

HTML

HTML



HTML5+CSS3网页设计任务教程

单元3 层叠样式表CSS的使用



任务3-1 使用CSS设置body样式

任务3-2 使用CSS详细设置不同段落内样式

任务3-3 全局样式和局部样式的使用

任务3-4 样式的并列和从属关系的应用

任务3-5 样式优先级的测试

任务3-6 使用伪类选择器定义超链接的显示效

任务3-7 创建盒子模型

任务3-8 CSS浮动float属性的使用

任务3-9 常用文本样式属性的使用

任务3-10 常用图片样式属性的使用

任务3-11 CSS3图片背景的使用

使用CSS设置body样式

CSS是Cascading Style Sheets的缩写，即层叠样式表，在标准网页设计中，CSS负责网页内容在浏览器内的显示样式，如文字大小、字体颜色、字体加粗等。

CSS由选择符和声明两部分组成，其中选择符又可称作选择器，是网页中要应用样式的元素；声明由属性和属性值两部分组成，属性与值之间用冒号隔开，每一个属性设置完属性值后，用分号结束，声明部分可以有多组属性和属性值组成，由一对 { } 括起来。例如：

```
p{  
font-size:12px;  
color:red;  
}
```

使用CSS设置body样式

由CSS 样式代码插入的形式可以将CSS分为内联式、嵌入式和外部式三种。具体如下：

1、内联式：把CSS代码直接作为标签的style属性的内容写在现有的HTML标签（如p, span...）中，如：

```
<p style="color:red;font-size:12px;">
```

表示这个段落中的文字大小是12像素，字体颜色是红色。

使用CSS设置body样式

2、嵌入式：也称作内部样式表，把CSS样式写在标签

`<style type="text/css"></style>`之间，并且一般情况下嵌入式CSS样式写在`<head></head>`之间。



使用CSS设置body样式

3、外部式：把CSS代码写在一个单独的外部文件中存放在根目录的css文件夹下面，这个CSS样式文件以“.css”为扩展名，在<head>标签内使用<link>标签将CSS样式文件链接到HTML文件内：

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

一般外部式的样式文件名字为style.css。

使用CSS设置body样式

这三种样式是有优先级的，原则上是就近原则，但如果CSS样式在相同权值的情况下，他们的优先级是：

内联式>嵌入式>外部式。



使用CSS设置body样式

- 1** 网页背景颜色、背景图像的设置。
- 2** 网页字体样式的设置。
- 3** 网页页边距的设置。



使用CSS设置body样式

1、background-color: 背景颜色, background-image: 背景图像, background-repeat: 背景重复, background-position: 背景图像位置, background-attachment: 如何设置固定的背景图像, background: #ff0000 url(/i/eg_bg_03.gif) no-repeat fixed center / cover; 这些参数从左到右依次是: background-color、background-image、background-repeat、background-attachment、background-position / background-size。

值得注意的是background-size是CSS3的属性, 它要与background-position配合使用, 中间有一个斜杠分隔符。

使用CSS设置body样式

2、margin: 外边距，此处是指页边距，margin:20px;（上、下、左、右各20px），margin:20px 40px;（上、下20px; 左、右40px），margin:20px 40px 60px;（上20px; 左、右40px; 下60px），margin:20px 40px 60px 80px;（上20px; 右40px; 下60px; 左80px）

在css中使用margin可以将margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left, 缩写为一个标记，顺序为上右下左（顺时针）。

使用CSS设置body样式

3、font-size: 字体大小

4、color: 字体颜色，如果采用6位16进制数，前面需要加上“#”。

5、font-family: Comic Sans MS, “微软雅黑”;
先写英文字体，再写中文字体，会优先匹配英文字体，但是在英文字体中找不到中文字符，这样中文就会自动使用后写的中文字体了。

6、line-height: 文本行高，一般采用em单位，1em代表一倍行距。

使用CSS详细设置不同段落内样式

CSS最基本最常用的有三种选择器，分别是标签选择器、ID选择器和类选择器。

1、标签选择器：所谓标签选择器其实就是使用已有的html代码中的标签作为名称的选择器。

例如：`p { font-size: 12px; color: white; }`

就是将p标签设置为字体大小12像素，字体颜色为白色。

使用CSS详细设置不同段落内样式

2、ID选择器：即标识选择器，为标签设置“id=ID名称”，ID选择器定义时以“#”开头。按照规范ID选择器在一个html文件中只能使用一次。格式为：`#ID选择器名称 {CSS样式代码}`

3、类选择器：与ID选择器类似，为标签设置“class=CLASS名称”，类选择器定义时以“.”开头。类选择器可以重复使用，应用最为广泛。格式为：`.类选择器名称 {css样式代码;}`

使用CSS详细设置不同段落内样式

- 1 所有的命名最好都小写。
- 2 属性的值一定要用双引号(“”)括起来。
- 3 每个标签都要有开始和结束，要有层次，有规律工整。
- 4 空元素要有结束的tag或于开始的tag后加上“/”。
- 5 表现与结构完全分离，代码中不涉及任何的表现元素。
- 6 h1到h6的定义，应遵循从大到小的原则，体现文档的结构。
- 7 给每一个表格和表单加上一个唯一的、结构标记id。
- 8 给图片加上alt标签。
- 9 尽量使用英文命名原则。
- 10 尽量不缩写，除非一看就明白的单词。

全局样式和局部样式的使用

- 1** 全局样式，修饰网页所有标签的样式，一般采用元素选择器进行修饰。
- 2** 局部样式，修饰网页部分标签的特殊样式，一般采用id选择器，css类选择器进行修饰。

样式的并列和从属关系的应用

1 `.p1,.p2{`
/*并列关系, 设置p1和p2具有相同的样式, 中间用逗号*/
`}`

2 `.p2 span{`
/*从属关系, 分别设置p1和p2下的span样式, 中间用空格*/
`}`

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/957050062056006142>