

BFC块级格式化上下文 (block formatting context)

笔记本: 7.23 BFC的讲解

创建时间: 2020/7/23 9:47

更新时间: 2020/7/23 20:04

作者: 805427154@qq.com

URL: https://blog.csdn.net/sinat_36422236/article/details/88763187

BFC块级格式化上下文 (block formatting context)

BFC是一个独立的布局环境，其中的元素布局是不受外界的影响的。并且在一个BFC中，块盒与行盒（行盒由一行中所有的内联元素所组成）都会垂直的沿着其父元素的边框排列。

BFC布局规则：

- 内部的Box会在垂直方向，一个接一个地放置。
- Box垂直方向的距离由margin决定。属于同一个BFC的两个相邻Box的margin会发生重叠。
- 每个盒子（块盒与行盒）的margin box的左边，与包含块border box的左边相接触(对于从左往右的格式化，否则相反)。即使存在浮动也是如此。
- BFC的区域不会与float box重叠。
- BFC就是页面上的一个隔离的独立容器，容器里面的子元素不会影响到外面的元素。反之也如此。
- 计算BFC的高度时，浮动元素也参与计算。

满足下列条件之一就可以触发BFC：

- 1、根元素，即HTML元素；
- 2、float的值不为none；
- 3、overflow除了visible以外的值（hidden、auto、scroll）；
- 4、display的值为inline-block、table-cell、flex、table-caption或inline-flex；
- 5、position的值为absolute或fixed；

1) 特性：

阻止垂直外边距（margin-top、margin-bottom）重叠。属于同一个BFC的两个相邻块级子元素（元素都要在文档流中）的上下margin会发生重叠——分为两个BFC就可以消除这种margin重叠。

解决：

触发其中一个div的BFC，使得两个div不在同一个BFC内，这样就可以阻止这两个div的margin重叠，display:inline-block；

2) 包含浮动元素

可以包含它内部的所有元素，包括浮动元素——因此一清除内部浮动；

解决：清除环绕，overflow: hidden;，为其本身创建一个BFC

bfc的作用：

- 1、自适应两栏布局
- 2、可以阻止元素被浮动元素覆盖
- 3、可以包含浮动元素——清除内部浮动
- 4、分别属于不同的BFC时可以阻止margin合并

