

## 第 3 章 字体标记

字体标记在网页中常常会用到，如一个标题字体需要设置特大字体且颜色是红色、字体类别使用宋体、楷体等。在 HTML 中有其字体标记，用来修饰文字字体方面属性，使文字显得更丰富。本章所学习的正好是应用非常广的字体，将要学习本章前，会学习以下方面内容：

- 设置字体大小
- 字体颜色
- 设置标题字体
- 物理字体
- 逻辑字体
- 字体实例手把手

### 3.1 设置字体大小

字体的大小，在网页中常常可以看到，有的新闻网站为了满足不同年龄的读者浏览，有三种不同字体大小供选择，12 像素、14 像素和 16 像素，默认的都会是 14 像素大小。这样看起来舒服，适合大部分读者浏览，如老年人可能会选择大点的字体。现在来学习如何设置字体大小。

合理的字体大小为网页增加不少装饰，更是一种美的感受。字体的语法为：

```
<font>要放的文字</font>
```

这只是在字体上的标记，以后的学习是在<font>里面加一部分属性，也就达到对字体设置的效果了。现在来学习字体大小。设置字体大小的语法代码是：

```
<font size="1">HTML+CSS 完全自学手册</font>
```

关键部分就是 size，表示大小。等于后面的参数是有规定的，参数是从 1 到 7 的任意一个数，数越大字体也就越大。现在对字体大小从 1 到 7 编排，如代码 3.1 所示。

代码 3.1 源代码\第 3 章\字体大小编排.html

```
<html>
  <head>
    <title>标题字体大小</title>
  </head>
  <body>
    <!--注解：以下是不同的文本字体的大小-->
    <!--下一行表示文本字体为 1-->
    <font size="1">HTML+CSS 完全自学手册</font>
```

```
<br>
<!--下一行表示文本字体为 2-->
<font size="2">HTML+CSS 完全自学手册</font>
<br>
<font size="3">HTML+CSS 完全自学手册</font>
<br>
<font size="4">HTML+CSS 完全自学手册</font>
<br>
<font size="5">HTML+CSS 完全自学手册</font>
<br>
<font size="6">HTML+CSS 完全自学手册</font>
<br>
<!--下一行表示文本字体为 7-->
<font size="7">HTML+CSS 完全自学手册</font>
</body>
</html>
```

上面代码是从字体最小的递增到字体最大的，中间文字都一样。不知读者是否发现，每设置一行字体后都会带<br>，方便比较。页面中显示换行后总保持从行头开始，效果如图 3.1 所示。

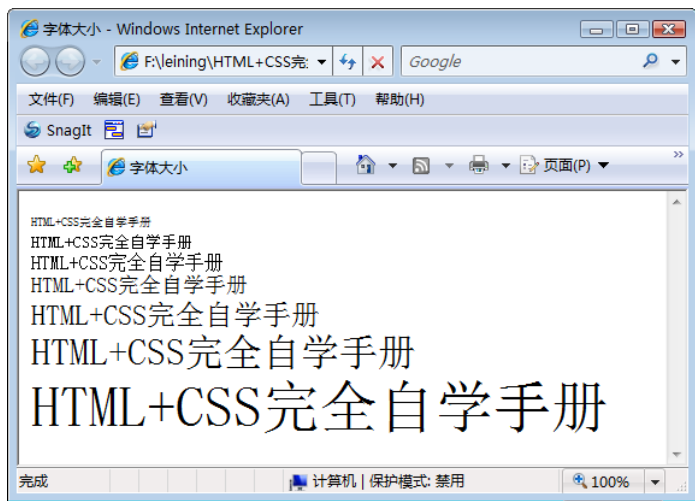


图 3.1 标题字体大小

## 3.2 设置字体颜色

通常在网页中看到的五彩缤纷的字体，有清醒一点的、有淡薄一点的，颜色搭配好了，用户从视觉上认可该网页，这样才有可能继续读下去。字体颜色的语法简单易学，是由 color 表示，语法形式如下：

```
<font color=""></font>
```

标签<font>中的参数 color 后面可以接 RGB 颜色值，如#000000。也可以用颜色的单词

表示，如 red。完整实例代码，如代码 3.2 所示。

### 代码 3.2 源代码\第 3 章\颜色值表示的二种方式.html

```
<html>
  <head>
    <title>字体颜色</title>
  </head>
  <body>
    <!--下一行表示文本颜色为红色-->
    <font color="red">html+css 完全自学手册</font>
    <br>
    <!--下一行表示文本颜色为#cccccc-->
    <font color="#cccccc">html+css 完全自学手册</font>
  </body>
</html>
```

