

day03-CSS基础

目标：掌握 CSS 属性基本写法，能够使用文字相关属性美化文章页。

01-CSS初体验

层叠样式表 (Cascading Style Sheets，缩写为 CSS)，是一种 **样式表** 语言，用来**描述 HTML 文档的呈现**（美化内容）。

书写位置：**title 标签下方添加 style 双标签**，**style 标签里面书写 CSS 代码**。

```
<title>CSS 初体验</title>
<style>
  /* 选择器 {} */
  p {
    /* CSS 属性 */
    color: red;
  }
</style>

<p>体验 CSS</p>
```

提示：属性名和属性值成对出现 → 键值对。

02-CSS引入方式

- **内部**样式表：学习使用
 - CSS 代码写在 style 标签里面
- **外部**样式表：开发使用
 - CSS 代码写在单独的 CSS 文件中 (**.css**)
 - 在 HTML 使用 link 标签引入

```
<link rel="stylesheet" href="/my.css">
```

- **行内**样式：配合 JavaScript 使用
 - CSS 写在标签的 style 属性值里

```
<div style="color: red; font-size: 20px;">这是 div 标签</div>
```

03-选择器

作用：**查找标签**，设置样式。

标签选择器

标签选择器：使用**标签名**作为选择器 → 选中**同名标签设置相同的样式**。

例如：p, h1, div, a, img.....

```
<style>
p {
  color: red;
}
</style>
```

注意：标签选择器**无法差异化**同名标签的显示效果。

类选择器

作用：查找标签，**差异化**设置标签的显示效果。

步骤：

- 定义类选择器 → **.类名**
- 使用类选择器 → 标签添加 **class="类名"**

```
<style>
/* 定义类选择器 */
.red {
  color: red;
}
</style>

<!-- 使用类选择器 -->
<div class="red">这是 div 标签</div>
<div class="red size">div 标签</div>
```

注意：

- 类名**自定义**，不要用纯数字或中文，尽量用英文命名
- 一个类选择器**可以供多个标签使用**
- 一个标签**可以使用多个类名**，类名之间用**空格**隔开

开发习惯：类名见名知意，多个单词可以用 - 连接，例如：news-hd。

id选择器

作用：查找标签，**差异化**设置标签的显示效果。

场景：id 选择器一般**配合 JavaScript** 使用，很少用来设置 CSS 样式

步骤：

- 定义 id 选择器 → **#id名**
- 使用 id 选择器 → 标签添加 **id= "id名"**

```
<style>
/* 定义 id 选择器 */
#red {
  color: red;
}
</style>

<!-- 使用 id 选择器 -->
<div id="red">这是 div 标签</div>
```

规则：同一个 id 选择器在一个页面只能使用一次。

通配符选择器

作用：查找页面**所有**标签，设置相同样式。

通配符选择器：*****，**不需要调用**，浏览器自动查找页面所有标签，设置相同的样式

```
* {
  color: red;
}
```

经验：通配符选择器可以用于**清除标签的默认样式**，例如：标签默认的外边距、内边距。

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

first-screen.chunk.css:1

04-盒子尺寸和背景色

属性名	作用
width	宽度
height	高度
background-color	背景色

05-文字控制属性

字体大小

- 属性名：**font-size**
- 属性值：文字尺寸，PC 端网页最常用的单位 **px**

```
p {  
  font-size: 30px;  
}
```

经验：谷歌浏览器默认字号是16px。

字体样式（是否倾斜）

作用：清除文字默认的倾斜效果

属性名：**font-style**

属性值

- 正常（不倾斜）：**normal**
- 倾斜：**italic**

行高

作用：设置多行文本的间距

属性名：line-height

属性值

- 数字 + px
- 数字（当前标签font-size属性值的倍数）

```
line-height: 30px;
```

```
/* 当前标签字体大小为16px */
```

```
line-height: 2;
```



行高的测量方法：从一行文字的最顶端（最底端）量到下一行文字的最顶端（最底端）。

单行文字垂直居中

垂直居中技巧：**行高属性值等于盒子高度属性值**

注意：该技巧适用于单行文字垂直居中效果

```
div {
  height: 100px;
  background-color: skyblue;

  /* 注意：只能是单行文字垂直居中 */
  line-height: 100px;
}
```

