



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

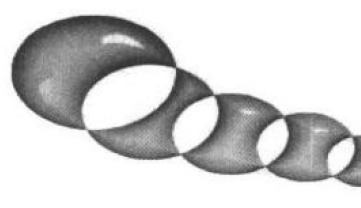
入门与应用

荣钦科技主笔室
编著

更新



内附光盘



最新HTML

入门与应用

荣钦科技主笔室 编著



中国铁道出版社
2001年·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2000-2506 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版(2000)。本书中文简体字版经台湾松岗电脑图书资料股份有限公司授权由中国铁道出版社出版(2000)。任何单位或个人未经出版者书面允许不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

图书在版编目(CIP)数据

最新 HTML 入门与应用/荣钦科技主笔室编著. —北京: 中国铁道出版社, 2000. 9

ISBN 7-113-03874-3

I. 最… II. 荣… III. 超文本标记语言, HTML IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 43533 号

书 名: 最新 HTML 入门与应用

作 者: 荣钦科技主笔室

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 苏 茜

特邀编辑: 邓庆容

封面设计: 冯龙彬

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20.25 字数: 481 千

版 本: 2000 年 9 月第 1 版 2001 年 1 月第 2 次印刷

印 数: 5001~8000 册

书 号: ISBN 7-113-03874-3/TP·473

定 价: 35.00 元

MS332/02

版权所有 盗版必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。



出版说明

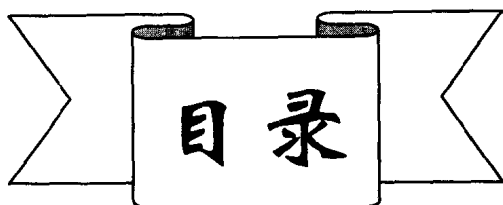
本书对 HTML 语法、多媒体网页制作、JavaScript 与 VBScript 等作了详细介绍，内容包括清单设计、超链接使用、背景音乐、水平线设计、灵活的 Style Sheet、XML 语法、以及登录网站到搜索引擎……。语言通俗易懂，实例丰富，且配有大量习题及参考答案，可供读者进一步深入理解书中内容，达到事半功倍的效果。

由于时间匆忙，随书所附光盘为繁体版，如出现乱码，可用“东方快车”等汉化软件转换，敬请读者谅解。

本书由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司提供版权，经中国铁道出版社计算机图书项目中心审选，赫亮、邓雄、张雄军、周书其等同志完成了本书的整稿工作。廖康良、肖志军、孟丽花、颜耳顺等同志完成了本书的排版工作。

中国铁道出版社

2000 年 9 月



第1章 制作 Homepage 前的准备工作 1

- 1-1 前途无限的行销途径——Homepage 1
 - 1-1-1 Internet 是什么“东西” 1
 - 1-1-2 什么是 Web 或 WWW(World Wide Web) 2
 - 1-1-3 初探 Homepage 2
 - 1-1-4 认识 URL 3
 - 1-1-5 Homepage 能为您做些什么 5
- 1-2 初步认识 HTML 文件 8
 - 1-2-1 什么是 HTML 文件 8
 - 1-2-2 HTML 文件的结构 9
 - 1-2-3 建立第一个 Homepage 9
- 1-3 制作一份好的 Homepage 11
 - 1-3-1 文件内容和浏览的程序要有组织性 11
 - 1-3-2 具有视觉的一致性和震撼性 11
 - 1-3-3 注意今天的技术与未来的机会 11
 - 1-3-4 了解浏览者的需求, 以便提供有价值的信息 12
- 本章重点 12
- 课后习题 12

第2章 文字的语法与编辑 15

- 2-1 标题文字的大小与对齐格式 15
 - 2-1-1 标题字体大小的变化<H> 15
 - 2-1-2 对齐方向的控制<ALIGN 属性> 16
- 2-2 文字段落格式 17
 - 2-2-1 注解<!--> 17
 - 2-2-2 段落与换行<P>
 18
 - 2-2-3 水平线<HR> 19
 - 2-2-4 特殊引述文件区<BLOCKQUOTE> 20
 - 2-2-5 预先格式化<PRE> 21
 - 2-2-6 留白<SPACER> (仅有 Netscape 有效) 22

