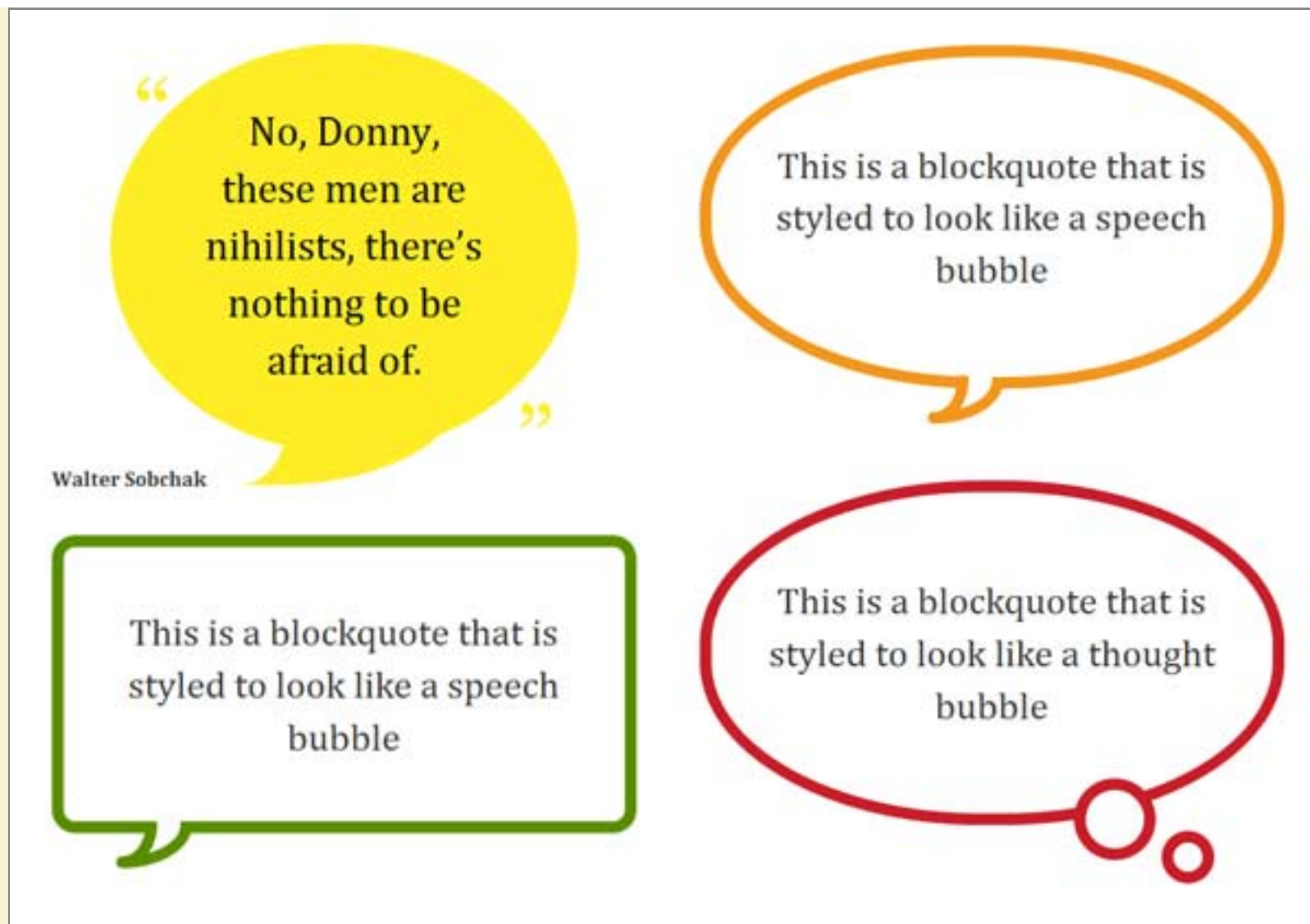
这种方法的优点是所有浏览器都支持，缺点是比较麻烦，必须制作专门的图片，增加多余的标签，代码的灵活性较小。

=====

随着CSS3的出现，现在有了更好的方法，不需要任何背景图片和多余的标签，就能生成漂亮的文本框。

请看新方法发明人[Nicolas Gallagher](#)制作的范例：





由于这种方法用到了CSS3，所以IE6不支持，IE7和IE8无法显示圆角效果。其他浏览器的最新版本，都能够正常显示。

还是以前面的代码为例。


```
<blockquote class="bubble">床前明月光，疑是地上霜。</blockquote>
```

第一步，生成基本的方框。

```
.bubble{  
    position:relative;  
    padding:15px;  
    margin:1em 0em 3em;  
    width:300px;  
    line-height:1.2;  
    text-align:center;  
    color:#fff;  
    background:#075698;  
}
```



床前明月光，疑是地上霜。

第二步，生成圆角。

```
.bubble{  
    -moz-border-radius:10px;  
    -webkit-border-radius:10px;  
    border-radius:10px;  
}
```