代码 3.2 中，在字体标签<font>中，设置 color 参数值分别为红色和#cccccc，在两行文字中表示两种不同颜色，同理，如果想设置更多文字颜色，可以在<font>标签中包围文字，并设置参数 color 值，被包围的文字正是字体颜色设置的区域，代码 3.2 中的效果如图 3.2 所示。

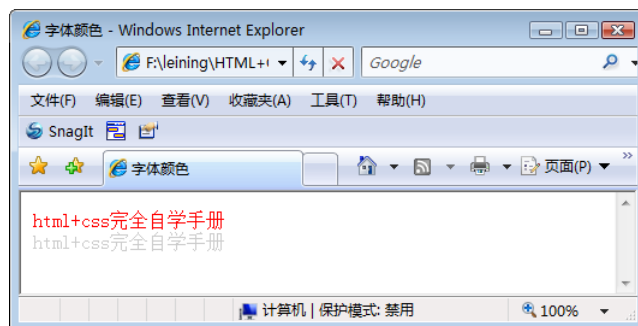


图 3.2 字体颜色

技巧：根据 W3C 标准，建议读者设置字体颜色时，尽量用以后会学到的 CSS 的 color 属性。

## 3.3 设置标题字体样式

关于标题，在前面一章中学过如何设置标题大小，但往往有时标题文字需要用颜色来表达其效果，在这里主要在前面的基础上再学习标题属性，如标题的颜色，标题大小。标题颜色和大小设置要用到标题标签<h#>（#代表不同大小的标题）和前面学习的字体颜色。

### 3.3.1 标题的字体

本节再次讲解标题 h1 到 h6，然后在这些标题中设置不同的颜色和其他样式。标题用 `<h#>` 表示的，# 代表数字从 1-6 是表示标题大小从大到小，完整语法表述如下所示。

```
<h1>设置标题 h1</h1>
<h2>设置标题 h2</h2>
<h3>设置标题 h3</h3>
<h4>设置标题 h4</h4>
<h5>设置标题 h5</h5>
<h6>设置标题 h6</h6>
```

由系统提供的标题大小只有这 6 种，其中 h1 字体最大，相应的，h6 是最小的。为了体现这些字体的大小，代码 3.3 演示了各个标题的大小，设置标题字体只需要在标题标签内输入文字就可以了。

代码 3.3 源代码 3.3\第 3 章\标题字体设置.html

---

```
<html>
<head>
<title>标题字体设置</title>
</head>
<body>
  <!--下面的行表示标题用法-->
  <h1>html+css 完全自学手册--h1</h1>
  <h2>html+css 完全自学手册--h2</h2>
  <h3>html+css 完全自学手册--h3</h3>
  <h4>html+css 完全自学手册--h4</h4>
  <h5>html+css 完全自学手册--h5</h5>
  <h6>html+css 完全自学手册--h6</h6>
</body>
</html>
```

代码 3.3 表示了标题用法，从 h1 到 h6，即标题从大到小，每个标题都会占用一行（代码中没有换行符 `<br>`），效果如图 3.3 所示。

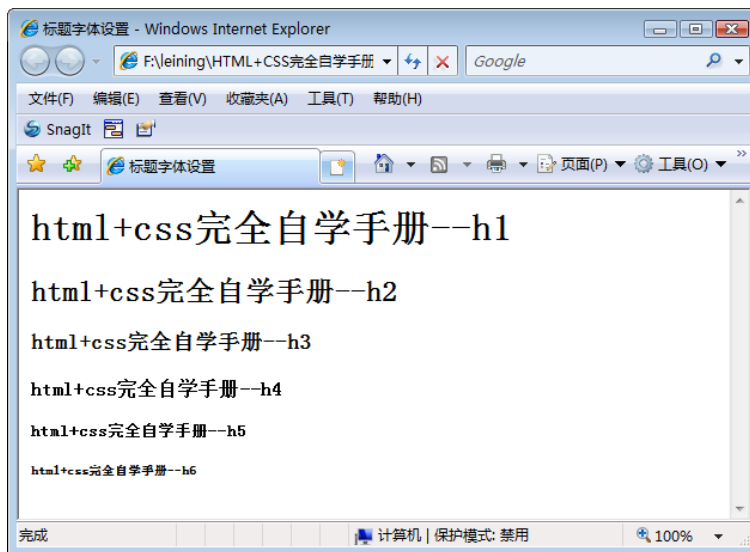


图 3.3 标题字体

### 3.3.2 设置字体的大小和颜色

上一小节的代码显示出标题字体的大小与颜色。用标记 `font` 可以设置文本对象的大小，同时还可以对标题标记设置其大小或颜色，也可以设置标题带下划线，删除线等这些样式，代码 3.4 即表示在标题中设置字体的大小与颜色。

