

盒子模型

盒子模型的总结

HTML的每个标签可以理解为一个盒子模型。

盒子模型组成：

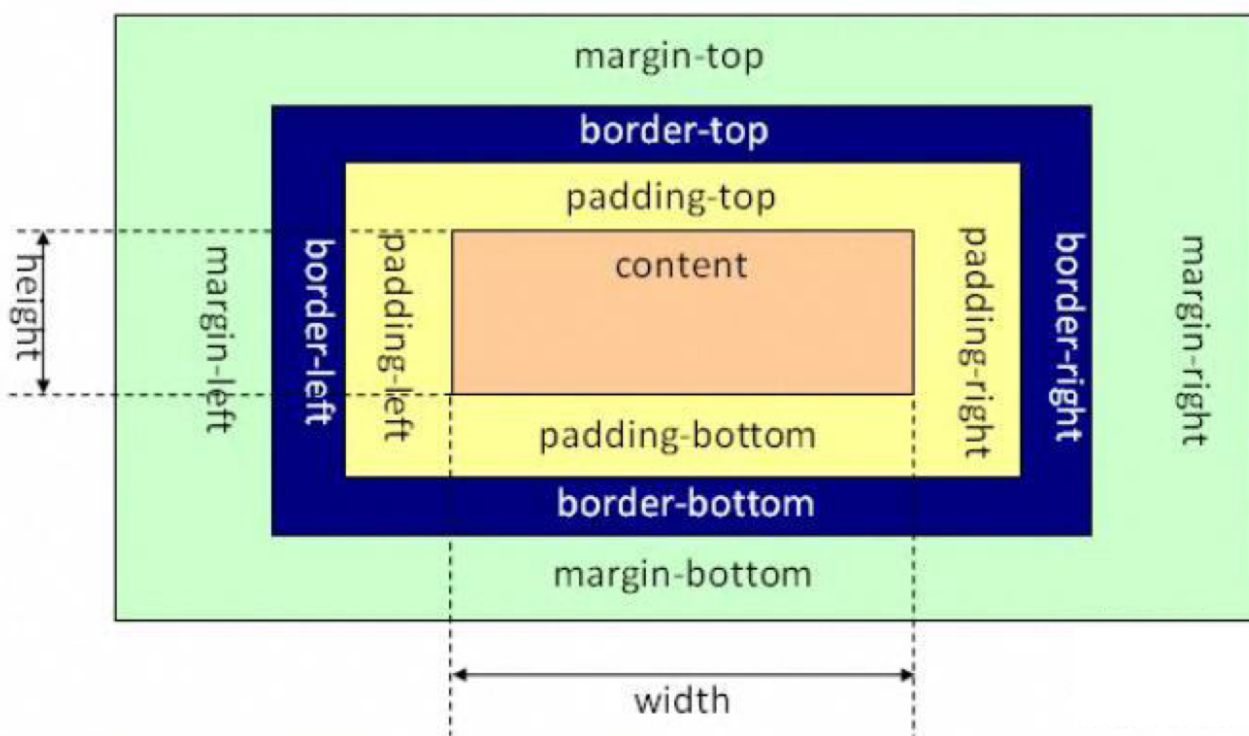
1. content 内容：用来显示标签里面具体内容。
2. padding 内边距：可以理解为盒子里面装的塑料架子，和iOS中的contentInset类似。
3. border 边框：盒子本身，可以设置样式，颜色和大小。
4. margin 外边距：每个盒子之间的距离。

