# 盒模型

# 一、 盒模型的概念和组成

## 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。

## E:\bk\html\课件\第一周\5盒模型\img\box1.JPG

## 二、padding

## padding：设置元素所有内边距的宽度。

## padding-left： 属性设置元素左内边距（空白）

## padding-right：属性设置元素左内边距（空白）

## padding-top：属性设置元素左内边距（空白）

## padding-bottom：属性设置元素左内边距（空白）

## 

## 用法：

## 1）用来调整内容在容器中的位置关系

## 2）padding属性需要添加在父元素上。

## 3）padding值是额外加在元素原有大小之上的，如想保证元素大小不变，需从元素宽或高上减掉后添加的padding属性值。

## 5）不允许指定负边距值。

## 6）行内非替换元素上设置的内边距不会影响行高计算；

## padding :10px 5px 15px 20px;上- 右 -下- 左

## padding :10px 5px 15px;上- 左右 -下

## padding :10px 5px;上下- 左右

## padding :10px; 上下左右

## 三、margin

## margin：设置一个元素所有外边距的宽度

## margin-left：属性设置元素的左外边距

## margin-right：属性设置元素的右外边距

## margin-top：属性设置元素的上外边距

## margin-bottom：属性设置元素的下外边距

## 

## margin 简写属性在一个声明中设置所有外边距属性，该属性可以有 1 到 4 个值。

## margin:10px 5px 15px 20px;上- 右 -下- 左

## margin:10px 5px 15px;上- 左右 -下

## margin:10px 5px;上下- 左右

## margin:10px; 上下左右

## 

## 1）块级元素的垂直相邻外边距会合并

## 2）而行内元素实际上不占上下外边距，行内元素的的左右外边距不会合并

## 3）浮动元素的外边距也不会合并

## 4）允许指定负的外边距值，不过使用时要小心

## 盒子的实际大小（公式）：

## 宽 =左右margin+左右border+左右padding+width

## 高 =上下margin+上下border+上下padding+height

## 例如：一个盒子的 margin 为 20px，border 为 1px，padding 为 10px，content 的宽为 200px、高为 50px;