

第4章 层叠样式表(CSS)

教学目标
教学重点
教学过程

2025年1月9日

教学目标

- 理解**CSS**与网页制作之间的关系
- 掌握在网页中加入**CSS**的基本方法
- 理解**CSS**选择器及盒子模型
- 掌握**CSS**滤镜的用法
- **CSS**典型案例

教学重点

- 在网页中使用**CSS**的基本方法
- **CSS**选择器及盒子模型

教学过程

- **CSS概述**
- **将CSS引入网站**
- **用CSS定义样式**
- **CSS选择器及盒子模型**
- **CSS的滤镜应用**
- **CSS典型用法实例**

4.1 CSS概述

- 是Cascading Style Sheet的简称，中文翻译为：层叠样式表；为网页设计者提供更大的网页空间应用弹性；将网页的文字内容与版面设计分开处理
 - 几乎所有的浏览器都支持
 - 可取代以前一部分必须通过专门的图像处理软件实现的图片特效功能
 - 更易于管理样式，方便编排，减少管理成本
 - 便于统一风格

4.2 将CSS引入网站

- 要想使用**CSS**来进行样式的设定和管理，首先需要定义**CSS**，再让浏览器识别并调用。通常添加样式的方式有如下四种：
 - 内嵌样式
 - 内部样式表
 - 链入外部样式表
 - 导入外部样式表
- 请注意这四种方式的各自特点和适用场合，并理解当几种方式同时出现时，按照优先级高低来决定哪个生效

4.2 将CSS引入网站

- 内嵌样式

`<p style="color: blue; font-size: 10pt;">CSS样式表</p>`

- 内部样式表

在<head><style>下设置：`p{color:blue;font-size:10pt;}`

- 链入外部样式表

在单独的CSS文件中定义，之后在网页<head>中添加：

`<link rel="stylesheet" href="aDefinedCSS.css" type="text/css">`

- 导入外部样式表

在单独的CSS文件中定义，之后在网页<head><style>下添加：

`@import " aDefinedCSS.css"`

4.2 将CSS引入网站

- **CSS**的定义是由三个部分构成：选择符、属性和属性的取值，定义方法如下：

selector {property: value}

如：**body {color: black}**

p {text-align: center; color: red}

```
p
{
  text-align: center;
  color: black;
  font-family: arial
}
```

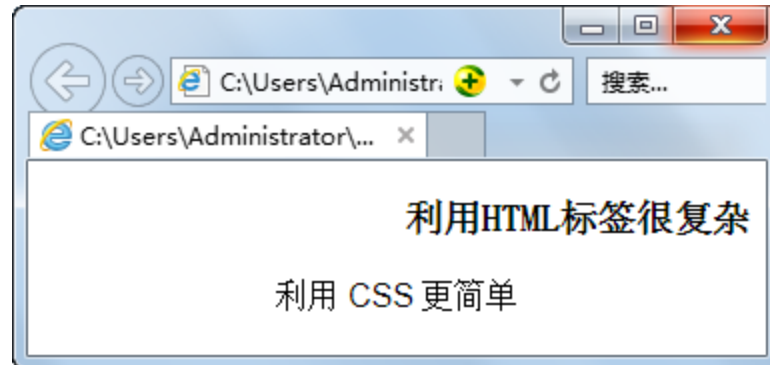
此处定义的是：段落排列居中，段落中文字为黑色，字体是**arial**。

4.3 CSS选择器

● 标签选择器

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <style>
      p {
        text-align:
center;
        color: black;
        font-family: arial;
      }
    </style>
```

