



PC 流行风

伊格 编著

网页制作语言

——HTML

上海交通大学出版社

内 容 提 要

本书图文并茂、详尽细致、按步就班地用大量的实例介绍了用 HTML 语言编写网页的方法,帮助读者在最短的时间内学会用 HTML 语言编写网页。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作语言 HTML / 伊格编著. - 上海: 上海交通大学出版社, 2000.7 (2001.10 重印)
(PC 流行风)
ISBN 7-313-02485-1

I. 网… II. 伊… III. 超文本标记语言, HTML - 主页-制作 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 36594 号

网页制作语言

—— HTML

伊 格 编著

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话: 64071208 出版人: 张天蔚

常熟市印刷八厂印刷 全国新华书店经销

开本: 850mm × 1168mm 1/48 印张: 3 字数: 72 千字

2000 年 7 月第 1 版 2001 年 10 月第 2 次印刷

印数: 6 001 ~ 11 050

ISBN 7-313-02485-1/TP·440 定价: 5.00 元

版权所有 侵权必究

前 言

在短短几年内，Internet 已经在全世界范围内得到了广泛的应用。作为一种计算机信息网络，Internet 正在迅速地改变着我们的工作方式和生活方式。

凡上过 Internet 的读者都知道，在网上每日都有大量信息出现。但是，如何才能在网上向全世界展现你（或你的企业）的形象？向全世界发布你（或你的企业）的信息？本书正是引导你走入 Internet 的广阔天地，驶入信息高速公路的一本指导性读物。

本书是为了准备学习制作网页（Homepage），并打算在 Internet 网上发布的读者而编写的一本入门手册。书中图文并茂、详尽细致、按步就班地介绍了用 HTML 语言编写网页的方法，使你在最短的时间内学会网页的制作，并能在网上发布。

现在虽然已经有一些很好的网页制作工具（如 FrontPage，Dreamweaver 等），可以极大地提高网页制作效率，同时，也能将用 HTML 语言很

难实现或实现起来非常复杂的工作予以轻松完成。但是，你如果想精确地控制页面，成为高手级的网页制作者，掌握一些 HTML 语言绝对是非常必要的。

本书假设读者已具有计算机的基础知识，并初步掌握了 Windows 操作系统和浏览器的使用。本书的目的旨在帮助读者能够在尽可能短的时间内学会 HTML 语言。因此，本书不对太多的技术理论展开讨论。

对于日新月异的网络世界和计算机技术来说，本书所起到的作用，仅仅是在网络世界的网页制作入门处作一导引，希望这个导引能带你顺利地进入 Internet 这个广阔的世界。

Internet 世界是神秘的，但你一旦打开了它的大门，你就会发现它的奥妙所在。在你探索这个神奇世界的过程中，你定会渐入佳境，满载而归。

本书在编写过程中，得到了陈明辉老师的大力帮助。在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促，水平有限，本书难免有错。敬请读者不吝赐教。

E-mail:yifeng2@kali.com.cn

编 者

2000 年 7 月

目 录

第一章 HTML 简介	1
万维网(WWW)与 HTML 语言(1)	
HTML 语言简介(1) HTML 语言的特点(2)	
第二章 网页制作基础与文本编辑.....	4
网页制作基础(4) 一个最简单的网页(6)	
HTML 的文本编辑(8)	
第三章 页面显示控制	37
页面背景色标签(37) 图像背景设置(41)	
第四章 列表的制作	43
有序列表标签(43) 无序列表标签(47)	
定义列表标签(50)	
第五章 表格的制作	52
基本表格标签(52) 跨列、跨行表格标签(54)	
表格边框尺寸标签(57) 表格尺寸标签(58)	
表格线宽标签(59) 表格内部空白标签(60)	
表格内文本对齐标签(62) 表格标题标签(63)	
表格高级设置(65)	

第六章 图像插入方法	69
图像的插入(69) 图像位置设定(70)	
图像边框设置(72) 图文混排设置(73)	
第七章 超链接的建立	79
链接标签〈A〉的属性(79) 文件的内部链接(80)	
文件的外部链接(82) 图像的链接(86)	
第八章 表单的制作	90
第九章 多窗口页面的制作.....	103
第十章 网页中的多媒体应用.....	112
网页中加入声音(112) 在网页中加入视频(113)	
结束语.....	117
附录 HTML 语言标签集	119