床前明月光，疑是地上霜。

第三步，制作线性渐变的效果。

```
.bubble{  
    background:-webkit-gradient(linear, left top, left bottom,  
    from(#f9d835), to(#f3961c));  
    background:-moz-linear-gradient(top, #f9d835, #f3961c);  
    background:-o-linear-gradient(top, #f9d835, #f3961c);
```

```
background:linear-gradient(top, #f9d835, #f3961c);  
}
```



床前明月光，疑是地上霜。

第四步，在容器后面添加一个空元素，并将长度和宽度都设为0。

```
.bubble:after {  
    content:"\00a0";  
    width:0;  
    height:0;  
}
```

第五步，指定这个空元素为块级元素，并且四个边框之中，只显示上方的边框，其他三个边框，都设为透明。因为该元素的大小为0，所以它的每一个边框，都是一个等腰三角形。

```
.bubble:after{  
    display:block;  
    border-style:solid;  
    border-width:15px;  
    border-color:#f3961c transparent transparent transparent;  
}
```

这时，已经可以看见这个三角形了（其实是一个上边框）。



第六步，指定空元素的定位方式为absolute。然后，以容器元素的左下角为基点，将空元素水平右移一定的距离（这里是50像素），再垂直下移两个边界的距离。（由于第五步将空元素的边界设为15像素，所以这里就是下移30像素。）

```
.bubble:after{
```

```
position:absolute;  
z-index:-1;  
bottom:-30px;  
left:50px;  
}
```

至此，一个不需要任何背景图片和多余标签的气泡框，就出现在我们眼前了。



灵活处理空元素的边框，或者改变大小，或者生成圆角，或者将两个空元素的边框重叠，就会产生各种各样的变化。具体的效果和代码，请参考[Nicolas Gallagher](#)的范例页。

(完)

文档信息

■ 版权声明：自由转载-非商用-非衍生-保持署名 | Creative Commons BY-NC-

ND 3.0

- 原文网

址：http://www.ruanyifeng.com/blog/2010/04/css_speech_bubbles.html

- 最后修改时间：2010年4月 3日 21:58



相关文章


- **2010.12.09:** [CSS3圆角详解](#)

CSS3是样式表（style sheet）语言的最新版本，它的一大优点就是支持圆角。

- **2010.10.16:** [排版六原则](#)

上个月，我贴了《图形化简历》。

功能链接

- 前一篇：[关于高晓松，以及其他的记忆](#)
- 后一篇：[新版样式测试](#)
- 更多内容请访问：[首页](#) » [档案](#) » [CSS](#)
- 站内搜索：
- **Feed**订阅：

广告

留言（12条）

小刚 说：

这个用来做导航应该也不错吧

2010年4月 3日 22:27 | [档案](#) | [引用](#)

sapjax 说：

呵呵 小圆点也可以用css3来做

定义一个div 设定背景颜色 假设宽高为30px

然后用-moz-border-radius:15px；-webkit-border-radius:15px；这样就得到了一个标准的圆，圆圈的话的 可以在里面再嵌套一个小div 同样的方法就可以了

2010年4月 4日 10:48 | [档案](#) | [引用](#)

诗沐 说：

哈哈 阮兄也不要着迷于这些纯效果的哦～还是要看应用场景

2010年4月 4日 13:33 | [档案](#) | [引用](#)

y 说：

始终认为，一个经济学博士在CSS上花了如此多的时间，实在是浪费～～～

2010年4月 4日 17:35 | [档案](#) | [引用](#)

dylanklc 说：

以前做圖片的邊角處理都是寫腳本調imagemagic來完成的.

看來以后嘗試用css來制作了

2010年4月 4日 18:11 | [档案](#) | [引用](#)

hbv chinese 说：

css和js是我的硬伤.呵呵

div的那种遮罩呢?怎么做?

弹出登录框一样的玩意

2010年4月 5日 22:30 | [档案](#) | [引用](#)

龙崽 说：

这个挺好，顶一下！～

2010年4月 5日 23:09 | [档案](#) | [引用](#)

leopoincare 说：

效果真的很好,值得学习!

2010年4月 6日 10:34 | 档案 | 引用

左手 说：

引用y的发言：

始终认为，一个经济学博士在CSS上花了如此多的时间，实在是浪费~~~

兴趣所在，怎么能叫浪费呢

2010年4月 7日 10:57 | 档案 | 引用

Chinatree 说：

-moz-border-radius:10px;

-webkit-border-radius:10px;

擦，moz和webkit两个内核，ie都不具备，可惜的是IE已经扎根了，除非你用linux系统等非微软系统，否则躲不过其手掌！

Qun 说：

有局限性。FIREFOX这类浏览器才支持MOZ和WEBKIT

[2010年9月27日 11:00](#) | [档案](#) | [引用](#)

iCyOMiK 说：

都是好文章吖，我看了你的CSS选择器笔记，又看了这个，都是很不错！！！！

[2010年11月20日 11:57](#) | [档案](#) | [引用](#)

我要发表看法

您的留言（HTML标签部分可用）

您的大名：

«- 必填

电子邮件：

«- 必填，不公开

个人网址：

«- 我信任你，不会填写广告链接

记住个人信息？☐

发表

«- 点击按钮

