1. 清除浮动

html

<div class="clearfix">

<div class="floated">float a</div>

<div class="floated">float b</div>

<div class="floated">float c</div>

</div>

css

.clearfix::after {

content: '';

display: block;

clear: both;

}

.floated {

float: left;

}

.clearfix::after定义伪元素

content:””; 允许伪元素影响布局

clear:both 清除所有浮动

1. 等宽高比（给定可变宽度的元素，它将确保其高度以响应的方式保持成比例（即，其高度和宽度的比率保持恒定）

html

<div class="constant-width-to-height-ratio"></div>

css

.constant-width-to-height-ratio {

background: #333;

width: 50%;

}

.constant-width-to-height-ratio::before {

content: '';

padding-top: 100%;

float: left;

}

.constant-width-to-height-ratio::after {

content: '';

display: block;

clear: both;

}

调整浏览器大小查看元素的比例保持不变

：：before伪元素使元素的高度等于其宽度的百分比

1. 均匀分布的子元素（在父元素中均匀分布的子元素）html

<div class="evenly-distributed-children">

<p>item1</p>

<p>item2</p>

<p>item3</p>

</div>

.evenly-distributed-children {

display: flex;

justify-content: space-between;}

1. display:flex;弹性盒子布局

是前端布局神器

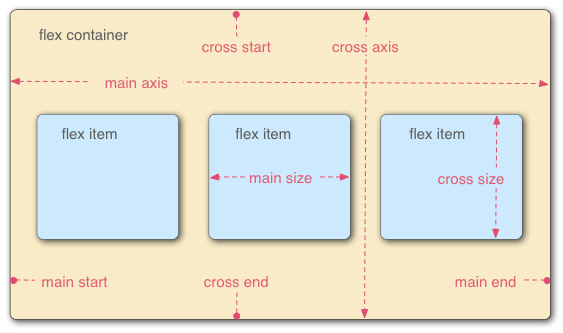
详细讲解参考：https://www.cnblogs.com/qingchunshiguang/p/8011103.html

弹性盒子：flexible box，为盒装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。

行内元素也可以使用flex布局：display:inline-flex;

兼容性写法：display：flex||inline-flex；

flex容器结构示意图：



容器属性：

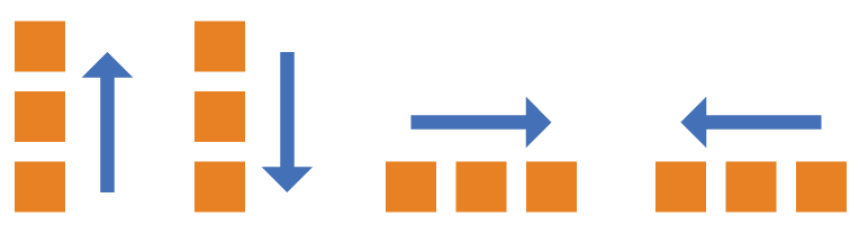
* flex-direction：主轴的排列方向（项目的排列方式）

row（默认）：主轴水平方向，起点在左端；

row-reverse：主轴水平方向，起点在右端；

column：主轴垂直方向，起点在上边沿；

column-reserve：主轴垂直方向，起点在下边沿。



* flex-wrap:定义换行情况

nowarp(默认)：不换行

warp：换行，第一行在上方

wrap-reverse:换行，第一行在下方

* flex-flow:

#### flex-direction和flex-wrap的简写，默认row nowrap

* justify-content:定义项目在主轴上的对齐方式，对齐方向与轴的方向有关

space-around：每个项目两侧的间隔相等，即项目之间的间隔比项目与边框的间隔大一倍。  
space-between：两端对齐，项目之间间隔相等；



代码演示：<div class="evenly-distributed-children">

<a href="">item</a>

<a href="">item</a>

<a href="">item</a>

<a href="">item</a>

<a href="">item</a>

</div>

1. 弹性盒子垂直居中

<div class="flexbox-centering">

<div class="child">Centered content</div>

</div>

.flexbox-centering {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

}

Display：flex 启用弹性盒子

Justify-conent：center将子元素水平居中

Align-items：center 将子元素垂直居中