

CSS

优才学院

主讲：关金龙

权重

标签 0001

类选择器 0010

ID选择器 0100

行内 1000

后代选择器的权重是相加的

继承父级样式的权重是0

css属性-尺寸

用于设置元素的高度和宽度

宽度：

width：宽度

max-width：最大宽度

min-width：最小宽度

高度：

height：高度

max-height：最大高度

该属性值会对元素的高度设置一个最高限制。因此，元素可以比指定值矮，但不能比其高。不允许指定负值。

min-height：最小高度

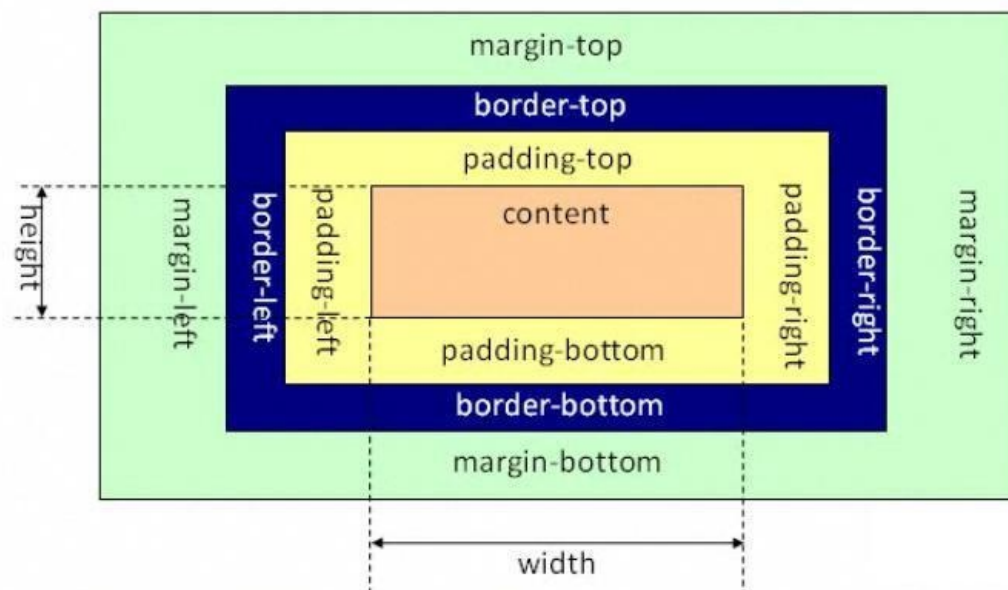
溢出：

overflow：当内容溢出内容区的内容如何处理。

值	描述
visible	默认值。内容不会被修剪，会呈现在元素框之外。
hidden	内容会被修剪，并且其余内容是不可见的。
scroll	内容会被修剪，但是浏览器会显示滚动条以便查看其余的内容。
auto	如果内容被修剪，则浏览器会显示滚动条以便查看其余的内容。

盒子模型

■ 标准盒子模型



任何元素标签都可以看做是盒子（盒模型相当于日程生活中的快递包裹，比如购买的茶具，茶具属于内容，保护茶具的填充物（气垫膜）看做padding，包装盒可以看做border，包裹与你的距离可看做margin；外边距是相对而言，参考对象不同，设置属性方位也不同）

盒模型是**css**布局的基石，它规定了网页元素如何显示以及元素间相互关系。**css**定义所有的元素都可以拥有像盒子一样的外形和平面空间，即都包含边框、边界、补白、内容区，这就是盒模型。

margin : 外边距

`margin : 20px ;`（1个值是上下左右各20px）

`margin : 20px 30px ;`（2个值是上下20px，左右30px）

`margin : 20px 30px 10px ;`（3个值是上20px 左右30px 下10px）

`margin : 20px 30px 10px 10px ;`（上、右、下、左）

也可以单方向设置：

`margin-left/right/top/bottom:value;`

padding:内边距

语法和外边距一样！

行内元素没有上下！！！！

复合属性写法：`padding: top right bottom left;`

注意：内边距相当于给一个盒子加了填充厚度会影响盒子大小。

border : 边框

简写：设置四个边框 宽度 样式 颜色

border : width style color ;

border : 1px solid red ;

单边定义 :

border-left/right/top/bottom:width style color ;

单独指定边框属性 :

border-width:四个边框的宽度

border-style:四个边框的样式

border-color:四个边框的颜色

单边单属性 :

border-top-width/style/color

border-right-width/style/color

border-bottom-width/style/color

border-left-width/style/color

盒子的真实大小 ?

