# DAY09 CSS

# 1 元素的定位

### 定位的相关属性

|  |
| --- |
| **定位position的五种值：**  静态定位(默认static)**、相对定位、绝对定位、固定定位**、粘性定位   1. 静态定位就是默认的文档流布局，块级元素竖向排列，内联元素横向排列 2. 元素处于文档流中，只能依次排布，不能随意改变自己的位置 3. 常用的三种定位：**相对定位、绝对定位、固定定位** |
| 在定位时，一定需要让元素移动，涉及到了4个移动属性：  **top/bottom/left/right** 值可以是长度值也可以是百分比  top: 正值向下移动，负值相反  bottom:正值向上移动，负值相反  left：正值向右移动，负值相反  right：正直向左移动，负值相反  注意：一定要先使用定位属性，才能使用以上四个值使元素移动! |
| **层级 z-index**  设定一个定位元素，当元素之间发生重叠时，z-index值大的元素会覆盖小的元素   1. z-index的值越大，层级越高 2. 值为整数值，没有任何单位 3. 默认值auto,可以看作是层级0，还可以取负值 |

### 相对定位

|  |
| --- |
| 相对定位: **position:relative;**   1. 使用相对定位的元素不会脱离文档流，还保有原来的位置支撑父元素，所以不会影响父级 2. 使用相对定位的元素可以通过top/bottom/left/right调整自己的位置 3. 使用相对定位可能会发生元素的堆叠，想改变堆叠次序可以使用z-index调整元素层级 4. 相对定位的参照物是**元素原来的位置** 5. 相对定位与margin的区别是不会挤开其他元素，而是会发生堆叠 |

### 绝对定位

|  |
| --- |
| 绝对定位: **position:absolute;**   1. 使用绝对定位的元素会脱离文档流，释放原有的布局空间，不再支撑父元素 2. 使用绝对定位的元素可以通过top/bottom/left/right调整自己的位置 3. 使用绝对定位可能会发生元素的堆叠，想改变堆叠次序可以使用z-index调整元素层级 4. 绝对定位的参照物是**距离自己最近的且有非静态定位属性的祖先元素** 5. 使用技巧：**子绝父相** 父亲用相对定位影响最小最温和，但若父级已有定位属性，就不用重复添加了   注意：如果父级没有设置定位属性，参照物会一路向上找，终点是根元素html |

### 固定定位

|  |
| --- |
| 固定定位: **position:fixed;**   1. 使用固定定位的元素会脱离文档流，释放原有的布局空间，不再支撑父元素 2. 使用固定定位的元素可以通过top/bottom/left/right调整自己的位置 3. 使用固定定位可能会发生元素的堆叠，想改变堆叠次序可以使用z-index调整元素层级 4. 固定定位的参照物是**HTML根元素(浏览器窗口)**   注意: 行内元素使用固定定位会块状化 |

http://www.codece.cn/

# 寒假作业

1. 下载并安装思维导图工具XMind(软件与安装步骤都在FTP的CSS目录下)
2. 使用思维导图工具将day01~day09的知识点和单词全部总结出来
3. 汉唐项目除了首页以外的二级页面都可以尝试去写了
4. 写完的可以将训练营的宝可梦项目自己写一遍

视频绑定位置:TMOOC账号->训练营->day05下午那里

# 祝大家过一个充实 愉快 平安喜乐的春节，我们年后见！