day11

一.表格的样式

1.表格的常用属性

|  |
| --- |
| 之前学习的样式，在表格中，基本都可以使用  1.边框属性 table和td  2.边距属性 table都能使用，td没有margin  3.尺寸属性  4.文本格式属性 font-\* text-\* line-height  5.背景属性 颜色 图片 渐变  6.vertical-align:top/middle/bottom 要写在td才生效 |

练习

|  |
| --- |
| 01\_ex 创建4\*4的表格。400\*400 内容随意  1.设置每个单元格尺寸100\*100  2.设置表格和单元格的边框  3.尝试给每个td设置上外边距 |

2.表格特有的属性

|  |  |
| --- | --- |
| 1.边框合并  border-collapse  1.separate 默认，边框分离的模式  2.collapse 边框合并 | |
| 2.边框的边距  设置单元格与单元格之间的距离,必须保证border-collapse:separate;  border-spacing  1.取值一个value,垂直和水平距离相同  2.取值两个value1 value2. value1:水平距离，value2:垂直距离 | |
| 3.标题的位置  caption-side  top/bottom | |
| 4.表格的显示规则,告诉浏览器，我这张表格如果渲染，td尺寸的计算方式  table-layout:  1.auto 默认值，自动表格布局，列的尺寸实际是由内容决定的  2.fixed 固定表格的布局，列的尺寸由设置的值决定  需要table有尺寸，td有尺寸 | |
| 自动布局auto | 固定布局fixed |
| 单元格的大小会适应内容 | 单元格尺寸取决于设定的值 |
| 表格复杂时，加载的速度慢(缺点) | 任何情况下会加速加载表格(优点) |
| 布局会比较灵活(优点) | 布局会比较死板(缺点) |
| 适用于不确定每列大小，并且表格不太繁琐的时候 | 当确定每列尺寸的时候使用 |

二.定位(重点\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*)

1.什么是定位

|  |
| --- |
| 元素在页面中的位置 |

2.分类

|  |
| --- |
| 1.普通流定位 默认文档流  2.浮动定位  3.相对定位  4.绝对定位  5.固定定位 |

3.普通流定位

|  |
| --- |
| 又称文档流定位，页面中所有元素默认显示方式  1.每个元素在页面中都有自己的空间(盒子模型)  2.每个元素都是从父元素的左上角开始显示的  3.块级元素默认按照从上往下的方式逐个排列，每个元素独占一样  4.行内元素是多个元素在一行中显示，从左往右排列 |

4.浮动

|  |
| --- |
| 浮动特点  1.元素一旦浮动起了，脱离文档流  不占页面空间，其它未浮动元素会上前补位  2.浮动元素会停靠在父元素的左边或者右边  或其它已经浮动元素的左/右的边缘  3.浮动解决多个块级元素在同一行内显示的问题 |
| 语法  属性 float  取值  left：左浮动，元素浮动起来后，停靠在父元素的左侧，或者往左挨着已浮动元素  right：右浮动，元素浮动起来后，停靠在父元素的右侧，或者往右挨着已浮动元素 |

浮动元素引发的特殊情况

|  |
| --- |
| 1.当父容器横向显示不下所有浮动元素的时候，最后一个元素将换行显示  1.1默认情况下，最后一个元素会优先显示在最高的位置，再往左排列  1.2会发生浮动元素占位的情况，浮动元素根据浮动方向，占据方向之上的位置，不允许最后一个元素占用 |
| 2.浮动对默认宽度的影响  块级元素不写宽度，宽度默认是父级元素的100%  元素一旦浮动起来，宽度以内容为准  前题，不设置width |
| 3.元素一旦浮动起来，就变为块级元素，允许修改尺寸，设置垂直外边距 |
| 4.文本，行内元素，行内块，是不会被浮动元素压在下方的，二会巧妙避开，环绕着浮动元素显示 |

清除浮动

|  |
| --- |
| 元素一旦浮动之后，会对后续的元素带来一定的影响，后续元素会上前补位，如果不希望后续上前补位，可以给后续元素添加清除浮动的属性  clear:  取值  left:清除左浮动元素对我带来的影响  right:清除右浮动元素对我带来的影响  both: 清除所有浮动元素对我带来的影响 |

浮动元素对父元素高度带来的影响(高度坍塌)

|  |
| --- |
| 块级元素不写高度，他的高度是根据内容判定的  如果内部元素都浮动了，内部元素都脱了默认文档流  父级元素就失去了高度------高度坍塌  解决方案：  1.给父级元素添加高度 弊端：不是每次都知道具体的高度是多少  2.设置父级元素也浮动 弊端：会影响父元素后面的其它元素  3.给父元素设置overflow:hidden/auto 弊端：如果内容想要溢出显示，显示不了。  4.在父元素中追加一个空的块级元素，只设置clear:both |

三.显示

1.显示方式

|  |
| --- |
| 决定了元素在网页中表现形式(块级，行内，行内块，table)  语法 display  取值：  1.none 不显示元素，隐藏  2.block 让元素表现为块级  块级元素特征，独占一行，可以设置尺寸以及上下外边距  3.inline 让元素表现为行内  行内元素特征，多个元素一行显示，不能设置宽高以下上下外边距  4.inline-block 让元素表现为行内块  行内块特征，多个元素一行显示，可以设置尺寸以及上下外边距  5.table 让元素表现为table  table的特征：尺寸以内容为准，独占一行，允许修改尺寸 |

2.显示的效果

|  |
| --- |
| 属性：visibility  取值 visible/hidden |
| visibility:hidden和display:none的区别  visibility:hidden隐藏，不脱离默认文档流，依然占位  display:none 隐藏，脱离了默认文档，不占页面位置 |

3.透明度

|  |
| --- |
| opacity:0~1 1是不透明，0是全透明 |
| opacity和rgba的区别  opacity作用与元素，当一个元素设置了opacity之后，  这个元素本身，以及所有子元素，与颜色相关的属性，都会受到影响  rgba(0~255,0~255,0~255,0.5)只会改变你设定的这个颜色透明度 |

4.垂直对齐

|  |
| --- |
| vertical-align  使用在table中,取值top/middle/bottom  使用在img中，取值 top/middle/bottom/baseline  控制图片与两边文字垂直对齐方式 |

5.光标

|  |
| --- |
| 改变鼠标悬停在元素时的样式  cursor:  取值  1.default 箭头  2.pointer 小手  3.crosshair +  4.text I  5.wait 等待  6.help 帮助 |

四.列表

|  |
| --- |
| 列表标识  list-style-type  none  disc  circle  square |
| 列表标识的位置  list-style-position:outside/inside |
| 列表项引用图片  list-style-image:url() |
| 简写方式  list-style:type url() position;  常用的方式 list-style:none; |

作业

1.继续完成学子商城1F



2.完成学子商城首页的底部

