## HTML CSS样式

通过使用HTML4.0，所有的格式化代码均可移出HTML文档，然后移入一个独立的样式表。当浏览器读到一个样式表，它就会按照这个样式表来对文档进行格式化。有以下三种方式插入样式表：

* 外部样式表

当样式需要被应用到很多页面的时候，外部样式表将是理想的选择。使用外部样式表，就可以通过更改一个文件来改变整个站点的外观。

<head>

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

</head>

* 内部样式表

当单个文件需要特别样式时，就可以使用内部样式表。你可以在head部分通过<style>标签定义内部样式表。

<head>

<style type="text/css">

body{background-color:red}

</style>

</head>

* 内联样式

当特殊的样式需要应用到个别元素时，就可以使用内联样式。使用内联样式的方法是在相关的标签中使用样式属性。样式属性可以包含任何CSS属性。

<p style="color:red;margin-left:20px">

This is a paragraph

</p>

## CSS语法

CSS规则由两个主要部分构成：选择器，以及一条或多条声明。

selector{declaration1;declaration2;…declarationN}

选择器通常是需要改变样式的HTML元素。

每条声明由一个属性和一个值组成。属性是希望设置的样式属性。每个属性有一个值，属性和值用冒号分开。

selector{property:value}

提示：如果要定义不止一个声明，则需要用分号将每个声明分开。最后一条规则的分号可加可不加。

**选择器的分组**

可以对选择器进行分组，这样，被分组的选择器就可以分享相同的声明。用逗号将需要分组的选择器分开。在下面的例子中，对所有的标题元素进行了分组，所有的标题元素都是绿色的。

h1,h2,h3,h4,h5,h6{

color:green;

}

## CSS选择器

1. **CSS元素选择器**

最常见的CSS选择器是元素选择器。换句话说，文档的元素就是最基本的选择器。

如果设置HTML的样式，选择器通常将是某个HTML元素，比如p,h1,em,a,甚至可以是Html本身：

html {color:black;}

h1 {color:blue;}

h2{color:silver;}

1. **CSS类选择器**

类选择器允许以一种独立于文档元素的方式来指定样式，可单独使用，也可与其他元素结合使用。

为了将类选择器的样式与元素关联，必须将class指定为一个适当的值。下面有一段HTML代码：

<h1 class="important">

This heading is very important.

</h1>

<p class="important">

This paragraph is very important.

</p>

使用以下语法向这些归类的元素应用样式，即类名前加一个点号（.）：

.important {color:red;}

**多类选择器**

在HTML中，一个class值中可能包含一个词列表，各个词之间用空格分隔。如下：

<p class="important warning">

This paragraph is a very important warning.

</p>

假设class为important的所有元素都是粗体，class为warning的所有元素为斜体，class同时包含important和warning的所有元素还有一个银色背景。可以写作：

.important {font-weight:bold;}

.warning {font-style:italic;}

.important.warning {background:silver;}

1. **CSS ID选择器**

ID选择器前面有一个#号，它要引用id属性的值，实际例子：

<p id="intro">This is a paragraph of introduction.</p>

ID选择器语法如下：

#intro {font-weight:hold;}

**区分大小写**

注意，类选择器和ID选择器可能是区分大小写的。这取决于文档的语言。HTML和XHTML将类和ID值定义为区分大小写，所以类和ID值的大小写必须与文档中的相应值匹配。

1. **CSS属性选择器**

属性选择器可以根据元素的属性及属性值来选择元素。

1、简单属性选择

如果希望选择有某个属性的元素，而不管属性值是什么，可以使用简单属性选择器。

例1：

选择包含标题的所有元素

\*[title] {color:red;}

例2：

只对有href属性的锚a应用样式

a[href] {color:red;}

例3：

还可以根据多个属性进行选择

a[href][title] {color:red;}

2、根据具体属性值选择

除了选择拥有某些属性的元素，还可以缩小选择范围，只选择有特定属性值的元素。

例子：

a[href=” http://www.w3school.com.cn/”][title=”W3school”] {color:red;}

注意：属性与属性值必须完全匹配。

3、根据部分属性值选择

如果需要根据属性值的词列表的某个词进行选择，则需要使用波浪号（~）。

<p class=”important warning”>This paragraph is a very important warning.</p>

p[class~=”important”] {color:red;}

4、子串匹配属性选择器

[abc^=”def”] 选择abc属性值以def开头的所有元素

[abc$=”def”] 选择abc属性值以def结尾的所有元素

[abc\*=”def”] 选择abc属性值中包含子串def的所有元素

1. 特定属性选择类型

\*[lang|=”en”] {color=”red”;}

上面这个规则会选择lang属性等于en或以en-开头的所有元素。

1. **CSS后代选择器**

后代选择器可以选择作为某元素后代的元素。

举例来说，如果希望只对h1元素中的em元素应用样式，可以这样写：

h1 em {color:red;}

**语法解释：**在后代选择器中，规则左边的选择器一端包括两个或多个用空格分隔的选择器。

1. **CSS子元素选择器**

与后代选择器相比，子元素选择器只能选择作为某元素子元素的元素。

**选择子元素**

如果不希望选择任意的后代元素，而是希望缩小范围，只选择某个元素的子元素，就使用子元素选择器。子选择器使用大于号>。

h1>strong {color:red;}

这个规则会把第一个h1下面的两下strong元素变为红色，但第二个h1中的strong不受影响：

<h1>This is <strong>very</strong> <strong>very</strong> important.</h1>

<h1>This is <em>really <strong>very</strong></em> important.</h1>

1. **相邻兄弟选择器**

相邻兄弟选择器可选择紧接在另一元素后的元素，且二者有相同的父亲。

**语法：**

相邻兄弟选择器使用加号（+），即相邻兄弟结合符。

注意：用一个结合符只能选择两个相邻兄弟中的第二个元素。

实例：

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=GBK"/>

<title></title>

<style type="text/css">

li+li {font-weight:bold;}

</style>

</head>

<body>

<div>

<ul>

<li>List item 1</li>

<li>List item 2</li>

<li>List item 3</li>

</ul>

<ol>

<li>List item 1</li>

<li>List item 2</li>

<li>List item 3</li>

</ol>

</div>

</body>

在浏览器显示如下：

* List item 1
* **List item 2**
* **List item 3**

1. List item 1
2. **List item 2**
3. **List item 3**