



Internet 网页制作

于伟 王华 编著
YUWEI WANGHUA BIANZHU



你知道怎样上网吗?

你想在网上尽情漫游吗?

你想成为名副其实的网虫吗?

大连理工大学出版社



Internet 用网指南系列

Internet 网页制作

于 伟 王 华 编著

大连理工大学出版社

丛书编委会主任:孙大勇

**丛书编委会成员:孙大勇 刘晔 叶晓勇 王一平 张光 孙云飞
刘恒 陆涛 李宏伟 于伟 王华 张春梅**

丛书策划:刘晓晶 韩露

图书在版编目(CIP)数据

Internet 网页制作/于伟,王华编著.一大连:大连理工大学出版社,1999.5
(Internet 用网指南系列)
ISBN 7-5611-1586-5

I . I⋯⋯ II . ①于⋯⋯ ②王⋯⋯ III . 因特网-网页-设计-技术 IV . TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 04981 号

大连理工大学出版社出版发行
大连市凌水河 邮政编码 116024
电话:0411-4708842 传真:0411-4708898
E-mail: pdut@pub.dl.lnpta.net.cn
大连业发印刷厂印刷

开本:787 × 1092 毫米 1/16 字数:210 千字 印张:9.625
印数:1—6000 册

1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月第 1 次印刷

责任编辑:王启太 刘晓晶 责任校对:解红
封面设计:波朗

定价:12.00 元

编写说明

诞生于美国 60 年代的 Internet，经过了三十年的发展，如今已开始改变我们的生活。特别是最近十年，Internet 可以说是一年一个样，已经快速地突破了原来仅限于科学应用的传统领域，全面地进入了人类的生活空间。上网如今已不仅仅是公司或政府行为，它已成为人们日常生活中不可缺少的一部分。这是继个人计算机大规模普及，从而改变人们对计算机的认识以后，Internet 再次改变人类对计算机的认识。

我国从 90 年代初开始接入 Internet，虽然才短短的几年时间，但发展却紧跟世界的脚步。如今在国内不仅有大量的 Internet 服务提供商 (ISP，他们为用户提供接入 Internet 的服务)，同样也有大量的信息提供商 (ICP，它们在网上提供各种信息)，最关键的是国内已开始出现普通计算机用户上网的热潮，预计到 1999 年底中国的上网用户将达到 300 万以上。日益增加的上网队伍，不仅丰富了网上的信息，同样也使我国的网络应用不断地向实用化和普及化发展，这是一个良性循环，将会使 Internet 成为影响我国各个社会部门和人们社会生活的重要因素。

要想上网，并且要在网上获取和发布各种信息，就需要掌握一定的知识。Internet 是一种应用，是建立在用户的计算机应用知识之上的应用，要求用户至少要掌握计算机的基本使用，如 PC 计算机的简单操作等。同时由于 Internet 提供的应用功能非常多，而且有些也比较复杂，面向应用的对象也有较大的差别。因此，为了满足人们对 Internet 的多方面需要，我们组织了这套 Internet 用网指南系列丛书。这套丛书根据 Internet 目前的实际应用情况分成了 7 册，分别介绍了 Internet 的接入方法、WWW 浏览、网络信息搜索、著名网络资源、网络工具软件、网页制作和 BBS 的使用。读者可以根据自己的需要选择相应的书籍即学即用。

这套书具有内容简练，实用性强的特点。根据初学者的实际情况，每种书都是从最基本的应用知识开始介绍，由浅入深，以实例为基础，避免空泛的技术说明。对于专业性较强的内容，尽量使用浅显的语言、浅显的知识进行介绍，目的是使初学者快速入门，边上网边学习，早日成为网上“冲浪”的行家里手。

