[**CSS 巧用 :before和:after**](http://www.cnblogs.com/ys-ys/p/5092760.html)

前几天的晚上较全面的去看了下css的一些文档和资料，大部分的样式运用都没什么大问题了，只是有些许较陌生，但是也知道他们的存在和实现的是什么样式。今天主要想在这篇学习笔记中写的也不多，主要是针对:before和:after写一些内容，还有几个小样式略微带过的介绍下。  
**什么是:before和:after？ 该如何使用他们？**  
:before是css中的一种伪元素，可用于在某个元素之前插入某些内容。  
:after是css中的一种伪元素，可用于在某个元素之后插入某些内容。  
下面我们先跑个简单的代码测试下效果：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

p:before{

content: "H" /\*:before和:after必带技能，重要性为满5颗星\*/

}

p:after{

content: "d" /\*:before和:after必带技能，重要性为满5颗星\*/

}

</style>

<p>ello Worl</p>

[复制代码](javascript:void(0);)

以上的代码将会在页面中展现的是"Hello World"。我们通过浏览器的"审查元素"看到的内容是：

<p>

::before

"ello Worl"

::after

</p>

p标签内部的内容的前面会被插入一个:before伪元素，该伪元素内包含的内容是"H"；而在p标签内的内容后面会被插入一个:after伪元素，该元素包含的内容是"d"。作为一只合格的程序猴子，捍卫"Hello World"的完整存在是必要的。  
既然笔记主要针对是:before和:after，那么肯定不会只是仅仅有以上的简单介绍就完事。下面我们看看平常该怎么使用他们。

**1.清除浮动：**

1. .clear-fix:after { display: table; content: ""; width: 0; clear: both; }

**2.结合border写个对话框的样式。**  
本兽将上面这句话拆成2部分：结合border，写个对话框的样式。  
既然是结合border，那么我们先转个小话题，简单由浅入深的介绍下怎么用border画三角形样式(这个三角形在写对话框样式的时候需要)：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

.triangle{

width: 0;

height: 0;

border-left:50px solid red;

border-bottom:50px solid blue;

border-top:50px solid black;

border-right:50px solid purple

}

</style>

<div class="triangle"></div>

[复制代码](javascript:void(0);)

以上代码将会在页面上展示一个正方形，左边是个红色的三角形，右边是紫色的三角形，上面是黑色的三角形，下面是蓝色的三角形。那么有人就会问，我们要的不是三角形么？野兽你画个正方形逗我呢？  
我们对上面的样式做些修改：

[复制代码](javascript:void(0);)

.triangle{

width: 0;

height: 0;

border:50px solid transparent; /\*这里我们将元素的边框宽度设置为50px，transparent表示边框颜色是透明的，solid表示边框是实线的\*/

border-top-color: black; /\*这里我们仅将上边框的颜色设置为黑色，众所周知，css后面的样式代码会覆盖之前的相同的样式代码，至于其他三边的还是透明色\*/

/\*border-bottom-color: black; //这里设置底部边框色为黑色

border-left-color: black; //这里设置左边边框色为黑色

border-right-color:black //这里设置右边边框色为黑色\*/

}

[复制代码](javascript:void(0);)

然后这时我们就会看到一个在顶部的方向向下的三角形。解释已详细的写在css样式的注释里。  
接下来我们加上:before：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

.test-div{

position: relative; /\*日常相对定位\*/

width:150px;

height:36px;

border-radius:5px;

border:black 1px solid;

background: rgba(245,245,245,1)

}

.test-div:before{

content: ""; /\*:before和:after必带技能，重要性为满5颗星\*/

display: block;

position: absolute; /\*日常绝对定位\*/

top:8px;

width: 0;

height: 0;

border:6px solid transparent;

left:-12px;

border-right-color: rgba(245,245,245,1);

}

</style>

<div class="test-div"></div>

[复制代码](javascript:void(0);)

通过以上代码，我们将会看见一个类似微信/QQ的对话框样式,但是美中不足的是，在对话框的四周的边框不是完整的，而是在对话框的突出三角形上是木有边框的T\_T瞬间冷场有木有，该怎么办呢？召唤:after穿着棉大衣来救场吧~  
完整代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

.test-div{

position: relative; /\*日常相对定位\*/

width:150px;

height: 36px;

border:1px solid black;

border-radius:5px;

background: rgba(245,245,245,1)