#### 代码 3.4 标题字体的大小与颜色

```
<html>
<head>
<title>标题字体设置</title>
</head>
<body>
  <!--下面的行表示表示在标题中，设置文本字体样式-->
  <!--下一行表示-对 h1 标题设置红色字体-->
  <h1><font color="red">html+css 完全自学手册--h1</font></h1>
  <!--下一行表示对标题 h2 设置删除线-->
  <h2><s>html+css 完全自学手册--h2</s></h2>
  <!--下一行表示对标题 h3 设置粗体-->
  <h3><b>html+css 完全自学手册--h3</b></h3>
  <!--下一行表示对标题 h4 设置斜体-->
  <h4><i>html+css 完全自学手册--h4</i></h4>
  <!--下一行表示对标题 h5 设置下划线-->
  <h5><u>html+css 完全自学手册--h5</u></h5>
  <!--下一行表示对标题 h6 设置字体大小和字体颜色-->
  <h6><font size="3" color="blue">html+css 完全自学手册--h6</font></h6>
</body>
```

</html>

代码 3.4 中，设置了标题字体的颜色、大小，还对标题的字体设置下划线、删除线等。说明除了标题默认的字体大小和颜色外，还可以用<font>或其他标记对标题设置不同的样式，效果如图 3.4 所示。

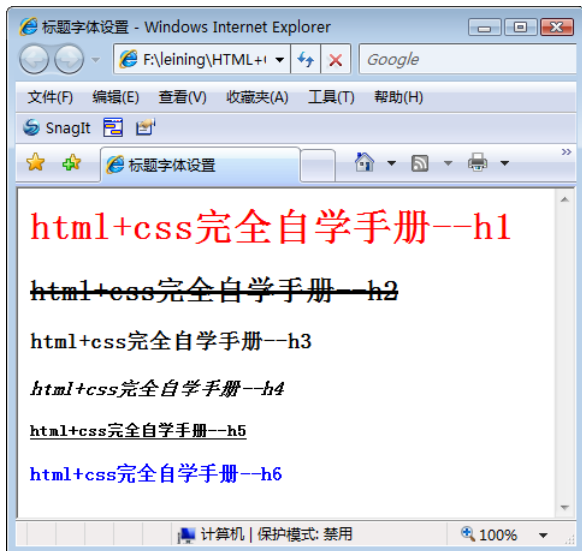


图 3.4 标题字体的颜色与大小

说明：在 HTML 标记中，标题标记主要应用于文章标题，对正文等其他内容不太合适，这些内容应该用<font>标签中的参数 size 来设置文字大小。同时，针对下划线，粗体，颜色等样式都可以对标题进行设置。

### 3.4 物理字体

在第 2 章中介绍了常用的 HTML 标记，这些标记也是本小节要介绍的字体标记，字体分为物理字体和逻辑字体，本小节先来介绍前者——物理字体。物理字体在工作中常会用到。尽管在前面章节介绍过部分标记，但现在还有必要罗列出来。与其他标记一起比较，从而达到更高的学习效率。

以下是所有物理字体列表，中间的省略符代码放置的文本内容，通过标记对修饰，后面的文字说明其功能。

- <B>...</B>, 将字符设置成粗体。
- <I>...</I>, 将字符设置成斜体。
- <U>...</U>, 给字符增加下划线。
- <S>...</S>, 给字符增加删除线。
- <TT>...</TT>, 将字符设置成打字机字体。
- <SUP>...</SUP>, 将字符设置成上标字体。
- <SUB>...</SUB>, 将字符设置成下标字体。

如对“文字”设置不同的物理字体，这样就把“文字”包含在物理字体标记内，其包

含的标记对如下所示。

```
<b>文字</b>
<i>文字</i>
<u>文字</u>
<sup>文字</sup>
<sub>文字</sub>
<s>文字</s>
<strike>文字</strike>
```

在标记对里面放入文字就可以表现出标记里的效果，在应用中发现，物理字体并不被<font>标记包含着。是的，物理字体可以单独出来表现文字。代码 3.5 表示各物理字体标记区别：

