

7.4 HTML简介

7.4.1 HTML语言概述

7.4.2 常用的HTML标记

[目 录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[结 束](#)

7.4.1 HTML语言概述

HTML 语言是由世界性的标准化组织W3C (World Wide Web Consortium) 制定的, 通过浏览<http://www.w3.org> 可以了解到HTML标准的最新动态。

下面介绍HTML文件的基本构成和层次结构。

1. HTML 文件标记

Internet 中的每一个HTML 文件都包括文本内容和HTML 标记两部分。其中, HTML 标记负责控制文本显示的外观和版式, 并为浏览器指定各种链接的图像、声音和其他对象的位置。多数HTML 标记的书写格式如下:

< 标记名 > 文本内容</标记名>

标记名写在“< >”内。多数HTML 标记同时具有起始和结束标记, 但也有一些HTML 标记没有结束标记。另外, HTML 标记不区分大小写。

某些HTML 标记还具有一些属性, 这些属性指定对象的特性, 如背景颜色、文本字体及大小、对齐方式等。属性一般放在起始标记中, 格式如下:

< 标记名 属性1 值1 属性2 值2 ... > 文本内容</标记名 >

其中标记名和属性之间用空格分隔。如果标记有多种属性, 则属性之间也要用空格分隔。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.1 HTML语言概述

2. HTML 网页的结构

现在我们先看一个简单的HTML 文件，从中体会用HTML 语言编写网页时的层次结构。

【例7-1】用HTML 语言编写一个简单的网页。

```
<html>
<head>
<title> 我的第一个Web 页</title>
</head>
<body>
<h1> 欢迎进入HTML 世界! </h1>
<p> 这里我们首先介绍HTML 语言的基本知识和语法。
然后，讲授如何使用HTML 语言编写您的Web 页面。</p>
</body>
</html>
```

将上述代码用文本编辑器编辑并保存为一个扩展名为.htm 的文件，双击该文件图标，在浏览器中将看到图7-12所示的结果。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.1 HTML语言概述



图7-12 一个简单的Web页

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.1 HTML语言概述

从上例可以看出，一般HTML 文件都是以<html> 开头，以</html> 结束。其文件结构由以下两部分组成：

1) 头部 (Head)

HTML 文件的头部由<head> 和</head> 标记定义。通常情况下，文件的标题、语言字符集信息等都放在头部信息中。最常用到的标记是<title>...</title>，它用于定义网页文件的标题。当该网页文件被打开后，网页文件的标题将出现在浏览器的标题栏中。

2) 正文主体 (Body)

正文主体是HTML 文件的核心内容，由<body> 和</body> 标记定义。<body> 标记具有一些常用的属性，格式如下：

```
<body bgcolor5#n color5#n>...</body>
```

其中，**bgcolor** 为背景颜色，**color** 为文本颜色，**n** 为六位十六进制数。

如果网页使用背景图像，格式如下：

```
<body background5" 路径 / 图片文件名 ">...</body>
```

HTML 对格式的要求并不严格，当HTML 文件被浏览器扫描时，所有包含在文件中的空格、回车等均被忽略，因此，将一行写成两行或多行，在浏览器中的结果是相同的。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

1. 文本布局

1) 段落标记<p>

`<p>...</p>` 标记指定文档中一个独立的段落。通过设置 `align` 属性来控制段落的对齐方式，其值可以是 `left`、`center`、`right`、`justify`，分别表示左对齐、居中、右对齐和两端对齐，默认值为左对齐。格式如下：