由于编者水平有限，书中不妥之处望读者指教。

丛书编委会
1999 年 5 月

前　　言

Internet 以不可阻挡之势在全球迅速蔓延。在中国上网已成为普通人的的话题,据统计到 1998 年底国内的上网人数已超过了二百万。上网已成为许多生活中不可缺少的一部分。与汹涌的上网潮相比,网上的信息就如同一个巨大的海洋,只是其中的中文资源略显不足,这就需要我们去填补、去丰富,以吸引更多的人上网,让更多的人获取更多的信息。

作为目前最流行也是最吸引人的 WWW,其发展越来越引人注目,大有取代其他的 Internet 应用之势。Internet 的快速发展,引起对网络的广泛关注。上网在国内也已成为热潮。网络不仅提供了丰富的信息,同时也提供了一个广阔的舞台,让每个人充分展示自己——创建个人网页。本书便是一本介绍网页制作的入门教材。它从基本的 HTML 语言开始讲起,介绍了如何使用 HTML 来创建网页。制作 WWW 网页也就成了上网人必学的课程。虽然网页看上去很复杂,但实际制作却是非常简单的。这也是为什么网上会有那么多的个人主页的原因。为了满足个人用户制作网页的需要,许多软件公司都推出了网页制作工具,如 FrontPage 等,通过这些工具,个人用户也可以制作出复杂、漂亮的网页。

本书便是一本介绍网页制作的普及性书籍。全书从网页制作最基础的 HTML 讲起,介绍如何使用基本的 HTML 语言制作一些简单的网页,然后顺序介绍了几种最流行的网页制作工具。全书共分为九章。第一章至第四章介绍如何使用 HTML 制作网页;第五章到第七章介绍当前最流行的网页制作工具 FrontPage 98;第八章介绍 Netscape 的网页编辑工具 Composer。

本书内容全面,语言简洁生动,实例丰富,并且实例都附以详细的操作步骤,读者可以边看书边上机操作,是学习网页制作的理想入门书籍。由于作者水平有限,谬漏在所难免,欢迎读者批评指正。

编者
1999 年 2 月

目 录

前言

绪论	1
第一章 网页制作基础	3
1.1 WWW 基础	3
1.2 HTML 简介	4
1.3 HTML 基础	4
1.4 制作第一个网页	5
1.5 常用的 HTML 标识	8
1.6 链接的建立	12
1.7 一个完整的网页	16
第二章 利用 HTML 建立复杂网页	18
2.1 建立列表	18
2.1.1 编号列表	18
2.1.2 符号列表	20
2.1.3 定义列表	21
2.1.4 嵌套列表	22
2.2 建立表格	23
2.2.1 建立表格	23
2.2.2 表格标题	24
2.3 建立表单	25
2.3.1 创建表单	26
2.3.2 INPUT 标识符的 TYPE 属性	27
2.3.3 INPUT 标识的另外两个属性	30
2.3.4 列表框	31
第三章 控制页面显示	33
3.1 控制字号大小和位置	33
3.2 设置页面颜色	35
3.3 插入水平线	37
3.4 控制页面背景	38
3.5 添加活动的文本	39

3.6 几个特殊作用的标识符	44
第四章 使用 HTML 创建高级页面	48
4.1 Web 支持的图像格式	48
4.2 图像的排列	49
4.3 装饰调整图像	51
4.4 图像链接	52
4.5 建立多窗口页面	55
4.6 FRAME 和 FRAMESET 的属性	59
4.7 加入声音	61
4.8 加入视频	62
4.9 使用其他标识符插入多媒体	64
第五章 FrontPage 98 入门	65
5.1 安装 FrontPage 98	65
5.2 FrontPage Explorer	70
5.3 用 Explorer 启动 Web	76
第六章 FrontPage 编辑器基础	78
6.1 制作基本页面	78
6.1.1 选择主页页面模版	78
6.1.2 在页面中编辑文本	79
6.1.3 预览页面	82
6.2 美化页面	83
6.3 创建表单域页面	86
6.4 插入链接	88
6.4.1 绝对链接(到 World Wide Web 的链接)	88
6.4.2 相对链接	89
6.4.3 书签链接	89
6.5 FrontPage 制作网页实例	91
第七章 FrontPage 提高级	94
7.1 使用 FrontPage 建立表格	94
7.2 表格的编辑	95
7.3 使用框架	98
7.4 使用组件	100
7.5 创建自己的主页	104
7.6 创建公司主页	107
第八章 Netscape Composer	115
8.1 Netscape Communicator 的组成	115
8.2 文字编辑	116
8.3 使用复杂工具	117

