概要：CSS3美化样式、自定义字体图标、滤镜设置、CSS3选择器、transform2D转换、新增表单控件、vaild表单验证、表单样式美化等。

属性选择器：

　　E[attr]只使用属性名，但没有确定任何属性值  
　　E[attr="value"]指定属性名，并指定了该属性的属性值  
　　E[attr~="value"]指定属性名，并且具有属性值，此属性值是一个词列表，并且以空格隔开，其中词列表中包含了一个value词，而且等号前面的“〜”不能不写  
　　E[attr^="value"]指定了属性名，并且有属性值，属性值是以value开头的

　　E[attr$="value"]指定了属性名，并且有属性值，而且属性值是以value结束的  
　　E[attr\*="value"]指定了属性名，并且有属性值，而且属值中包含了value  
　　E[attr|="value"]指定了属性名，并且属性值是value或者以“value-”开头的值（比如说zh-cn）

自定义字体：

　　格式：

[IMG_256](http://www.cnblogs.com/wangqiniqn/p/javascript:void(0);)

@font-face {

font-family: 'miaov';

src: url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.eot');

src: url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),

url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.woff2') format('woff2'),

url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.woff') format('woff'),

url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.ttf') format('truetype'),

url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.svg#glyphicons\_halflingsregular') format('svg');

}

[IMG_257](http://www.cnblogs.com/wangqiniqn/p/javascript:void(0);)

转换字体格式生生成兼容代码：https://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator

滤镜：

　　0 ~ 1  
　　0% ~ 100%  
              
　　灰度 -webkit-filter:grayscale(1);  
　　棕色调 -webkit-filter:sepia(1);  
　　饱和度 -webkit-filter:saturate(0.5);  
　　色相旋转 -webkit-filter:hue-rotate(90deg);  
　　反色 -webkit-filter:invert(1);

　　透明度 -webkit-filter:opacity(0.2);  
　　亮度 -webkit-filter:brightness(0.5);  
　　对比度 -webkit-filter:contrast(2);  
　　模糊 -webkit-filter:blur(3px);  
　　阴影 -webkit-filter:drop-shadow(5px 5px 5px #ccc);

　　注意：需要加前缀才能生效。

H5新增表单元素：

　　表单控件：

　　<form action="">  
            <input type="email" />

　　　　<input type="submit" />  
　　</form>

　　email  :  电子邮箱文本框，跟普通的没什么区别  
　　　　　　  当输入不是邮箱的时候，验证通不过  
                   移动端的键盘会有变化  
　　tel   :   电话号码  
　　url   :   网页的URL  
　　search  :  搜索引擎  
　　chrome下输入文字后，会多出一个关闭的X  
　　range  :  特定范围内的数值选择器  
            　　  min、max、step( 步数 )

　　number  :  只能包含数字的输入框  
　　color  :  颜色选择器  
　　datetime-local  :  显示完整日期，不含时区  
　　time  :  显示时间，不含时区  
　　date  :    显示日期  
　　week  :  显示周  
　　month  :  显示月

　　表单的特性和函数：

　　placeholder  :  输入框提示信息  
　　autocomplete  :  是否保存用户输入值  
　　　　　　　　　　  默认为on，关闭提示选择off  
　　autofocus  :  指定表单获取输入焦点  
　　list和datalist  :  为输入框构造一个选择列表  
            　　　　　　list值为datalist标签的id  
　　required  :  此项必填，不能为空  
　　Pattern : 正则验证  pattern="\d{1,5}“  
　　Formaction 在submit里定义提交地址

　　表单选择器：

　　E:target 表示当前的URL片段的元素类型，这个元素必须是E，例子：实现tab切换

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48 | <!DOCTYPE html>  <html>      <head>          <meta charset="UTF-8">          <title></title>          <style>              .tab-control a{                  display: inline-block;                  text-decoration: none;                  color: #fff;                  height: 20px;                  width: 40px;                  text-align: center;                  line-height: 20px;                  background-color: pink;              }              .tabs{                  border: 1px solid red;                  height: 200px;                  width: 200px;                  /\*overflow: hidden;\*/                  overflow: auto;              }              .tabs div{                  width: 100%;                  height: 100%;              }              :target{                  display: block;              }          </style>          <!--              E:target 表示当前的URL片段的元素类型，这个元素必须是E          -->      </head>      <body>          <div class="tab-control">              <a href="#tab1">tab1</a>              <a href="#tab2">tab2</a>              <a href="#tab3">tab3</a>          </div>          <div class="tabs">              <div id="tab1">tab1</div>              <div id="tab2">tab2</div>              <div id="tab3">tab3</div>          </div>      </body>  </html> |

E:disabled 表示不可点击的表单控件  
　　E:enabled 表示可点击的表单控件  
　　E:checked 表示已选中的checkbox或radio  
　　E:first-line 表示E元素中的第一行  
　　E:first-letter 表示E元素中的第一个字符  
　　E::selection表示E元素在用户选中文字时  
　　E::before 生成内容在E元素前

　　旋转：

            transform  
            rotate(90deg)  旋转函数 取值度数  
            deg  度数  
            transform-origin:x y 旋转的基点

　　倾斜：

            skew(90deg) 倾斜函数 取值度数   
            skewX()  
            skewY()

　　缩放：

            scale(2) 缩放函数 取值 正数、负数和小数  
            scaleX()  
            scaleY()

　　位移：

            translate() 位移函数  
            translateX()  
            translateY()