2-2-7 不换行标记<NOBR>.....	23
2-2-8 以全角方式表现空白	24
2-3 文字格式变化	25
2-3-1 字体的尺寸	25
2-3-2 字符格式的设置	28
2-3-3 上标字与下标字<SUP><SUB>	30
2-3-4 特殊字符与符号及<BASEFONT>标记	31
2-3-5 闪烁文字<BLINK> (Netscape 适用)	32
本章重点	33
课后习题	34

第3章 网页中清单的设计

3-1 条列式清单	37
3-1-1 编号清单	37
3-1-2 项目清单	38
3-1-3 定义式清单<DL><DT><DD>	39
3-1-4 菜单式清单<MENU>	40
3-1-5 目录式清单<DIR>	41
3-1-6 嵌套式清单	42
3-2 清单使用的高级功能	44
3-2-1 项目编号与符号的特殊使用	44
3-2-2 简洁化列表<COMPACT>	45
本章重点	46
课后习题	46

第4章 表格的制作

4-1 基本表格的制作	49
4-1-1 表格制作 step by step	49
4-1-2 认识表格的属性及标记	51
4-2 表格制作的应用范例	51
4-2-1 标题单元格的控制<TH>	51
4-2-2 表格的框线<TABLE BORDER>	52
4-2-3 表格的宽度<TABLE WIDTH>	53
4-2-4 表格的高度<TABLE HEIGHT>	55
4-2-5 表格间距的控制<TABLE CELSPACING>	56
4-2-6 表格内边留白<TABLE CELLPADDING>	57
4-2-7 单元格背景颜色的设置<BGCOLOR>	58
4-2-8 表格框线的颜色设置<BORDERCOLOR>	59

4-3 高级表格的制作	60
4-3-1 复式表格<ROWSPAN><COLSPAN>	60
4-3-2 表格的对齐方式<ALIGN>	63
4-3-3 利用表格假扮文字的分栏	64
4-3-4 表格的文字不换行<NOWRAP>	65
4-3-5 表格中的图形文件	66
4-3-6 表格中的表格	67
4-4 文件结构问与答	69
本章重点	70
课后习题	71

第5章 超级链接的制作技巧

5-1 数据的链接	73
5-1-1 文件内的链接	73
5-1-2 跨文件、跨网络链接	75
5-2 链接的结构	77
5-2-1 线状结构链接方式	77
5-2-2 索引结构	78
5-2-3 树状结构	78
5-2-4 超媒体结构	79
5-3 链接文字的颜色	79
5-3-1 色彩的基本认识	79
5-3-2 颜色的设置	80
5-4 链接问与答	81
本章重点	82
课后习题	82

第6章 图像文件的制作

6-1 图像文件的使用	85
6-1-1 网上的图像文件	85
6-1-2 不在网上的图像文件	85
6-1-3 用于背景的图案	87
6-2 图像文件的格式	88
6-2-1 GIF 图像格式	88
6-2-2 JPEG 图像格式	88
6-2-3 PNG 图像格式	88
6-3 图像文件的制作	89
6-3-1 图像文件与 HTML 文件的结合	89

6-3-2 属性说明	90
6-4 图文组合的探讨与分析	92
6-4-1 ALIGN 的水平变化	92
6-4-2 CLEAR 清除标记	95
6-4-3 复合式的图文变化	96
6-4-4 阶梯式的图文变化	97
6-4-5 ALIGN 的垂直变化	98
6-5 制作有效率的图像文件	99
6-6 图形的变化——透明图和交错图	100
6-6-1 透明图的制作	101
6-6-2 交错图的制作 (Interlacing)	108
6-7 图像设计问与答 (Q&A)	108
本章重点	110
课后习题	111

第 7 章 Homepage 的框架 FRAMES 的设计

7-1 Homepage 的窗口分割	113
7-1-1 列数与行数运用——COLS & ROWS	113
7-1-2 窗口边线宽度的设置——BORDER	119
7-1-3 窗框边线——FRAMEBORDER	120
7-1-4 窗口边线颜色——BORDERCOLOR	122
7-1-5 FRAME 的属性变化	123
7-2 多重窗口的制作	126
7-2-1 多重窗口制作实例练习	126
7-2-2 TARGET 的基本运用	130
7-2-3 TARGET 的变化(一)——TARGET=_self	133
7-2-4 TARGET 的变化(二)——TARGET=_blank	134
7-2-5 TARGET 的变化(三)——TARGET=_parent	134
7-2-6 TARGET 的变化(四)——TARGET=_top	135
7-3 线上窗口 (Inline Frame)	135
本章重点	137
课后习题	137