8.4 超级链接	120
8.5 Composer 高级开发工具	122
8.6 Composer 制作实例	126
8.7 FrontPage Express 基础	130
8.8 页面制作注意事项	134
附录 HTML 标记和属性说明	137

绪 论

随着 Internet 在我国的飞速发展,上网已成为生活在现代社会中的人获取信息的重要手段之一。随着上网人数的不断增加,人们已不满足于仅是从网上获取所需要的信息,同时还希望把自己的信息发布到网上去。而最常见也是最有效的信息发布方法是建立 Web 网页。

建立 Web 网页有两种基本方法,一是手工编制 HTML(超文本标记语言),该方法不仅繁琐而且容易出错。但由于所有的 Web 网页都是基于 HTML 语言的(也只有这样才能使所有的浏览者不论使用什么样的操作系统看到的网页都是一致的),因此该方法仍然有大量的人在使用,特别是那些专业人员,他们需要对每一个版本的 HTML 都有很深的了解。另外,由于手工创建 HTML 文件十分简单,不需要什么特殊的工具,只需要在一个文本文档内输入 HTML 标记命令行即可,因此,对于没有主页制作工具的人来说,该方法是唯一可用的。但不论你是否有网页制作工具,掌握基本的 HTML 知识是每一个网页制作人员所必需的,这也是为什么本书用了 4 章的篇幅来介绍 HTML 的原因。

第二种制作 Web 网页的方法是使用网页制作工具,如 FrontPage 98 等。这些网页制作工具是由于 Web 的快速发展而诞生的,而且它们的发展速度非常快,从最初的只能编制一些简单的网页开始,发展到创建可以让页面挂接后台数据库等复杂应用。网页制作工具不仅提高了网页的制作效率,同样也将使用 HTML 很难实现或实现起来非常复杂的工作可以轻松地完成。

目前全球使用范围最广的主页制作工具便是微软公司的 FrontPage 98。它是一个集成的网页制作环境,用户在这个环境内可以完成从网页创建到发布的全过程,而且它的条理非常清晰,可以让初学用户轻松地制作出比较专业的页面。本书的第 5 章至第 7 章便详细地介绍了该软件的使用。

虽然 FrontPage 98 功能强大,但该软件是一个商业软件,用户需要给微软公司付费才可以使用,因此,并不是每一个用户都可以拥有它。这时,我们可以使用另外一类免费的网页制作软件,最常见的有两个,一是 Netscape 的网页编辑工具 Composer,另外一个是微软的 FrontPage Express。Netscape 的网页编辑工具 Composer 是集成在 Netscape Communicator 浏览器内的,由于该浏览器是一个可以免费下载的浏览器,同时也是全球市场占有率唯一可以与 IE 抗衡的浏览器,在全球有着众多的用户,因此,使用 Netscape Composer 的人同样也很多。虽然它比不上 FrontPage 98 那样功能强大,但对于只想建立一个不太复杂的网页的用户来说,该工具是足够了。FrontPage Express 是微软公司集成在其 IE 浏览器内的网页

制作工具,它的功能虽不是很强大,但易于使用。在本书的最后一章我们便介绍了这两个工具的使用。

好了,在了解了主页制作的基本情况之后,是手工编制(如果你想提高你的 HTML 水平),还是使用网页制作工具(如果你不想成为网页制作专家)你便可以根据自己的需要和水平来进行选择了。

