

HTML5 背景

三、CSS3背景

CSS背景属性回顾

背景定位的扩展

CSS3新增背景属性

背景尺寸：background-size

新增颜色与背景渐变

新增背景色

渐变色

三、CSS3背景

CSS背景属性回顾

背景单个属性

- background-image
- background-color
- background-repeat
- background-position
- background-attachment

背景符合属性

- background

注意：复合属性会覆盖前面的单个属性，反之则不会

背景定位的扩展

在CSS3中，背景定位得到了扩展，它允许我们指定背景图片在距离任意角的偏移量，只需要在偏移量前面指定关键字

```
background-position : right 20px bottom 10px;使用时单独设置。也可以使用background-origin : content-box实现
```

CSS3新增背景属性

背景尺寸：background-size

1. 设置背景尺寸 background-size

background-size:x y; //水平 垂直；值可以为像素、百分比、auto等

background-size:cover; //保持宽高比不变，保证占满盒子，但是不一定能看到全部图

backgroundsize:contain; //保持宽高比不变，保证看清全图，但是不一定占满盒子

2. 多背景 background-image

background-image:url(1.jpg),url(2.jpg); 多个背景以逗号隔开，无限个数

3. 背景起始区域 background-origin

background-origin:border-box; //从border区域起始

background-origin:padding-box; //默认值，从padding区域起始

background-origin:content-box; //从内容部分起始

4. 背景显示区域 background-clip

background-clip:border-box; //默认值，从border区域开始显示背景

background-clip:padding-box; //从padding区域开始显示背景

background-clip:content-box; //从内部区域开始显示背景

新增颜色与背景渐变

新增背景色

1. **rgb** : rgb为三原色, 取值范围为0~255
2. **hsl** : **H** : Hue(色调)。0(或360)表示红色, 120表示绿色, 240表示蓝色, 也可取其他数值来指定颜色。取值为: 0 - 360, **S** : Saturation(饱和度)。取值为: 0.0% - 100.0%, **L** : Lightness(亮度)。取值为: 0.0% - 100.0%。100%纯白色
3. **rgba, hsla** : 在上面的基础上多了一个a透明度数值, 取值范围0~1, 0为完全透明, 1为完全不透明

渐变色

1. 线性渐变: linear-gradient()
2. 径向渐变: radial-gradient()

线性渐变很简单, 这里说一下径向渐变。

1. //标准写法
2. radial-gradient([[<shape>||<size>]?[at <position>],]?<color-stop>[,<color-stop>]+)
3. //~webkit-老版本径向渐变的写法
4. -webkit-radial-gradient([<position>||<angle>],)? [<shape>||<size>],>?<color-stop>[,<color-stop>]+)

- 径向渐变方式主要由position、shape、size这三个参数影响, 分别控制椭圆的圆心、形状和大小
- position: 定义渐变的圆心。默认是center (X轴), center (Y轴), 可以是left, right, center关键词, 也可以是具体的数值, 还可以是百分比。最后可以是单个值, 另一个就默认是center
- shape: 定义渐变的形状是圆 (circle) 或者是椭圆 (ellipse 默认)
- size: 定义渐变的大小、默认是farthest-corner。有四个值。

1. closest-side: 半径为从圆心到最近边
2. closest-corner: 半径为从圆心到最近角
3. farthest-side: 半径为从圆心到最远边
4. farthest-corner: 半径为从圆心到最远角

注意: 在使用时需要加上 -webkit-兼容前缀

IE低版本兼容

filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#ffffff',endColorstr='#ff0000',GradientType='1') .