　　矩阵：

　　　　 matrix(a,b,c,d,e,f) 矩阵函数  
            通过矩阵实现缩放  
            x轴缩放 a=x\*a    c=x\*c     e=x\*e;  
            y轴缩放 b=y\*b   d=y\*d     f=y\*f;  
              
            通过矩阵实现位移  
            x轴位移: e=e+x  
            y轴位移: f=f+y  
              
            通过矩阵实现倾斜  
            x轴倾斜: c=Math.tan(xDeg/180\*Math.PI)  
            y轴倾斜: b=Math.tan(yDeg/180\*Math.PI)  
              
            通过矩阵实现旋转  
            a=Math.cos(deg/180\*Math.PI);   
            b=Math.sin(deg/180\*Math.PI);  
            c=-Math.sin(deg/180\*Math.PI);  
            d=Math.cos(deg/180\*Math.PI);  
              
            变换兼容IE9以下IE版本只能通过矩阵来实现  
            filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.Matrix( M11= 1, M12= 0, M21= 0 , M22=1,SizingMethod='auto expand');  
            IE下的矩阵没有E和F两个参数 M11==a; M12==c; M21==b; M22==d

　　　　矩阵使用如下：

[IMG_258](http://www.cnblogs.com/wangqiniqn/p/javascript:void(0);)

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

<style>

div{

width: 100px;

height: 100px;

background-color: pink;

transition: 3s;

margin: 100px auto;

}

</style>

<script>

window.onload = function() {

var box = document.getElementById("box");

box.onclick = function() {

var a = 1,

b = 0,

c = 0,

d = 1,

e = 0,

f = 0;

var deg = 60;

a=Math.cos(deg/180\*Math.PI);

b=Math.sin(deg/180\*Math.PI);

c=-Math.sin(deg/180\*Math.PI);

d=Math.cos(deg/180\*Math.PI);

box.style.transform = "matrix("+a+","+b+","+c+","+d+","+e+","+f+")"

box.style.filter = "progid:DXImageTransform.Microsoft.Matrix( M11= "+a+", M12= "+c+", M21= "+b+" , M22= "+d+",SizingMethod='auto expand')";

}

}

</script>

</head>

<body>

<div id="box"></div>

</body>

</html>

## **语法**

text-shadow: *h-shadow* *v-shadow* *blur* *color*;

**注释：**text-shadow 属性向文本添加一个或多个阴影。该属性是逗号分隔的阴影列表，每个阴影有两个或三个长度值和一个可选的颜色值进行规定。省略的长度是 0。

|  |  |
| --- | --- |
| **值** | **描述** |
| *h-shadow* | 必需。水平阴影的位置。允许负值。 |
| *v-shadow* | 必需。垂直阴影的位置。允许负值。 |
| *blur* | 可选。模糊的距离。 |
| *color* | 可选。阴影的颜色。参阅 [CSS 颜色值](http://www.w3school.com.cn/cssref/css_colors_legal.asp" \o "CSS 合法颜色值)。 |

## **语法**

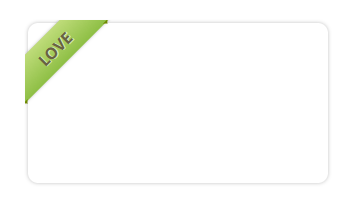
box-shadow: *h-shadow* *v-shadow* *blur* *spread* *color* inset;

**注释：**box-shadow 向框添加一个或多个阴影。该属性是由逗号分隔的阴影列表，每个阴影由 2-4 个长度值、可选的颜色值以及可选的 inset 关键词来规定。省略长度的值是 0。

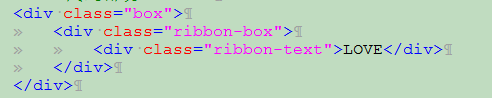
|  |  |
| --- | --- |
| **值** | **描述** |
| *h-shadow* | 必需。水平阴影的位置。允许负值。 |
| *v-shadow* | 必需。垂直阴影的位置。允许负值。 |
| *blur* | 可选。模糊距离。 |
| *spread* | 可选。阴影的尺寸。 |
| *color* | 可选。阴影的颜色。请参阅 CSS 颜色值。 |
| inset | 可选。将外部阴影 (outset) 改为内部阴影。 |

旋转

-webkit-transform: rotate(-30deg);



html代码：



Css代码：

.box{

width:300px;

height:160px;

position: relative;

z-index: 90;

margin:20px auto;

box-shadow:0px 0px 5px #c0c0c0;

background: white;

border-radius: 10px;

}

.ribbon-box{

width:88px;

height:88px;

overflow: hidden;

position: absolute;

top: -3px;

left: -3px;

}

.ribbon-text{

width:120px;

padding: 7px 0;

color: #6a6340;

text-align: center;

font: bold 15px Sans-Serif;

background-color: #BFDC7A;

text-shadow:1px 1px 0px rgba(255, 255, 255, 0.5);

background-image: -webkit-linear-gradient(top, #BFDC7A, #8EBF45);

-webkit-transform: rotate(-45deg);

position: relative;

left:-30px;

top:12px;

box-shadow: 0px 0px 3px rgba(0, 0, 0, 0.3);

}

.ribbon-text:before {

content: "";

border-top: 3px solid #6e8900;

border-left: 3px solid transparent;

border-right: 3px solid transparent;

position: absolute;

top: 33px;

left: -1px;

}

.ribbon-text:after {

content: "";

border-top: 3px solid #6e8900;

border-left: 3px solid transparent;

border-right: 3px solid transparent;

position: absolute;

top: 33px;

right: 2px;

}