第一章 HTML 简介

一、万维网 (WWW) 与 HTML 语言

万维网 (World Wide Web) 是 Internet 中的一种具体应用与表现形式。然而, 对于大多数 Internet 用户 (特别是新上网的新手) 来说, 万维网几乎成为了 Internet 的代名词。这一方面是因为万维网的发展非常迅速。另一方面, 是 Internet 的概念在不断更新, 万维网以其漂亮的界面, 独特的超文本“链接”, 方便的交互方式和丰富多彩的内容, 在整个 Internet 世界中, 占据的位置越来越重要。

二、HTML 语言简介

万维网是由无数的网页 (Web page) 组合在一起的世界, 这些网页都是由超文本标签语言 HTML (Hypertext Markup Language) 编写而成的。

HTML 语言是一种用来制作超文本文件的简单标签语言。用 HTML 语言编写的超文本文件称为 HTML 文件, 它能独立于各种操作系统平台 (如

UNIX, Windows 等)。它是国际标准 ISO 8879 SGML (Standard Generalized Markup Language, 通用标准标签语言) 的实际应用之一。SGML 是定义结构化文本类型和标签这些文本类型的标签语言的系统。

三、HTML 语言的特点

尽管 HTML 语言的标准内容非常复杂,但超文本文件本身却是比较简单的。它几乎全部由纯文本字符组成,用来描述文本内容本身和它们之间的各种连接关系。考虑到适应 Internet 上的不同软硬件系统和环境,超文本采用的这种简单描述方法可以跨越各种平台而通行无碍,所以,超文本语言可以说是 Internet 上的通用“世界语”,这也是它得以流行的一个重要原因。

HTML 文件(即网页的源文件)是一个放置了标签的 ASCII 文本文件,通常它带有“.html”或“.htm”的文件扩展名。编写一个 HTML 文件主要有以下四种途径:

(1) 手工直接编写(如用你所熟悉的 ASCII 文本编辑器)。

(2) 利用网页编辑软件(如 Netscape、FrontPage98 等)编写。

(3) 通过某些格式转换工具将现有的其他格式文件(如 Word 文件)转换成 HTML 文件。

(4) 由 Web 服务器(或称 HTTP 服务器)一方实时动态地生成。

HTML 语言是通过利用各种标签 (tags) 来标识文件的结构以及标识超链 (Hyperlink) 信息的。虽然 HTML 语言描述了文件的结构格式, 但并不能精确地定义文件信息必须如何显示和排列, 而只是建议 Web 浏览器 (如 IE, Netscape 等) 应该如何显示和排列这些信息, 最终在用户面前的显示结果, 取决于 Web 浏览器本身的显示风格及其对标签的解释能力。这就是为什么同一文件在不同的浏览器中展示的效果会不一样。

目前, HTML 已经进入第五代版本。本书将主要介绍 HTML 3.2 中主要标签的使用。

虽然, 现在已经有一些很好的网页制作工具 (如 FrontPage, Dreamweaver 等), 可以极大地提高网页制作效率, 同时, 也能将用 HTML 语言很难实现或实现起来非常复杂的工作予以轻松完成。但是, 如果想精确地控制页面, 成为高手级的网页制作者, 掌握一些 HTML 语言绝对是非常必要的。

第二章 网页制作 基础与文本编辑

一、网页制作基础

网页是用 HTML 语言编写的, 简单地说, 它就是在在一个普通的文本文件中加入一些 HTML 语言符号, 通过这些符号, 可以将这个文本文件按照指定的格式显示在访问者的浏览器中。

HTML 语言十分易学, 也不需要专门的编辑工具, 任何一个文本编辑器(如 Windows 中的“记事本”、“写字板”, DOS 中的“EDIT”, WPS 以及 Word 等)都可以用来进行 HTML 语言的编写。

HTML 标签通常是英文词汇(如块引用“BLOCKQUOTE”)或缩略语(如“P”代表“PARAGRAPH”), 在 HTML 语言中以符号“<”表示一个标签开始, 紧跟其后的是标签名和标签的属性值, 如就是一个典型的标签。符号“<”表示这个标签的开始, “A”是这个标签的标签名(这里“A”是表明这个标签是用来标记一个链接的), “HREF”是这个标签的属性, 表示这个链接的地址是

