

湖南石化职院教案

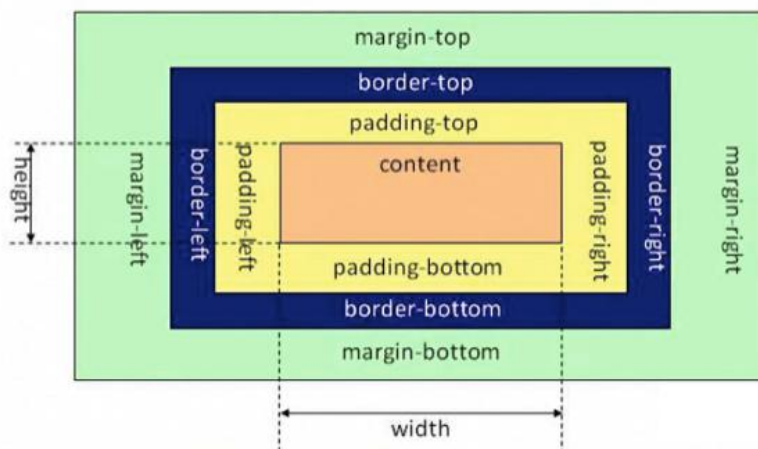
日 期	2019年10月 30日	周次	第 九周	时数	2课时
教学单元	CSS盒子模型1				
教学目标	知识目标：盒子与模型的概念 边框 border 设置内边距padding				
	技能目标：盒子与模型的概念 边框 border 设置内边距padding				
	素质目标：盒子与模型的概念 边框 border 设置内边距padding				
教学重点	1、 盒子与模型的概念 2、 边框 border				
教学难点	1、 盒子与模型的概念				
教学方法	上课之前通过先讲解知识点目标让学生先预热,然后再进行代码讲解讲解完代码之后让学生自己练习,有不懂的学生再次进行讲解确保每一位学生都可以听懂				
教学手段	再每次讲解完代码之后让学生进行自己练习的过程中,在下面转督促学生去写代码并且看到学生又不会敲或者报错时,了解情况进行讲解最后总结学生所犯的错误				
教学内容及过程					

主要是了解盒子模型的基础知识,了解相关的概念.

- 1, 什么是盒子模型?
网页上的每一个标签都是一个盒子,每个盒子都有四个属性
- 内容 (content)
盒子里装的东西
网页中通常是指文字和图片
- 填充 (padding, 内边距)
比如说是我们买酒,怕酒在物流过程中损坏,而添加的泡沫或者其它抗震的辅料
- 边框 (border): 盒子本身
- 边界 (margin, 外边距)
盒子摆放的时候不能全部堆在一起,盒子之间要留一定空隙保持通风,同时也为了方便取出
- 标准的盒子模型图 (注意:它和 IE 浏览器的标准不同):

标准盒子模型

■ 标准盒子模型



标准的盒子模型图.png

- 2, 盒子模型几个属性的介绍

2, 盒子模型几个属性的介绍

- 1, 内容属性
- 2, 内边距

填充（padding，内边距） - 属性

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



- 注意内边距的书写格式需要掌握,它和 iOS 中设置内边距一样(注意是:上右下左,而且参数之间是没有逗号的)

内容（content） - 属性

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

	css 中的 border 知识点，以前用的时候也没怎么去深究，现在仔细看看研究，还是有收获的。 border: 边框，很多时候我们都是这么用的:<code>border:solid 1px #888</code>;其实绝大多数都是这么用的。如果要写复杂点的好看点的。那么对于边框而言，就是 <code>border-width</code> 这个属性，边框宽度，那么就是上，右，下，左的顺序了。 <code>border: 10px 5px 15px 0</code> 理解这段很容易，就是上边框 10px 下边框 15px 左边框 0 右边框 5px，也就是直观的理解。 理解了 <code>border</code> 就可以理解下颜色了：<code>border-color</code> 这个属性了 <code>border-color:#ddd</code>;表示四个方向一样的颜色。 明白了这两点其实我们就可以开始制作三角形了。 下午花了一个半小时去研究了 <code>border</code> 这个属性，一开始以为明白了就迷迷糊糊去写博客写到一半，发现理解不对呀。就重新看了 <code>border</code> 这个属性。 现在的我对于 <code>border</code> 这个属性，已经有了清晰的理解了，走了一些弯路，大概这就是一知半解的原因，自己去研究看看就很明白了，其实就是很粗浅的道理，自己想复杂了，钻了牛角，可怜的我。 很简单： <pre>border-top: 100px solid red; border-right: 100px solid green; border-bottom: 100px solid red; border-left: 100px solid green;</pre> 这四个东西去任意组合，组合好了取给出的宽高，有时候组合的是一条直线那么就不出来了，基本上组合的是一个正方形或者长方形有宽高就会出来了。这时候通过透明度颜色去改自己想要的就 ok 了，不要想太多。当然有一点还是需要理解的，左边重叠取左边颜色，上边重叠取上边颜色，下边重叠取下边颜色，右边重叠取右边颜色。
参考资料及应用资源	HTML+DIV+CSS网页设计与布局实用教程
作业	课堂代码
教学反思	总结上课的问题,再做出改善。