`<p align=对齐方式>...</p>`

2) 换行标记

`
` 标记可以强制文本换行。该标记只有起始标记。

3) 水平线标记<hr>

水平线标记 `<hr>` 用于在网页中插入一条水平线。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

2. 文字格式

HTML 语言中用于文字格式化的标记有：

1) 标题标记<h>

格式如下：

`<h n 属性 5 属性值> 标题文字内容</h n>`

其中n 说明大小级别，取值范围为1~6 的数字。把标题分为6 级，即h1 ~ h6，h1 级文字最大，h6 级文字最小。

2) 字体标记

字体标记用来对文字格式进行设置，主要具有以下属性：

(1) size 属性。用于控制文字的大小。格式如下：`...`

其中n 的取值范围为1~7 的数字，默认值为3。

`` 标记和`<h>` 标记都可以控制文字的大小。一般情况下，文章的标题最好由`<h>` 标记控制，而其余的文字由`` 标记控制。相比较而言，`` 对字体的控制更加灵活。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

(2) **color** 属性。用于控制文字的颜色。格式如下：

`...`

其中n 是一个十六进制的六位数。

(3) **face** 属性。用于指明文字使用的字体。格式如下：

`...`

其中字体名的选择由Windows 操作系统安装的字体决定，如宋体、楷体_GB2312、Times New Roman、Arial 等。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

3) 字形标记

字形标记用于设置文字的粗体、斜体、下划线、上标、下标等，见表7-4。

表7-4 字形标记

标记格式	字 形
<code>...</code>	粗 体
<code><i>...</i></code>	斜 体
<code><u>...</u></code>	下划线
<code><sup>...</sup></code>	上 标
<code><sub>...</sub></code>	下 标

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

3. 图片

`` 标记将图片插入网页中，用于设置图片的大小以及相邻文字的排列方式。该标记具有以下属性：

(1) `src` 属性。用于指明图片文件所在的位置。格式如下：

``

其中URL 指定图片文件存放的位置。

(2) `alt` 属性。是图片的文字说明，当鼠标指针指向图片时，该图片的说明性文字弹出。格式如下：

``

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

(3) **width** 和**height** 属性。用于设置图片显示区域的宽度和高度。格式如下：

其中**n1** 和**n2** 为**width** 和**height** 属性的取值，可以是像素数或百分比。

(4) **border** 属性。用于设置图片文件的边框。格式如下：

其中**n** 为像素数。

(5) **align** 属性。用于设置图片相对于文本的位置关系。格式如下：

对齐方式可以是：**top**（顶端对齐）、**middle**（相对垂直居中）、**bottom**（相对底边对齐）、**left**（左对齐）、**right**（右对齐）、**texttop**（文本上方）等。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

4. 超链接

在HTML 语言中，标记[<a>](#) 和[](#) 用于设置网页中的超链接，[href](#) 属性指明被超链接的文件地址。格式如下：

`<a href5URL>` 超链接文本 ``

用于表示超链接的文本一般显示为蓝色并加下划线。在浏览器中，当鼠标指针指向该文本时，箭头变为手形，并在浏览器的状态栏中显示该链接的地址。

若使用图片做超链接，可用如下格式完成：

`<a href5URL1>`

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

7.4.2 常用的HTML标记

5. 表格

在网页中插入一个表格，需要用到一组HTML 标记。定义表格的有关标记如下：

`<table>...</table>` 定义表格区域

`<caption>...</caption>` 定义表格标题

`<th>...</th>` 定义表格头

`<tr>...</tr>` 定义表格行

`<td>...</td>` 定义表格单元格

常用的标记属性中，**border** 属性用于设置表格边框的宽度；**width**、**height** 属性用于设置表格或单元格的宽度、高度；**cellspacing** 和 **cellpadding** 属性分别用于设置单元格之间的间隙和单元格内部的空白；**align** 属性用于设置表格或单元格的对齐方式；**bgcolor** 和 **background** 属性分别用于设置表格的背景颜色和背景图像。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)

3. LAN方式

如果用户是通过局域网（LAN）连接Internet，则不需要调制解调器和电话线路，而是需要一个网卡和网络连接线，通过集线器或交换机经路由器接入Internet，这种方式实际上是将局域网作为一个子网接入Internet。最近各电信公司以及部分ISP都在推出宽带LAN接入方式上网，用户PC的上网速率可达2Mbps（至少确保512Kbps）。

[目录](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[返回](#)