第一章 网页制作基础

本章作为全书的开篇章,将介绍有关 Web 及 Web 页面的一些基础知识,如 Web 体系结构、HTML 文档等。这些内容是学习网页制作的基础。

1.1 WWW 基础

在 Internet 上,除了电子邮件外,Web 也是最重要、最流行的功能。万维网(World Wide Web 简称 WWW) 是 Internet 的一个子集。Web 就像是一本大书,书中各页则位于 Internet 的各个不同的地方。我们可以先翻到这本大“书”的某一页,但是,与用手由一页翻到另一页这样翻看一般的书不同,在 Internet 上,只需要单击某一文本或一幅有趣的图片,就会被带到不同的 Web 页中。

在通过 Web 浏览器与 Web 建立链接时,主页(Home Page)将首先出现,它是漫游 Web 的起始点。例如,使用 Netscape Navigator 时,将由 Netscape 主页开始。一张主页包含了大量与其他 Web 页的链接(links)。这些 Web 页面是由超文本标识语言(HTML)来编写的。

我们这本书的各个页面实际上是一组互联文档,其中包含了大量信息,涉及到各种不同的主题。同样,一个 Web 页中包含的内容也是形形色色,各不相同,可能会看到文档和图片,也可能会出现声音和视频片段,只要在其上单击一下,就可以播放出来。我们甚至可能会找到富有想象力的动画作品。而 WWW 网页像一个很大的蜘蛛网的丝一样链接在一起,只要顺着这条“线”,就可以很简单地由一个 Web 页跳转到另一个 Web 页。构成 Web 的文档或页面通过一些链,链接在一起,在 Web 页面上链接指高亮文本或图片,在其上单击,就会带领用户转到相关 Web 页上。这些链接有时又称为超文本链接或超媒体链接。要从 Web 上的当前页面跳转到其他相关页面上,只需单击一个链接即可。

要想浏览 Web,就必须有一个 Web 浏览器。一个 Web 浏览器就是一个程序,它的作用是帮助我们链接到 WWW 上。我们知道 Web 就像一本大书,我们可以按照自己的兴趣选读书中各“页”。使用 Web 浏览器,就可以在 Web 上由这一页跳到另一页;下载文件;查看图片;在感兴趣的 Web 页上创建书签等。Netscape 和 Microsoft 推出的浏览器是全球最受欢迎的,它们占据了全球百分之九十五以上的市场(这套丛书将有一册专门介绍这两种浏览器的使用方法)。

1.2 HTML 简介

为了要制作 Web 页面, 就必须要了解 HTML, 因为所有的 Web 页面都是由这种语言来编写的。超文本标识语言 HTML(HyperText Markup Language)是生成 WWW 的语言, 它是国际标准 ISO 8879 SGML(Standard Generalized Markup Language, 通用标准标识语言)的实际应用之一。SGML 是定义结构化文本类型和标识这些文本类型的标识语言的系统, 作为一种标识语言, HTML 用以生成超文本文档。在这种文档中, 可以加入指向任何文档(文本、图像、动画和声音等)的链接。

HTML 是代码的集合, 这些代码放置在文本中, 使文本能被浏览器以指定方式呈现出来。对于服务器来说, 所有浏览器都能解释 HTML 代码, 并使用这些代码来确定该文档的结构, 即标题、段落、列表等。Internet 上的 Web 页面是一些简单的文本文件(HTML 文档)。当浏览器请求读取某个 Web 页面, 服务器将这个 Web 页面返回给浏览器。浏览器把 HTML 文件装入计算机的内存中, 并且解释每种标识符, 按照作者的意图显示页面; 如果 Web 页面的作者只使用 HTML 通用版本的基本标识符, 用任何通用的浏览器来显示该页面都不会有问题, 如果作者用到最新 HTML 版本的一些增加功能, 有些浏览器就可能解释不了这些标识符。

