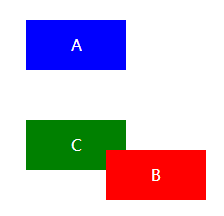
浮动的定义：使元素脱离文档流，按照指定方向发生移动，遇到父级边界或者相邻的浮动元素停了下来。

假如某个div元素A是浮动的，如果A元素上一个元素也是浮动的，那么A元素会跟随在上一个元素的后边(如果一行放不下这两个元素，那么A元素会被挤到下一行)；如果A元素上一个元素是标准流中的元素，那么A的相对垂直位置不会改变，也就是说A的顶部总是和上一个元素的底部对齐。

清除浮动：clear：none | left |right |both；（这个规则只能影响使用清除的元素本身，不能影响其他元素）

* Position属性：
  + Static：默认属性；
  + Relative：
    - 偏离默认位置的相对定位，普通流中依然保持着原有的默认位置，并没有脱离普通流；



* + - 行内元素的display属性没有变（不能设置宽度和高度）
  + Absolute：绝对位置会循着父（祖）元素（position属性值为relative或者absolute）来确定位置偏离；元素会脱离页面中的普通流并改变display属性；
  + Fixed：当滚动页面时，其元素与浏览器窗口之间的距离是恒定不变的；
* Float属性：none、left、right；
  + 只能横向浮动，没有纵向浮动；
  + 会脱离普通流，父容器得不到该子容器的高度；
  + Display属性会变更为block；
  + 浮动元素的后一个元素会围绕浮动元素，浮动元素不会遮盖后一个元素；
  + 浮动元素的前一个元素会受到影响；
  + 元素同时应用position:absolute和float属性，则float失效；
* position的absolute与fixed共同点与不同点：
  + 共同点：
    - 1.改变行内元素的呈现方式，display被置为block；
    - 2.让元素脱离普通流，不占据空间；
    - 3.默认会覆盖到非定位元素上
  + 不同点：
    - absolute的”根元素“是可以设置的，而fixed的”根元素“固定为浏览器窗口。
    - 当你滚动网页，fixed元素与浏览器窗口之间的距离是不变的。
* 浮动和它的工作原理？清除浮动的技巧：浮动元素脱离文档流，不占据空间。浮动元素碰到包含它的边框或者浮动元素的边框停留。
  + 使用空标签清除浮动：这种方法是在所有浮动标签后面添加一个空标签 定义css clear:both. 弊端就是增加了无意义标签。
  + 使用overflow：给包含浮动元素的父标签添加css属性 overflow:auto; zoom:1; zoom:1用于兼容IE6。
  + 使用after伪对象清除浮动：该方法只适用于非IE浏览器。具体写法可参照以下示例。使用中需注意以下几点。一、该方法中必须为需要清除浮动元素的伪对象中设置 height:0，否则该元素会比实际高出若干像素；
  + 可以给父元素设置overflow：auto或者hidden