字体族

属性名：**font-family**

属性值：字体名

```
font-family: 楷体;
```

拓展（了解）：font-family属性值可以书写多个字体名，各个字体名用逗号隔开，执行顺序是从左向右依次查找

- font-family 属性最后设置一个字体族名，网页开发建议使用无衬线字体

无衬线字体	AaBbCc
衬线字体	AaBbCc
衬线字体的衬线 (红色部分)	AaBbCc

```
font-family: Microsoft YaHei, Heiti SC, tahoma, arial, Hiragino Sans GB, "\5B8B\4F53", sans-serif;
```

font复合属性

使用场景：设置网页文字公共样式

```
body {
  font: 12px/1.5 Microsoft YaHei, Heiti SC, tahoma, arial, Hiragino Sans GB, "\5B8B\4F53", sans-serif;
  color: #666;
}
```

复合属性：属性的简写方式，**一个属性对应多个值的写法**，各个属性值之间用**空格**隔开。

font: 是否倾斜 是否加粗 字号/行高 字体（必须按顺序书写）

```
div {
  font: italic 700 30px/2 楷体;
}
```

注意：字号和字体值必须书写，否则 font 属性不生效。

文本缩进

属性名：text-indent

属性值：

- 数字 + px
- 数字 + em (推荐：1em = 当前标签的字号大小)

```
p{
  text-indent: 2em;
}
```

文本对齐方式

作用：控制内容水平对齐方式

属性名：text-align

属性值	效果
left	左对齐（默认）
center	居中对齐
right	右对齐

```
text-align: center;
```

text-align本质是控制内容的对齐方式，属性要设置给内容的父级。

```
<style>
div {
  text-align: center;
}
</style>

<div>
  
</div>
```

文本修饰线

属性名：text-decoration

属性值	效果
none	无
underline	下划线
line-through	删除线
overline	上划线

color 文字颜色

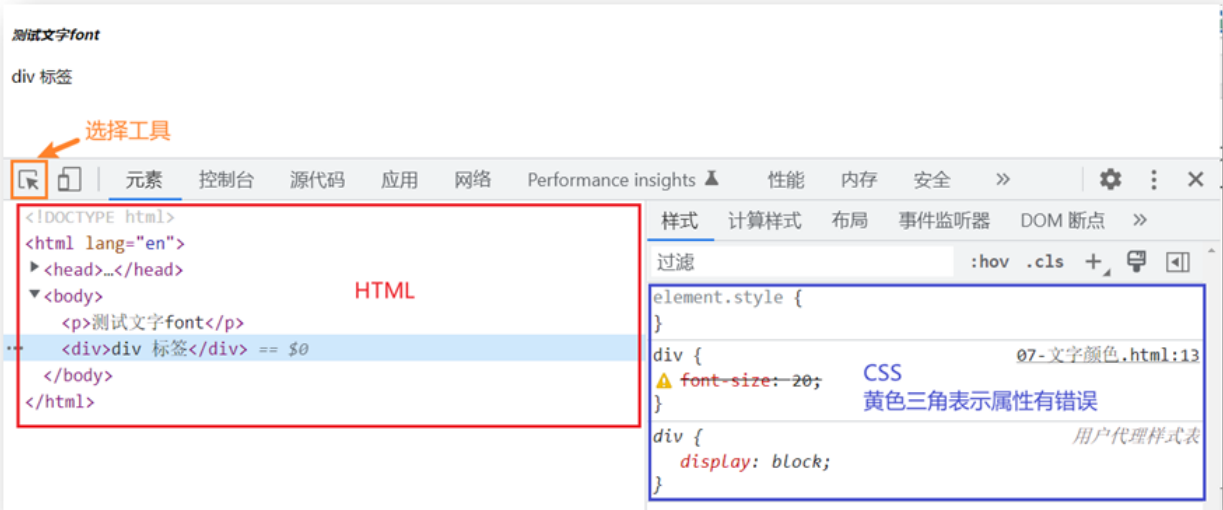
颜色表示方式	属性值	说明	使用场景
颜色关键字	颜色英文单词	red、green、blue...	学习测试
rgb表示法	rgb(r, g, b)	r,g,b表示红绿蓝三原色，取值：0 - 255	了解
rgba表示法	rgba(r, g, b, a)	a表示透明度，取值：0 - 1	开发使用，实现透明色
十六进制表示法	#RRGGBB	#000000, #ffcc00, 简写：#000, #fc0	开发使用（从设计稿复制）

