day10

五.盒子模型

4.box-sizing

|  |
| --- |
| 定义盒子模型的计算方式  box-sizing:content-box; 默认值,我们定义的width/height是内容区域  元素占地宽度=左外边距+左边框+左内边距+内容区域宽度+右内边距+右边框+右外边距  box-sizing:border-box;我们定义的width/height，是指border包含部分的宽高(含border)  元素占地宽度=左外边距+width+右外边距  border-box使用的时机，一个容器内，在一行显示多个元素，如果子元素的width使用%定义，那么基本就要使用border-box了 |

六.背景

1.背景颜色

|  |
| --- |
| background-color:合法颜色值 |

2.背景图片

|  |
| --- |
| background-image:url(09.png); |

3.背景图片的平铺

|  |
| --- |
| background-repeat:  取值：1.repeat 默认值 平铺  2.no-repeat 不平铺  3.repeat-x 水平方向平铺  4.repeat-y 垂直方向平铺 |

4.背景图片的定位

|  |
| --- |
| background-position:x y;  取值：1.px为单位的数字  2.%  3.关键字 x:left/center/right y:top/center/bottom |

5.背景图片的尺寸

|  |
| --- |
| background-size:x y  取值，取两个值，是分别设置宽高  取一个值，是设置宽，让高自适应  1.以px为单位的数字  2.%  3. cover 覆盖，要求容器被全部填满，图片显示不全没关系  4.contain 包含。让容器可以完成的包含整张图片。图片必须完整，  容器是不是有空白区域，没关系 |

6.背景图片的固定

|  |
| --- |
| background-attachment  取值：scroll 默认值，背景图会跟随页面滚动条而滚动  fixed 固定，背景图相对于页面位置固定  不会跟随页面滚动条滚动  但是只会在原容器区域显示 |

7.简写方式

|  |
| --- |
| background:  取值：color image repeat attachment position;  最精简方式 background:color/image; |

七.渐变 gradient

|  |
| --- |
| 渐变是指多种颜色，平缓变化的一种显示效果  渐变的主要因素  色标，一种颜色，和他出现的位置  一个渐变，最少两个色标  渐变分类  1.线性渐变，以直线的方式来填充渐变色  2.径向渐变，以圆形的方式来填充渐变色  3.重复渐变，将线性，径向渐变重复几次实现 |

1.线性渐变

|  |
| --- |
| background-image:linear-gradient(方向 , 色标1，色标2.....)  方向angle：取值  1.关键字 to bottom  to right  to left  to top  2.角度值 0deg to top  90deg to right  180deg to bottom  270deg to left  色标color-point:取值  颜色+位置  1.只写颜色不写位置，一般用于只有两个色标，对应开头和结尾  linear-gradient(0deg,#000,#0ff)  2.颜色+px为单位的数字  linear-gradient(0deg,#000 0px,#ff0 50px,  #000 100px,#0ff 150px,#000 200px)  3.颜色+%  background-image:linear-gradient(0deg,#000 0%,  #ff0 25%,#000 50%,#0ff 75%,#000 100%); |

2.径向渐变

|  |
| --- |
| background-image:radial-gradient(半径 at 圆心,色标1,色标2.....)  半径取值 px为单位的数字  圆心取值 ：1.以px为单位数字 x y  2.x% y%  3.关键字 x: left/center/right  y:top/center/bottom  色标取值 ，1.颜色+px 颜色的填充，就与半径没有关系了  2.颜色+% 这里的位置，是半径的% |

3.重复渐变

|  |
| --- |
| 重复的线性渐变  background-image:repeating-linear-gradient(45deg,#000 0px,#ff0 10px,#000 20px,#0ff 30px,#000 40px);  重复的径向渐变 |

4.浏览器兼容性问题(ie8.0以下不兼容)

|  |
| --- |
| 为了兼容低版本浏览器，写的css代码，叫做css hack  渐变属性，兼容低版本浏览器的写法  1.添加前缀  chrome/safari -webkit-  firefox -moz-  IE -ms-  opera -o-  2.线性渐变的方向，发生了改变  top/ right/ bottom/ left  background:-webkit-linear-gradient( bottom,#f00,#00f);  background:-ms-linear-gradient( bottom,#f00,#00f);  background:-o-linear-gradient( bottom,#f00,#00f);  background:-moz-linear-gradient( bottom,#f00,#00f); |

八.文本格式化(重点\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*)

1.字体属性

①字体大小

|  |
| --- |
| font-size:  取值：px/pt/em/rem为单位的数字 |

②设置字体系列

|  |
| --- |
| font-family  取值：pc中字体库里有的字体，如果字体名称代空格，必须加""  多个字体名称，使用,隔开  font-family:chiller,华文彩云,"mv boli"; |

③字体权重(加粗)

|  |
| --- |
| font-weight:  取值 1.关键字 lighter  normal  bold  bolder  2.无单位，100的整倍数，最大值1000 17:08~17:23休息 |

④字体样式

|  |
| --- |
| font-style:italic;  normal |

⑤小型大写字母

|  |
| --- |
| font-variant:small-caps; |

⑥简写模式

|  |
| --- |
| font:style variant weight size family;  最简写法 font:size family |

写css的思路

|  |
| --- |
| **从上往下写，从左往右写，从外往里写**  **找到目标元素，写样式步骤**  **1.尺寸，大体位置**  **2.边框，背景**  **3.文字相关**  **4.微调 (margin padding)** |

作业：

1.完成学习商城登录页



2.完成ajax 注册和用户验证模块