

學習要點:

1. 使用 CSS
2. 三種方式
3. 層疊和繼承

本章主要探討 HTML5 中 CSS(層疊樣式表)，它是用來對 HTML 文檔外觀的表現形式進行排版和格式化。

## 一、使用 CSS

CSS 樣式由一條或多條以分號隔開的樣式聲明組成。每條聲明的樣式包含有一個 CSS 屬性和屬性值。

`<p style="color:red;font-size:50px">這是一段文本</p>`

解釋: style 是行內樣式屬性，color 是顏色屬性，red 是顏色屬性值: font-size 是字體大小屬性，50px 是字體大小屬性值。

## 二、三種方式

創建 CSS 樣式表有三種方式: 1.元素內嵌樣式: 2.文檔內嵌樣式: 3.外部引入樣式。

### 1. 元素內嵌樣式

`<p style="color:red;font-size:50px;">這是一段文本</p>`

解釋: 即在當前元素使用 style 屬性的聲明方式。

### 2. 文檔內嵌樣式

`<style type="text/css">`

```
p {  
    color: blue;  
    font-size: 40px;  
}  
  
</style>
```

`<p>這是一段文本</p>`

解釋: 在<head>元素之間創建<style>元素，通過選擇器的方式調用指定的元素並設置相關 CSS。

### 3. 外部引用樣式

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

```
//style.css
@charset "utf-8";

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

解釋: 很多時候, 大量的 HTML 頁面使用了同一組 CSS。那麼就可以將這些 CSS 樣式保存在一個單獨的.css 文件中, 然後通過<link>元素去引入它即可。 @charset "utf-8"表明設置 CSS 的字符編碼, 如果不寫默認就是 utf-8。如果有多個.css 文件, 可以使用@inport 導入方式引入.css 文件。只不過, 性能不如多個<link>鏈接。

```
//inport 用法
@inport "test.css"; [css 文件中]
```

### 三、層疊和繼承

所謂的樣式表層疊, 指的是同一個元素通過不同方式設置樣式表產生的樣式重疊。樣式表繼承, 指的是某一個被嵌套的元素得到他的父元素樣式。還有一種樣式叫做瀏覽器樣式, 是這個元素在這個瀏覽器運行時默認附加的樣式。

#### 1. 瀏覽器樣式

<b>這個元素隱含加粗樣式</b>

<span style="font-weight:bold;">這個元素通過 style 加粗</span>

解釋: <b>元素就是具有加粗的隱含樣式, 而<span>元素沒有任何隱含樣式, 通過 style 屬性設置樣式。

#### 2. 樣式表層疊

樣式表層疊通過五種方式進行, 如果樣式相同, 那麼比如會產生衝突替換。這時, 它的優先級順序就顯得比較重要。以下優先級從低到高:

1. 瀏覽器樣式(元素自身攜帶的模式);
2. 外部引入樣式(使用<link>引入的樣式);
3. 文檔內嵌樣式(使用<style>元素設置);
4. 元素內嵌樣式(使用 style 屬性設置)。

//元素內嵌

```
<p style="color:red;font-size:30px;">我將被三種方式疊加樣式</p>
```

//文檔內嵌

```
<style type="text/css">
```

```
p {  
    color:blue;  
    font-weight: bold;  
}  
</style>
```

//外部引入

```
@charset "utf-8";  
p {  
    color: green;  
    font-style: italic;  
}
```

如果某一個樣是被優先級高的給替換掉了，卻又想執行這個樣式方案，可以將這個方案標記為重要樣式(important)。

```
//強行設置最高優先級  
color: green !important;
```

### 3. 樣式繼承

如果某一個元素並沒有設置父元素相關的樣式，那麼就會使用繼承機制將父元素樣式集成下來。

//<b>元素繼承了<p>元素的樣式

```
<p style="color:red;">這是<b>HTML5</b></p>
```

樣式繼承只適用於元素的外觀(文字、顏色、字體等)，而元素在頁面上的布局樣式則不會被繼承。如果繼承這種樣式，就必須使用強制繼承: inherit。

//強制繼承布局樣式

```
<p>這是<b>HTML5</b></p>
```

```
<style type="text/css">
```

```
p {  
    border: 1px solid red;  
}  
b {
```

```
        border : inherit;
    }
</style>
```