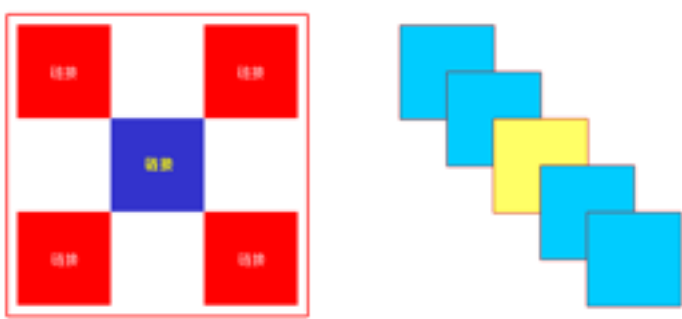


昨日课程复习



我们在日常的中，肯定会遇到某些内容，并不是按照浮动的规则来进行设置的

例如：



这时候我们发现我们之前设置的浮动内容并不足以满足我们所想要使用的内容和效果了，这时候我们就肯定需要学习新的内容，也就是我们今天的定位

不定位 position: static 默认

- 特性
  - 不影响元素本身元素的特性
  - 不使元素脱离文档流
    - 元素位置移动之后，原始位置会被保留
    - 上面 div 中间 div 下面 div 改变中间的 relative
  - 如果没有定位偏移量，对于元素本身没有任何影响
    - 配合绝对定位去使用

相对定位 position: relative

- 定位元素位置控制
  - 定位元素偏移量
    - top length/auto
    - right
    - bottom
    - left
- 基于自身原有的位置进行改变
- 注意事项
  - 左侧10px 右10px 宽度固定 靠左侧
  - 左右看左侧 上下看上面
  - 特定情况下会同时生效
  - =====

绝对定位 position: absolute

- 特性
  - 参考的是离他最近的已经定位的父元素
    - 只要不是 static 就已经算是定位了
  - 元素偏移描述
    - top
    - bottom
    - left
    - right
  - 使元素完全脱离文档流
  - 使内嵌元素支持宽高
  - 块属性标签内容撑开宽度
  - 如果有定位父级相对于定位父级发生偏移，没有定位父级相对于 document 发生偏移
  - 相对定位一般都是配合绝对定位使用的
    - 设置相对定位时
      - 不设置 top 等 位置不改变，还能确定定位父级元素
      - 并且元素没有脱离文档流
  - 提升层级
    - z-index 定位层级，值为number
    - 定位元素默认后者层级高于前者
    - 建议在兄弟便签之间比较层级
  - 子级的浮动可以不用谢清浮动方法

z-index 设置页面优先级 可以为负值

固定定位 position: fixed 与绝对定位基本没有区别

- 差别是始终相对于整个文档进行定位
  - 整个浏览器
    - 广告 需要做一个例子
    - 回到顶部
    - 导航条
- 注意：IE 6 不支持固定定位

定位的兼容性问题 position: relative 在 IE 6、7 下父级的 overflow包不住子级的 relative

position: absolute 在 IE 6 下定位元素的父级宽高都为奇数时，那么在 IE6下定位元素的 right 和 bottom 都有 1 像素的偏差

opacity 设置界面透明度 值为 0 至 1之间的数字

关于 relative , absolute 和 float的总结

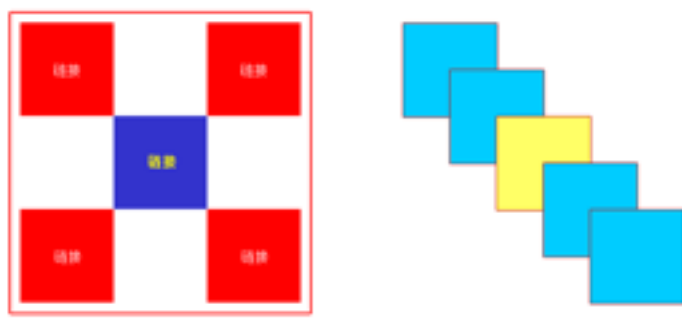
position: relative 和 position: absolute 都可以改变元素在文档流中的位置，同时激活 top, right, bottom,left，这在未激活之前是有效的，但是在页面上无效果，z-index属性未设置时全为 auto

网页虽然看起来是平面的二维结构，但是实际上它是存在 Z 轴的，Z 轴的大小由 z-index 来决定，默认情况下所有的元素都是在 z-index 这一层的。元素根据自己的 display 类型，长宽以及内外边距等属性来排列在 z-index：0 这一层里，我们称之为 文档流

设置了相对定位和绝对定位之后，我们的元素会“浮”起来，也就是 z-index 大于 0，它会改变正常状态下的文档流，但是相对定位会保留自己在 z-index 的位置，虽然偏离了自己原来的位置，但是还是处于 z-index 这一层的。但是绝对定位会完全脱离文档流，不在 z-index：0这一层保留占位符

而我们的 float 则不会让元素“上浮”到另外一层，它仍然还在 z-index：0 这一层进行排列，但是它还是会改变正常的文档流排列，影响到周围的元素

关于居中



今日作业