第 8 章 HTML 表单

8-1 建立表单的基本步骤	139
8-2 输入组件的设置——INPUT	142
8-2-1 单选	142
8-2-2 复选	143

8-2-3 文字	144
8-2-4 密码	145
8-2-5 数字	146
8-2-6 按钮	147
8-3 下拉式菜单的设置——SELECT	148
8-3-1 单选选项框	149
8-3-2 复选选项框	151
8-4 多行文本框的设置——TEXTAREA	152
8-4-1 TEXTAREA 制作实例	152
8-4-2 文字换行的设置——WRAP	155
8-5 查询用表单	156
本章重点	157
课后习题	157

第 9 章 多媒体网页

9-1 支持网页的工具	159
9-1-1 多媒体软件的认识	159
9-1-2 网页中设计交互式组件的工具	160
9-2 跑马灯制作	160
9-3 声音文件及视频文件的嵌入	163
9-3-1 声音文件的嵌入	163
9-3-2 视频文件的插入	164
9-4 超级链接的声音文件及视频文件	165
9-5 加入背景音乐	167
9-6 自动换页	168
9-7 会动的 GIF 图像文件	169
本章重点	175
课后习题	175

第 10 章 JavaScript 与 VBScript 的应用

10-1 认识 JavaScript	177
10-1-1 话说 JavaScript	177
10-1-2 如何在 HTML 中加入 JavaScript	177
10-2 JavaScript 事件的应用	179
10-2-1 Click 事件 (event)	179
10-2-2 MouseOver 事件	180
10-2-3 Load 事件与 Unload 事件	182
10-3 认识 VBScript	183

10-3-1 话说 VBScript	183
10-3-2 MsgBox 的应用	183
10-3-3 InputBox 的应用	186
10-4 VBScript 和 HTML 应用实例	186
本章重点	189
课后习题	190

第 11 章 Homepage 实例研究与制作

11-1 背景的设计	191
11-1-1 背景的设计实例介绍	191
11-1-2 背景图案的制作	192
11-2 标志与文字的设计	198
11-2-1 标志与文字设计的实例介绍	198
11-2-2 制作 3D 文字	198
11-3 按钮及工具栏的设计	204
11-3-1 按钮的制作	205
11-4 水平线的设计	210
11-4-1 水平线的实例介绍	210
11-4-2 水平线的制作	211
本章重点	214

第 12 章 灵活的 Style Sheet

12-1 第一次接触 Style Sheet	215
12-1-1 什么叫 Style Sheet	215
12-1-2 Style Sheet 与网页的结合	216
12-1-3 Style Sheet 执行的先后顺序	218
12-2 基本语法介绍	218
12-2-1 FONT 的属性变化	219
12-2-2 TEXT 的属性变化	223
12-2-3 LINE 的属性变化	226
12-2-4 LETTER 的属性变化	227
12-2-5 VERTICAL 的属性变化	228
12-2-6 COLOR 的属性变化	229
12-2-7 背景色设置	230
12-2-8 背景图案的设置	231
12-2-9 设置边界	237
12-2-10 设置边线	238
12-2-11 边距的设置	240

12-2-12 图片的设置	240
12-2-13 图文组合的探讨	241
12-2-14 项目编号及符号的使用	242
12-2-15 CLASS 与 ID 的运用	243
本章重点	245
课后习题	245
第 13 章 层层相叠的 Layer	247
13-1 了解 Layer 的效果及基本用法	247
13-1-1 话说 Layer	247
13-1-2 Layer 的基本用法	248
13-1-3 NOLAYER 标记	249
13-2 更高级的 Layer 使用方法	250
13-2-1 Layer 的起始点位置	250
13-2-2 Layer 的宽度与高度	251
13-2-3 Pagex 与 Pagey 的设置	253
13-2-4 设置背景颜色及背景图案	254
13-2-5 加入数据来源	255
13-2-6 设置可视区域 Clip	256
13-2-7 Layer 的显示与隐藏	257
13-2-8 更换层次的顺序 Z-INDEX	258
13-2-9 Layer 的前后顺序 Above 及 Below	259
13-2-10 Layer 与 CSS 的运用	260
13-2-11 ILAYER 的自然位置	261
本章重点	262
课后习题	263
第 14 章 新世纪的标记语言——XML	265
14-1 初探 XML	265
14-1-1 认识 XML	266
14-1-2 XML 和 HTML 的关系	266
14-1-3 建立 XML 文件	266
14-2 XML 的文件类型	268
14-2-1 什么是合乎语法的文件	269
14-2-2 有效性文件	269
14-3 XML 与 Style Sheet 的组合	270
14-3-1 在 XML 文件中引用 CSS 文件	270
14-3-2 更高级的样式效果	271