}

.test-div:before,.test-div:after{

content: ""; /\*:before和:after必带技能，重要性为满5颗星\*/

display: block;

position: absolute; /\*日常绝对定位\*/

top:8px;

width: 0;

height: 0;

border:6px solid transparent;

}

.test-div:before{

left:-11px;

border-right-color: rgba(245,245,245,1);

z-index:1

}

.test-div:after{

left:-12px;

border-right-color: rgba(0,0,0,1);

z-index: 0

}

</style>

<div class="test-div"></div>

[复制代码](javascript:void(0);)

好了，完整的一个对话框样式呈现在眼前了，至于对话框的小三角形的方向，相信大家看了上上段对于border介绍的代码也都知道该怎么做了吧，没错，就是改下position的位置，改下border显示颜色的方位~ (本兽不喜欢贴图片，体谅下额，需要的可以拷贝代码直接运行看效果，造轮子不仅仅是造轮子，也能让人加深印象，更好的理解)  
**3.作为内容的半透明背景层。**  
比如我们的需求是做一个半透明的登录框吧(这里也是在代码中通过注释来解释)：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

body{

background: url(img/1.jpg) no-repeat left top /\*这里本兽加了个图片背景，用以区分背景的半透明及内容的完全不透明\*/

}

.test-div{

position: relative; /\*日常相对定位(重要，下面内容也会介绍)\*/

width:300px;

height: 120px;

padding: 20px 10px;

font-weight: bold;

}

.test-div:before{

position: absolute; /\*日常绝对定位(重要，下面内容也会略带介绍)\*/

content: ""; /\*:before和:after必带技能，重要性为满5颗星\*/

top:0;

left: 0;

width: 100%; /\*和内容一样的宽度\*/

height: 100%; /\*和内容一样的高度\*/

background: rgba(255,255,255,.5); /\*给定背景白色，透明度50%\*/

z-index:-1 /\*日常元素堆叠顺序(重要，下面内容也会略带介绍)\*/

}

</style>

<!--这里容兽偷个懒，布局简单写写-->

<div class="test-div">

<table>

<tr>

<td>Name</td>

<td><input placeholder="your name" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Password</td>

<td><input placeholder="your password" /></td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td><input type="button" value="login" /></td>

</tr>

</table>

</div>

[复制代码](javascript:void(0);)

上面的代码拷贝过去，加上张图片可测试效果。  
当然，:bofore和:after也还有其他更多的巧妙用法，这里也不一一列出来了，这里放上一个用这两个伪元素加上css3动画实现一些比较好看及实用的动态效果的链接：[HoverEffectIdeas](http://tympanus.net/Development/HoverEffectIdeas/)  
说完了:before和:after，我们稍微扯扯一些其他的css样式及布局注意点(可能大家不怎么注意，从而导致一些布局和样式出问题)。  
**position 定位的问题**  
position属性规定了元素的定位类型，默认为static。  
**该属性还可以有下值：**  
absolute：生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个父元素进行定位。  
fixed：生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位。  
relative：生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位。  
inherit：规定应该从父元素继承 position 属性的值。  
代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

<!--position:absolute-->

<style>

body{

height: 2000px /\*这里将body的高度设置为2000px是为了区分absolute和fixed的差别\*/

}

.test-div{

position:absolute;

left:50px;

top:50px

}

</style>

<div class="test-div">Hello World</div>

<!--position:fixed-->

<style>

body{

height: 2000px /\*这里将body的高度设置为2000px是为了区分absolute和fixed的差别\*/

}

.test-div{

position:fixed;

left:50px;

top:50px

}

</style>

<div class="test-div">Hello World</div>

<!--position:relative + position:absolute-->

<style>

.out-div{

width: 300px;

height: 300px;

background: purple; /\*这里定义个背景，让我们知道这个div在哪\*/

margin:50px 0px 0px 50px;

position: relative

}

.in-div{

position:absolute;

left:50px;

top:50px

}

</style>

<div class="out-div">

<div class="in-div">Hello World</div>

</div>

[复制代码](javascript:void(0);)

**z-index 元素堆叠排序**  
z-index用于设置或检索对象的堆叠顺序，对应的脚本特性为zIndex。  
z-index的数值越大，该元素的堆叠层级越高。  
代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

