

01_CSS层叠样式表

一.什么是 CSS?

CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets)

样式定义如何显示 HTML 元素;

样式通常存储在样式表中;

把样式添加到 HTML 4.0 中,是为了解决内容与表现分离的问题;

外部样式表可以极大提高工作效率;

外部样式表通常存储在 CSS 文件中;

多个样式定义可层叠为一.

二.样式解决了一个很大的问题

HTML 标签原本被设计为用于定义文档内容, 如下实例:

这是一个标题

这是一个段落.

样式表定义如何显示 HTML 元素, 就像 HTML 3.2 的字体标签和颜色属性所起的作用那样。样式通常保存在外部的 .css 文件中。通过仅仅编辑一个简单的 CSS 文档, 外部样式表使你有能力同时改变站点中所有页面的布局和外观。

为了解决这个问题, 万维网联盟 (W3C), 这个非营利的标准化联盟, 肩负起了 HTML 标准化的使命, 并在 HTML 4.0 之外创造出样式 (Style) 。

当代浏览器都支持 CSS .

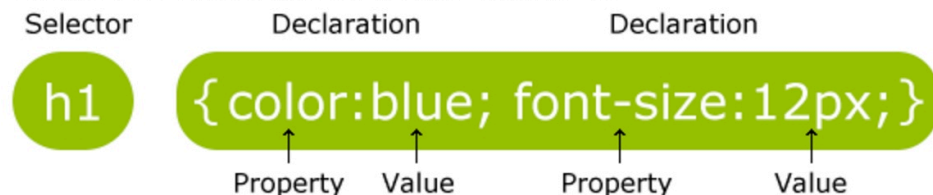
三.CSS 样式表极大地提高了工作效率

样式表定义如何显示 HTML 元素, 就像 HTML 3.2 的字体标签和颜色属性所起的

作用那样。样式通常保存在外部的 .css 文件中。通过仅仅编辑一个简单的 CSS 文档，外部样式表使你有能力同时改变站点中所有页面的布局和外观。

四.CSS 语法

CSS 规则由两个主要的部分构成：选择器，以及一条或多条声明：



选择器通常是您需要改变样式的 HTML 元素。

每条声明由一个属性和一个值组成。

属性（property）是您希望设置的样式属性（style attribute）。每个属性有一个值。属性和值被冒号分开。

五.CSS 注释

注释是用来解释你的代码，并且可以随意编辑它，浏览器会忽略它。

CSS注释以 "/*" 开始, 以 "*/" 结束, 实例如下:

```
/*这是个注释*/  
p  
{  
    text-align:center;  
    /*这是另一个注释*/  
    color:black;  
    font-family:arial;  
}
```

六.CSS 创建方式

插入样式表的方法有三种:

- 1.外部样式表
- 2.内部样式表
- 3.内联样式

1.外部样式表

当样式需要应用于很多页面时，外部样式表将是理想的选择。在使用外部样式表

的情况下，你可以通过改变一个文件来改变整个站点的外观。每个页面使用 `<link>` 标签链接到样式表。标签在（文档的）头部：

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

外部样式表可以在任何文本编辑器中进行编辑,文件不能包含任何的 html 标签,样式表应该以 .css 扩展名进行保存。

注意:

不要在属性值与单位之间留有空格（如： "margin-left: 20 px" ），正确的写法是 "margin-left: 20px" 。

2.内部样式表

当单个文档需要特殊的样式时，就应该使用内部样式表。你可以使用 `<style>` 标签在文档头部定义内部样式表，就像这样：

```
<style>
hr {color:sienna;}
p {margin-left:20px;}
body {background-image:url("images/back40.gif");}
</style>
```

3.内联样式

由于要将表现和内容混杂在一起，内联样式会损失掉样式表的许多优势。请慎用这种方法，例如当样式仅需要在一个元素上应用一次时。

要使用内联样式，你需要在相关的标签内使用样式（style）属性。style 属性可以包含任何 CSS 属性。本例展示如何改变段落的颜色和左外边距：

```
<p style="color:sienna;margin-left:20px">This is a paragraph.</p>
```

4.多重样式将层叠为一个

样式表允许以多种方式规定样式信息。样式可以规定在单个的 HTML 元素中，在 HTML 页的头元素中，或在一个外部的 CSS 文件中,甚至可以在同一个 HTML 文档内部引用多个外部样式表。

层叠次序

当同一个 HTML 元素被不止一个样式定义时，会使用哪个样式呢？

一般而言，所有的样式会根据下面的规则层叠于一个新的虚拟样式表中，其中数字 4 拥有最高的优先权。

- 1.浏览器缺省设置;
- 2.外部样式表;
- 3.内部样式表（位于 `<head>` 标签内部）;
- 4.内联样式（在 HTML 元素内部）;

因此，内联样式（在 HTML 元素内部）拥有最高的优先权，这意味着它将优先于以下的样式声明： 标签中的样式声明，外部样式表中的样式声明，或者浏览器中的样式声明（缺省值）。

提示:如果你使用的外部文件样式在 `<head>` 中也定义了该样式，则内部样式表会取代外部文件的样式。

