

## 1、标准流

### 1.1、标准流特点：

...

- 1、position为static和relative，且float不为none的元素,处于普通文档流中
- 2、在普通流中，block垂直排布,inline-block和inline水平排布，对于稍微复杂的网页，就不适用了，所以出现了浮动流和定位流。

...

### 2.1、浮动流特点：

...

- + 浮动设计之初是为了"图文混排"
- + 浮动只对之后的元素有影响,"半脱离"标准流
- + 浮动只有left,right,没有center
- + 浮动的元素：不论是block还是inline,inline-block元素，浮动之后都具有inline-block特点：盒子属性width,height等属性均可设置
- + 同一个方向的浮动，会自动顶部对齐，如果一行排不下，会另起一行进行排布,靠左侧对齐。如果之前浮动的元素高度过高，会发生"卡住"现象。
- + margin:0 auto在浮动流中失效。

...

## 2、浮动流

### 应用场景：

父元素添加clearfix类即可清除浮动,解决"高度塌陷"问题

...

```
.clearfix:after{  
  display: block/table;  
  content: "";  
  clear: both;  
}  
.clearfix{  
  //for ie6/7  
  *zoom:1  
}
```

注意：：单冒号为了兼容低版本浏览器

### 2.1 static静态定位(默认值)

#### 2.1、relative:相对定位

特点：相对元素之前的位置进行定位，偏移量以最初的位置进行偏移，不脱离标准流

#### 2.3、absolute 绝对定位

特点:相对于"包含块"进行定位，偏移量以包含块的内边距边缘区（忽视padding）为基准进行偏移,脱离标准流,margin : 0 auto失效

#### 2.4、fixed 固定定位

特点:相对于视口进行定位，脱离标准流,margin : 0 auto失效

#### 2.5 sticky 粘性定位

特点：relative和fixed的结合

## 3、定位流

应用场景:

在企业中:不同定位有不同应用场景:

...

- + static 常用于清除定位特性
  - + relative用于“微调”元素位置
  - + absolute:常和relative结合使用,子绝父相
  - + fixed:常见于固定广告位
  - + sticky:常见于监听scroll,固定导航,兼容性较差
- ...

4、z-index:控制定位元素(position)的覆盖关系,默认的网页实际是处于一个x-y-z的三维坐标系,而z-index正是控制我们z轴方向。

每一个网页都有一个默认的层叠上下文,就是root根元素创建的,只要定位的元素设置z-index不是auto,就会创建一个局部的层叠上下文,后代所有的元素都会基于此有自己的叠放顺序。

实际一个层叠上下文中有7个层叠等级,请看下图,这才是覆盖的本质,具体请看链接。

...

1、背景和边框 —— 形成层叠上下文的元素的背景和边框。层叠上下文中的最低等级。

2、负z-index值 —— 层叠上下文内有着负z-index值的子元素。3、块级盒 —— 文档流中非行内非定位子元素。

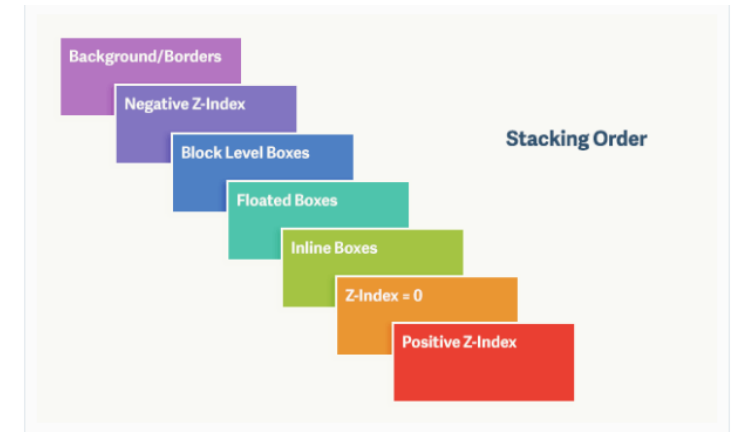
浮动盒 —— 非定位浮动元素。

行内盒 —— 文档流中行内级别非定位子元素。

z-index: 0 —— 定位元素。这些元素形成了新的层叠上下文。

正z-index值 —— 定位元素。层叠上下文中的最高等级。

...



层叠上下文中的七种层叠等级

4.1、规律:

- + 对于定位元素(position不是static的元素)来说,不设置z-index或z-index相同时,后面元素覆盖前面元素
- + 一旦为一个元素指定了z-index值(不是auto),该元素会建立自己的局部堆叠上下文。这意味着,元素的所有后代相对于该祖先元素都有其自己的叠放顺序。
- + 注意:不同层级的“从父现象”:比如2个定位的父元素中各有1个定位的子元素,两个父元素的z-index:1,z-index:2,而子元素的z-index分别是999,1,此时仍然是z-index:1的子元素(父z-index为2)盖住子元素z-index为999 (父元素z-index为1)

