day08

一.CSS概述

1.什么是css

|  |
| --- |
| Cascading Style Sheets  层叠样式表，级联样式表，简称样式表 |

2.作用

|  |
| --- |
| 设置HTML网页中的元素样式 |

3.CSS和HTML的关系

|  |
| --- |
| HTML：负责网页结构的搭建，内容的展示  CSS：负责网页的修饰 |

4.CSS与HTML的属性使用原则

|  |
| --- |
| W3C建议我们尽量使用css的方式来取代html的属性  css样式：  1.样式代码高度的重用  2.提高可维护性 |

二.CSS的语法规范

1.使用CSS的方法

|  |
| --- |
| 1.内联样式  将css的样式定义在HTML标签的style属性中  <any style="样式声明; 样式声明"></any>  样式声明 样式属性:值 组成  多个样式声明之间用分号分隔 |
| 内联样式使用的非常少(禁止使用)  内联样式不能重用  内联样式优先级最高  项目中一般很少使用内联样式，只在学习和测试的时候使用 |

常用的css属性

|  |
| --- |
| color：设置文本的颜色  取值：合法颜色值(颜色的英文，#a~f\*3 #abc #aaf #afa # faa #aff #faf)  font-size：设置字体的大小  background:设置背景颜色 |
| 2.内部样式  在<head></head>标签中，添加<style><style>标签，在其内部定义样式规则  <style>  样式规则  </style>  样式规则：由选择器和样式声明组成  选择器{  样式声明；  样式声明；  }  span{  color:#afa;  background:#faf;  } |
| 内部样式在本页面可以 重用，但是其他页面不能重用  项目中使用不多，但是学习和测试中大量使用 |
| 3.外部样式  独立创建一个新文件\*.css。  可以在任何网页中引用  <head>  <link rel="stylesheet" href="css文件的url">  </head>  外部样式是项目中必须使用的样式写法。 |

练习

|  |
| --- |
| 01\_ex.html中，写3个标签  h1--->内联样式  h2--->内部样式  h3--->外部样式  字体颜色，字号大小，背景颜色 |

2.CSS样式的特性

|  |
| --- |
| 1.继承性  大部分的css效果是可以直接被子元素继承的  必须是层级结构 |
| 2.层叠性  可以为一个元素定义多个样式规则  规则中属性不冲突(不重复)，可以同时作用到当前元素上 |
| 3.优先级  如果样式声明冲突时，按照样式规则优先级去应用  默认的优先级，从高到低：  1.内联样式(行内样式)优先级最高  2.内部样式、外部样式，遵循就近原则  3.浏览器默认样式最低 |
| 4.调整优先级  ！important规则  放在属性值之后，与值之间用空格隔开  作用是调整优先级，让没有important属性不能覆盖他 |

练习

|  |
| --- |
| 02\_ex.html中添加一个p元素lorem，用内部样式设置文字颜色为蓝色  字体大小为24px,用外部样式设置字体大小为40px,字体颜色为红色，将外部样式引入html。  查看页面效果，然后改变内部样与外部样式引入的位置，再次查看页面效果、  使用!important调整样式的优先级 |

三.基础选择器（重点\*\*\*\*\*\*\*）

1.选择器的作用

|  |
| --- |
| 规范了页面中哪些元素能够使用定义好的样式  为了匹配元素 |

2.基础选择器详解

|  |
| --- |
| 1.通用选择器  \*{样式声明}  \*效率极低，尽量少用  \*{margin:0;padding:0}外边距，内边距清0 |
| 2.元素选择器(标签选择器)  设置页面中一类元素的默认样式  标签名称{样式声明}  p{color:red} |
| 3.类选择器  定义页面上某类元素的公共样式，谁想用我，就引用我的class名  元素通过class属性来引用该样式  .类名{样式的声明}  <any class="类名">  注意: "."不能省略  类名不能以数字开头  类名不能包含特殊字符(可以包含 - \_) |
| 类选择器的特殊用法  1.多类选择器  让一个元素引用多个类选择器  <p class="font\_blue font\_size24">烤生蚝</p>  2.分类选择器  将元素选择器和类型选择器联合使用  元素选择器.类选择器{}  可以匹配到，指向了某个类的，具体某个元素  <span class="font\_blue">水煮牛肉</span>  span.font\_blue{background:#faf;}  作用  1.指向更精确  2.优先级变高 |

