

# 湖南石化职院教案

日期	2019年 10月30日	周次	第 九周	时数	4课时
教学单元	第15章 CSS+DIV布局定位基础				
教学目标	知识目标：了解网站与Web标准 怎么改善现有网站 熟练掌握div和span标签				
	技能目标：了解网站与Web标准 改善现有的网站 Div与span标签				
	素质目标：了解网站与Web标准 怎么改善现有网站 熟练掌握div和span标签				
教学重点	熟练掌握div和span标签				
教学难点	熟练掌握div和span标签				
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					

## css 中元素的定位

复杂的网页布局都是通过各种网页元素灵活定位实现的，网页中的各种元素定位都有自己的特点。今天为大家聊一下 css 中常用的三种定位方法。这里说的定位不是 table 排版的，而是通过 DIV+CSS 的方法对页面中的块元素的定位。

### float 定位

float 定位是 css 排版非常重要的手段，新手一定要多多练习熟练掌握。float 定位属性值有三种 left、right 和默认值 none。设置了元素向左（left）或者向右（right）浮动时，元素会向父元素的左侧或者右侧靠近。可以灵活运用浮动实现复杂的排版效果比如说“文字环绕”和“八仙过海”。另外可以使用 clear:both 属性消除上面对下面的排版影响。下图是一段简单的 CSS+DIV 代码，A 是 B、C 和 D 的父元素，B 元素使用了左 float 定位，C 元素使用了右 float 定位，D 元素使用了 clear:both 清除浮动影响。

### position 定位

position 定位于 float 一样，也是 css 排版中经常用到的，从字面上理解就是指定块元素的位置，它是相对于父元素的位置和相对其他自身应该在的位置。position 有 static、absolute、inherit、relative 和 fixed 五个值。static 是默认值，它表示元素保持在原来的位置上，没有任何移动效果。absolute：它表示元素生成绝对定位，可以设置 top、right、bottom、left 四个值来调整元素的位置。relative：它表示生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位。fixed：它表示生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位，也可以设置 top、right、bottom、left 四个值来调整元素的位置。inherit：规定从父元素继承 position 属性的值。需要注意的是 IE 浏览器不支持 position 定位的 inherit 属性。下图是一段简单的 absolute 定位代码。

### z-index 空间位置

z-index 属性用于调整定位是重叠的上下位置，你可以想象为 x-y 轴，垂直于页面为 z 轴，z-index 值越大他的位置就越往上。z-index 值为整数，可以是负数，元素设置了 position 出现重叠时，为了保证排版效果，需要设置它们的 z-index 属性值。默认的 z-index 属性值是 0，两个元素 z-index 都一样将保持原来的空间位置不变。

## 1、要用到 [CSS](#) 样式单词及解释

[position](#): 绝对定位样式实现 DIV 定位布局其设置值 [absolute](#) 和 [relative](#) 应用

[width](#): 宽度，设置对象宽度

[height](#): 高度，设置对象高度

[line-height](#): 行高，设置文本行高

[left](#): 设置 div 对象靠左距离

[right](#): 设置 div 对象靠右距离

[top](#): 设置 div 对象靠上距离

[bottom](#): 设置 div 对象靠下距离

[background](#): 背景，设置背景图片和颜色

[color](#): 设置字体颜色

[font-size](#): 设置字体大小

[font-weight](#): 设置字体加粗

## 2、用到 [HTML 标签](#) 及解释

[div 标签](#): 用于布局结构框架

[ul li 标签](#): 用于布局列表型数据列表

[h3 标签](#): 用于布局栏目标题

隐藏文字后的图片素材，可直接保存使用

这一个最外层 DIV，设置好宽度高度、背景图片，同时设置 [position: relative](#)。此盒子里分别布局 3 个小 DIV 盒子，分别设置好宽度高度，同时设置 [position: absolute](#) 绝对定位再使用 [left](#)、[right](#)、[top](#)、[bottom](#) 这几个样式定位好这 3 个盒子位置。

通过以上布局即可布局好三个 [DIV 盒子](#)，再分别布局栏目标题和内容即可实现。

同时此案例我们会在 DIVCSS5 提供的免费[初始化模板](#)基础上进行布局，以便兼容各大浏览器

特别说明：以上三个小盒子绝对定位宽度、高度、[top](#)、[left](#)、[right](#)、[bottom](#) 的准确值必须通过 PS 软件获得，相信参加 [DIVCSS5 培训](#) 同学通过上课已经学会获取各属性和值的方法。（DIVCSS5 课堂中介绍和视频操作演示过各值 PS 如何获得的技术技巧）这里就不再详细介绍与讲解

以上实例主要使用 [position](#) 绝对定位样式使用，通过 [position](#) 实现绝对定位布局。同时此案例还用到了 [H3](#)、[UL LI](#) 标签进行布局。希望大家一定亲自实践，这样才算真正掌握。从自己实践中会体会到真正 [DIV CSS](#) 布局技巧方法。

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  教学反思	总结上课的问题,再做出改善。