

深入浅出系列丛书

深入浅出

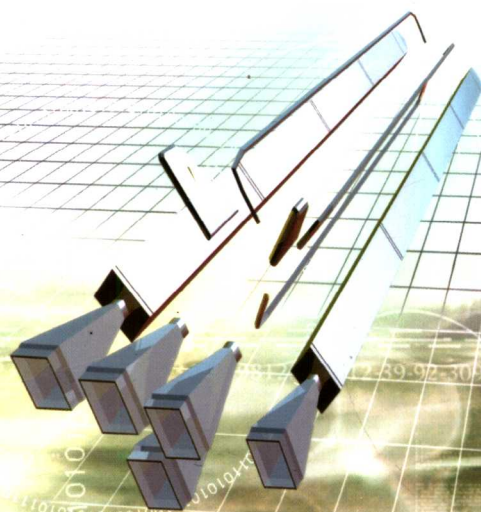
HTML & ASP

网页制作

松桥工作室 编著

本书特色:

- 本书详细介绍HTML、VBScript、ASP互动网页程序设计技巧,并配合丰富的范例与图片解说,使初学网页程序设计的用户,能够在短时间内学会动态网页的设计技术。
- 本书以热门的网站案例进行实际制作,包括计数器、留言板、聊天室、可讲悄悄话的聊天室、问题讨论区、在线投票、文件下载次数统计等,让读者直接在实例中学习到各项应用技巧。



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

深入浅出

HTML & ASP 网页制作

松桥工作室 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

北京市版权局著作权合同登记号：01-2004-5348 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾知城数位科技股份有限公司出版（2004）。本书中文简体字版经台湾知城数位科技股份有限公司授权由中国铁道出版社出版（2005）。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

深入浅出 HTML & ASP 网页制作/松桥工作室编著. —北京：中国铁道出版社，2005. 7

（深入浅出）

ISBN 7-113-06639-9

I. 深… II. 松… III. 超文本标记语言, HTML—
主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 085271 号

书 名：深入浅出 HTML & ASP 网页制作

作 者：松桥工作室

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：严晓舟 郭毅鹏

责任编辑：严 力 翟玉峰 黄园园

封面制作：白 雪

责任校对：李新承

印 刷：北京市彩桥印刷有限责任公司

开 本：787×1092 1/16 印张：29.5 字数：673 千

版 本：2005 年 10 月第 1 版 2005 年 10 月第 1 次印刷

印 数：1~5 000 册

书 号：ISBN 7-113-06639-9/TP·1578

定 价：40.00 元

版权所有 侵权必究

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。

丛书序

随着计算机应用的越来越深入，市面上的计算机类图书也越来越多，层出不穷，可以说是“品种繁多”。但是越来越多的读者却感觉到在众多的、令人眼花缭乱的书籍中，能够购买到自己适合、实用的书籍不是一件很容易的事情。特别是初、中级的读者们，这个困扰就更加明显，一本深入浅出、结构清晰的书籍，可以轻松地带领读者走进相关的实用软件的应用。为此，我们精心策划了这套“深入浅出”丛书，旨在结合实用实例介绍实用软件的使用，使读者根据范例步骤，轻松步入高手殿堂。

本系列丛书的特点：

1. 深入浅出，实例丰富，自学性强

丛书通过大量的实例来巩固相关的知识，使读者可以一步一个脚印逐步掌握相关软件的使用方法，知识点与实例相得益彰，使得学习更加有效，适合读者自学之用。

2. 简易学习、实务应用、实用性强

丛书属于入门类的系列丛书，从基本操作开始，结合实用范例，使读者通过实例学习，对相应知识有一个直观的了解。

3. 把握新知、结合实际、选题新颖

丛书内容紧密结合市场需求，精心选择读者感兴趣的、现阶段流行的实用软件，以实例为导向，深入浅出展开论述。

4. 循序渐进、结构清晰、风格活泼

丛书结构清晰、风格活泼。在介绍每个知识点时，使用相关的实例和类比相关知识点的手段，使读者更加容易了解相关知识要点和精髓，在循序渐进中，全面掌握所学的知识内容。

本系列丛书的内容：

《深入浅出 Visual Basic 程序设计》

《深入浅出 Visual Basic.NET 2003 程序设计》

《深入浅出 Java 2 程序设计》

《深入浅出 Access 数据库程序设计与实务》

《深入浅出 Java Swing 程序设计》

《深入浅出 C#程序设计》

《深入浅出 HTML & ASP 网页制作》

出版说明

在近年来电子商务（Electronic Economic）蓬勃发展的带动之下，因特网成为商业营销的另一个充满潜力的媒介，也因此动态网页程序设计便成为实现电子商务的最热门技术，这就是为什么目前市面上充斥着各种动态网页程序设计的书籍，分别以不同的技术（CGI、ISAPI、ASP 等）来引领有心进入动态网页程序设计殿堂的网络人。然而面对这样多元的技术，身为初出茅庐的你来说，究竟该如何选择，才能在最短的时间内，以最少的资源学会最具未来发展潜力的动态网页程序设计技术，这是最为重要的一项选择。