### 代码 3.5 源代码\第 3 章\物理字体.html

```
<html>
  <head>
    <title>物理字体</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面表示物理字体用法-->
    <b>文字--粗体</b>
    <br>
    <i>文字--斜体</i>
    <br>
    <u>文字--下划线</u>
    <br>
    <sup>文字--上标</sup>
    <br>
    <sub>文字--下标</sub>
    <br>
    <s>文字--删除线</s>
    <br>
    <strike>文字--删除线</strick>
  </body>
</html>
```

代码 3.5 中，上面的物理用法在前面介绍过，并用实例做出演示，本小节对这些标记进行汇总，效果如图 3.5 所示。

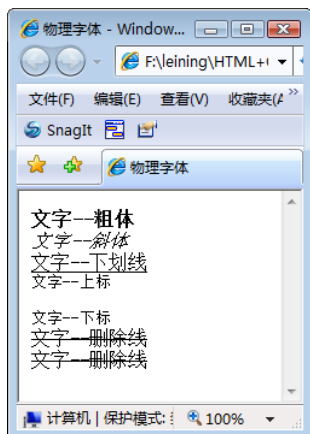


图 3.5 物理字体

注意：物理字体的标记对不要忘记写上结束标记对符。

### 3.5 逻辑字体

双标记对的逻辑字体和物理字体很相似，都是由标记对组成的，但它们所体现的重点不同，逻辑字体所显示出来的更有美观感。

接下来一一介绍更有意思的逻辑字体，这可能很少见到，但作用很大。如在网页上表现现代码形式的字符等。先看一下<code>，语法形式如下：

```
<code>代码</code>
```

说明：语法先大概了解，实例会在下一章讲解。

以下是所有物理字体列表，中间的省略符代码放置的文本内容，通过标记对修饰，后面的文字说明其功能。

```
<EM>...</EM>强调文字。  
<STRONG>...</STRONG>字体加重。  
<CODE>...</CODE>显示编程代码。  
<SAMP>...</SAMP>显示示例文字。  
<KBD>...</KBD>显示键盘按键文字。  
<SMALL>...</SMALL>缩小文字。  
<BIG>...</BIG>放大文字。
```

以上逻辑字体有部分常见的，所以一起罗列出来。语法形式与上一节中的一样，都是标记对。代码 3.6 罗列出了部分逻辑字体。

#### 代码 3.6 源代码第 3 章\逻辑字体.html

```
<em>文字</em>  
<strong>文字</strong>  
<small>文字</small>  
<big>文字</big>
```

试比较上面的区别，先看示例代码：



```
<html>
  <head>
    <title>逻辑字体</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面表示逻辑字体-->
    <em>文字 --斜了</em>
    <br>
    <strong>文字--加重</strong>
    <br>
    <small>文字--小的</small>
    <br>
    <big>文字--小的</big>
  </body>
</html>
```

代码 3.6 中，在<body></body>标记中插入 4 行文字，其中这些文本都被不同的逻辑字体修饰着。第 1 行，强调其内文本，第 2 行，加重了里面文本，第 3 行中，使里面文本变小，最后第 4 行，标记对里面的文字变大显示，通过逻辑字体的设置，使文本内容效果发生变化，效果如图 3.6 所示。

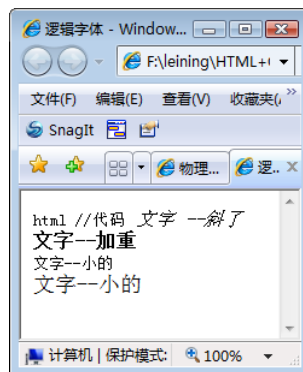


图 3.6 常用逻辑字体

注意：在网页中包含计算机代码，较短的计算机代码可以直接在页面中用，如多行代码需要在页面中显示，在编写代码时会用到<pre>标记。

## 3.6 字体实例手把手

本章主要讲解字体标记的用法，字体分为物理字体和逻辑字体，并可以设置字体的大小和颜色等，本实例从字体入手，对字体大小、颜色等样式演示，以下按步骤一步一步的讲解。

### 3.6.1 插入字体<font>

在 HTML 基本结构代码中，输入字体标记，标记对内的内容为“HTML+CSS 完全自学手册”，代表控制这行文本的字体，代码 3.7 表示文字在<font></font>内。

代码 3.7 源代码第 3 章\字体实例手把手.html

```
<html>
  <head>
    <title>字体实例</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示字体标签-->
    <font>HTML+CSS 完全自学手册</font>
  </body>
</html>
```

