

## 第十三课 css 元素、定位与浮动

### 学习目录

- css 行内元素、区块元素、内联块元素
- css 静态定位、相对定位、绝对定位、固定定位
- css 浮动、清除浮动

### css 行内元素、区块元素、内联块元素

根据 CSS 规范的规定，每个元素都有一个 display 属性，用于确定该元素的类型，每一个元素都有默认的 display 属性值，每个不同的元素的默认 display 属性是不一样的，有的是固定的，有的是可变的，实际上大多数元素的 display 属性都是可变的。

#### ①CSS 行内元素

a - 超链接

input - 输入框

span - 常用内联文本内容

strong - 粗体字体强调

select - 下拉菜单

img - 图片

行内元素又称为内联元素。元素在一行内水平排列，高度由元素自身的内容决定，设置 width 属性和设置 height 属性不起作用，只能容纳文本内容或其他内联元素，在其左右可以有其他元素。

Ps:(设置 margin、padding 只有左右有效，上下无效)

**display:inline;**



学习前端，最快的进步是持续！

## ②CSS 区块元素

div - 常用块级容易，也是 css layout 的主要标签

h1~h6 - 各类标题

p - 段落

table - 表格

ol、ul、dl - 各类列表

块级元素会独占一行，在其左右两边没有其他元素，可容纳块级元素和行内元素，默认情况

下宽度自动填满其父元素宽度，块级元素可以设置宽高，块级元素可以设置 margin, padding

**display:block;**

## ③CSS 内联块元素

内联块元素，也叫行内块元素，img 和 input 元素的行为类似这种元素，但是也归类于内联

元素，如果没有设置宽高，宽高由内容决定，内联块元素具有块级元素和行内元素的大多数

特性。既可以设置长宽，可以让 padding 和 margin 生效，又可以和其他行内元素并排。

Ps:(子元素是内联块元素，父元素可以用 text-align 属性设置子元素水平对齐方式)

**display:inline-block;**

## css 相对定位与绝对定位

定位 (Positioning) 属性允许你对元素进行定位。每个元素都可以理解成被边框包裹的区域。

利用这些属性，可以建立列式布局，还可以完成以前需要使用多个表格才能完成的任务。通

过使用 position 属性，我们可以选择 4 种不同类型的定位。



学习前端，最快的进步是持续！

**static 静态定位：**元素正常生成。块级元素生成一个块级框，行内元素则会创建一个或多个行内框，作为文档的一部分。

**relative 相对定位：**元素框偏移某个距离。元素仍保持其未定位前的区域，它原本所占的空间仍保留。通过 left、right、top、bottom 属性确定元素在正常文档中的偏移位置，然后相对于以前的位置移动。也就是通过设置垂直或水平位置，让这个元素“相对于”它的起点进行移动。

```
div {  
  
    position: relative;  
  
    left: 30px;  
  
    top: 20px;  
  
}
```

**absolute 绝对定位：**绝对定位使元素的位置与文档流无关，因此不占据空间，绝对定位的元素从文档完全抽离出来，绝对定位的元素的位置相对于最近的已定位祖先元素，如果元素没有已定位的祖先元素，那么它的位置相对于最初的包含元素。

Ps:(因为绝对定位的元素与文档无关，所以它们可以覆盖页面上的其它元素。可以通过设置 z-index 属性来控制这些框的堆放次序)

```
div {  
  
    position: absolute;  
  
    left: 30px;  
  
    top: 20px;  
  
}
```

**fixed 固定定位：**绝对定位使元素从文档中抽离，不占据文档中的位置，直接以浏览器窗口作为参考进行定位，它是浮动在页面中，元素位置不会随浏览器窗口的滚动条滚动而变化。

Ps:(因为固定定位也是从文档中抽离，不占用文档中的位置，它们可以覆盖页面上的其它元素。也可以通过设置 `z-index` 属性来控制这些框的堆放次序)

```
div {  
  
    position: fixed;  
  
    left: 30px;  
  
    top: 20px;  
  
}
```

## css 浮动与清除浮动

CSS 的 Float（浮动），会使元素向左或向右移动，直到它的外边缘碰到包含框或另一个浮动框的边框为止，其周围的元素也会重新排列。在 CSS 中，任何元素都可以浮动，而不论它本身是何种元素。如果你把几个浮动的元素放到一起，如果有空间的话，它们将彼此相邻。

**设置浮动** `float:left;`    `float:right;`

**清除浮动** `clear:both`

如果你把几个浮动的元素放到一起，如果有空间的话，它们将彼此相邻。

<ul>

<li><a href="#">我的主页</a></li>

<li><a href="#">课程资料</a></li>

<li><a href="#">学习计划</a></li>

<li><a href="#">个人中心</a></li>

```
<li><a href="###">运维管理</a></li>
```

```
</ul>
```

```
ul{width:100%;background: orange;height:40px;line-height: 40px;}
```

```
li{display: inline-block;float: left;padding:0px 20px;}
```

```
a{text-decoration: none;color:#fff;}
```

```
li:hover{background: blue;}
```

浮动元素之后的元素将围绕它，浮动元素之前的元素将不会受到影响。

```
<div>
```

```
<h3>111</h3>
```

```
<p>
```

```

```

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。

星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。星星课堂真的相当的棒。



学习前端，最快的进步是持续！

</p>

</div>

img{float: right;}

**谢谢观看！**

如果你自己难以解决的问题，请发送邮件到 [xingxingclassroom@aliyun.com](mailto:xingxingclassroom@aliyun.com)，并备注[星星](#)

[课堂问题咨询](#)这几个字+问题介绍为邮件标题，谢谢。

我是星星课堂老师：周小周