提示：只要属性值为颜色，都可以使用上述四种颜色表示方式，例如：背景色。

06-调试工具

作用：检查、调试代码；帮助程序员发现代码问题、解决问题

- 1. 打开调试工具
 - 浏览器窗口内任意位置 / 选中标签 → 鼠标右键 → 检查
 - F12
- 2. 使用调试工具



07-综合案例一-新闻详情

网页制作思路：

- 1. 从上到下，先整体再局部
- 2. 先标签，再 CSS 美化



HTML标签

```
<h1>在希望的田野上 | 湖北秋收开镰 各地多举措保增产增收</h1>
<div>来源：央视网 | 2022年12月12日 12:12:12</div>
<p><strong>央视网消息：</strong>眼下，湖北省秋收开镰已有一周多的时间。水稻收割已经超过四成，玉米收割七成。湖北省通过大力推广新品种水稻，建设高标准农田等一系列措施，为秋粮稳产提供有力支撑。</p>
<p>中稻占据了湖北全年粮食产量的一半以上。在湖北的主产区荆门市，370万亩中稻已经收割四成以上。</p>
<div class="pic">
  
</div>
<p>王化林说的新品种，是湖北省研发的杂交水稻“华夏香丝”，不仅产量高，还具有抗病、抗倒、抗高温的特性。在荆门漳河镇的一工程示范田内，像“华夏香丝”这样抗旱节水的品种还有20多个，这些水稻新品将在荆门全面推广，确保来年增产增收。</p>
<p>此外，湖北还大力推进高标准农田建设。截至今年6月，已建成3980万亩高标准农田。目前，湖北全省仍有1800多万亩中稻正在有序收割中，预计10月中旬收割完毕。</p>
```

CSS样式

```
<style>
h1 {
```



```
text-align: center;
font-weight: 400;
font-size: 30px;
color: #333;
}

div {
font-size: 14px;
color: #999;
}

p {
text-indent: 2em;
font-size: 18px;
color: #333;
}

/* div {
text-align: center;
} */

.pic {
text-align: center;
}
</style>
```

08-综合案例二-CSS简介

CSS（层叠样式表）

Cascading Style Sheets, 缩写为 CSS)，是一种 样式表 语言，用来描述 HTML 或 XML（包括如 SVG、MathML、XHTML 之类的 XML 分支语言）文档的呈现。CSS 描述了在屏幕、纸质、音频等其它媒体上的元素应该如何被渲染的问题。

CSS 是开放网络的核心语言之一，由 W3C 规范 实现跨浏览器的标准化。CSS 节省了大量的工作。样式可以通过定义保存在外部.css 文件中，同时控制多个网页的布局，这意味着开发者不必经历在所有网页上编辑布局的麻烦。CSS 被分为不同等级：CSS1 现已废弃，CSS2.1 是推荐标准，CSS3 分成多个小模块且正在标准化中。

- CSS 介绍 如果你是 Web 开发的新手，请务必阅读我们的 CSS 基础 文章以学习 CSS 的含义和用法。
- CSS 教程 我们的 CSS 学习区 包含了丰富的教程，它们覆盖了全部基础知识，能使你在 CSS 之路上从初出茅庐到游刃有余。
- CSS 参考 针对资深 Web 开发者的 [详细参考手册](#)，描述了 CSS 的各个属性与概念。

HTML标签

<h1>CSS (层叠样式表) </h1>

<p>层叠样式表 (Cascading Style Sheets, 缩写为 CSS) , 是一种 样式表 语言, 用来描述 HTML 或 XML (包括如 SVG、MathML、XHTML 之类的 XML 分支语言) 文档的呈现。CSS 描述了在屏幕、纸质、音频等其它媒体上的元素应该如何被渲染的问题。</p>

<p>CSS 是开放网络的核心语言之一, 由 W3C 规范 实现跨浏览器的标准化。CSS 节省了大量的工作。样式可以通过定义保存在外部.css 文件中, 同时控制多个网页的布局, 这意味着开发者不必经历在所有网页上编辑布局的麻烦。CSS 被分为不同等级: CSS1 现已废弃, CSS2.1 是推荐标准, CSS3 分成多个小模块且正在标准化中。</p>

CSS 介绍 如果你是 Web 开发的新手, 请务必阅读我们的 CSS 基础 文章以学习 CSS 的含义和用法。

CSS 教程 我们的 CSS 学习区 包含了丰富的教程, 它们覆盖了全部基础知识, 能使你在 CSS 之路上从初出茅庐到游刃有余。

CSS 参考 针对资深 Web 开发者的 详细参考手册 , 描述了 CSS 的各个属性与概念。

CSS样式

<style>

```
h1 {  
  color: #333;  
}
```

```
p {  
  text-indent: 2em;  
  font-size: 14px;  
  color: #444;  
  line-height: 30px;  
}
```

```
a {  
  color: #0069c2;  
}
```

```
li {  
  font-size: 14px;  
  color: #444;  
  line-height: 30px;  
}
```

</style>