目前的 HTML 已经进入第五代版本。HTML 版本 0 是所有浏览器的公共部分, HTML 版本 1 在版本 0 的基础上增加了对带文本和页面内部显示图像的标识符。HTML 版本 2 在版本 1 的基础上, 增加了对表格 Form 的支持, HTML 版本 2 作为标准已确定了。HTML 版本 3, 也就是熟知的 HTML+, 与 HTML 版本 2 完全向后兼容, 只是增加了许多新特性, 是一个加强版的超文本语法, 支持了真正的表格语法、靠右的文字以及靠中间的文字, 以及不须跳行就能中止一行的文字和表格与数学能力等高级性质。

HTML 3.2 是在 1996 年年初由 W3C 及 IBM, Microsoft, Netscape, Novell 等公司提出的, 增加了诸如 applets、在图像周围显示文字、上角文字等新特性, 完全向后兼容 HTML 2.0。我们主要介绍 HTML 3.2 的使用, 在后面还将介绍一些最新的 HTML 4.0 动态网页设计的技术。

1.3 HTML 基础

HTML 文件是用 HTML 语言编写的, 简单地说, 它就在一个普通的文本文件中加入一些这样或那样的 HTML 语言符号, 通过这些符号, 可以将这个文本文件按照我们指定的格式显示在浏览器中, 这样得到的显示文本叫超文本。

HTML 语言十分易学, 也不需要特别的编辑工具, 任何的文本编辑器, 如写字板等, 均可以进行 HTML 语言的编写。在用 HTML 语言编写主页时, 首先要遵循主页的文件结构, HTML 文件是用 ASCII 码编写成的, 它包括“文件的内容”和“文件的标识符”两部分。

标识所使用的格式是:

<标识名>文件内容(受标识名影响的文本)</标识名>

HTML文件总是以<HTML>和</HTML>作为开头和结尾。包含在<HTML>和</HTML>之间的内容即为HTML语言的源程序。但并不是所有的HTML标识都具有起始和结束标识,有些标识没有结束标识。对于HTML标识字母,大小写或混写都可以。标识符的字母一般都用大写,以便与文件内容区分开来。

在HTML文件中,HTML语言符号的作用就是指定该文件在浏览器中的显示格式,HTML语言是超文本标识语言。

所以,HTML文件可以分为两个部分:

(1)文件的内容部分。

(2)文件的标识符部分。

一般来说,标识使用下面的格式:

<标识名>文件内容(受标识名影响的文本)</标识名>

例如,粗字体标识名是,那么,若你希望短语Hello World用粗体字显示,就需要将下面的语句输入文档:

Hello World

开始的表示开始显示粗体字,最后的表示粗体显示结束。

一般的HTML标识都具有起始和结束标识,并且成对出现,结束标识前要加“/”。但并不是所有的HTML标识都具有起始和结束标识,有些标识没有结束标识。对于HTML语言中的标识符号,大小写或混写是无关的。如<HTML>、<html>或<HtML>,其结果都是一样的。但习惯上,我们都用大写字母表示标识符,以便将它们与文件内容区分开来。

标识符还有或多或少的几个属性,这些属性可以加在标识符的后面,达到各种不同的目的。

1.4 制作第一个网页

制作网页,也就是创建HTML文件。实际上HTML文件只要有一个编辑器和一个可浏览HTML文件的浏览器就可以了。编辑一个HTML文件,浏览器必须能够编辑纯文本,或是可以将其他文本转换成纯文本,还有一些专用编辑器,可以方便的编辑HTML文件,从中能够很容易地查到所需要的标识。如本书后面将要介绍的FrontPage便是其中最常用的工具之一。

要创建一个HTML文件,用户可以使用各种编辑工具,如Word等。最简单的方法是创建一个新的文本文件。方法是在Windows 95的桌面上右击鼠标,选择上下文菜单内的新建菜单项内的文本文件菜单项即可。在桌面上双击刚刚建立的文本文件,将其打开,便可以在其内输入和编辑HTML文件了。

