

CSS布局

Box Model

块元素

行内元素

Normal flow(文档流)

所有的元素默认都在文档流中

元素在文档流中

块元素

会在页面中独占一行（垂直排列）

默认宽度为父元素宽度，默认高度和子元素一致

行内元素

不会独占一行，自左向右水平排列，会自动换行

默认宽度和高度都与子元素一致

所有元素都适用盒模型

Component (组成)

一个盒子元素的可见框大小由内容区，内边距和边框共同决定，一个500px的盒子不是指内容区是500px

Content (内容区)

所有子元素和文本内容都在内容区中排列

内容区的大小由 width 和 height 设置

Padding (内边距)

内容区和边框之间的距离，默认为0（四个方向，top, right, bottom, left）

内边距也会影响盒子的大小，会自动继承颜色属性

Border (边框)

border-color : 边框颜色, border-width 边框宽度

border-width 顺序：上右下左（四个值），
上左右下（三个值），上下左右（两个值）

还有border-xxx-width (top,bottom,left,right)

border-style:边框的样式

border-style: dotted (点状虚线), double(双线), dashed(虚线)

简写(无顺序要求)

border: solid 10px orange

边框的大小会影响到盒子的大小

Margin (外边距)

不会影响可见框大小，但会影响盒子的位置（相反方向移动）

左和上外边距是移动该元素自己，右和下外边距是移动（排挤）其他元素

Margin可以设置负值

外边距的折叠(重叠)

相邻的垂直方向外边距会发生重叠

兄弟元素

兄弟间的相邻垂直外边距会取两者之间的绝对值较大的(正负相同)

一正一负取两者之和

父子元素

父子元素相邻上外边距，子元素会传递给父元素

父子外边距折叠会影响页面的布局，必须进行处理

元素在其父元素中水平方向的位置由以下几个属性共同决定

水平布局

子元素这些属性的总和必须等于父元素的内容区宽度

margin-left

border-left

padding-left

width (默认就是auto)

padding-right

border-right

margin-right

width, margin-left, margin-right
可以设为auto，三个为auto时最先调整width

所以利用这一点可以让子元素在父元素中水平居中

width: xxxpx, margin: 0 auto;

垂直布局

默认情况下父元素的高度被内容撑开

子元素在父元素的内容区中排列，如果子元素超过父元素内容区大小，则会溢出

使用overflow属性在父元素中处理溢出

overflow: hidden (visible / scroll / auto)

overflow-x

overflow-y

display

inline

block

inline-block（既可以设置宽高，也不独占一行）

table

none

隐藏菜单

visibility

visible

hidden

visibility设置成hidden后元素依然占据位置，只是看不见具体内容

可以通过display和visibility属性改变元素的显示属性

浏览器都会为元素设置一些默认样式，默认样式会影响页面的布局，通常在编写网页时必须驱除浏览器的默认样式

```
* {
margin : 0;
padding: 0;
}
```

引入别人写好的normalize css（重置样式表）

浏览器的默认样式