```
</head>
  <body>
    <h3 align="right"
color="blue">
    利用HTML标签很复杂
  </h1>
  <p>利用 CSS 更简单</p>
</body>
</html>
```



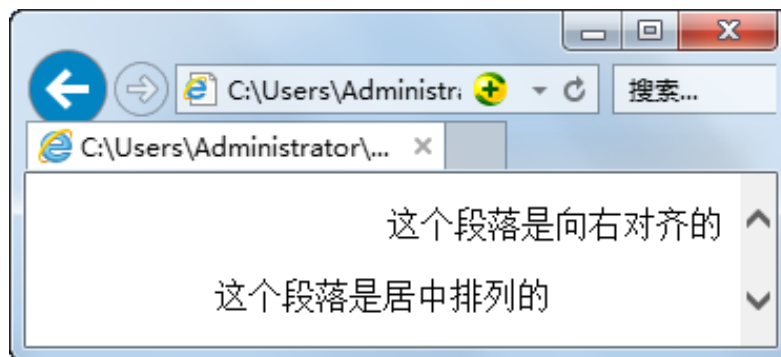
4.3 CSS选择器

类别选择符

- 类别选择器是根据类名来选择应用样式的，因此用它可以将相同的元素分类定义为不同的样式。实现时是通过在自定义类名前加句号，如：

```
P.right {text-align: right}
```

```
P.center {text-align: center}
```

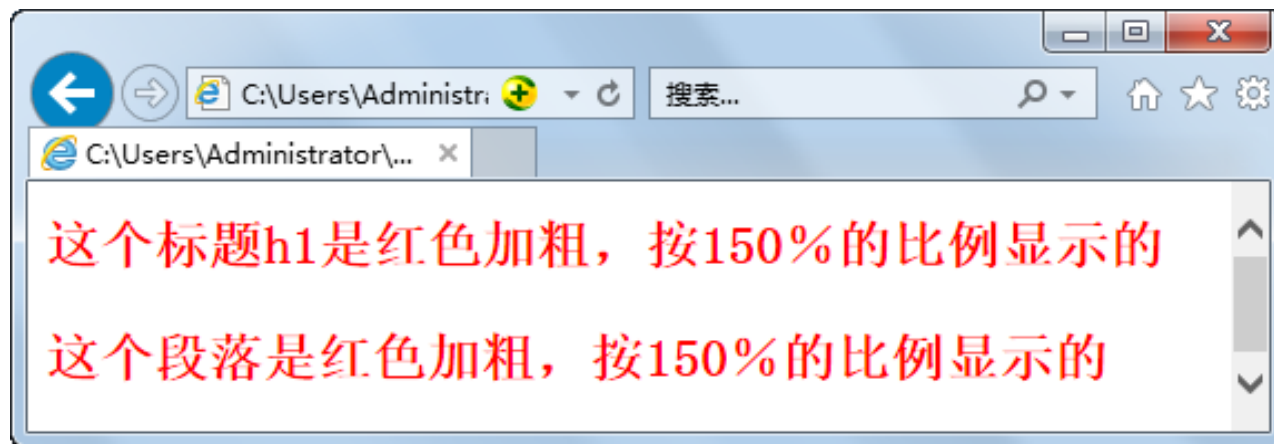


4.3 CSS选择器

- ID选择器

- 由HTML代码中的ID参数指定单独的样式，和类选择符类似。如：

```
#intro{ font-size:150%; }
```



4.3 CSS选择器

- 通用选择器

- 用*来表示匹配任何标签。如：

```
*{font-size: 12px; }
```

- 表示所有的元素的字体大小都是**12px**

4.3 CSS选择器

- 后代选择器
 - 一种单独针对某种元素包含关系而定义的样式表，如：

```
table a{ font-size: 32px }
```

4.3 CSS选择器

- 交集选择器

- 只有选择的元素要求同时具备多个条件时，交集选择器才能匹配并应用相关的样式。注意，交集选择器没有空格，如：

```
h3.special {  
    color: red;  
}
```

4.3 CSS选择器

- 并集选择器组
 - 为了减少样式的重复定义，可将相同属性和值的选择器组合起来书写，使用逗号将选择器分开，从而构成并集选择器。例如：

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 { color: green }
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/245311214214012001>