Flex布局

Flex容器（包裹flex项目的大标签）：

主轴（main axis）（默认水平）

交叉轴（cross axis）（默认垂直）——（跟flex-direction属性有关）

对于flex容器首先要设置：display: flex | inline-flex ;(类似display: block |inline-block;)

注：设置flex布局后，子元素的float、clear、vertical-align失效

flex-direction属性（设置主轴方向）

属性值：①row：横着排，依次从左往右

① ② ③

②row-reverse：横着排，依次从右往左

③ ② ①

③column：竖着排，依次从上往下

① ② ③

④column-reverse：竖着排，依次从下往上

③ ② ①

注：当flex容器为块级元素（即设置display:flex;）时，flex item倒序排列始于屏幕最右侧。

flex-wrap属性（设置flex item是否换行）

属性值：①nowrap：不换行，长度不够时，flex item会自动缩小尺寸

3

2

1

②wrap：长度不够时，flex item自动换行，第一行在上面

2

1

3

③wrap-reverse：长度不够时，flex item自动换行，第一行在下面

3

2

1

用得少！可以不记

flex-flow属性（flex-direction和flex-wrap的缩写）

属性值： flex-direction属性值 flex-wrap属性值 ;

justify-content属性（设置主轴方向的对齐方式）

属性值：①flex-start：主轴起点对齐

3

2

1

②flex-end：主轴终点对齐

2

1

3

③center：主轴居中

3

1

2

④space-between：主轴两端对齐，flex-item等间距

2

3

1

⑤space-around：每个flex-item两侧间距相等 边缘间距是flex item的间距一半

1

2

3

align-items属性（设置交叉轴方向的对齐方式）

属性值：①stretch：当flex-item未设置高度，将自动充满交叉轴

1

3

2

以下为了看得明显给flex-item设置高度

②flex-start

3

2

1

③flex-end

2

1

3

④center

2

1

3

⑤baseline：以内容文字的第一个字的底端对齐

3

2

1

align-content属性（设置多条主轴的对齐方式） ）前提：换行，存在多条主轴

属性值：①stretch：轴线占满整个交叉轴

②flex-start：与交叉轴的起点对齐

③flex-end：与交叉轴的终点对齐

④center：与交叉轴的中点对齐

⑤space-between：与交叉轴两端对齐，平均分布轴线

⑥space-around：每根轴线两侧的间隔都相等 边缘间距是轴线间距的一半

Flex item：

主轴空间（main size）（默认width）

交叉轴空间（cross size）（默认height）

order属性（设置flex item 的排列顺序）

属性值：数字（可负，默认0）数值越小，排越前面。

align-self属性（设置单个特殊项目的主轴对齐方式）

属性值：①auto：继承父元素的align-items

②flex-start

③flex-end

④center

⑤baseline

⑥stretch

flex-basis属性（设置分配空间前，项目的主轴空间（默认width））

属性值：①auto：项目宽度取决于元素的width

②长度（eg:5px）

flex-grow属性（设置项目的放大比例）

属性值：数字（默认0，不放大，不可负）

flex-shrink属性（设置项目的缩小比例）

属性值：数字（默认1，主轴长度不够，项目等比例缩小，不可负）

重要！

flex属性（flex-grow、flex-shrink和flex-basis的简写）

属性值：①none：（0 1 auto，不放大可缩小，大小根据width定）

②flex-grow属性值 flex-shrink属性值 flex-basis属性值;

注：快捷值 auto(1 1 auto) 和 none(0 1 auto)

小结：

①一个标签里面套两个内容，左右对齐的情况，用justify-content:space-between  
|space-around（具体视情况而定）;

②外面元素高度、宽度已知，子元素居中的情况，用justify-content:center;和align-item:center;

③上面固定，下面固定，中间滚动，用flex-direction:column;再给上下两块flex:none;

