

一、弹性父元素设置

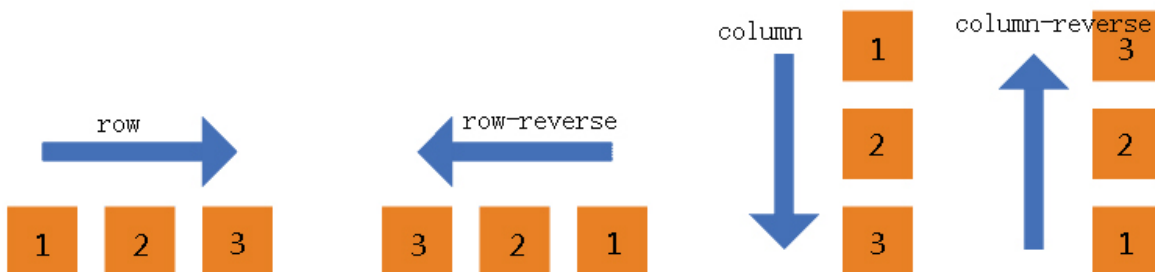
1、设置弹性盒模型 `display: flex`

默认li自上而下显示，如果父元素设置为弹性盒之后li会实现自左向右在一排显示

```
1 ul{
2     display: flex;
3 }
```

2、弹性子元素在父元素中如何排列布局 `flex-direction`

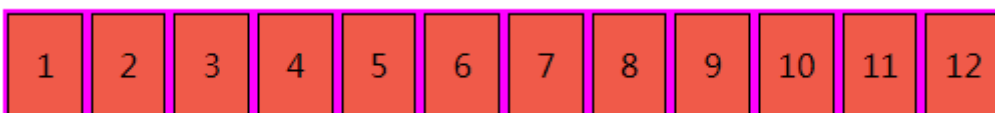
```
1 ul{
2     display: flex;
3     flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;
4 }
```



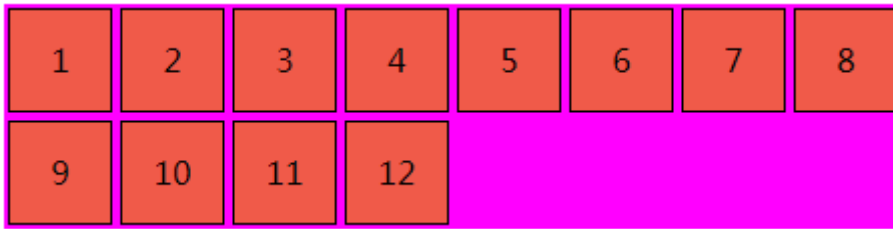
3、如果弹性子元素的总宽度超过了父元素的宽度那么弹性子元素是否可以换行显示 `flex-wrap`

```
1 ul{
2     display: flex;
3     flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;
4 }
```

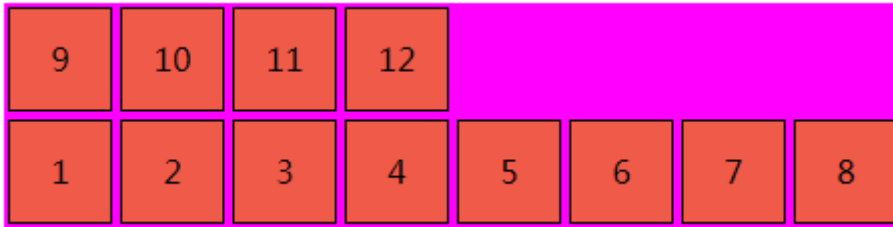
nowrap: 默认值



wrap: 允许换行



wrap-reverse



4、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

```
1 ul{
2     display:flex;
3     flex-flow: <flex-direction> <flex-wrap>
4 }
```

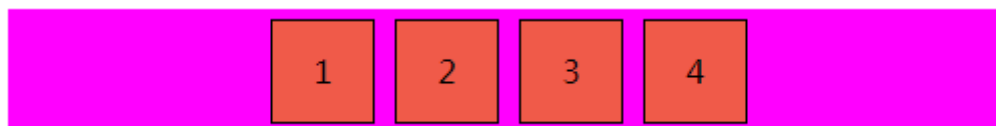
5、justify-content 用于设置或检索弹性盒子元素在主轴（横轴）方向上的对齐方式

```
1 ul{
2     display:flex;
3     justify-content: flex-start | center | flex-end | space-around | space-between | space-evenly
4 }
```