通过在网页体中输入字体标记，即插入一行文本，这行文本被字体标记<font>修饰着，在没有设置其他参数条件下，各参数都为默认值，效果如图 3.7 所示。

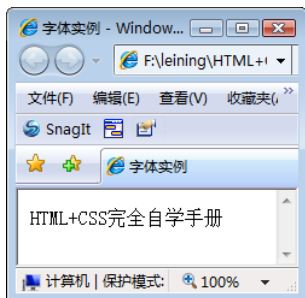


图 3.7 插入字体

### 3.6.2 字体颜色设为红色

字体颜色设为红色，代码变化部分只在<font></font>内。

```
<!--下面一行表示对字体颜色的设置-->
<font color="red">HTML+CSS 完全自学手册</font>
```

上面代码是修改部分，其他部分没变。效果如图 3.8 所示。

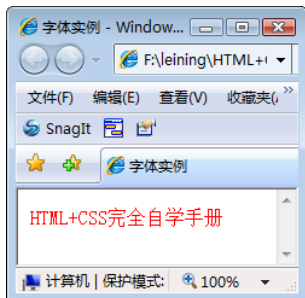


图 3.8 设为红色字体

### 3.6.3 把文字设为标题 h1

把文字设为标题 h1，如下所示。

```
<!--下面一行表示字体加入标题 h1-->  
<h1><font color="red">HTML+CSS 完全自学手册</font></h1>
```

加上标题后的效果如图 3.9 所示。

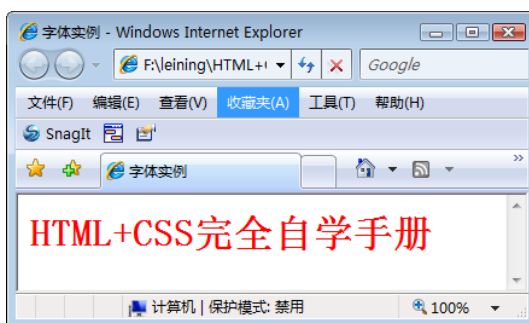


图 3.9 设文字为标题

### 3.6.4 设为斜体并加删除线

设为斜体并加删除线的代码如下所示。

```
<!--下面一行表示在标题字体中设置斜体和删除线-->  
<h1><font color="red"><i><s>HTML+CSS 完全自学手册</s></i></font></h1>
```

添加删除线后的效果如图 3.10 所示。

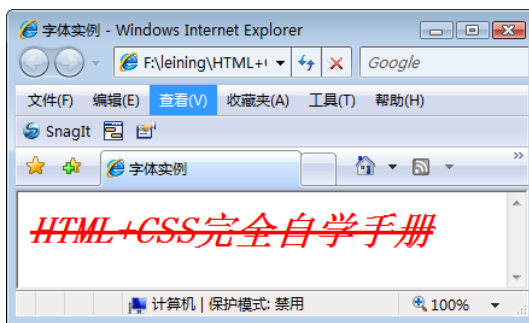


图 3.10 字体斜体和删除线

### 3.6.5 设置字体为<big>

设置字体为<big>的代码如下所示。

```
<!--下面一行表示-在原来的代码基本上把字体设置成大号->  
<h1><font color="red"><i><s><big>HTML+CSS 完全自学手册</big></s></i></font></h1>
```

字体变大后的效果如图 3.11 所示。

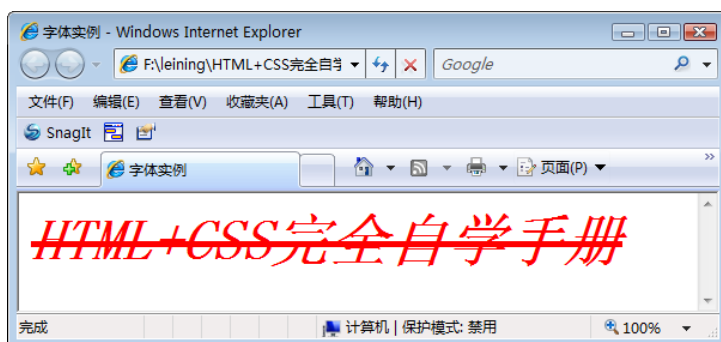


图 3.11 字体为 big

注意：标签对可以包含其他标签，但不能交叉。

## 3.7 小结

本章所学的都是字体各方面的属性，分别介绍了字体的大小、颜色、标题，还有物理字体和逻辑字体。通过对标题的学习，可以把物理字体的标记用在标题标记上，使标题字体更丰富。最后通过实例演示了字体标记的各知识点的用法，共 5 个步骤，一步一个知识点，最后完成的是一个综合效果。学好本章对以后从事网页设计、制作很有帮助，在后面的章节中也常会涉及到本章内容。