14-4 XML 的专属样式语言——XSL	273
14-4-1 XSL 简介	273
14-4-2 XSL 与 XML 文件的结合	273
14-4-3 XSL 与 CSS 的应用	275
14-4-4 XSL 的其他功能	276
14-5 XML 的应用实例	277
14-5-1 认识频道 (channel)	278
14-5-2 制作主动式播放频道	280
14-5-3 制作 CDF 文件	282
14-5-4 将 CDF 文件置于 Web Server	285
本章重点	285
课后习题	286
第 15 章 网站实务说明	287
15-1 网站架设软件——PWS	287
15-1-1 安装 PWS	287
15-1-2 PWS 功能大阅兵	289
15-2 利用浏览器查看自己的 Home Page 及 PWS 测试	292
本章重点	293
课后习题	293
第 16 章 网页发布大家谈	295
16-1 免费网页空间	295
16-2 发布网页至服务器	296
16-2-1 使用 Web 发布向导	296
16-2-2 使用共享软件发布网页	299
16-3 登录网站到搜索引擎	302
本章重点	305
课后习题	305
附录 A 课后习题解答	307



制作 Homepage 前的准备工作

1-1 前途无限的行销途径——Homepage

如果有人问您在 21 世纪即将来临的现在，什么是目前国内外最热门的话题？毫无疑问的，答案显然是——Internet。今天 Internet 的影响范围已包括了生活、娱乐、新闻、通讯、理财，甚至于国防、外交等等。

1-1-1 Internet 是什么“东西”

Internet（或称互联网）最简单的形容，就是一种“连接各种计算机网络的网络”；并且可为这些网络提供一致性的各种服务，这些服务包括了：全球信息网（World Wide Web: www）、文件传输协议（File Transfer Protocol: FTP）、电子邮件（Electronic-mail: Email）、电子布告栏（Bulletin Board System: BBS）等。

而 Internet 的由来，可追溯到 60 年代美国军方为了核战时仍能维持可靠的通讯网络系统，将美国国防部内所有军事研究机构的计算机，及某些与军方有合作关系的大学中的计算机主机以某种一致且对等的方式连接起来，这个计划就称为 ARPANET。由于它的运作成功，加上后来美国军方为了本身需要及管理方便则将 ARPANET 分成两部分：一个是新的 ARPANET 供非军事之用，另一个则称为 MILNET，仍供军方自己使用。当然这段时期也出现了不少问题；直到 80 年代的国家科学基金会（National Science Foundation: NSF）以 TCP / IP（Transmission Control Protocol / Internet Protocol）为通讯协议标准的 NSFNET，才达到全美各大机构资源共享的目的。这使得 NSFNET 成为 Internet 的主干，并且大放光彩。之后除了 NSFNET 之外，又相继出现了 USENET 和 BITNET 两个新兴网络。并且也都成为 Internet 的家族成员了。在各国政府机关及有心人士的推广下，Internet 成为全球性的产品了。

 新知识补给站

何谓 TCP / IP 通讯协议？

TCP / IP 通讯协议包含两个协议，“传输控制协议”（TCP: Transmission Control Protocol）及“Internet 协议”（IP: Internet Protocol）。TCP / IP 协议，最“酷”的说法就是让不同厂牌、不同操作系统、不同类型的计算机进行数据交换，达到全球 Internet 上各计算机间资源共享的目的。

1-1-2 什么是 Web 或 WWW(World Wide Web)

所谓 3W 是指全球信息网，可以结合文字、图形、影像及声音等多媒体，由于它取代了原本生硬无趣的文字接口，所以它已成为 Internet 上的新宠儿。

这种多媒体集合信息系统，通过超文本（Hypertext）的表达方式，将集合在此的信息及文件通过计算机及网站服务器而得以出现；而信息网上的使用者便是利用 Netscape 或 Internet Explorer 等浏览器去读取这些文件数据。