“`http: //www.eagle.com`”，是“HREF”这个属性的值。

关于标签，需要记住的是：它们是成对出现的。每当使用一个标签，如`<H1>`，则必须以另一个标签`</H1>`将它关闭。注意“H1”前的斜杠“/”，那就是关闭标签与打开标签的区别。不过，并不是所有的 HTML 标签都要有关闭标签。

在标签中，无论是标签名，还是标签的各种属性，一般对字母的大小写无关。为了编程的方便，习惯上一般使用大写来表示标签名和各种属性，用小写来表示属性具体值。

但是，也有一些例外，如由于符号“`<`”，“`>`”和“`&`”等在标签中有特殊含义。因此，它们的表示方法分别为：

<code>&lt;</code>	<code><</code> ;
<code>&gt;</code>	<code>></code> ;
<code>&amp;</code>	<code>&</code> 。

像上述符号对大小写是敏感的，其他类似的特殊符号一般不常用。如需要，可在 `http: //www.w3.org/ WWW / Markup / html-spec/html-spec13.html#SEC106` 这个网站查阅。

一个基本的 HTML 网页以`<HTML>`标签开始，以`</HTML>`结束。在它们之间，文件有标题和正文两个部分。

标题夹在`<HEAD>`和`</HEAD>`标签之间，包含有关一个不在网页上出现的一个页面的信息，

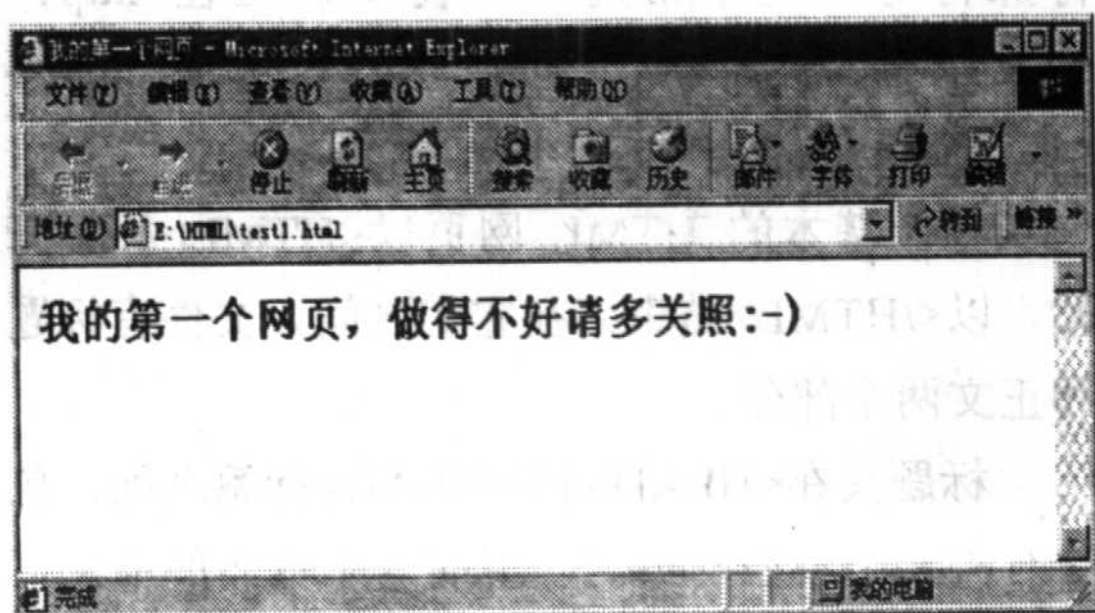
如标题名称等。正文则夹在<BODY>和</BODY>之间，页面上显示的任何东西都包含在这两个标签之中，同时标签允许嵌套使用。