以下是一个最基本的HTML文件:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
```

My Homepage

```
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

在这个文件中,用到了 HTML 的四个最基本的标识符。

1. < HTML > 和 < /HTML > 标识

HTML 文件总是以 < HTML > 标识开头,它并没有实际的意义,它只是告诉 Web 浏览器,它正在处理含有 HTML 的文件。文件中最后一行总是 < /HTML > 标识,也就相当于结束。

2. < HEAD > 和 < /HEAD > 标识

这个标识用来把文件分成两部分: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 > 标识和 < /HEAD > 标识。写在 < HEAD > 和 < /HEAD > 中间的文本,将实际出现在 Web 页中。它们若同时又写在“TITLE”标识中,则表示该网页的名称,并作为窗口的名称,显示在这个网页窗口的最上方;如果不写在“TITLE”标识中,则成为正文的头部,显示在文本之前。< HEAD > 所标识的文本不要包含太长的文件内容。

< HEAD > 标识显示结果如图 1-1 所示。

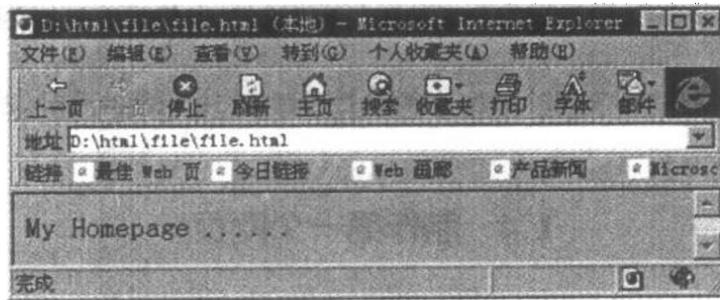


图 1-1 HEAD 标识符

3. < TITLE > 和 < /TITLE > 标识

这是一个网页的名称。每个 HTML 文件都需要有一个文件名称,在浏览器中作为窗口名称显示在该窗口的最上方。网页名称要写在 < TITLE > 和 < /TITLE > 标识之间,并且 < TITLE > 标识应包含在 < HEAD > 与 < /HEAD > 标识之间。例如:

```
< HTML >
< HEAD >
< TITLE >
My Homepage
</TITLE >
</HEAD >
.......
```

```
</HTML>
```

此例的显示结果如图 1-2 所示。

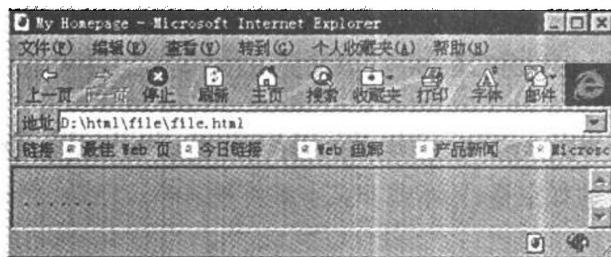


图 1-2 TITLE 标识符

一个网页只能有一个网页名称,而且 **<TITLE>** 标识中不能包含其他标识。由于许多浏览器将网页的名称放在窗口上的标题框中,因而,页面标题就像是页面的门面,一定要短小精悍,反映页面内容,同时由于浏览器标题栏空间有限,标题不要太长,多余的字符将被砍掉。