练习

|  |
| --- |
| 03\_ex.html，添加div和p，内容随意。  用类选择器为所有的元素设置字体颜色为红色  用分类选择器设置p元素的背景为黄色 |
| 4.id选择器  设置指定元素的样式，专属定制  为元素设置id值，使用#id值作为选择器，编写专属样式 |
| 5.群组选择器  将多个选择器放在一起，一块定义某公共样式  选择器1，选择器2，选择器3......{公共样式声明}  #content,p.mycolor,span{color:red} |
| 6.后代选择器  通过元素的后代关系匹配元素  后代：一层或者多层的嵌套关系  语法：选择器1 选择器2 选择器3{样式声明} |
| 7.子代选择器  通过元素的子代关系匹配元素(一层嵌套)  选择器1>选择器2>选择器3{样式声明} |

练习

|  |
| --- |
| 使用子代和后代选择器，把三个a设置成三种不同字体颜色  <div>  <a></a>  <p>11111  <span>  <a></a>  </span>  </p>  <div><a></a></div>  </div> |
| 8.伪类选择器  匹配元素的不同状态下的样式  1.链接伪类  :link 元素尚未访问时的状态样式  :visited 元素访问过后的状态样式  #a1:link{color:red;}  #a1:visited{color:yellow;}  2.动态伪类  :acitve 匹配元素被激活时的状态  #btn:active{color:purple;}  :focus 匹配元素获取焦点时的状态  #txt:focus{background:#aff;}  :hover 鼠标悬停在元素时的状态  .img:hover{width:100px;} |

练习

|  |
| --- |
| 1.04\_ex 添加一个a标记，内容随意，设置以下样式  1.未被访问之前为黑色，没有下划线text-decoration:none;  2.鼠标悬停时，文本颜色为红色  3.被激活时，文本颜色为yellow  4.访问过后，文本颜色orange |
| 2.页面中添加一个input输入框，默认字体为灰色gray  字体斜体 font-style:italic;  1.被激活时，字体喝了脉动，非斜体（font-style:normal）  2.获取焦点时，文本为红色 |
| 9.选择器的权值  权值：标识当前选择器的重要程度，权值越大优先级越高  !important >1000  内联样式 1000  id选择器 100  类和伪类选择器 10  元素选择器 1  \*选择器 0  继承的样式无权值 无  总结：  1.当一个选择器中含有多个选择器时，需要将所有的选择器的权值进行相加。  然后再进行比较，权值高的优先显示  注意：选择器的权值计算不会超过其最大的数量级  （1W个#id也不会到1000）  2.群组选择器的权值，单独计算，不会相加  3.样式后面加!important 该样式会获取最高优先级  内联样式不能添加!important  4.如果权值相同，使用就近原则 |

四.尺寸和边框

1.尺寸属性

|  |
| --- |
| 改变元素的宽高  width  最大宽度 max-width  最小宽度 min-width  height  最大高度 max-height  最小高度 min-height |

附加知识点：单位

|  |
| --- |
| 1.尺寸单位  px 像素  in 英寸 1in=2.54cm  pt 磅值，多数用它表示字体大小 1pt=1/72in  cm mm 厘米，毫米  em 相对单位，相对父元素的倍数  rem 相对单位，相对根元素的倍数(html)  % 相对单位，相对父元素的百分之多少 |
| 2颜色单位  1.颜色的英文单词 red blue yellow black orange pink purple  2.#rrggbb RGB光学三元色 6个16进制 #006699  3.#aabbcc--->#abc #f00 #0f0 #00f #fff #000 #333  4.rgb(r,g,b); r:0~255 g:0~255 b:0~255  rgb(255,255,255);白色  5.rgb(r%,g%,b%) 此变现形式使用极少  6.rgba(r,g,b,alpha) alpha透明度 |

周末作业：

1.ajax项目

登录

注册

删除

修改

列表显示

2.css的3 种使用方式，理论背

3.css的特点，理论

4.css的基础选择器 8种

5.尺寸 rem em 颜色