.first-div{

width: 300px;

height: 300px;

background: purple; /\*这里定义个背景，让我们知道这个div在哪\*/

position: absolute;

left:50px;

top:50px;

z-index: 1

}

.second-div{

position:absolute;

left:80px;

top:80px;

width:50px;

height: 50px;

background: white;

z-index: 2

}

</style>

<div class="first-div"></div>

<div class="second-div"></div>

[复制代码](javascript:void(0);)

这里我们将第一个div和第二个div位置放到一起，方便看z-index的效果。以上代码的样式是紫色的正方形里面有个白色的小正方形。因为小正方形的z-index大于大正方形的z-index，所以能显示出，当我们把.first-div的z-index设置为3，这时候就看不到白色的小正方形了，它被紫色的大正方形无情的挡掉了...  
**zoom 元素缩放比例**  
zoom适用于所有元素，用于设置或检索对象的缩放比例，对应的脚本特性为zoom，原比例的值是1。  
代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

div{

width: 100px;

height: 100px;

float: left

}

.first-div{

background: purple;

zoom:1.5

}

.second-div{

background: black;

zoom:1

}

.third-div{

background: red;

zoom:.5

}

</style>

<div class="first-div"></div>

<div class="second-div"></div>

<div class="third-div"></div>

[复制代码](javascript:void(0);)

以上代码将会展示的依次是紫色-黑色-红色的div，大小分别是100px的1.5倍，1倍，0.5倍。  
**em 和 rem 是什么**  
1em等于当前的字体尺寸，数值的改变意味着字体大小的调整。em 有继承这个特性，也就是说，外部父元素定义了字体的em大小，内部子元素会继承这一属性的样式。  
rem = root em 。顾名思义，root即根部的，顶部的。也就是根部的em，这个根部指的是HTML根元素。所以rem的大小是针对HTML根元素的大小做字体的相对大小的调整。  
代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style>

body{

font-size: 12px;

}

/\*html{

font-size: 12px;

}\*/

div{

width: 200px;

height: 100px;

float:left

}

.first-div{

font-size: 1em

}

.second-div{

font-size: 2em

}

.third-div{

font-size: 1rem

}

.fourth-div{

font-size: 2rem

}

</style>

<div class="first-div">Hello World</div>

<div class="second-div">Hello World</div>

<div class="third-div">Hello World</div>

<div class="fourth-div">Hello World</div>

[复制代码](javascript:void(0);)

以上代码分别展示了不同大小的字体，em和rem的区别可以通过仅仅注释body字体样式和html字体样式来看看他们之间的差别。  
今天暂时写到这里，明天就元旦了，可以好好休息三天了~ 元旦快乐~

这里做个小广告哦！ 推荐一本好友破狼和雪狼大叔写的关于Angular的学习书籍《AngularJS深度剖析与最佳实践》，本书已可预定，是一本技术含量想当不错的书籍哦，有兴趣的小伙伴可以上各大商城预定，也可点击以下预售链接：<http://item.jd.com/11845736.html#none>

transparent

标签: [CSS](http://www.cnblogs.com/ys-ys/tag/CSS/)

[**好文要顶**](javascript:void(0);) [**关注我**](javascript:void(0);) [**收藏该文**](javascript:void(0);) **[http://common.cnblogs.com/images/icon_weibo_24.png](javascript:void(0);)** **[http://common.cnblogs.com/images/wechat.png](javascript:void(0);)**

[http://pic.cnblogs.com/face/702891/20160215204145.png](http://home.cnblogs.com/u/ys-ys/)

[野兽'](http://home.cnblogs.com/u/ys-ys/)  
[关注 - 6](http://home.cnblogs.com/u/ys-ys/followees)  
[粉丝 - 271](http://home.cnblogs.com/u/ys-ys/followers)

[+加关注](javascript:void(0);)

7

1

[«](http://www.cnblogs.com/ys-ys/p/5065217.html)上一篇：[Jquery 随便写些知识点](http://www.cnblogs.com/ys-ys/p/5065217.html)  
[»](http://www.cnblogs.com/ys-ys/p/5119086.html)下一篇：[AngularJs 动态加载模块和依赖](http://www.cnblogs.com/ys-ys/p/5119086.html)

posted @ 2015-12-31 22:40 [野兽'](http://www.cnblogs.com/ys-ys/) 阅读(47894) 评论(18) [编辑](https://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=5092760) [收藏](http://www.cnblogs.com/ys-ys/p/5092760.html)