

理清CSS3中background新增属性

 jCodeLife

0.0642020.08.25 12:35:09 字数 432 阅读 26

编辑文章

为了不搞混，我将背景相关的属性整理成下图



在CSS3中，关于background新增了三个子属性

- 1. background-origin
- 2. background-clip
- 3. background-size

先来看background-origin，这里铺垫一下background-position，我们知道background-position是用于设置背景图片在元素中出现的位置

```
1 <style>
2   :root,body{
3     height: 100%;
4     margin: 0;
5   }
6   body{
7     background-image: url("../bg.jpg");
8     background-repeat: no-repeat;
9     background-position: 100px 100px;
10  }
11 </style>
```

推荐阅读

Vue 之 组件深入

阅读 33

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 53,741

掌握javascript对象，有这篇文章就够了

阅读 106

杂货小铺之ES6+ 数组

阅读 15

Hello ECMAScript

阅读 34

可以看到背景图在body中出现的位置是在距离左边100px，距离上边100px的地方。

而background-origin是用于设置背景图在计算background-position时的参考点位置

取值包括：border-box padding-box content-box三个，分别表示从border区域开始显示图片，从padding区域开始显示背景图片，以及从内容区域开始显示背景图片。默认是padding-box

```
1 <style>
2 :root,body{
3     height: 100%;
4     margin: 0;
5 }
6 body div{
7     width: 400px;
8     height: 200px;
9     padding: 50px;
10    border: 50px solid rgba(244, 333, 0, .5);
11    background-color: pink;
12    background-image: url("./bg.jpg");
13    background-repeat: no-repeat;
14    /* background-origin: border-box; */
15    /* background-origin: padding-box; */
16    background-origin: content-box; /*
17 }
18 </style>
19 <body>
20 <div>
21     这里是content区域，这里是content区域，这里是content区域，这里是content区域，这里是content区域
22 </div>
23 </body>
```

三种情况分别如下：



分别对应border-box，padding-box，content-box

以上div中添加代码

```
1 background-origin: content-box;
2 background-position: 50px 50px;
```



结果，背景图片出现位置相对于content-box

接着来看下一个新增属性 background-clip

推荐阅读

Vue 之 组件深入

阅读 33

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 53,741

掌握javascript对象，有这篇文章就够了

阅读 106

杂货小铺之ES6+ 数组

阅读 15

Hello ECMAScript

阅读 34

```
3  :root,
4  body {
5      height: 100%;
6      margin: 0;
7  }
8
9  div {
10     float: left;
11     margin-left: 10px;
12     width: 300px;
13     height: 150px;
14     padding: 50px;
15     border: 10px solid rgba(244, 333, 0, .5);
16     background-color: deeppink;
17     background-image: url("./bg.jpg");
18     background-repeat: no-repeat;
19     background-origin: border-box;
20 }
21 div:nth-of-type(1){
22     background-clip: border-box;
23 }
24 div:nth-of-type(2){
25     background-clip: padding-box;
26 }
27 div:nth-of-type(3){
28     background-clip: content-box;
29 }
30 }
31 </style>
32
33 <body>
34     <div>
35         <p>这里是content区域</p>
36         <p>这里是content区域</p>
37     </div>
38     <div>
39         <p>这里是content区域</p>
40         <p>这里是content区域</p>
41     </div>
42     <div>
43         <p>这里是content区域</p>
44         <p>这里是content区域</p>
45     </div>
46 </body>
```



分别对应border-box, padding-box, content-box

接着来看CSS3背景新增的最后一个属性background-size

background-size用于设置背景尺寸大小，取值可以是数值可以是百分比也可以是关键词**auto**、**cover**、**contain**分别表示背景图真实大小、将背景图等比缩放放到完全覆盖容器（背景图有可能超出容器）、将背景图等比缩放放到宽度或高度与容器的宽度或高度相等（背景图始终被包含在容器内）。

