



WEB前端

Banner的CSS3知识点介绍





WEB前端



翡翠教育
EMERALD EDUCATION



CSS3效果

该颜色字体为演示案例

01

CSS3的效果



CSS3的效果-简介

- CSS用于控制网页的样式布局
- CSS3是最新的css标准
- CSS3语言开发是朝着模块化发展的



CSS3的效果-边框

CSS3可创建圆角边框，向矩形内添加阴影，使用图片来绘制边框

➤ CSS3圆角边框(border-radius)

注：border-radius的值单位可以是px，em，%

基本语法：border-radius: 1-4 length | % / 1-4
length | %;



CSS3的效果-边框

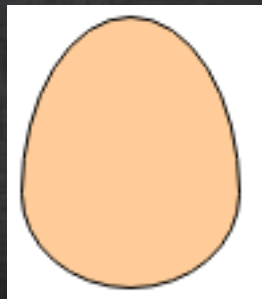
举例	图例
<code>border-radius:25px;</code>	
<code>border-radius:10px 30px;</code> <code>border-radius:10px 30px 50px;</code> <code>border-radius:10px 30px 70px 50px;</code>	
<code>border-radius:60px/30px;</code> <code>border-radius:10px 50px /20px 40px</code> <code>60px 80px;</code>	
<code>border-top-left-radius:20px;</code> <code>border-top-right-radius:80px 40px;</code> <code>border-bottom-left-radius:30px;</code> <code>border-bottom-right-radius:70px;</code>	



CSS3的效果-边框

画个鸡蛋：

`border-radius: 50% / 65% 65% 35% 35%`



边框



CSS3的效果-边框

➤ 图像边框(border-image)

例：

边框

```
border-image:url(img/border.png) 7 27 27 27 /  
9px 27px 27px 27px repeat;
```

边框宽度：
从左向右依次为：
上右下左

填充方式：
stretch(默认)
repeat
round

裁剪区域：
从左向右依次
为：上右下左

试试改变每一个值



CSS3的效果-边框

➤ 边框添加阴影(box-shadow)

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

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。
inset	可选。将外部阴影 (outset) 改为内部阴影。



CSS3的效果-边框

例：

一个阴影：box-shadow: 10px 10px 5px #888888

多个阴影：box-shadow: 10px 10px 5px #888888,
inset 3px 3px 5px #f00;

注：有多个阴影须用逗号分隔继续写

演示：





CSS3的效果-背景

➤ background-size

设置对象的背景图像的尺寸大小

语法：

`background-size: length|cover|contain|auto(默认);`



背景



CSS3的效果-背景

➤ background-clip

设置指定对象的背景图像向外裁剪的区域

值	描述
border-box	背景被裁剪到边框盒。
padding-box	背景被裁剪到内边距框。
content-box	背景被裁剪到内容框。



背景



CSS3的效果-转换

➤ 转换：transform

通过 CSS3 转换，我们能够对元素进行移动、缩放、转动、拉长或拉伸。

2D 转换方法：

translate() - 平移变换

scale() - 缩放变换

rotate() - 旋转变换

skew() - 错切变换

matrix() - 把所以2D方法组合在一起

转换transform



CSS3的效果-转换




➤ transform-origin : 允许你改变被转换元素的位置
取值 :

x : % | <length> | left | center | right

y : % | <length> | top | center | bottom

例 : transform:scale(1.5);

transform-origin:50% 50%;

50% 50%(默认)	top left	bottom center
		

转换transform



CSS3的效果-转换

➤ transform语法

例：

```
transform:rotate(30deg) scale(1.5)  
skew(10deg,50deg);  
transform-origin:top left;
```

转换transform



CSS3的效果-过渡

CSS3过渡(transition) : 通过CSS,我们可以在不使用
Flash 动画或 JavaScript 的情况下,当元素从一种样
式变换为另一种样式时为元素添加效果。

外附过渡word文档



CSS3的效果-过渡

➤ transition

过渡

[ht_transtion_example](#)

语法：

transition: property duration timing-function delay;

名称	描述
transition-property	规定设置过渡效果的 CSS 属性的名称。
transition-duration	规定完成过渡效果需要多少秒或毫秒。
transition-timing-function	规定速度效果的速度曲线。
transition-delay	定义过渡效果何时开始。



CSS3的效果-动画animation

CSS3 @keyframes 规则

通过规定至少以下两项 CSS3 动画属性，须将动画绑定到选择器：

- 规定动画的名称
- 规定动画的时长

例：

```
@keyframes loading{  
0%{width:0;}  
100%{width:100%}  
}
```

动画



CSS3的效果-动画animation

➤ animation 独立属性

pudding

例：

```
animation: name 3s ease 1s 3 alternate; }  
animation-name : name ( 对应keyframes的名称 )  
animation-duration : 3s ( 持续时间 )  
animation-timing-function : ease ( 过渡类型 )  
animation-delay : 1s ( 延迟时间 )  
animation-iteration-count : 3(循环次数)|| infinite(无限次播放)  
animation-direction : alternate ( 反向运动 ) || normal
```

谢 谢