盒子大小 = border + padding + width/height

盒子宽度 = 左border+左padding+width+右padding +右border

盒子高度 = 上border+上padding+height+下padding+下border

边框样式 :

solid 实线 dashed 虚线 dotted 点线 double 双线

注意 : 如果边框没有样式 , 就相当于没有边框 , 也不会增加盒子大小 ;

```
input{  
    border : 0/none ; 去掉边框  
    outline : none ; 去掉默认蓝边  
}
```

边框图片 :

border-image :

border-image-source : url(路径) 导入图片路径

border-image-width : 图片边框的宽度

border-image-repeat : 边框的平铺方式

取值:

repeat:平铺

round:铺满

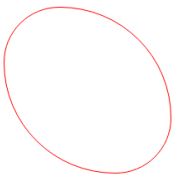
stretch:拉伸

border-image:source width repeat;

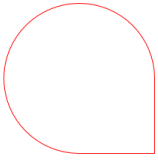
边框-圆角

border-radius : 10px/百分比 ; 比如用来切圆角 ; 属性值50%就是切除图形半径的宽度 , 若是正方形就形成了正圆 ;

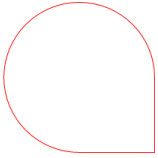
border-radius:50% 100%; (左上和右下是50% , 右上和左下是100%)



`border-radius:50% 50% 0; (左上, 右上, 左下, 右下)`



`border-radius:50% 50% 0 50%; (左上、右上、右下、左下)`



`border-radius:100% 100% 0 0/200% 200% 0 0;`

第一组值表示水平半径，第二组值表示垂直半径



border画三角，各方向border交界处呈现三角连接，使不需要的方向透明化处理：transparent；



```
width: 0;
height: 0;
border-top: 50px solid transparent;
border-left: 50px solid red;
border-bottom: 50px solid transparent;
```

```
width: 0;
height: 0;
border: 100px solid transparent;
border-left: 100px solid red;
```

阴影

box-shadow:

属性:

`box-shadow: h-shadow v-shadow blur spread color inset;`

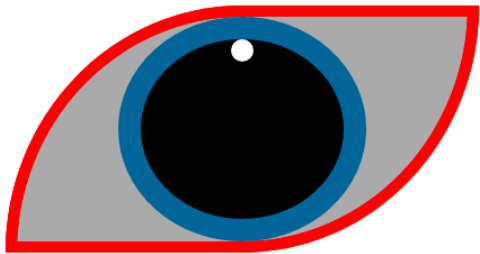
值	描述
<i>h-shadow</i>	必需。水平阴影的位置。允许负值。
<i>v-shadow</i>	必需。垂直阴影的位置。允许负值。
<i>blur</i>	可选。模糊距离。
<i>spread</i>	可选。阴影的尺寸。
<i>color</i>	可选。阴影的颜色。请参阅 CSS 颜色值 。
<i>inset</i>	可选。将外部阴影 (<i>outset</i>) 改为内部阴影。

锚点跳转练习



苹果 小米 华为 三星

练习



制作上面图形！加上阴影效果（眼影~）

```
<style>
.oDiv{
  width:400px;
  height:200px;
  border:10px solid red;
  border-radius:100% 0/200% 0;
  background: #aaa;
}
.oDiv1{
  width:180px;
  height:160px;
  border:20px solid #069;
  border-radius:50%;
  margin:0 auto;
  background: black
}
.oDiv2{
  width:0px;
  border:10px solid #fff;
  border-radius:50%;
  margin:0px auto;
}
```

</style>



优才学院