:first-letter p:first-letter 选择每一个<p>元素的第一个字母

:first-line p:first-line 选择每一个<p>元素的第一行

:first-child p:first-child 。 指定只有当<p>元素是其父级的第一个子级的样式

:before p:before 在每个<p>元素之前插入内容

:after p:after 在每个<p>元素之后插入内容

:lang(language) p:lang(it) 选择一个lang属性的起始值="it"的所有<p>元素

element1~element2 p~ul 选择p元素之后的每一个ul元

:first-of-type p:first-of-type 选择每个p元素是其父级的第一个p元素

:last-of-type p:last-of-type 选择每个p元素是其父级的最后一个p元素

:only-of-type p:only-of-type 选择每个p元素是其父级的唯一p元素

:only-child p:only-child 选择每个p元素是其父级的唯一子元素

:nth-child(n) p:nth-child(2) 选择每个p元素是其父级的第二个子元素

:nth-last-child(n) p:nth-last-child(2) 选择每个p元素的是其父级的第二个子元素，从最后一个子项计数

:nth-of-type(n) p:nth-of-type(2) 选择每个p元素是其父级的第二个p元素

:nth-last-of-type(n) p:nth-last-of-type(2) 选择每个p元素的是其父级的第二个p元素，从最后一个子项计数

:last-child

:link a:link 选择所有未访问链接

:visited a:visited 选择所有访问过的链接

:active a:active 选择活动链接

:hover a:hover 选择鼠标在链接上面时

[attribute^=value] a[src^="https"] 选择每一个src属性的值以"https"开头的元素

[attribute$=value] a[src$=".pdf"] 选择每一个src属性的值以".pdf"结尾的元素

[attribute\*=value] a[src\*="runoob"] 选择每一个src属性的值包含子字符"runoob的元素

Display

none 此元素不会被显示。

block 此元素将显示为块级元素，此元素前后会带有换行符。

inline 默认。此元素会被显示为内联元素，元素前后没有换行符。

inline-block 行内块元素。（CSS2.1 新增的值）

list-item 此元素会作为列表显示。

run-in 此元素会根据上下文作为块级元素或内联元素显示。

compact CSS 中有值 compact，不过由于缺乏广泛支持，已经从 CSS2.1 中删除。

marker CSS 中有值 marker，不过由于缺乏广泛支持，已经从 CSS2.1 中删除。

table 此元素会作为块级表格来显示（类似 <table>），表格前后带有换行符。

inline-table 此元素会作为内联表格来显示（类似 <table>），表格前后没有换行符。

inherit 规定应该从父元素继承 display 属性的值。

Display:flex

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。行内元素也可以使用Flex布局。display: inline-flex;

采用Flex布局的元素，称为Flex容器（flex container），简称”容器”。它的所有子元素自动成为容器成员，称为Flex项目（flex item），简称”项目”。

容器默认存在两根轴：水平的主轴（main axis）和垂直的交叉轴（cross axis）。主轴的开始位置（与边框的交叉点）叫做main start，结束位置叫做main end；交叉轴的开始位置叫做cross start，结束位置叫做cross end。

项目默认沿主轴排列。单个项目占据的主轴空间叫做main size，占据的交叉轴空间叫做cross size。

以下6个属性设置在容器上。

* flex-direction
* flex-wrap
* flex-flow
* justify-content
* align-items
* align-content

flex-direction属性决定主轴的方向（即项目的排列方向）。flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;

* row（默认值）：主轴为水平方向，起点在左端。
* row-reverse：主轴为水平方向，起点在右端。
* column：主轴为垂直方向，起点在上沿。
* column-reverse：主轴为垂直方向，起点在下沿。

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

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

nowrap（默认）：不换行。

wrap：换行，第一行在上方。

wrap-reverse：换行，第一行在下方。

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。默认值为row nowrap。

flex-flow: <flex-direction> <flex-wrap>;

justify-content属性定义了项目在主轴上的对齐方式。

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

* flex-start（默认值）：左对齐
* flex-end：右对齐
* center： 居中
* space-between：两端对齐，项目之间的间隔都相等。
* space-around：每个项目两侧的间隔相等。所以，项目之间的间隔比项目与边框的间隔大一倍。

align-items属性定义项目在交叉轴上如何对齐。

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

* flex-start：交叉轴的起点对齐。
* flex-end：交叉轴的终点对齐。
* center：交叉轴的中点对齐。
* baseline: 项目的第一行文字的基线对齐。
* stretch（默认值）：如果项目未设置高度或设为auto，将占满整个容器的高度。

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。

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

* flex-start：与交叉轴的起点对齐。
* flex-end：与交叉轴的终点对齐。
* center：与交叉轴的中点对齐。
* space-between：与交叉轴两端对齐，轴线之间的间隔平均分布。
* space-around：每根轴线两侧的间隔都相等。所以，轴线之间的间隔比轴线与边框的间隔大一倍。
* stretch（默认值）：轴线占满整个交叉轴。

以下6个属性设置在项目上。

* order
* flex-grow
* flex-shrink
* flex-basis
* flex
* align-self

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。

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。

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。

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。

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。

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。