

flex弹性布局总结

知识点:

- 1.flex布局的原理:通过给父盒子添加flex属性,来控制子盒子的位置和排列方式
- 2.当为父元素设置弹性布局后,子元素的float,clear,vertical-align属性均失效且所有子元素一视同仁,不分块级元素与行内元素

3.父项属性:

1).flex-direction:设置主轴的方向

row:默认值,子元素横向排列 x轴为主轴

column:子元素竖直排列 y轴为主轴

Row-reverse: x轴为主轴,子元素从右到左排列

column-reverse:y轴为主轴,子元素从下到上排列

2).justify-content: 设置主轴上子元素的排列方式

flex-start: 默认值, 从头部开始,如果主轴是x轴,则从左侧开始排列 123

flex-end: 从尾部开始排列 321

center: 在主轴居中对齐

space-around: 平分剩余空间

space-between: 先两边贴边,再平分剩余空间 (重要)

3).flex-wrap:设置子元素换行

nowrap: 默认值, 不换行 (如果子元素设置了宽度,子盒子放不下的话不会换行显示,而是改变子盒子的宽度)

wrap: 换行

4).align-items: 设置侧轴上的子元素的排列方式(单行)

flex-start: 默认值, 如果x轴是主轴, 则侧轴上的元素从上到下排列

flex-end: 从下向上排列

center: 设置侧轴上的这一行 垂直居中

Stretch: 拉伸. 注意使用该值时, 不要设置子盒子的高度

5). align-center: 设置侧轴上的子元素排列方式 (多行)

注: 只能用于子项出现换行的情况下, 在单行下使用无效

Flex-start: 默认值, 在侧轴上从头部开始排列

Flex-end: 子元素在侧轴上从尾部开始排列

center : 子元素在侧轴上居中显示

space-around: 子项在侧轴上平分剩余空间

space-between: 子项在侧轴上先贴两边,再平分中间

stretch: 拉伸

6). Flex-flow: 该属性是flex-direction和flex-wrap属性的复合属性

3. 子项常见属性

1). flex: 分配剩余空间 占得份数

2). align-self: 控制子项在侧轴上的排列方式

3). order: 属性定义子项的排列顺序(前后顺序) 默认值是0 取值越小越靠前

4.设置背景线性渐变

background: -webkit-linear-gradient(起始方向, 颜色1, 颜色2, ...)

background: linear-gradient(起始方向, 颜色1, 颜色2, ...)

注: 必须添加浏览器私有前缀, 方位名词可以写好几个