

## 第 12 章 CSS 入门

学习要点：

1. 使用 CSS
2. 三种方式
3. 层叠和继承

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS（层叠样式表），它是用来对 HTML 文档外观的表现形式进行排版和格式化。

### 一. 使用 CSS

CSS 样式由一条或多条以分号隔开的样式声明组成。每条声明的样式包含着一个 CSS 属性和属性值。

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

解释：style 是行内样式属性。color 是颜色属性，red 是颜色属性值；font-size 是字体大小属性，50px 是字体大小属性值。

### 二. 三种方式

创建 CSS 样式表有三种方式：1. 元素内嵌样式；2. 文档内嵌样式；3. 外部引入样式。

#### 1. 元素内嵌样式

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

解释：即在当前元素使用 style 属性的声明方式。

#### 2. 文档内嵌样式

```
<style type="text/css">
p {
    color: blue;
    font-size: 40px;
}
</style>
```

```
<p>这是一段文本</p>
```

解释：在<head>元素之间创建<style>元素，通过选择器的方式调用指定的元素并设置相关 CSS。

#### 3. 外部引用样式

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

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

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

解释：很多时候，大量的 HTML 页面使用了同一个组 CSS。那么就可以将这些 CSS 样式保存在一个单独的.css 文件中，然后通过<link>元素去引入它即可。@charset "utf-8" 表明设置 CSS 的字符编码，如果不写默认就是 utf-8。如果有多个.css 文件，可以使用 @import 导入方式引入.css 文件。只不过，性能不如多个<link>链接。

### 三. 层叠和继承

所谓的样式表层叠：指的是同一个元素通过不同方式设置样式表产生的样式重叠。样式表继承：指的是某一个被嵌套的元素得到它父元素样式。还有一种样式叫浏览器样式，是这个元素在这个浏览器运行时默认附加的样式。

#### 1. 浏览器样式

<b>这个元素隐含加粗样式</b>

<span style="font-weight:bold;">这个元素通过 style 加粗</span>

解释：<b>元素就是具有加粗的隐含样式，而<span>元素没有任何隐含样式，通过 style 属性设置样式。

#### 2. 样式表层叠

样式表层叠通过五种方式进行，如果样式相同，那么比如会产生冲突替换。这时，它的优先级顺序就显的比较重要。以下优先级从低到高：

- (1). 浏览器样式（元素自身携带的样式）；
- (2). 外部引入样式（使用<link>引入的样式）；
- (3). 文档内嵌样式（使用<style>元素设置）；
- (4). 元素内嵌样式（使用 style 属性设置）。

//元素内嵌

<p style="color:red;font-size:30px;">我将被三种方式叠加样式</p>

//文档内嵌

<style type="text/css">

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

//外部引入

@charset "utf-8";

```
p {  
    color: green;
```

```
    font-style: italic;
}
```

如果某一个样式被优先级高的给替换掉了，却又想执行这个样式方案，可以将这个方案标记成重要样式（**important**）。

```
//强行设置最高优先级
color: green !important;
```

### 3. 样式继承

如果某一个元素并没有设置父元素相关的样式，那么就会使用继承机制将父元素的样式集成下来。

```
//<b>元素继承了<p>元素的样式
<p style="color:red;">这是<b>HTML5</b></p>
```

样式继承只适用于元素的外观（文字、颜色、字体等），而元素在页面上的布局样式则不会被继承。如果继承这种样式，就必须使用强制继承：**inherit**。

```
//强制继承布局样式
<p>这是<b>HTML5</b></p>

<style type="text/css">
p {
    border: 1px solid red;
}
b {
    border : inherit;
}
</style>
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 **Web** 俱乐部([ycku.com](http://ycku.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！