盒子模型的种类

盒子模型分为2中，一种是国际化组织设定的，还有一种是微软自己搞的，导致浏览器适配是前端一件非常头疼的事情，就是因为不统一标准。

标准盒子模型

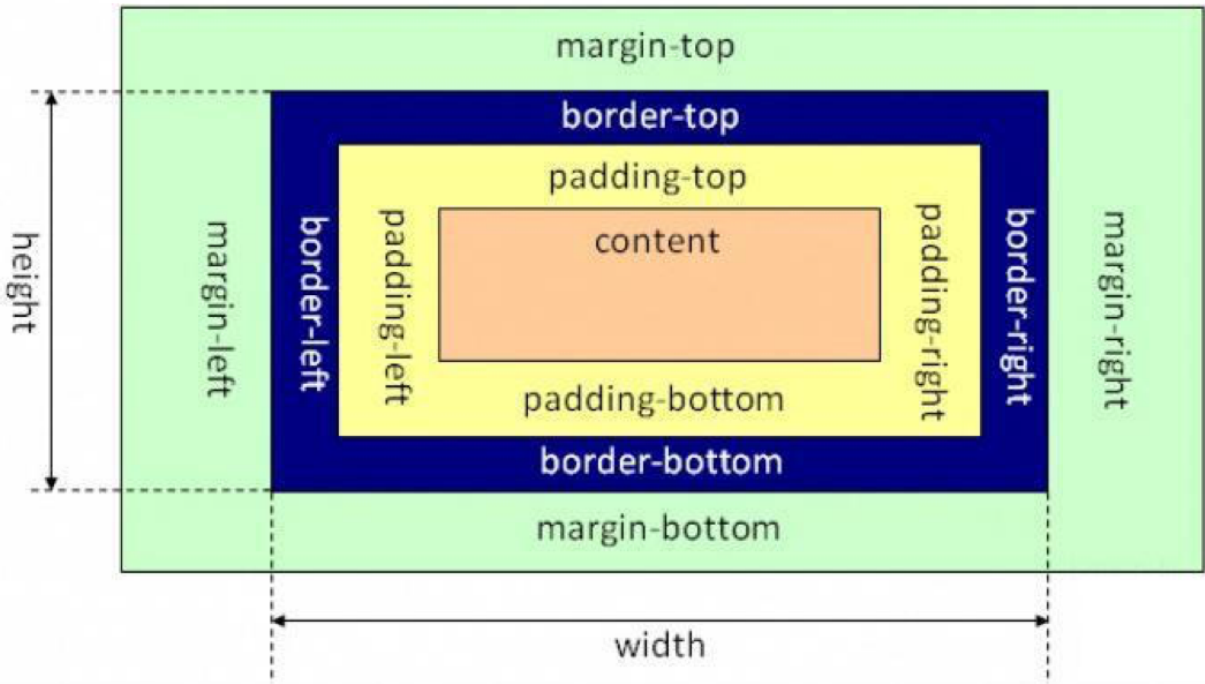
■ 标准盒子模型



这是国际标准化组织设定的标准的盒子模型。

IE盒子模型

■ IE盒子模型



这是微软自己设定的盒子模型。

区别

通过对比两张图可以发现大部分设定都是一样的，区别就是标准盒子模型的宽度和高度是根据内容的大小决定的，但是IE盒子模型的宽度和高度是根据内容+padding+border来确定的，这样会导致浏览器显示不兼容。

盒子的属性

1.内容属性

属性	描述
<u>height</u>	设置元素高度。
<u>max-height</u>	设置元素的最大高度。
<u>max-width</u>	设置元素的最大宽度。
<u>min-height</u>	设置元素的最小高度。
<u>min-width</u>	设置元素的最小宽度。
<u>width</u>	设置元素的宽度。

2.内边距属性

属性	描述
<u>padding</u>	在一个声明中设置所有内边距属性。
<u>padding-bottom</u>	设置元素的下内边距。
<u>padding-left</u>	设置元素的左内边距。
<u>padding-right</u>	设置元素的右内边距。
<u>padding-top</u>	设置元素的上内边距。

这里的设置这个属性相关的有4中写法：

方式一、

1.padding: 10px 5px 15px 20px;

- 上边距10px
- 右边距5px
- 下边距15px

- 左边距20px

方式二、

2.padding: 10px 5px 15px;

- 上边距10px
- 左右边距5px
- 下边距15px

方式三、

3.padding: 10px 5px

- 上下边距10px
- 左右边距5px

方式四、

4.padding: 10px

- 上下左右边距都是5px

3.border属性

边框简写属性可以在一个申明中设置所有的边框属性，可以按照如下的顺序设置：

- border-width
- border-style
- border-color

如下：

```
1 | <style>
2 |   p{border: 5px solid red;}
3 | </style>
```

Markdown

4.margin属性

属性	描述
<u>margin</u>	在一个声明中设置所有外边距属性。
<u>margin-bottom</u>	设置元素的下外边距。
<u>margin-left</u>	设置元素的左外边距。
<u>margin-right</u>	设置元素的右外边距。
<u>margin-top</u>	设置元素的上外边距。

使用方法和内边距类似。