二、一个最简单的网页

现在让我们建立一个最简单的网页，首先，在 Windows 的“记事本”（当然，也可以用其他文本编辑器）中建立一个新的文本文件，输入以下 HTML 代码：

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
我的第一个网页
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
我的第一个网页，做得不好请多关照:-)
</BODY>
</HTML>
```

网页效果：



在这个最简单的 HTML 文件中，用到了 HTML 的四个最基本的标签：

1. <HTML>和</HTML>标签

HTML 文件总是以<HTML>标签开头的，它并没有实际的意义，只是告诉浏览器，它正在处理 HTML 文件。HTML 文件中最后一行总是</HTML>标签，即表示 HTML 文件结束。

2. <HEAD>和</HEAD>标签

这个标签将 HTML 文件分成两部分：首部和主体。首部是页面的说明，为了定义首部，必须加入一个<HEAD>标签和</HEAD>标签。在<HEAD>和</HEAD>中间的文本，将出现在网页中。文本若同时又写在<TITLE>和</TITLE>标签中，则该文本表示该网页的名称并作为网页的标题出现在网页窗口的最上方。如果不写在<TITLE>和</TITLE>标签中，则文本成为网页正文的头部，显示在网页正文之前。

3. <TITLE>和</TITLE>标签

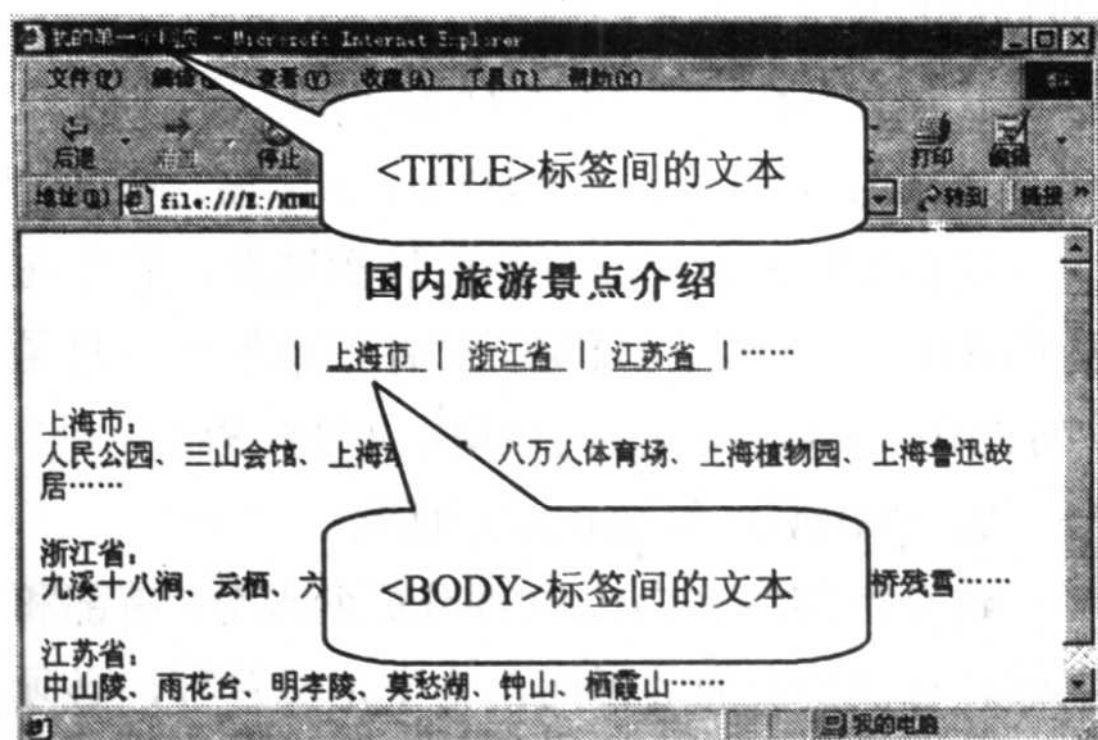
在<TITLE>和</TITLE>标签中的文本将作为该网页的名称和标题。

当访问者把网页放到收藏夹中时，在默认的条件下，收藏夹中这个网页的名称就是在<TITLE>和</TITLE>标签中的文本。

4. <BODY>和</BODY>标签

在网页中的主体内容应该写在<BODY>和</BODY>标签之间，而<BODY>标签包含在

<HTML> 标签之内。



以上是 HTML 文件中最基本的四个标签，几乎每个 HTML 文件中都要用到它们。

把输入的 HTML 代码的文件保存为“*.html”文件，然后，用浏览器（这里以 Internet Explorer 5.5 浏览器为例）把“*.html”文件打开。

一个最简单的网页就制作完成了。

三、HTML 的文本编辑

1. 标题标签<H1>~<H6>

在网页文本的编辑中，常常会用到标题。在 HTML 中，标题字体要比正文字体粗。标题的格式有<H1> </H1>（字体最大）到<H6> </H6>（字体最小）六种标题标签。

试试下面的例子：

