

后盾人 人人做后盾

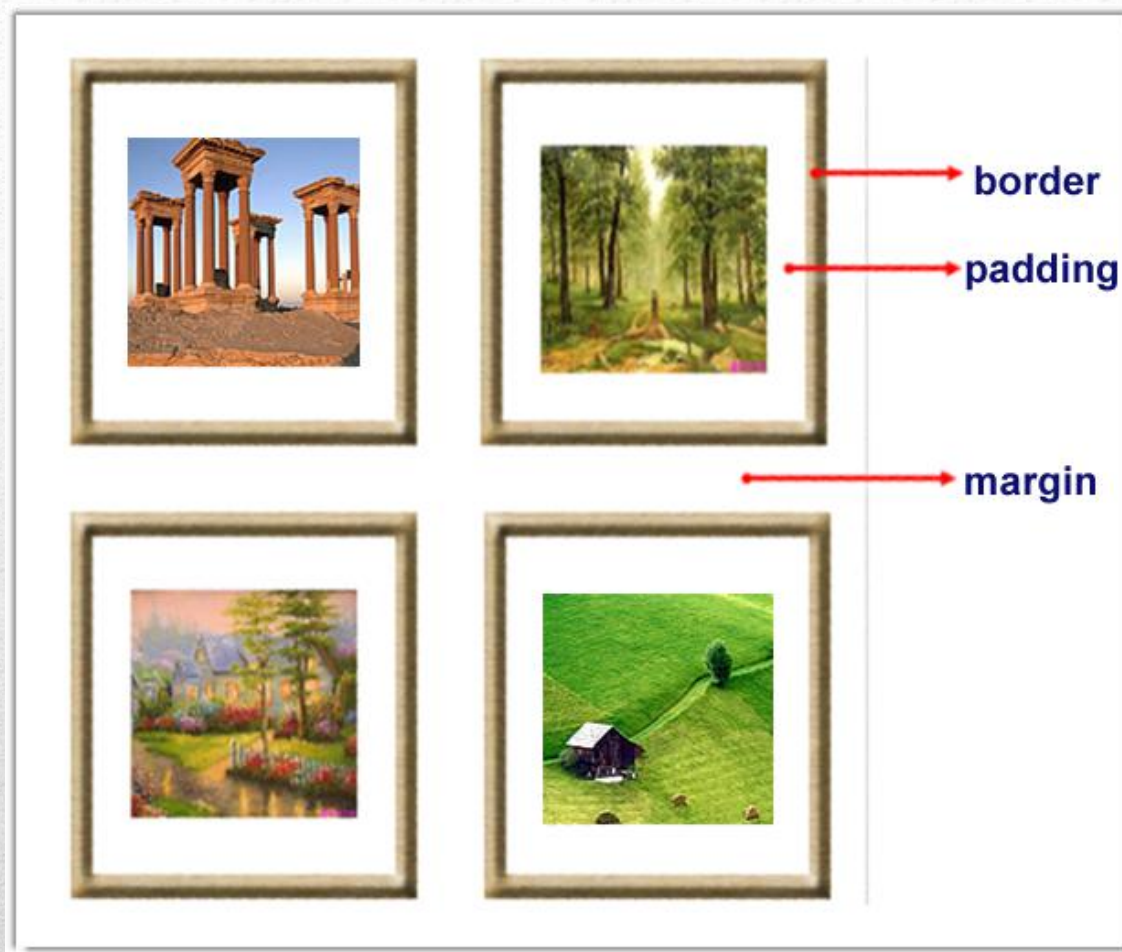
www.houdunwang.com

DIV+CSS

后盾网 2011-2017

- 盒子模型是CSS的基石之一，布局最重要的概念，它指定元素如何呈现在页面当中。网页就是由许多个盒子通过不同的排列方式（纵向排列，横向排列，嵌套排列）堆积而成。
- 页面上的每个元素都被浏览器看成是一个矩形的盒子，这个盒子由元素的内容、填充、边框和边界组成。
- 默认情况下盒子的边框是无，背景色是透明，所以我们在默认情况下看不到盒子

div+css布局之盒子模型



盒子实例图示

- 内容
 - 盒子里面所包含的元素和内容
- 填充(内边距) (padding)
 - 盒子里面的内容到盒子的边框之间的距离.
padding-left、padding-right、padding-top、padding-bottom
- 边框(border)
 - 盒子本身没有边框(border)
border-left、border-right、border-top、border-bottom
- 外边距(margin)
 - 边框外和其它盒子之间
margin-left、margin-right、margin-top、margin-bottom

盒子的几个概念和属性

- 1个属性值
 - 表示上下左右的值都是该值
 - padding:40px;margin:40px;
- 2个属性值
 - 前者表示上下的值，后者表示左右的值；
 - Padding:10px 10px;
- 3个属性值
 - 前者表示上边的值，中间的数值表示左右的值，后者表示下边的值；
 - Padding:10px 30px 50px;
- 4个属性值
 - 依次表示上、右、下、左的值，即顺时针排序。
 - Padding:10px 2px 30px 50px;

设置盒子属性的几种方式

- 大部分html元素的盒子属性(margin, padding)默认值都为0，有少数html元素的(margin, padding)浏览器默认值不为0，例如：body，p，ul，li，form标记等，因此我们有时有必要先设置它们的这些属性为0。css全局reset

关于填充和边距的常见问题

宽和高的值

- 如果没有指定宽度，那么块级元素宽度默认是100%，行级元素根据内容需要来自动设置宽度
- 如果没设置高度，那么高度就会随着内容的改变而改变

盒子的宽高属性

设定一个块级元素居中：`margin:0 auto;`

关于填充和边距的常见问题

- 块元素转为行元素

- display:inline

- 行元素转为块元素

- display:block

块元素和行元素的相互转换

■ display

- 为元素设置display: none; 可以让元素隐藏起来并且不占用页面空间,浏览器会完全忽略掉这个元素,该元素将不会被显示,也不会占据文档中的位置
- display:inline-block;指定元素兼有块级和行级元素的特性,即在行内显示但是可以设定宽高

display属性

有时候，子元素的宽高会超出父元素的尺寸，我们需要对超出的内容做一些设置。

- hidden

- 将超出的内容隐藏

- auto

- 根据实际情况做出调整，如果说没有超出那么正常显示，否则将会出现滚动条。

overflow属性

■ **border-width**

- 设置四个方面的边框宽度，可以通过设置border-top-width、border-right-width、border-bottom-width、border-left-width对某一面的边框宽度单独设置，值为：具体的数字或是
thin medium thick

■ **border-color**

设置四个方面的边框颜色，可以通过设置border-top-color、border-right-color、border-bottom-color、border-left-color对某一面的边框颜色单独设置

■ **border-style**

设置四个方面的边框样式，可以通过设置border-top-style、border-right-style、border-bottom-style、border-left-style对某一面的边框样式进行单独设置

盒子边框

- 可以改变普通文档流的排列方式，可以使得块元素在同一行中排列，使我们的布局更加的方便。
- 通过设置float属性来完成另一种脱离文档流的行为就是浮动，分为左、右浮动
- 浮动是脱离文档流的，也就是其他元素视他不见

浮动float

- 浮动什么时候停止呢？
 1. 当遇到一个浮动元素后会停止
 2. 遇到父级元素后会停止
- 多个盒子都浮动后，就产生了块级元素水平排列的效果
- 多个浮动元素不会相互覆盖
- 若包含的容器太窄，无法容纳水平排列的多个浮动元素，那么最后的浮动盒子会向下移动,但如果浮动元素的高度不同，那当它们向下移动时可能会被卡住

浮动float

- position:relative;
- 相对定位是参照元素原来的位置进行移动，元素原有的空间位不变，元素在移动时会盖住其他元素



定位属性一相对定位

- `position:absolute;`
- 绝对定位是元素完全脱离文档流，页面中的其他元素视他不存在，也就是说绝对定位元素不会影响到其他元素



定位属性—绝对定位

1. 相对定位是参照元素在空间中的原有位置
2. 绝对定位是参照距离他最近的有定位属性的父级元素，如果父级元素没有定位属性，则会参照文档
3. 一般我们设置绝对定位时，都会找一个合适的父级将其设置为相对定位，不过最好为这个具有相对定位属性的父级设置宽高这样在各个浏览器中表现不会出现问题

关于定位的说明

- 定义属性是脱离文档流的，也就是说他有可能盖住其他元素
- 如果有多个定义属性存在，那么相互间就会存在遮挡的情况
- 可以通过修改元素的Z-index属性来设置元素叠放的层次，Z-index值越高就会越在最上面

层级Z-index
