**Flex布局介绍**

Flex 是 Flexible Box 的缩写，意为"弹性布局"，用来为盒状模型提供最大的灵活性

任何一个容器都可以指定为 Flex 布局。

.box{

display: -webkit-flex; /\* Safari \*/ //考虑兼容

display: flex;

}

行内元素也可以使用 Flex 布局。

.box{

display: inline-flex;

}

注意，设为 Flex 布局以后，子元素的float、clear和vertical-align属性将失效。

**父属性（作用于父级div等元素）**

1.flex-direction属性决定主轴的方向（即项目的排列方向）。

.box {

flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;

}

2 flex-wrap属性

默认情况下，项目都排在一条线上。flex-wrap属性定义，如果一条轴线排不下，如何换行。

.box{

flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;

}

**3 flex-flow**

flex-flow属性是flex-direction属性和flex-wrap属性的简写形式，默认值为row nowrap。

**4 justify-content属性**

justify-content属性定义了项目在主轴上的对齐方式。

.box {

justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around;

}

**5 align-items属性（交叉轴）**

align-items属性定义项目在交叉轴上如何对齐。

.box {

align-items: flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;}

顶对齐，底对齐，中部对齐，首行对齐，充满

6 align-content属性（交叉轴）

align-content属性定义了多根轴线的对齐方式。如果项目只有一根轴线，该属性不起作用。

.box {

align-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | stretch;

}

**子属性 （作用于子级div等元素）**

**1 order属性**

order属性定义项目的排列顺序。数值越小，排列越靠前，默认为0。

2 flex-grow属性（比例属性）

flex-grow属性定义项目的放大比例，默认为0，即如果存在剩余空间，也不放大。

3 flex-shrink属性

flex-shrink属性定义了项目的缩小比例，默认为1，即如果空间不足，该项目将缩小。

值大于等于0，0代表不缩小，其他的当空间不足时按比例比例缩小

4 flex-basis属性

flex-basis属性定义了在分配多余空间之前，项目占据的主轴空间（main size）。浏览器根据这个属性，计算主轴是否有多余空间。它的默认值为auto，即项目的本来大小。

**5 flex属性**

flex属性是flex-grow, flex-shrink 和 flex-basis的简写，默认值为0 1 auto。后两个属性可选。

该属性有两个快捷值：auto (1 1 auto) 和 none (0 0 auto)。

建议优先使用这个属性，而不是单独写三个分离的属性，因为浏览器会推算相关值。

**6 align-self属性（交叉轴）**

align-self属性允许单个项目有与其他项目不一样的对齐方式，可覆盖align-items属性。默认值为auto，表示继承父元素的align-items属性，如果没有父元素，则等同于stretch。

.item {

align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;

}  
该属性可能取6个值，除了auto，其他都与align-items属性完全一致。