2019年7月30日 9:03

# 1.定位 (position)

- 定位是CSS中一种高级的布局手段,通过定位可以将元素摆放到页面的任意位置。
- position的可选值:
  - static 默认值,元素是静止的,没有开启定位
  - relative 开启元素的相对定位
  - absolute 开启元素的绝对定位
  - fixed 开启元素的固定定位

#### - 相对定位

- 开启了相对定位的元素,如果不设置偏移量元素不会发生任何变化
- 相对定位的元素不会脱离文档流
- 相对定位不会改变元素的性质
- 相对定位的元素会提升一个层级
- 相对定位的元素是相对于自身在文档流中的位置进行定位的

### - 绝对定位

- 开启了绝对定位的元素,如果不设置偏移量元素的位置不会发生任何变化
- 绝对定位会使元素脱离文档流
- 绝对定位会改变元素的性质,行内元素变成块元素,块元素宽高被内容撑开
- 绝对定位会使元素提升一个层级
- 绝对定位元素相对其包含块进行定位
  - 初始包含块:
    - □ html (根元素)
  - 包含块:
    - □ 默认情况下包含块就是离当前元素最近的块级祖先元素
    - 对于绝对定位元素来说,包含块是离它最近的开启了定位的祖先元素,如果所有的祖先元素都没有开启定位,则其包含块就是初始包含块。

### - 固定定位

○ 固定定位的大部分特点和绝对定位一样,不同点是固定定位是相对于视口进行定位 的,并且固定定位元素会固定在网页的视口上,不会随网页滚动。

#### - 偏移量 ( offset )

- 元素开启定位以后,可以通过设置偏移量来改变元素的位置
  - top 元素上边和定位位置上边的距离
  - bottom 元素下边和定位位置下边的距离
  - left 元素左边和定位位置左边的距离
  - right 元素右边和定位位置右边的距离
- 开启了绝对定位以后,布局的公式就新加入四个属性

# ○ 水平方向:

- left + margin-left + border-left +padding-left + width +padding-right + border-right + margin-right + right = 包含块的宽度
- 。 垂直方向
  - top+ margin-top + border-top +padding-top + height +padding-bottom + border-bottom + margin-bottom+ bottom = 包含块的高度

## - 元素的层级

- 我们可以通过z-index来设置定位元素的层级。
- 它需要一个整数作为参数,值越大层级越高,层级越高越优先显示,层级一样优先显示后边的,
- 祖先元素的层级再高也不会盖住后代元素