CSS3背景

1. CSS3背景属性简介
2. 背景的基本属性(五个)

·background-color(背景颜色)

·background-image(背景图片)

·background-repeat(背景图片展示方式)

·background-attachment(背景图片是固定还是滚动)

·background-position(背景图片的位置)

可以单独写，也可以串在一起写:

background: <background-color> [,<background-image>] [,<background-repeat>] [,<background-attachment>] [,<background-position>]

五个属性的语法：

·background-color: transparent || <color>

·background-image: none || <url>

·background-repeat: repeat || repeat-x || repeat-y || no-repeat

·background-attachment: scoll || fixed

·background-position: <percentage> || <length> || [left|center|right] [,top|center|bottom]

1. 与背景相关的新增熟悉

·background-origin: 指定绘制背景图片的起点

·background-clip:指定背景图片的显示范围

·background-size:指定背景图片的尺寸大小

·background-break:指定内联元素的背景图片进行平铺时的循环方式。

1. CSS3背景原点属性(background-origin)
2. 属性语法及参数

background-orgin属性主要用来决定background-position属性的参考原点，即决定背景图片的定位的起点。默认情况下，background-position属性总是以元素左上角为左边原点对背景图片进行定位。CSS3的background-origin属性将打破这一格局。

background-origin: padding || border || content

这种语法是早期的Webkit和Gecko内核浏览器支持的一种老的语法，在新版本浏览器下，background-origin具有一种新的语法如下：

background-origin: padding-box || border-box || content-box

·padding-box(padding):默认值，决定background-position起始位置从padding的外边缘（border的内边缘）开始显示背景图片。

·border-box(border):决定background-position起始位置从border的外边缘开始显示背景图片。

·content-box(content):决定background-position起始位置从content的外边缘(padding的内边缘)开始显示背景图片。

1. 浏览器兼容性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mozilla Gecko** | **Webkit** | **Presto** | **Konqueror** | **Internet Expoler** |
| background-origin | -moz- | -webkit- | -o- | -khtml- | -ms- |
| **属性名** | **IE** | **Firefox** | **Chrome** | **opera** | **Safari** |
| background-origin | 9+√ | 3+√ | 1.0+√ | 10.5+√ | 3.1+√ |

1. 实例（实力/backgroundOrigin.html）

三、CSS3背景裁剪属性(background-clip)

1.属性语法及参数

backgroung-clip的语法规则和background-origin语法规则一样。

background-clip: border-box || padding-box || content-box

2.浏览器兼容性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mozilla Gecko** | **Webkit** | **Presto** | **Konqueror** | **Internet Expoler** |
| background-clip | -moz- | -webkit- | -o- | -khtml- | -ms- |
| **属性名** | **IE** | **Firefox** | **Chrome** | **opera** | **Safari** |
| background-clip | 9+√ | 4+√ | 4.0+√ | 10.5+√ | 5+√ |

3.实例（实例/backgroundClip.html）

四、CSS3背景尺寸属性

1.属性语法及参数

background-size:auto || <length> || <percentage> || cover || contain

2.浏览器兼容性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **IE** | **Firefox** | **Chrome** | **opera** | **Safari** |
| background-size | 9+√ | 4+√ | 4.0+√ | 10.5+√ | 5+√ |

1. 实例(实力/backgroundSize.html)

五、内联元素背景图像平铺(background-break)

background-break属性用来指定内联元素背景图像进行平铺的循环方式，有三个属性值：bounding-box、each-box、continuous。可惜这个属性目前仅属于FireFox浏览器，而且其属性要写成“-moz-background-inline-plicy”。

·bounding-box:背景图像在整个内敛元素中进行平铺

·each-box: 背景图像在行中进行平铺

·continuous：下一行的背景图像紧接着上一行中的背景图像继续平铺

六、CSS3多背景属性

1.CSS3多背景语法及参数

在CSS3中可以给多个背景图像设置相同或不相同的熟悉。相邻背景之间必须使用逗号分开。具体语法如下。

background:[background-image]|[background-position][/background-size]|[background-repeat]|[background-attachment]|[background-clip]|[background-origin],\*

可以把上边的缩写拆解成一下形式。

background-image: url1,url2,…,urlN;

background-repeat: repeat1,repeat2,…,repeatN;

background-position: position1,position2,…,positionN;

background-size: size1,size2,…,sizeN;

background-attachment: attachment1, attachment2,…, attachmentN;

background-clip: clip1, clip2,…, clipN;

background-origin: origin1,origin2,…,originN;

background-color: color;

2.浏览器兼容性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **IE** | **Firefox** | **Chrome** | **opera** | **Safari** |
| background-clip | 9+√ | 3.6+√ | 10.0+√ | 10.6+√ | 3.2+√ |

3.实力（制作花边框：实力/MultiBackground.html）