设计师常常使用一些独特的字体效果和页面效果，阴影是其中一个，它可以让页面中的文字和元素具有立体的效果，从而被突出出来。比如对于文字阴影，传统的方法可能需要将文字切出来，直接使用图片，如果考虑SEO和网站性能，还可能会使用CSS Sprites等技术将图片整合：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | h2{ **background**:url(*sprites.png*) no-repeat 0 0; **font-size**:0; **text-indent**:-9999em;...}  h2#title1{**background-position**:0 -30px;}  h2#title2{**background-position**:0 -60px;}  .... |

这是很棘手的事情，拼合图片会花掉你的大量时间，而且为了实现更好视觉效果，你可能还要使用高质量的32位png图片，这又要让你面对该死的IE 6的png透明问题！

事实上，对于文字的阴影效果，我们完全可以用CSS来实现！

可以查看[查看demo](http://labs.qianduan.net/cssshadow/)先。

**Text-shadow**

text-shadow可以让我们实现完美的文字阴影效果。基本写法：

**text-shadow**:[颜色 x轴 y轴 模糊半径],[颜色 x轴 y轴 模糊半径]...

或者

**text-shadow**:[x轴 y轴 模糊半径 颜色],[x轴 y轴 模糊半径 颜色]...

这里的颜色就是阴影的颜色，你可以将颜色写在前面，也可以写在最后。x轴和y轴分别是其阴影的偏移位置，模糊半径可以理解为阴影长度。而且现在大部分浏览器都支持多层阴影，你可以用逗号分开多组设置(当然也可以只是用单个设置)。

示例：

h1{**color**:#000; **background**:#333; **font**:bold 24px/2 "微软雅黑",Arial;

**text-indent**:2em;

**text-shadow**:**black** 2px 2px 2px; }

效果如下图：

http://www.qianduan.net/wp-content/uploads/2009/12/textshadow1.jpg

该属性目前被除IE之外的大部分浏览器支持，对于IE，我们可以使用shadow滤镜来实现：

filter: Shadow(Color='black', Direction='135', Strength='2')

你可能已经注意到，使用shadow滤镜只能定义角度 direction，而不能定义xy轴，z轴也被换成了strength。注意，使用该滤镜的时候，**不能够设置背景颜色**，否则滤镜将无效！另外如果你的数学不是很好，不太懂三角函数的算法，你可以使用IE的另外一个滤镜：dropshadow：

filter: dropshadow(OffX=2, OffY=2, Color='black', Positive='true');

好吧，IE总是会拖我们的后腿，不过值得一提的是，IE的这两个滤镜是**支持多层阴影**的！比如，可以这样写：

filter: dropshadow(OffX=2, OffY=2, Color='red', Positive='true')

dropshadow(OffX=2, OffY=2, Color='yelow', Positive='true')

dropshadow(OffX=2, OffY=2, Color='blue', Positive='true');

欲了解更多关于IE的这两个滤镜，请查看：[Shadow](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms533086(VS.85).aspx) 和 [Dropshadow](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms532985(VS.85).aspx)

让我们看一个多层阴影的例子(这里无视了IE)：

h1{**font**:bold 32px/2 Verdana, Geneva, sans-serif; **color**:#f39;

**text-shadow**:1px 1px 2px rgba(0,0,0,.8), 0 0 1em rgba(255, 0, 255, 0.5), 0 0 0.2em rgba(0, 0, 255, 0.9);}

效果如图：



这里我们使用到了rgba色彩，它是一种在CSS中同时声明颜色及其透明度的一种方法，且被大多数A级浏览器支持的色彩属性（**除了IE**），了解更多请查看：《[RGBa色彩的浏览器支持](http://www.qianduan.net/rgba-browser-support-compatibility.html)》——同时我们推荐对于纯色半透明的情况使用这种简单的写法。

**text-shadow的浏览器兼容性**

目前text-shadow被Firefox 3.5+，Safari 1.1+/chrome 2.0+和opera 9.5支持，IE不支持。需要注意的是，Safari只有4.0才支持多层阴影。

* IE各个版本都不支持text-shadow；
* Opera 9.5+支持最多6-9层阴影，并使用CSS2渲染顺序(最先定义的阴影在最下面)。而且出于性能的原因，模糊半径被限制到100px；
* Gecko (Firefox)理论上支持无限层text-shadows (不过不建议尝试) 并遵循新的CSS3渲染顺序(最先定义的阴影在最上面)；
* Safari 1.1-3.2只支持单层text-shadow (只显示第一个逗号之前的声明而无视后面的)。Safari 4.0+才支持多层阴影以及新的CSS3渲染顺序；

**box-shadow**

先来说IE，IE不支持box-shadow属性，但是上面提到的两个滤镜都可以用来实现阴影效果。这也就是说，**IE并没有把文字阴影和盒子阴影区分**！这就会出现一些问题：元素中的文字会继承元素的阴影设置。但是如果你不定义该元素的background和border，就只会出现文字阴影，如果只定义background属性而不定义border，就只会出现盒子阴影，文字不会出现阴影；而如果只定义了border属性而不定义background，就即会出现盒子阴影，内容文字及图片也会出现阴影。有兴趣的同学可以折腾一下。

好了，现在让我们忘了IE，来看一看box-shadow。事实上，了解了text-shadow之后，box-shadow就很好理解了，目前只有firefox和safari/chrome通过私有属性支持box-shadow属性。而Opera浏览器虽然目前还不支持该属性，但是在其文档中提到下一个版本的引擎Presto 2.3（目前最新版的Opera 10.10的引擎是Presto 2.2.15）中将会支持 box-shadow，那就让我们慢慢等待吧。

box-shadow的语法和text-shadow是一样的。

#boxShadow{

...

-webkit-box-shadow:2px 2px 2px **black**;

-moz-box-shadow:2px 2px 2px **black**;

...

}

事实上，box-shadow和border-radius是很好的搭档：

#boxShadow1{-moz-border-radius:10px;

-webkit-border-radius:10px;

border-radius:10px;

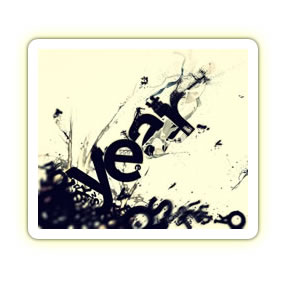
**border**:1px solid ddd;

-webkit-box-shadow:0 0 10px **black**;

-moz-box-shadow:0 0 10px **black**;

**padding**:10px;}

效果如图：



firefox在3.5版本中才开始支持box-shadow，目前对阴影的渲染还不是很完美。

**总结**

CSS阴影是CSS3中很有用的特性，我们已经可以在Firefox/webkit/Opera中使用text-shadow，很快也可以在这些浏览器中实现box-shadow。唯独IE特立独行，还在坚持它那蹩脚的滤镜，这真是个杯具。