

CSS 背景属性总结

黄建春

(渝石网络 <http://www.fishsting.com> 中国重庆)

CSS2.1 中背景属性有如下表所示的一些属性：

属性	描述	
background-color	设置背景颜色	
background-image	设置图像背景	
background-repeat	repeat:	沿水平和垂直方向平铺
	no-repeat:	不平铺
	Repeat-x:	只沿水平方向平铺
	Repeat-y:	只沿垂直方向平铺
background-attachment	Scroll:	背景图像随页面元素一起滚动（默认）
	Fixed:	背景图像固定在页面，不随页面滚动
background-position	水平方向和垂直方向的值	背景图像的起始位置，水平和垂直两个方向
background	简写属性：把所有的属性设置在一个声明中，可设置如下属性： background-color: background-image: background-repeat: background-attachment: background-position: background-size: background-origin: background-clip:	

CSS3.0 中增加了 3 个属性，如下表：

属性	描述
background-size	设置背景图片的尺寸大小
background-origin	设置背景图片显示的原点位置
background-clip	设置背景图像向外裁剪的区域

1. background-size

在 CSS2 及之前的版本，背景图片尺寸是由实际尺寸决定的。在 CSS3 中，可以使用新增的 `background-size` 属性控制背景图片的大小。其格式如下：

`background-size: 属性值 1 属性值 2;`

属性值	描述
像素值	设置背景图像的高度和宽度。第一个值设置宽度，第二个值设置高度如果只设置一个值，则第二个值会默认为 <code>auto</code>
百分比	以父元素的百分比来设置背景图像的宽度和高度。第一个值设置宽度第二个值设置高度。如果只设置一个值，则第二个值会默认为 <code>auto</code>
Cover	把背景图像扩展至足够大，使背景图像完全覆盖背景区域。背景图像的某些部分也许无法显示在背景定位区域中
contain	把图像扩展至最大尺寸，以使其宽度和高度完全适应内容区域

设置顺序如下：

```
body{
    background: gray url(travel-bg.png) no-repeat fixed;
    background-size: 100% 100%;
}
```

2. background-origin

设置背景图片显示的原点位置。

属性值	描述
Padding-box	默认值，从内边距区域(含 <code>padding</code>)开始显示背景图像
Border-box	从 <code>border</code> 边框区域(含 <code>border</code>)开始显示背景图像
Content-box	从内容区域开始显示背景图像

如下图所示：

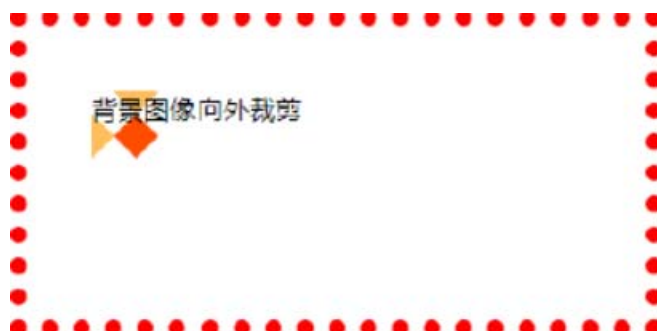


3. background-clip

设置背景图像向外裁剪的区域。

属性值	描述
Border-box	默认值，从 border 区域(不含 border)开始向外裁剪背景
Padding-box	从 padding 区域(不含 padding)开始向外裁剪背景
Content-box	从 content 区域开始向外裁剪背景

如下图所示：



4. CSS3 的透明度

在 CSS3 中 opacity 属性用于设置整个对象的不透明度，属性值使用浮点数，取值为 0.0~1.0。

opacity: 0.5;

举例说明：

background: url(..images/bj.png) no-repeat top center/1200px 250px;

top center 是 background-position

1200px 250px 是 background-size，也可以用 cover

注意在 background-position 和 background-size 之间要用 / 分割开。

background 的值的顺序是 background-color, background-image,

background-repeat, background-attachment, background-position。

一般来说，其余三个 background-size, background-origin, background-clip 是要单独写的。

```
#header .xlwb{  
    width: 20px; //设定图片的宽度  
    height: 17px; //设定图片的高度  
    background: url("../img/icons.png") no-repeat -47px -95px; //设置背景图片  
} //其中-47px -95px 是 background-position 的两个像素值，背景图片的起始
```

位置。

```
<div class="xlwb"></div>
```