

复习 第三章：浮动的深度剖析

2017年5月1日 21:45

第三章：浮动的深度剖析

3.1 - float

Inline-block可以全部被浮动取代

3.1.1 浮动的特性

float浮动：

- 1、块在一排显示
- 2、内联支持宽高
- 3、默认内容撑开宽度
- 4、脱离文档流

浮动元素的层级会提升；

1.对于没有浮动元素来说，层级是一样的，只是文档解析的先后顺序会有影响，如果元素层叠了，那么后写的就在先写的元素的上面；

2.浮动只能提升半层层级；不能覆盖的那一层是未浮动元素的内容部分；注意：尽量不要出现元素层叠的情况；如果一排有一个元素浮动，就让整排所有元素浮动；

浮动元素的特点：

- 1.内联支持所有的css命令；
- 2.块状元素宽度不再占满整行，而由内容撑开；

3.1.2 浮动的表现

浮动元素的位置关系，只依靠两个参照物：

- 1.父盒子的边界；
一般是某一浮动方向的第一个元素；
- 2.相邻浮动元素的边界，注意是同一方向的；
一般只要不是某一浮动方向的第一个元素，就会去找相同方向且最相近的浮动元素的边界；

3.1.3 文档流

文档流是文档中可显示对象在排列时所占用的位置。

块状元素从上到下，内联元素从左到右。

浮动：使元素脱离文档流，按照指定方向发生移动，遇到父级边界或者相邻的浮动元

素停了下来。

3.2 - clear

clear:left | right | both | none | inherit ; 元素的某个方向上不能有浮动元素

clear:both; 在左右两侧均不允许浮动元素。

只要给div2写了clear:right;那么div2上面的，且设置过右浮动的元素就能撑开父元素，也就是父元素会给该元素留位置；

你给谁写了clear属性，那么他只会清除上面的元素的浮动影响；而clear:both;可以同时清除左右浮动带来的影响；但注意，清除浮动带来的影响，并不代表浮动失效，只是让父元素可以给浮动元素留位置；所以说，清除塌陷，只要在父元素中添加最后一个子元素，写上clear:both;就可以了；然后这个元素高度一定要为0；

3.3 - 清浮动方法

- 1.加高；
 - 2.在塌陷的盒子里添加最后一个子元素；
- ```
添加声明.clear{
 clear:both;
 height:0;
 overflow:hidden;
}
```
- 3.<br clear="both"/>不推荐；
  - 4.万能清除浮动法；

#### 3.3.1 给容器加高度

#### 3.3.2 以浮制浮

#### 3.3.3 br清浮动

#### 3.3.4 inline-block清浮动

#### 3.3.5 after伪类 清浮动方法

```
.box:after{
 content:"url(cat.gif)";
 color:#fff;
 font-size:20px;
 display:block;
 background:blue;
 width:300px;
 height:300px;
}
.clearfix:after{
 content:"";
 display:block;
 clear:both;
}
```

```
height:0;
overflow:hidden;
}是为了解决绝大多数浏览器的塌陷问题；
.clearfix{
 zoom:1;
}是为了兼容ie6,7
注意：在reset.css里添加这个类，谁塌陷了添加这个即可；
```

```
.box:after{
```

}会为box动态添加最后一个子元素，然后花括号里面的声明都会渲染这个子元素；一定要有content的属性，并且如果是在双引号里写的内容会全部解读成文本，所以如果需要插入图片去掉双引号即可；

ie6,7不支持伪对象选择符，所以不能用：after的方法，只能用zoom:1;去触发ie6,7的haslayout,达到清除浮动塌陷的效果；

-->

### 3.4 - BFC

#### 3.4.1 BFC的作用

作用

包含浮动元素

不被浮动元素覆盖

阻止父子元素的 margin传递

#### 3.4.2 触发BFC的条件

触发BFC的条件

float的值不为none

float : left/right

overflow的值不为visible

overflow :

hidden/scroll/auto

Overflow

display : inline-block

display的值为 table-cell、table-caption和inline-block之一

position的值不为 static或 relative中的任何一个

#### 3.4.3 overflow

overflow:hidden/auto/scroll/visible;

超出容器的内容默认是可见的，只要用的hidden就会将超出的内容隐藏；如果是auto,那么超出就会出现滚动条,不超出就没有滚动条；如果是scroll，那么不管怎样都有滚动条；

overflow-x:hidden/auto/scroll/

overflow-y:hidden/auto/scroll/

来自 <<http://www.miaov.com/index.php/Course/outlineTree/cid/18/sid/2>>