通过这一类的浏览器，我们可以得到图文并茂的画面，通过画面的关键词或图片辅以鼠标在该处单击，读者就可以轻松自在地享用 Internet 上的各项资源。

 新知识补给站

超文本（Hypertext）是什么意思？

超文本是一种以超级链接的方法，将文件中作者已定义好的关键词，通过鼠标的点取，便可以取得该关键词的深入解释，可以看作是一种阅读方法的改进。

1-1-3 初探 Homepage

通常对网站的第一份供人阅读的文件，我们称为 Home Page（首页）；而这个网站上的所有可供人阅读的文件，我们通称网页（Web Page）。那什么是浏览器（Browser）呢？我们可以这样描述：

WWW 的原理是通过网络客户端的程序去读取指定的文件，并将其显示于您的计算机屏幕上。而这个客户端的程序就称为“浏览器”。以前的浏览器是纯文本模式显示。现在随着浏览器的改善与进步，使用者可异地阅读 Internet 上图文并茂的文件。只要您用鼠标直接点取，便可轻松地获得进一步的信息。

目前来讲，较常见的浏览器有 Microsoft 的 Internet Explorer 及网景公司的 Netscape Communicator 两种。通过这一类浏览器，读者可以轻松自在地享用 Internet 上的各项资源，如图 1-1 和图 1-2。

制作 Homepage 前的准备工作

第 1 章



图 1-1 Microsoft 的 Internet Explorer



图 1-2 网景的 Netscape Communicator

1-1-4 认识 URL

所谓 URL (Uniform Resource Locator) 是指全球资源定位器, 它是用于集合 Internet 上各种网络资源的服务。简单地说, URL 是全球信息网文件的参照格式, 读者只要在浏览器中地址处输入 URL 的格式内容, 便可以得到相关的数据。其标准格式如下:

protocol://host.domain [:port]/path/filename

格式中的“protocol”是计算机和计算机之间进行数据通信时, 所预先制定的一些协议, 这些协议包括传送格式、错误的控制及传送量的掌握。其传送方式有下列几种, 见表 1-1。

表 1-1

方 法	说 明
http	存取 WWW 服务器的数据
ftp	存取匿名的 FTP (Anonymous Ftp) 服务器的文件

1-1-5 Homepage 能为您做些什么

国际互联网的发展,使各行各业都可通过网页的传送,将自己公司的特色让各地网友知道,而网页到底能为您做些什么呢?我们为您分述如下:

✕ 通讯方面的应用

通讯方面以文件传输及电子邮件为主,除了一般的文字通讯外,也向多媒体方面发展。

✕ 电子商务的应用

目前工商业界积极发展虚拟电子购物中心，让消费者可以轻易在网络上选购商品，这种新的消费方式，已深入现代人的，生活之中，见图 1-4。



图 1-4

✕ 公司形象的广告

通过 WWW, 各种商业领域发生了非常重大的变化, 我们无须再花大量金钱去发展公司形象的广告, 只要精心设计您的 Home Page, 就能以最低的成本来充分展示公司的形象, 让全世界的人都能轻易地了解公司的特色, 见图 1-5。

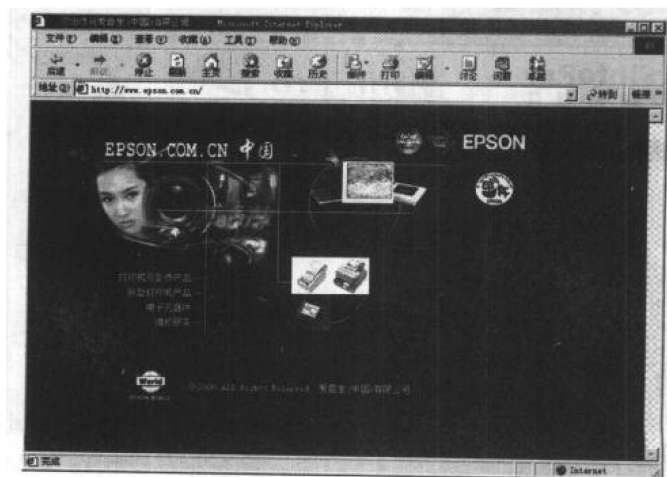


图 1-5