CSS模型学习第三节

标签的分类:

在CSS中，html中的标签元素大体被分为三种不同的类型： 块状元素、内联元素(又叫行内元素)和内联块状元素。

常用的块状元素有：

<div>、<p>、<h1>...<h6>、<ol>、<ul>、<dl>、<table>、 <address>、 <blockquote> 、<form>

常用的内联元素有：

<a>、<span>、<br>、<i>、<em>、<strong>、<label>、 <q>、 <var>、<cite>、<code>

常用的内联块状元素有：

<img>、<input>

块状元素:(个人理解:具有padding,margin 属性)

将内联元素a转换为块状元素，从而使a元素具有块状元素特点。

a{display:block;}

块级元素特点：

1、每个块级元素都从新的一行开始，并且其后的元素也另起一行。（真霸道，一个块级元素独占一行）

2、元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置。

3、元素宽度在不设置的情况下，是它本身父容器的100%（和父元素的宽度一致），除非设定一个宽度。

内联元素:

html中，<span>、<a>、<label>、 <strong> 和<em>就是典型的内联元素（行内元素）（inline）元素。当然块状元素也可以通过代码display:inline将元素设置为内联元素。如下代码就是将块状元素div转换为内联元素，从而使 div 元素具有内联元素特点。

div{

display:inline;

}

内联元素特点：

1、和其他元素都在一行上；

2、元素的高度、宽度及顶部和底部边距不可设置；

3、元素的宽度就是它包含的文字或图片的宽度，不可改变。

内联块状元素:

内联块状元素（inline-block）就是同时具备内联元素、块状元素的特点，代码display:inline-block就是将元素设置为内联块状元素。(css2.1新增)，<img>、<input>标签就是这种内联块状标签。

inline-block 元素特点：

1、和其他元素都在一行上；

2、元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置。

盒模型--边框（一）:

盒子模型的边框就是围绕着内容及补白的线，这条线你可以设置它的粗细、样式和颜色(边框三个属性)。

p{

border-width:2px;/\*thin | medium | thick（但不是很常 用），最常还是用象素（px）\*/

border-style:solid;/\*dashed（虚线）| dotted（点线）| solid（实线）\*/

border-color:red;/\*颜色可设置为十六进制颜色\*/

}

简写:p{border:2px solid red;}

盒模型--边框（二）:

某个标签某个方向设置边框:

border-top:1px solid red;

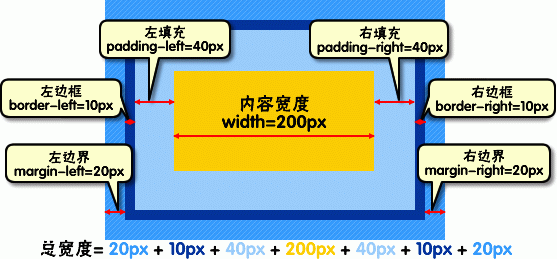
border-right:1px solid red;

border-left:1px solid red;

盒模型--宽度和高度:

盒模型宽度和高度和我们平常所说的物体的宽度和高度理解是不一样的，css内定义的宽（width）和高（height），指的是填充以里的内容范围。

因此一个元素实际宽度（盒子的宽度）=左边界+左边框+左填充+内容宽度+右填充+右边框+右边界。



盒模型--填充:

元素内容与边框之间是可以设置距离的，称之为“填充”。填充也可分为上、右、下、左(顺时针)

div{

padding-top:20px;

padding-right:10px;

padding-bottom:15px;

padding-left:30px;

}

简写:div{padding:20px 10px 15px 30px;}

盒模型--边界:

div{

margin-top:20px;

margin-right:10px;

margin-bottom:15px;

margin-left:30px;

}

简写:div{ margin:10px;}