注意：该属性接受1~2个参数值。两个分别表示背景图宽度和高度；只提供一个，表示背景图宽度，而高度将依据背景图宽度进行等比缩放计算得到。另外百分比是参照背景图的background-origin区域大小进行换算的

```
1 <style>
2 :root,
3 body {
4     height: 100%;
5     margin: 0;
6 }
```

推荐阅读

Vue之组件深入

阅读 33

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 53,741

掌握javascript对象，有这篇文章就够了

阅读 106

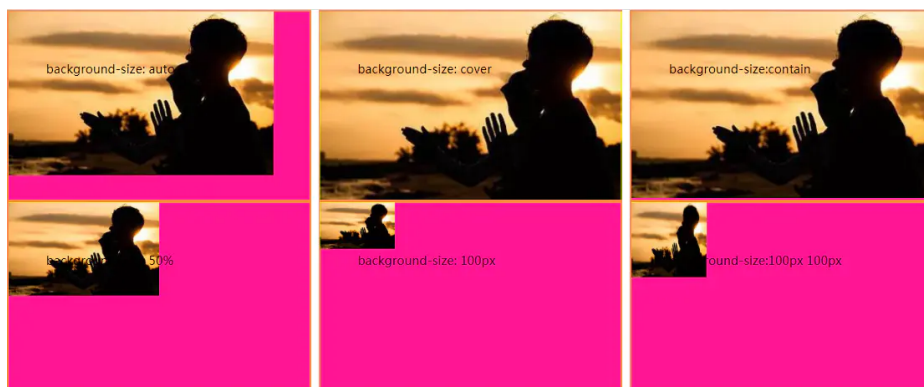
杂货小铺之ES6+ 数组

阅读 15

Hello ECMAScript

阅读 34

```
13 border: 2px solid rgba(244, 333, 0, .5);
14 background-color: deeppink;
15 background-image: url("./bg.jpg");
16 background-repeat: no-repeat;
17 }
18 div:nth-of-type(1) {
19     background-size: auto;
20 }
21 div:nth-of-type(2) {
22     background-size: cover;
23 }
24 div:nth-of-type(3) {
25     background-size: contain;
26 }
27 div:nth-of-type(4) {
28     background-size: 50%;
29 }
30 div:nth-of-type(5) {
31     background-size: 100px;
32 }
33 div:nth-of-type(6) {
34     background-size: 100px 100px;
35 }
36 </style>
37 <body>
38     <div>
39         <p>background-size: auto</p>
40     </div>
41     <div>
42         <p>background-size: cover</p>
43     </div>
44     <div>
45         <p>background-size: contain</p>
46     </div>
47     <div>
48         <p>background-size: 50%</p>
49     </div>
50     <div>
51         <p>background-size: 100px</p>
52     </div>
53     <div>
54         <p>background-size: 100px 100px</p>
55     </div>
56 </body>
```



结果对应如图

以上是CSS3background新增属性的全部内容！



笔记 (2)



"小礼物走一走，来简书关注我"

写下你的评论...

评论 0

赞 1

...

推荐阅读

Vue 之 组件深入

阅读 33

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 53,741

掌握javascript对象，有这篇文章就够了

阅读 106


杂货小铺之ES6+ 数组

阅读 15

Hello ECMAScript

阅读 34



jCodeLife  书山有路勤为径，学海无涯苦作舟
总资产17 (约1.51元) 共写了13.0W字 获得254个赞 共23个粉丝



写下你的评论...

全部评论 0

只看作者

关闭评论

按时间倒序 按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容

 投稿管理

+ 收入我的专题



领跑计划笔记

推荐阅读

Vue 之 组件深入

阅读 33

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 53,741

掌握javascript对象，有这篇文章就够了

阅读 106

杂货小铺之ES6+  数组

阅读 15

Hello ECMAScript

阅读 34



写下你的评论...

 评论0

 赞1

...