

Css布局基础

圣杯布局

margin-left: -100%

- 作用
 - margin的负值会使div向上移
- 原理
 - 想一下平时使用absolute进行居中布局时，使用到了margin auto auto
 - auto使得div向右和向下移动。注意！！auto是正值
 - 所以margin的负值就能使div向上移动

为什么会这样呢?????? 最不是觉得不可思议

之所以margin: -100%可以到达中间div的最左边。是因为100%相当于整个圣杯布局的宽度了（即中间的宽度），然后通过left: -xxx 即可到达整个页面的最左边

特点

- 三列布局，中间宽度自适应
- 中间栏要在浏览器中优先渲染
- 允许任意列的高度最高
- 用最简单的css，最少的hack
- 即css简洁且有良好的兼容性
- 在布局时先将中间div写在前面，使接下来的定位浮动达到想要的效果
- 通过relative和float: left让左右两侧的div在中间div之下
- 以上完成之后，使用margin-left: -100%使左侧div到达中间div最左边

代码思想

双飞翼布局

实际上是圣杯布局的改良版
去掉了relative，只需要float和-margin

行布局

- 基础的行布局
- 行布局自适应
 - 即随着页面的大小而变
 - width 100%
 - 行布局自适应最大宽
 - 自适应d的同时设置了最大宽
 - max-width 1000px
 - 行布局垂直水平居中
 - 参考absolute定位

列布局

- 使用float布局
 - 固定
 - 两列
- 更改width为百分比即可
 - 自适应
- 使用flex布局
 - 固定
 - 三列
- 同样的，更改width为百分比
 - 自适应

关于块元素中的元素居中显示问题

- 在设置了块元素的高度为100px
 - line-height 500%
 - text-align center
 - 在设置了块元素的高度为500px
 - line-height 2500%
 - text-align center
- 可见line-height为块元素高度的5倍也可以达到居中