初识css

一、css 的概述

1.早期的 web 网页

文本

描述已自动生成

在 20 世纪 90 年代的，html 迅猛发展，不同的浏览器根据自身的结构支持不同的样式。到现在位置，不同的浏览器 html 标签在不同的浏览器中展现的基本样式也不尽相同。

随着功能增加，html 就变得越来越混乱。只依靠标签的堆叠，东西越多页面展示越乱。这时候用于装饰网页样式的 css 就诞生了。

1997 年，w3c 颁布了 css1.0 版本，随即微软和网景公司的浏览器均能支持 CSS1.0。

2.css 的概念

层叠样式表 (Cascading Style Sheets，三个单词字头缩写为 CSS），他是专门用于修饰页面样式的。

比如，可以更改内容的字体、颜色、大小以及间距，或是将其分列，或是添加动画等等。

- html:超文本标记语言，网页的结构搭建，页面布局

- css:层叠样式表,网页的修饰，样式的渲染

- javascript:解释型的编程语言，用于与页面的交互

3.CSS 与 HTML 属性使用原则

- html 文件书写样式的缺点：

- html 代码变得杂乱

- 样式只用于修饰该标签，复用性很差

- 样式需要更改的时候不利于维护

- 使用 css 书写样式的优点（w3c 建议我们尽量使用 css 的方式取代 html 属性）

- 样式复用性高

- 方便维护

- 使用 ui 框架更加便捷美观

4.css 的语法规范

(1)内联样式

内联样式也可以叫行内样式，就是在 html 文件中的 html 标签中，使用 style 属性的样式值来完成元素的样式渲染。

|  |
| --- |
| <span style="样式声明"></span> |

- 样式声明：

- 由样式属性和值组成；

- 属性和值之间用冒号连接；

- 多个样式声明用分号分隔。

- 特点：

- 写在标签里面，缺点是影响阅读，看着乱

- 不利于修改，复用性差。

- 优点:

- 指定当前标签，更加直接

|  |
| --- |
| <h1>没有加任何样式，只有标签自己的样式</h1>  <h1 style="color: red;">加入字体颜色样式</h1>  <h1 style="color: red;font-size: 40px;">加入字体颜色和字体大小样式</h1>  <h1 style="background-color: blue;font-size: 40px;">  加入背景颜色和字体大小样式  </h1> |

(2)内部样式

在网页的头部`<head>`标签中增加一对`<style></style>`标签，在`<style>`标签记中定义该网页的所有样式。

|  |
| --- |
| 文本  描述已自动生成<head>  <meta charset="UTF-8" />  <title>Document</title>  <style>  选择器 {样式列表}  </style>  </head> |

- 样式规则：

- 由选择器和样式声明的列表组成

- 就是把很多声明好的样式匹配给页面中的元素

- 特点：

- 需要选择器查找到元素,嵌入到 html 文件中，会影响 html 文件的大小

- 只能在当前页面使用

- 优先级低于内联样式

- 多用于测试和学习，不建议用在项目中

- 易错点（关于`<style></style>`标签的位置，会有几种情况出现）

- 写在 head 标签的哪个位置？应该在 body 标签中

- `<style></style>`标签放错位置

- 直接开始写样式，根本不管在哪个标签里，想写哪就写哪

- 专注于写样式，连结构标签都写在 style 标签中

(3)外部样式

外部样式的书写方法

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

|  |
| --- |
| <head>  <link rel="stylesheet" href="wai.css" />  </head> |

- 单独创建 css 文件，在 html 的 head 标签中 link 标签引入 css 文件。

- href 叫做超文本引用，它的属性值是需要引用 css 文件的路径。

- rel 属性指引入文件于当前 html 的关系，必写属性。

- 样式规则：与内部样式相同，由选择器和样式声明的列表组成，把很多声明好的样式匹配给页面中的元素

- 特点：

- 所有页面都可以使用

- 项目中最重要的样式使用方式

- 一般情况下级别低于内部样式，但如果外部样式在内部样式下方引用，则优先级可能高于内部样式

【练习】

> 使用 css3 种使用方式，内联，内部，外部样式将以下标签内的文字设置为三种不同的字体颜色

> `<h1>lorem</h1>`内联，背景色为粉色，字体颜色为黄色

> `<h2>lorem</h2>`内部，背景色为黄色，字体颜色为红

> `<h3>lorem</h3>`外部，背景色为红色，字体颜色为蓝色

5.控制台调试代码

- 打开控制台的方法（部分 windows 的打开方式是 f12 或者鼠标右键-检查）

- 查看百度的控制台

- 通过控制台拿到很多素材

- 控制台的 elements 展示的就是 html 标签及嵌套关系

- 找到元素的方式

- 查看嵌套方式

图形用户界面, 文本

描述已自动生成- 看看样式，暂时更改样式