在众多的动态网页程序设计技术中，该如何选择？首要的条件在于必须容易学习，并且能够提高生产力，在实践中更能够降低后续的维护成本，在这样的考虑之下，ASP（Active Server Pages）便是你的首选，原因如下：

- ASP 的学习资源最为丰富。不论是市面上的计算机书籍还是网络上的网站，随手可得 ASP 教学资源与现成的程序范例是你成功的第一步。
- ASP 程序的编写容易。ASP 程序使用简单的 VBScript 语法，不需要编译即可执行，因此在修改程序与测试程序上十分方便。

由于 ASP 与 HTML 息息相关，如果说 ASP 动态网页程序设计的“骨”是 ASP 程序设计本身，那么 HTML 就是用来展现程序执行成果的“皮”，因为 ASP 程序的主要输入与输出接口完全仰仗 HTML，因此学习 ASP 成败的关键便在于 HTML。

本书详细地介绍了 ASP 程序设计中所需的 HTML 基本语法与技巧，为读者奠定深厚的基础，并且配合详实的范例操作与图解，使得网页新手能在短时间内将 HTML 与 ASP 的各项强大功能发挥的淋漓尽致；精彩而深入浅出的说明会令读者陶醉在学习的乐趣中，书中抛开艰涩的专业用语，以最轻松而自然的方式讲解引领您进入计算机浩瀚的领域，更使读者在轻松的学习环境中领略网络程序设计迷人的一面，在学习 HTML 与 ASP 时会有融会贯通的体会。只要活用本书的案例，再加上一点个人的设计巧思，必能构筑出属于自己独特风格的动态网站，再也不用羡慕别人了。

本书以最热门的网站案例作为范例（计数器、留言板、聊天室、问题讨论区、在线投票、文件下载次数统计等），读者直接由实例中学习到各项应用技巧。本书的所有范例在 Windows 98（for PWS），Windows 2000 以上版本、Windows XP、Windows Server 2003 皆可以正常执行（for IIS）。

由于篇幅的限制，本书还是无法将 HTML 与 ASP 所有的功能完整介绍，但是内容可以算是相当充实了，尽管这样，我们还是会陆续整理相关资料，在本书再版时予以修正补充。

为方便广大读者学习本书内容,特将书中的范例文件放在本社网站的下载专区中供大家下载使用,网址:<http://www.tqbooks.net>。

本书由知城数位科技股份有限公司提供版权,由张铭、吴秀荣、张家起、郭秀英等同志完成本书的整稿工作,在此表示感谢!

中国铁道出版社

2005年7月

目 录

第 1 章 HTML 文件编辑环境介绍	1
1-1 万维网 (WWW) 的风行	2
1-1-1 WWW 的起源	2
1-1-2 WWW 对人类的影响	2
1-1-3 认识 WWW 的常用名词	4
1-2 制作网站的流程	8
1-3 认识标识语言	10
1-3-1 标识语言的功能	10
1-3-2 何谓 SGML 与 XML	11
1-4 HTML 语法简介	11
1-4-1 何谓 HTML	11
1-4-2 如何产生 HTML 文件	12
1-4-3 如何使用记事本	12
1-4-4 如何编辑 HTML 文件	13
1-4-5 如何保存 HTML 文件	14
1-4-6 如何浏览网页	15
1-4-7 如何使用 IE 浏览器观看网页程序	16
1-5 习题	16
第 2 章 HTML 编辑文字、图片技巧	19
2-1 HTML 标记的基本语法	20
2-1-1 HTML 的语法	20
2-1-2 HTML 文件的整体结构	20
2-1-3 <html>标记	21
2-1-4 <head>标记	22
2-1-5 <Title>标记	22
2-1-6 注释标记	22
2-1-7 <meta>标记	23
2-1-8 <bgsound>标记	24
2-2 如何设定文字的段落与对齐	26
2-2-1 <body>标记	26
2-2-2 <pre>标记	27
2-2-3 标记	28
2-2-4 <P>标记	28

