**第六天：定位及锚点**

**1.定位**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **定位元素分类** | | | |
| 定位类别 | 定位方式 |  | 配合属性 |
| 静态定位(static) | 在标准流中都是此定位 | 占据位置 | 无 |
| 相对定位(relative) | 根据原有自身 | 还占据着为变动前的位置(灵魂出窍) | Left  Right  Top  Bottom |
| 绝对定位（absolute） | 1.如果绝对定位元素没有父元素或者是所有的父元素都没有定位，那么将来trbl是相对于html定位的；  2.如果绝对定位的元素有祖先，而且祖先有定位（非static），那么这个绝对定位的元素偏移是以自己的祖先为基础。 | 不占据原来的位置.  从父元素的边框以内（padding）开始定位。 |
| 固定定位（fixed） | 永远是相对于浏览器的可视区域定位 |  |

**2.项目开发中常用:**

将来在开发时,用的最多是绝对定位与相对定位一起使用：子元素使用绝对定位，父元素使用相对定位。[子绝父相]

**案例:如何让父盒子中的子盒子在父盒子中居中显示?**

1. 子绝父相;（2）让子盒子的left设置为50%;

让子盒子的margin-left为负值，数值为子盒子大小的一半。

## **3.包含块 containing block(已定位的父元素)**

包含块简单说就是定位参考框，或者定位坐标参考系，元素一旦定义了定位显示（相对、绝对、固定）都具有包含块性质，它所包含的定位元素都将以该包含块为坐标系进行定位和调整。

定义元素为包含块：给绝对定位元素的父元素添加声明position：relative；

**4.z-index 层级**

1. 作用: 设置盒子的层级,层级越大的元素在最上面
2. 属性值：auto：默认值。number:无单位的整数值。
3. 注意：1. z-index可以取所有的整数（负整数，0，正整数）

2. z-index只能与定位一起使用。

3.没有设置z-index时，最后写的对象优先显示在上层；设置后，数值越大，层 越靠上；

4.此属性仅仅作用于 position 属性值为 relative 或 absolute 的对象。

**5.比较标准流，浮动，绝对(固定)定位的层级关系：**

**标准流 < 浮动 < 绝对(固定)定位**

**6.文本溢出text-overflow**

属性值：clip 无省略号 ellipsis 省略号

配合width和overflow:hidden和white-space:nowrap一块使用

**7.锚点链接**

制作锚标记：

**1)给元素定义命名锚记名**

语法：<标记 id="命名锚记名"> </标记>

**2)命名锚记连接**

语法：<a href="#命名锚记名称"></a>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **锚点链接的跳转用法** | | |
| **类别** | **样式** | **备注** |
| 不跳转（跳转到当前页面） | <a href=”#”>内容</a |  |
| 跳转到另外的页面: | <a href=”另外的链接”>内容</a> | \*\*\*\*\*\*\*.html |
| 在当前页面进行定位 | <a href="#id名">内容</a> | 在页面的指定位置加入一个任意标签，给这个标签设置一个id名；设置a标签的href属性为“#id名”。 |
| 在跳转的页面进行定位 | <a href=”需要跳转的页面# 需要跳转的元素id">内容</a> | 在另外页面的指定位置加入一个任意标签，给这个标签设置一个id名；设置a标签的href属性为“地址#id名”。 |

**8.让一个元素始终在窗口水平、垂直位置居中：**

div{

width:200px;

height:200px;

background:#f00;

position:fixed;

left:0;right:0;

top:0;bottom:0;

margin:auto;

}

div{

width:200px;

height:200px;

background:#f00;

position:fixed;

left:50%;

top:50%;

margin:-100px 0 0 -100px;

}

9扩展：（不是重点）

**滚动条**

1、Overflow内容溢出容器时的设置

属性：overflow 水平及垂直方向内容溢出时的设置

overflow-x 水平方向内容溢出时的设置

overflow-y 垂直方向内容溢出时的设置

以上三个属性设置的属性值：

visible 默认值，其中的内容无论是否超出范围都将被显示。

hidden 效果与visible相反。任何超出“width”和“height”的内容都会隐藏。

scroll 无论内容是否超越范围，都将显示滚动条。

auto 当内容超出范围时，显示滚动条，否则不显示。

2.应用:

1）没有水平滚动条:<div style="overflow-x:hidden">test</div>

2）没有垂直滚动条 <div style="overflow-y:hidden">test</div>

3）没有滚动条 <div style="overflow-x:hidden;overflow-y:hidden" 或

style="overflow:hidden">test</div>

4）自动显示滚动条<div style="height:100px;width:100px;overflow:auto;">test</div>

3.自己定义滚动条的颜色

scrollbar-face-color(立体滚动条凸出部分的颜色)

scrollbar-highlight-color(滚动条背景条的颜色)

scrollbar-base-color(滚动条背景的亮光色，基底)

scrollbar-arrow-color(上下按钮三角箭头的颜色)

scrollbar-shadow-color(立体滚动条阴影的颜色)(滑动滚动条边框色,ie显示)

scrollbar-dark-shadow-color(立体滚动条强阴影的颜色（浏览器不显示）)

以上适用与<body>、<div>、<textarea>、<iframe>

**Flash和marquee(滚动字幕)**

1、插入flash

1）语法：

<object width="value" height="value">

<param name="movie" value="flash路径及全称" />（其他浏览器识别）

<embed width="value" height="value" src="flash路径及全称">（ie浏览器识别）

</embed>

</object>

说明：flash源文件格式.fla,导出影片为.swf,创建播放器格式为.exe.

2）将flash背景设置为透明

其他浏览器：<param name="wmode" value="transparent" />

IE浏览器：给<embed>标记添加属性：wmode="transparent

3）IE中不显示flash,可做如下操作：

A.下载安装flash player;

**说明：**

behavior（行为）="scroll(滚动)/alternate（晃动）

direction（方向）="up(从下向上)/down（从上向下）/left（从右向左）/right（从左向右）”

scrollamount（滚动速度）="value"

height="value(上下滚动范围)"

width=""(左右滚动范围)

B.打开IE浏览器，选择工具菜单--Internet选项----安全----低。

2、滚动字幕的应用：

<marquee behavior=“scroll/alternate”滚动形式

direction="up/down/left/right" 滚动的方向

scrollamount=“value” 滚动速度

height="value" 滚动的范围

width="">

内容

</marquee>