



深入理解margin塌陷和margin合并及其解决方案



jCodeLife

0.088

2020.07.17 11:09:23

字数 580

阅读 45

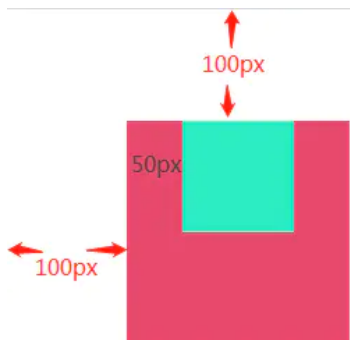
[编辑文章](#)

1. margin塌陷

我们先来看个现象，需求是：在父子元素中，通过margin让父元素相对左边及顶部各距离100px,也让子元素相对于父元素左边和顶部各50px。代码如下：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>margin塌陷</title>
7   <style>
8     .father{
9       width: 200px;
10      height: 200px;
11      background-color: rgb(231, 73, 107);
12      margin-left: 100px;
13      margin-top: 100px;
14    }
15    .son{
16      width: 100px;
17      height: 100px;
18      background-color: rgb(43, 236, 194);
19      margin-left: 50px;
20      margin-top: 50px;
21    }
22  </style>
23 </head>
24 <body>
25   <div class="father">
26     <div class="son"></div>
27   </div>
28 </body>
29 </html>
```

效果如下



结果我们出乎意料会发现，水平方向的距离确实没问题，但是垂直方向上，明明子元素设置了margin-top距离顶部50px，按道理它会距离父元素顶部50px才对。事实上，这是一个bug。大



jCodeLife

总资产4 (约0.46元)

[深入call,apply,bind到手动封装](#)

阅读 47

[深入理解包装类及其所以常用方法和属性](#)

阅读 11

[ES5严格模式](#)

阅读 9

推荐阅读

[10个每个开发人员都喜欢的](#)[JavaScript模式](#)

阅读 70

[TypeScript基础学习总结](#)

阅读 17

[javascript new一个对象的时候，内部发生了什么](#)

阅读 817

[为什么建议你使用枚举？](#)

阅读 40

[浅谈JS原型链](#)

阅读 39

写下你的评论...

评论 0

赞 3

...



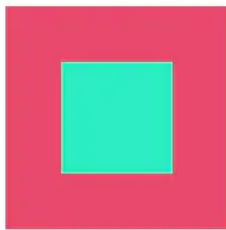
但是有的时候我们不想有这样的情况，那我们如何解决margin塌陷的问题呢
可以通过触发BFC来解决（如果你还不了解BFC可以点击链接

<https://www.jianshu.com/p/f996a41912e0>）

如下通过overflow: hidden触发bfc，即可

```
1 <style>
2   .father{
3     width: 200px;
4     height: 200px;
5     background-color: rgb(231, 73, 107);
6     margin-left: 100px;
7     margin-top: 100px;
8     overflow: hidden; /* 触发bfc */
9   }
10  .son{
11    width: 100px;
12    height: 100px;
13    background-color: rgb(43, 236, 194);
14    margin-left: 50px;
15    margin-top: 50px;
16  }
17 </style>
```

结果如下：



理想的结果

解决！

2. margin合并

还是先看一个需求，把两个兄弟块元素，一个设置下外边距100px，一个设置上外边距100px，让两个元素相距200px。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>margin合并</title>
7   <style>
8     .one{
9       background-color: pink;
10      height: 20px;
11      margin-bottom: 100px;
12    }
13    .two{
```

写下你的评论...

评论0

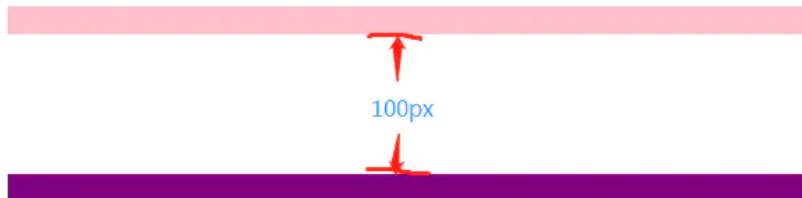
赞3

...



```
19 </head>
20 <body>
21   <div class="one"></div>
22   <div class="two"></div>
23 </body>
24 </html>
```

结果如下：



我们发现这两个元素之间，他们的margin-bottom和margin-top合并了，并且显示的是较大值。

同样我们可以用bfc来解决

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>margin合并</title>
7   <style>
8     .one {
9       background-color: pink;
10      height: 20px;
11      margin-bottom: 100px;
12    }
13    .two {
14      background-color: purple;
15      height: 20px;
16      margin-top: 100px;
17    }
18    .wrap{
19      /* 触发bfc */
20      overflow: hidden;
21    }
22  </style>
23 </head>
24
25 <body>
26   <!-- 这里有更改结构哦 -->
27   <div class="one"></div>
28   <div class="wrap">
29     <div class="two"></div>
30   </div>
31 </body>
32 </html>
```

结果

解决问题！但是一般不这么解决，为什么？因为margin合并和margin塌陷不一样，margin塌陷只添加了CSS，margin合并除了添加CSS，还修改了HTML结构。我们知道一般html结构是不能乱改动的，所以我们通过数学计算来解决这各margin合并的问题。比如上面的例子，我们只要设置前面元素的margin-bottom为200px或者后面元素的margin-top为200px即可。



3人点赞 >



渡一领跑计划



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



jCodeLife 书山有路勤为径，学海无涯苦作舟

总资产4 (约0.46元) 共写了9.5W字 获得107个赞 共19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



渡一领跑计划笔记