CSS盒子

CSS里面排列都是一个盒子套另一个盒子

一个盒子从内到外分别是

内容(content)

内间距(padding)：内容和border之间的间距

边框(border)

外间距(margin)

块级元素独占一行

Margin如果为负值，盒子会向外延长。

相邻元素的纵向外边距会进行合并

**border-box** 告诉浏览器：你想要设置的边框和内边距的值是包含在width内的。也就是说，如果你将一个元素的width设为100px，那么这100px会包含它的border和padding，内容区的实际宽度是width减去(border + padding)的值。大多数情况下，这使得我们更容易地设定一个元素的宽高。

默认是content-box，此时你设置width只是content的width。

边框的使用

border-style: solid

border-top-style: solid

border-top-color:red;

border-width: 20px

border-color: red

border-top:solid 20px green

圆角

border-radius:30px

border-top-right-radius:30px

百分比使用百分数定义圆形半径或椭圆的半长轴，半短轴。水平半轴相对于盒模型的宽度

垂直半轴相对于盒模型的高度。负值无效。

50%就是正圆

轮廓线

Outline-style

Outline-width

Outline-color

Outline:

Display:none

Display:block

独占一行

Display:inline-block

可以在一行里面，有宽度和高度属性

Display:inline

没有宽度和高度属性

元素显示的多种技巧

Display:none ，不加载元素

Visibility: hidden 相当于改透明度，元素占据空间，只是不可见

Opacity:0 相当于改透明度，元素占据空间，只是不可见

溢出管理

Overflow:scroll

Overflow:auto

Overflow:hidden

尺寸管理

通过max-width和min-width，使用百分比来约束图片的大小。

Width:fill-available自动撑满可用空间

Width:fit-content 自动变成content的空间

Width:max-content假设我们的容器有足够的宽度，足够的空间，此时，所占据的宽度是就是max-content所表示的尺寸。

Width:min-content 内部元素最小宽度值最大的那个元素的宽度作为最终容器的宽度。