4. <BODY> 和 </BODY> 标识

在网页中的主体内容应该写在 **<BODY>** 和 **</BODY>** 之间,而 **<BODY>** 标识包含在 **<HTML>** 标识之内。例如:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
My first Homepage
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
我的主页
</BODY>
</HTML>
```

此例的显示结果如图 1-3 所示。

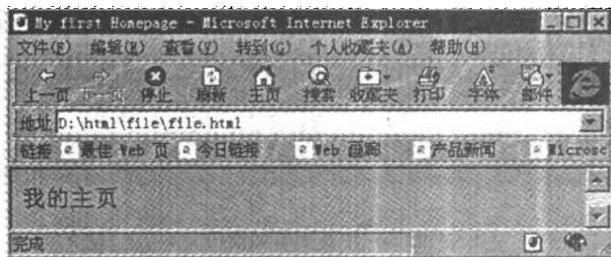


图 1-3 BODY 标识符

以上是 HTML 文件中最基本的四个标识,几乎每个 HTML 文件中都用到。它们是 HTML 文件的根本。

1.5 常用的 HTML 标识

除了基本的 HTML 标识外,还有一些附加的 HTML 标识。主要有以下几个:

1. 分段标识: <P>

在 HTML 文件中,对格式的要求并不严格,当文件被浏览器扫描时,将只认文本和 HTML 标识,所有其他的如空格、回车或非文本都将被忽略。但是,也有例外,这在后面将介绍。

由于上述原因,如果想换行或另起一段的话,就不能简单的只是按一个回车键,那样的话,浏览器将不会进行任何处理,所有的文本会一个挨一个的连在一起。因此,为了得到另起一段的效果,就得使用标识 <P>。

方法如下:

```
< HTML >
< HEAD >
< TITLE >
My Homepage
< /TITLE >
< /HEAD >
< BODY >
我的主页
我的个人主页
< P >
My Homepage
< /BODY >
< /HTML >
```

其在浏览器中显示的状况如图 1-4 所示。



图 1-4 P 标识符的使用

在本例中,可以看到,虽然在文档中前两行是分开的,但在浏览器中却是在同一行中紧挨在一起,而第三行前由于有 <P> 标识,它就自成一段了。这里,大家也许注意到,没有用到 </P> 标识。事实上, </P> 标识是有的,它表示一段的结束。但一段的开始就意味着上一段的结束,所以并不需要再特意用 </P> 来说明一段的结束。

2. 格式化文本的标识: <I> <U> <TT>

为了产生一些特殊的效果, 常会使用一些特殊的字型或字体。HTML 提供了大量的标识符来产生这些效果, 、<I>、<U>、<TT> 是最基本的四个。

 是显示粗体标识, <I> 是显示斜体标识, <U> 是显示下划线标识, <TT> 是显示等宽标识。下面让我们来看看它们显示的效果。

这些标识的使用方法如下:

```
< HTML >
< HEAD >
< TITLE >
My Homepage
< /TITLE >
< /HEAD >
< BODY >
< B > 我的主页 < /B >
< I > 我的主页 < /I >
< U > 我的主页 < /U >
< TT > 我的主页 < /TT >
< /BODY >
< /HTML >
```

显示效果如图 1-5 所示。

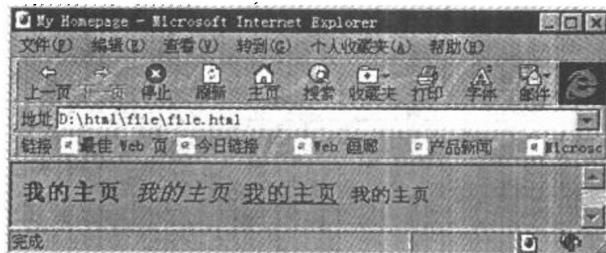


图 1-5 各种格式化文本

另外, 以下一些标识也能产生特殊效果。

- ◇ 等能显示粗体字;
- ◇ < CITE > < VAR > < ADDRESS > 等均能产生斜体字;
- ◇ < CODE > < SAMP > < KBD > 等均能显示等宽体字。

但由于并非所有的浏览器对它们都支持, 两个不同的浏览器可能得到不同的效果, 所以最好不要使用它们, 读者只需知道它们也能产生特殊效果, 不至迷惑即可。对于这些文本格式, 是可以随意混用的, 但必须注意格式。如要得到粗体且斜体的文本, 则格式如下:

```
< B > < I > 我的主页 < /I > < /B >
```

注意, </I> 必需写在 的前面, 其实就是在 与 内嵌套了个 <I> 与 </I>。