flex-start



center



flex-end



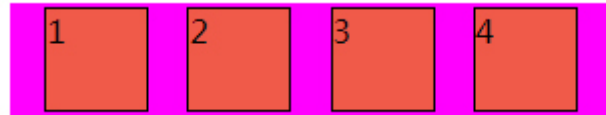
space-around



space-between



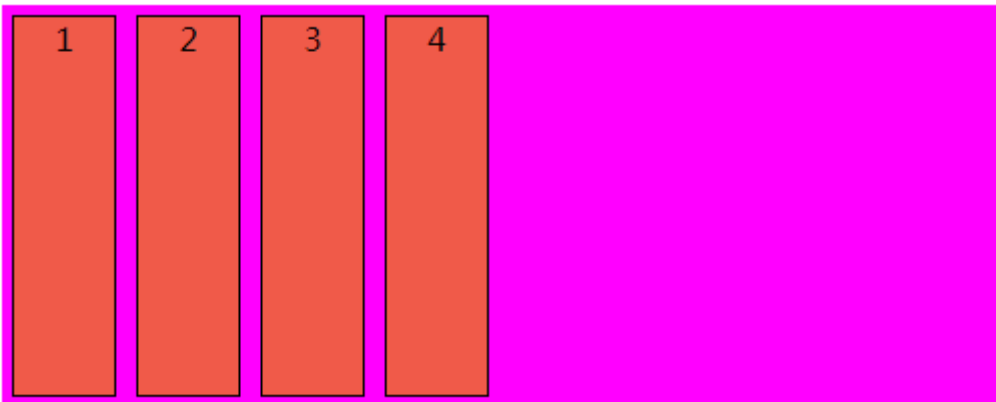
space-evenly(剩余空间平均分配)



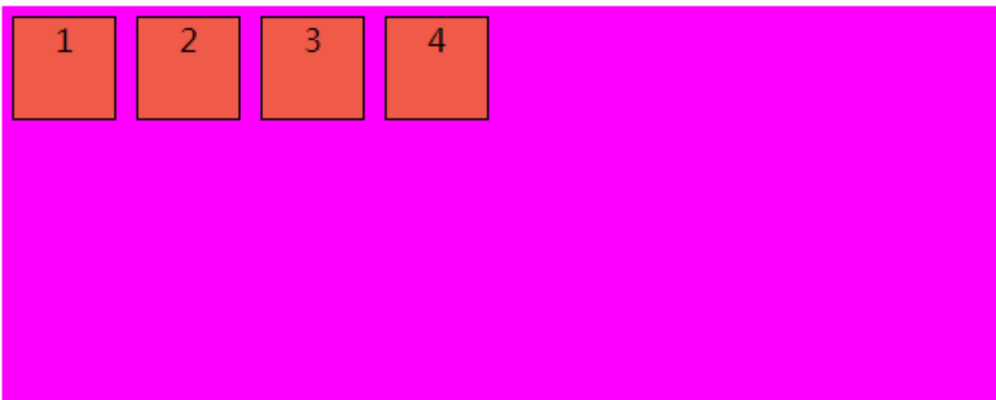
6、align-items 属性定义flex子项在flex容器的当前行的侧轴（纵轴）方向上的对齐方式

```
1 ul{  
2     display: flex;  
3     align-items: stretch | flex-start | center | flex-end | baseline  
4 }
```