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

我的第一个网页

</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<H1>

我是一级标题！ </H1>

<H2>

我是二级标题！ </H2>

<H3>

我是三级标题！ </H3>

<H4>

我是四级标题！ </H4>

<H5>

我是五级标题！ </H5>

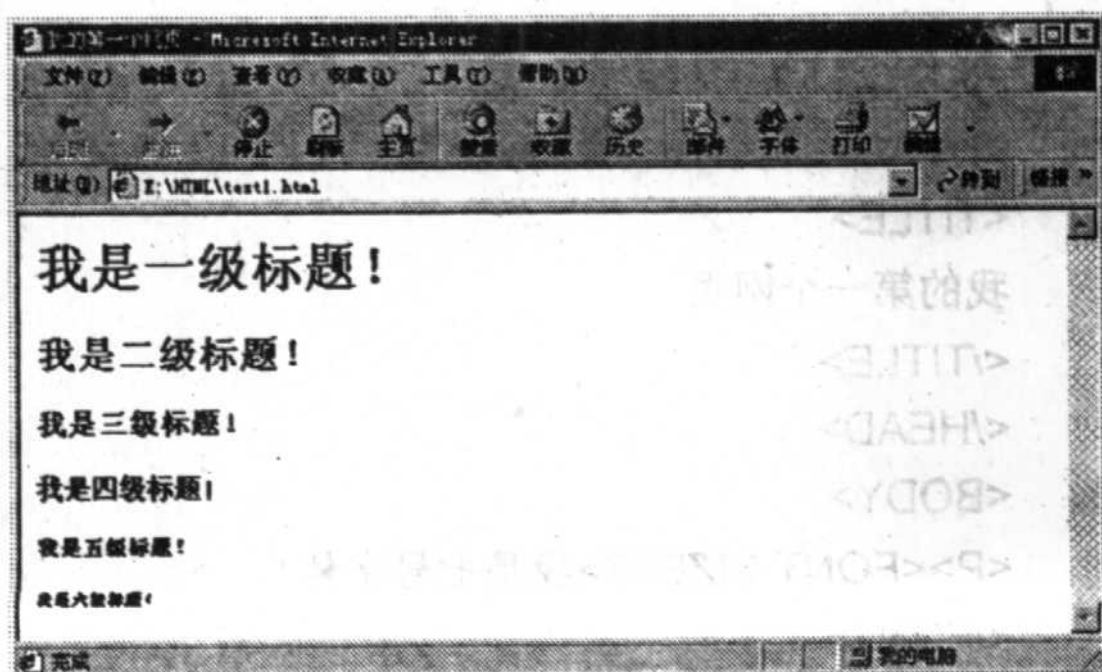
<H6>

我是六级标题！ </H6>

</BODY>

</HTML>

网页效果：



2. 字号标签、 <BASEFONT SIZE=字号大小>

为了控制网页中文本字体的大小，我们可以使用 BASEFONT 和 FONT 标签符的 SIZE 属性，它们的使用格式为：

<BASEFONT SIZE=字号大小>

文本

在 BASEFONT 中，确定字号大小的 SIZE 属性的取值可以是 1, 2, ..., 7，它们分别对应着文本的七种字号，SIZE 的默认值是 3。BASEFONT 的作用是指定基底的字号大小。

在 FONT 中，确定字号大小的 SIZE 属性的取值可以是 1, 2, ..., 7，和 +X, -X 这九种，其中 1~7 取值分别对应着文本的七种字号，SIZE 的默认值是基底值，而 SIZE=+X, -X 分别表示比基底值大 X 号和比基底值小 X 号的字号。

试试下面的例子（代码中的<P>标签，将在后面“分段标签”中介绍）：

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

我的第一个网页

</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<P>我是七号字体！


```
<P><FONT SIZE=6>我是六号字体!  
</FONT>  
<P><FONT SIZE=5>我是五号字体!  
</FONT>  
<P><FONT SIZE=4>我是四号字体!  
</FONT>  
<P><FONT SIZE=3>我是三号字体!  
</FONT>  
<P><FONT SIZE=2>我是二号字体!  
</FONT>  
<P><FONT SIZE=1>我是一号字体!  
</FONT>  
<P><FONT SIZE=4>看到</FONT>  
<FONT SIZE=5>没有, </FONT>  
<FONT SIZE=6>我在</FONT>  
<FONT SIZE=7>长大! </FONT>  
</BODY>  
</HTML>
```

网页效果:

