day08

**CSS 基础**

一.CSS3概述

1.什么是css

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

2.作用

|  |
| --- |
| 修饰html元素，让元素变得好看 |

3.HTML和CSS的关系

|  |
| --- |
| html：负责搭建网页结构，显示网页内容  css:负责网页的修饰 |

4.css与html属性之间的使用原则

|  |
| --- |
| w3c建议，尽量使用css的方式，来取代html属性  css样式比属性更好维护，提高了代码的可维护性和可重用性 |

二.CSS的语法规范

1.css的使用方式

①内联样式

|  |
| --- |
| 也叫行内样式  将css样式定义在元素的style属性中  <ANY style="样式声明"> ANY：代表任意元素  样式声明： 样式属性:样式值  样式属性和值之间，用冒号  多个样式声明之间，用；隔开 <div style="color:red;font-size:24px">内联样式</div>  内联样式在项目中基本不用  原因：1.没有代码的重用性和可维护性  2.内联样式优先级最高  只有在学习和测试的时候使用 |

②内部样式

|  |
| --- |
| 在网页的头部<head>标签中添加<style></style>  在style标签中，定义该网页的所有样式  语法 <head>  <style>  选择器{样式声明;样式声明；....}  </style>  </head>  选择器:规范了，页面中哪些元素可以使用定义好的样式  div{}  span{}  a{}  内部样式，在项目中使用不多  可重用性只对当前页面有效，局限性很大  学习和测试使用较多 |

③外部样式

|  |
| --- |
| 单独创建一个.css文件，在此文件写样式  在.html文件的head标签中，使用link引入  <link rel="stylesheet" href="my.css">  href属性，引入的css资源路径  rel属性，引入的文件是什么，必须写  外部样式，是项目中使用最频繁的 |

④3个常用样式

|  |
| --- |
| 1.color 设置文本颜色  取值，合法的颜色值  2.font-size 设置字号大小  取值，px为单位的数字  3.background-color 设置背景颜色  取值,合法的颜色值 |

练习

|  |
| --- |
| 01\_ex.html  h1 lorem 内联，背景为pink，字体为yellow  h2 lorem 内部 背景yellow 字体为red  h3 lorem 外部 背景为red 字体blue |

2.css样式的特性

①继承性

|  |
| --- |
| 大部分的css效果是可以直接被继承的  父元素的效果，作用在后代元素上 |

②层叠性

|  |
| --- |
| 可以为一个元素定义多个样式规则  每个样式规则中，样式属性不冲突的时候，可以同时作用在当前元素上 |

③优先级

|  |
| --- |
| 如果样式声明发生冲突，按照样式规则默认优先级去应用样式  默认优先级，由高到低：  1.最高，内联样式  2.内部样式和外部样式，就近原则(谁里目标标签近，应用谁)  3.最低，浏览器默认样式  ps:f12中的样式顺序，是按照默认优先级显示的 |

④调整优先级

|  |
| --- |
| !important 放在属性值之后，与值之间用空格分开  作用，调整样式的优先级  注意，!important的不能写在内联样式中  ex: h4{background-color:pink !important;} |

练习

|  |
| --- |
| 02\_ex.html  p lorem  内部样式设置文字颜色blue,字号24px  外部样式设置文字颜色red,字号40px  将外部样式引入，f12查看页面效果  改变外部样式引入位置，f12查看效果  尝试使用!important调整样式优先级 |

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  选择器就是为了匹配元素(选择器就是一个条件，符合这个条件的元素就能使用定义的样式)  学习选择器，就是学习写条件的格式 |

2.选择器详解

①通用选择器

|  |
| --- |
| \*{样式声明} 项目中基本不用  唯一一种可能使用\*的方式  \*{margin:0;padding:0} 所有元素内外边距清0 |

②元素选择器，标签选择器

|  |
| --- |
| 页面中，所有对应元素/标签，都使用这个样式  设置页码中某种元素的公共样式 |

作业：

1.Ajax 登录模块和注册模块