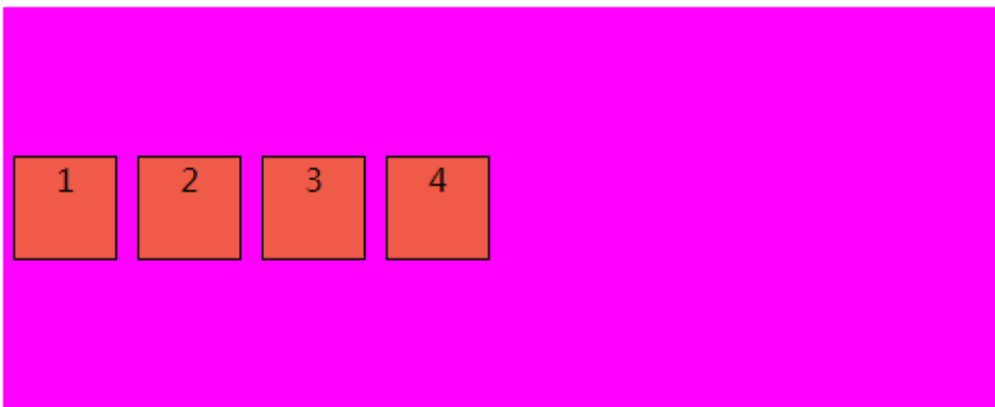
stretch子元素的高度与父元素一样



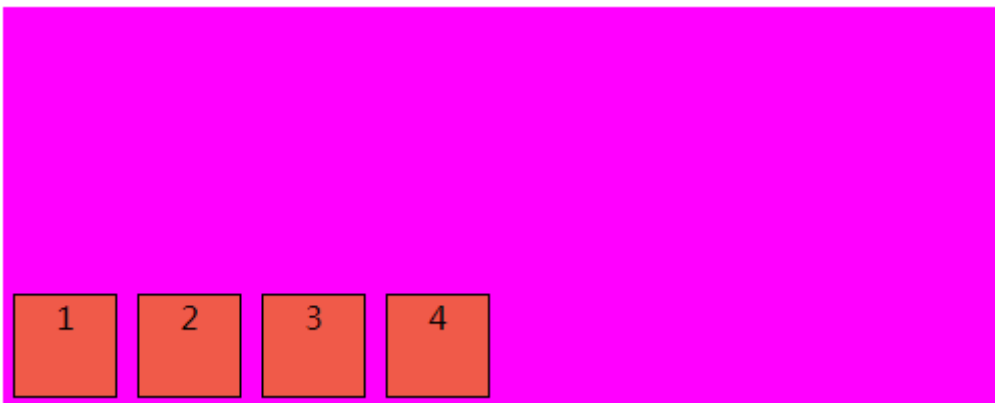
flex-start 如果子元素没有设置高度则是内容的高度



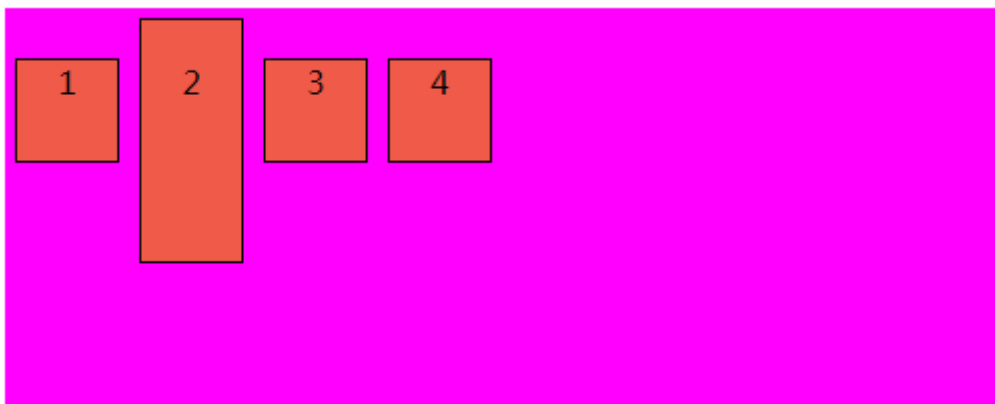
center 如果子元素没有设置高度则是内容的高度



flex-end 如果子元素没有设置高度则是内容的高度



baseline 如果子元素没有设置高度则是内容的高度



7、align-content 属性用于修改 flex-wrap 属性的行为。类似于 align-items, 但它不是设置弹性子元素的对齐, 而是设置各个行的对齐。

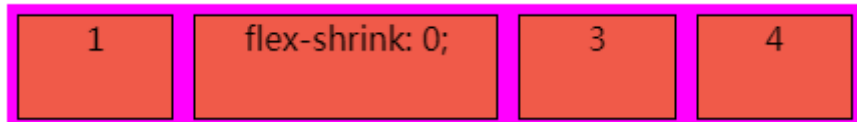
```
1  ul{
2      display:flex;
3      flex-wrap:wrap;
4      align-content:flex-start|center|flex-end|space-around|space-between|space-evenly
5  }
```

二、弹性子元素设置

1、order用整数值来定义排列顺序, 数值小的排在前面。可以为负值, 默认为0。

2、flex-grow一个数字，规定项目将相对于其他灵活的项目进行扩展的量。默认值是 0。（剩余的父元素的空间）

3、flex-shrink一个数字，规定项目将相对于其他灵活的项目进行收缩的量。默认值是 1。



4、flex-basis一个长度单位或者一个百分比，规定元素的初始长度。

auto：默认值。长度等于元素的长度。如果该项目未指定长度，则长度将根据内容决定。

5、flex 属性用于设置或检索弹性盒模型对象的子元素如何分配空间。

flex 属性是 flex-grow、flex-shrink 和 flex-basis 属性的简写属性。

设置该属性为它的默认值，即为 0 1 auto

6、align-self属性用于设置弹性元素自身在侧轴（纵轴）方向上的对齐方式

```
1 align-self: stretch | flex-start | center | flex-end | baseline
```