



CSS2 定位 复习

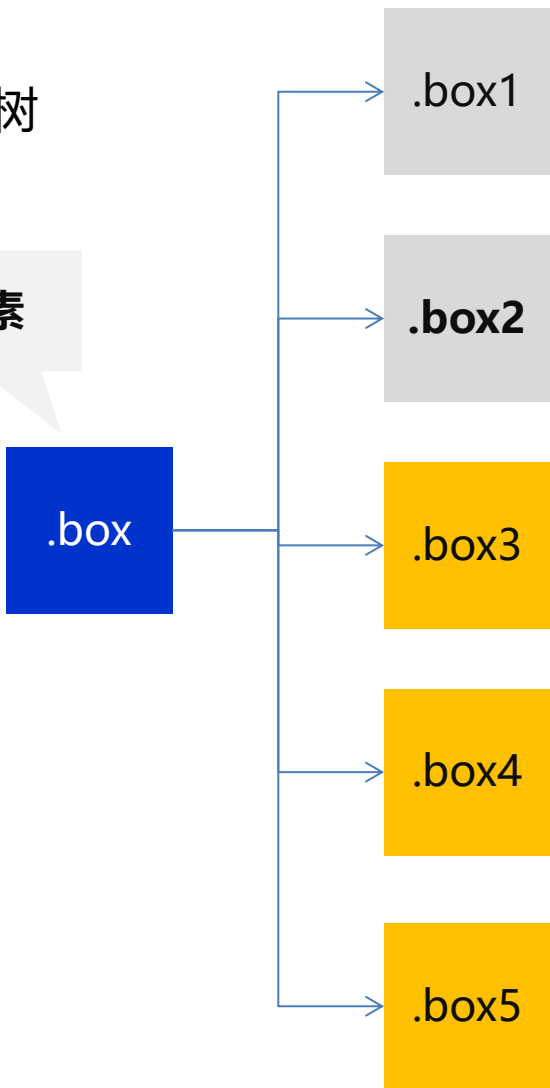
讲师：许井龙

ngsteel@qq.com

- 兄弟元素
- 浮动
- 相对定位
- 绝对定位
- 固定定位

DOM树

父元素



```
<div class="box">
  <div class="box1"></div>
  <div class="box2"></div>
  <div class="box3"></div>
  <div class="box4"></div>
  <div class="box5"></div>
</div>
```

`.box3`, `.box4`, `.box5`
是`.box2`的兄弟元素

左浮动 float: left	清除左浮动 clear: left
右浮动 float: right	清除右浮动 clear: right
清除浮动	可为浮动元素的 兄弟元素 设置clear样式清除浮动，最简单的方式 clear: both
如果父元素未设置高度，子元素的浮动会造成父元素高度塌陷。	<p>为父元素设置 overflow: hidden。防止高度塌陷。</p> <p>注意!!! 上述方案有“潜在风险”!!!</p> <p>如果浮动元素的的内容溢出，会被“隐藏掉”。</p> <p>理想解决方案：通过为父元素添加一个伪元素，并未其设置清除浮动解决。例如，</p> <pre>.box:after{ content: ""; display: table; clear: both; }</pre>

对比项	相对定位	绝对定位	固定定位
定位“参照物”	相对元素自身位置	<p>相对于离其最近且设置了 position: relative/absolut 的祖先元素，否则相对于初始化块（可以理解为相对于视口）</p> <p>前提：必须设置top、right、bottom、left。否则上述结论不成立</p>	<p>相对于“初始化块”，可以理解为“视口”。</p> <p>前提：必须设置top、right、bottom、left</p> <p>前提：必须设置top、right、bottom、left。否则上述结论不成立</p>
元素变化	升级为块元素，如果未设置宽度， 宽度“清零” 。相当于所有的auto值失效		
层级	配合 z-index 设置元素层级，如果设置层级相同，兄弟元素的层级更高。		
元素位移	配合top、right、bottom、left 对齐进行位置移动， 也可以使用margin，但是我们不推荐使用margin。		
是否脱离文档流	不脱离	脱离	
如果父元素未指定高度，是否会造成父元素高度塌陷？	不塌陷	<p>塌陷</p> <p>注意：定位造成的父元素高度塌陷 不可以通过设置父元素overflow: hidden 方式解决！！</p>	

对比项	相对定位	绝对定位	固定定位
宽度 100%	相对元素的父元素宽度	相对于离其最近且设置了 position: relative/absolute 的祖先元素，否则相对于初始化块宽度，也可以理解为相对于视口的宽度。	相对于初始化块宽度，也可以理解为相对于视口的宽度。