2-2-5	<center>标记	28
2-2-6	特殊符号句柄	28
2-3	如何设定文字的格式	29
2-3-1	<small>标记	29
2-3-2	<big>标记	30
2-3-3	<h1>~<h6>标题标记	30
2-3-4	字体标记	31
2-3-5	文字特殊标记	33
2-4	如何在网页中插入水平线	34
2-5	如何制作字幕	35
2-6	如何加入项目编号或符号	37
2-6-1	以数字编号方式来排列项目	37
2-6-2	以项目符号来排列项目	39
2-6-3	以定义式来排列项目	40
2-6-4	多层列表	41
2-7	如何插入图片	42
2-7-1	标记	43
2-7-2	如何调整图片的位置	44
2-7-3	设定文字与图片的间隔	45
2-7-4	如何控制图片的大小	46
2-7-5	无法显示图片的处理方式	47
2-7-6	如何从网络抓图片	47
2-8	如何插入 Plug-In 组件	48
2-9	如何为网页加上背景图	51
2-10	习题	52
第 3 章	表格的制作	55
3-1	如何制作表格	56
3-1-1	HTML 表格的功能	56
3-1-2	表格的基本组成	56
3-1-3	设定表格的边框线及单元格网格线	59
3-2	表格的标题与图片	62
3-2-1	如何设定表格的标题文字	62
3-2-2	如何在表格中插入图片	63
3-3	如何美化表格	64
3-3-1	如何调整表格的宽度和高度	65
3-3-2	如何改变单元格之间的间距	66
3-3-3	如何改变表格及单元格的顏色	67
3-4	表格的特殊变化	70
3-5	习题	72

第 4 章 超级链接	75
4-1 使用超级链接	76
4-1-1 何谓超级链接 (Hyperlink)	76
4-1-2 <a>标记	76
4-1-3 绝对网址与相对网址	78
4-1-4 其他常见的超级链接通信协议	81
4-2 如何链接到电子信箱	82
4-3 如何使用书签	83
4-3-1 如何使用书签超级链接	83
4-3-2 同一网页文件的书签超级链接	84
4-3-3 不同网页文件的书签超级链接	85
4-4 如何加入更多链接供网友下载	86
4-5 习题	88
第 5 章 表单的制作	91
5-1 窗体的功能	92
5-2 窗体的基本格式	92
5-2-1 <FORM>标记	92
5-2-2 窗体组件的种类	93
5-3 单行文本框	94
5-4 单选按钮	95
5-5 复选框	97
5-6 下拉式列表	98
5-7 多行文本框	100
5-8 按钮	102
5-8-1 如何制作一般按钮	102
5-8-2 如何制作图形按钮	103
5-9 组件外框标记	104
5-10 窗体组件的只读与失效功能	106
5-11 习题	108
第 6 章 框架的制作	111
6-1 认识框架	112
6-2 如何建立框架	112
6-2-1 <FRAMESET>标记	112
6-2-2 <frame>标记	113
6-3 混合式框架	115
6-4 框架的高级设置	117
6-4-1 <frameset>标记常用属性	118
6-4-2 <FRAME>标记常用属性	119

6-5	框架的超级链接	121
6-5-1	如何制作框架的超级链接	121
6-5-2	其他 TARGET 属性值	123
6-5-3	默认的超级链接 TARGET	125
6-6	框架的书签超级链接	126
6-7	习题	128
第 7 章	ASP 环境与 VBScript 数据类型	133
7-1	动态网页技术	134
7-1-1	Active Server Pages	134
7-1-2	ASP 程序的运作方式	134
7-1-3	ASP 的特性	136
7-2	ASP 运行环境——IIS 的安装	137
7-3	如何编写、运行 ASP 程序	139
7-3-1	ASP 的语法介绍	139
7-3-2	如何产生 ASP 的文件	139
7-3-3	如何浏览 ASP 所制作的网页	140
7-4	组成语句的要素	141
7-5	标识符	142
7-6	保留字	142
7-7	特殊符号	142
7-8	变量	144
7-8-1	VBScript 变量的使用	144
7-8-2	变量名称的命名规则	144
7-8-3	变量的声明方式	145
7-8-4	如何设定变量的初值	145
7-9	常量	145
7-10	表达式	146
7-10-1	算术表达式	146
7-10-2	字符串表达式	147
7-11	ASP 常用对象	147
7-12	取得窗体数据的处理方式	149
7-13	习题	156
第 8 章	选择结构	159
8-1	概述	160
8-2	比较运算符	160
8-3	逻辑运算符	161
8-4	IF 条件选择语句	162
8-4-1	If...Then	162

8-4-2	If...Then...Else	164
8-4-3	If...Then...ElseIf	165
8-4-4	嵌套选择结构	166
8-5	Select...Case 多重条件选择语句	169
8-6	应用实例	171
8-6-1	实例 1 (使用单选按钮配合选择结构)	171
8-6-2	实例 2 (使用复选框配合选择结构)	173
8-7	习题	175
第 9 章	循环结构	179
9-1	概述	180
9-2	For...Next 循环	180
9-2-1	For...Next	180
9-2-2	For...Next 的用法范例	181
9-2-3	嵌套 For...Next 循环	182
9-3	Do...Loop 循环	184
9-3-1	Do While...Loop 循环	184
9-3-2	中断循环 Exit Do 语句	186
9-3-3	Do...Loop While	186
9-3-4	Do Until...Loop	187
9-3-5	Do...Loop Until	188
9-3-6	While...WEnd	189
9-4	习题	191
第 10 章	数组	193
10-1	概述	194
10-2	数组的声明及使用	194
10-2-1	数组的声明并设定初始值	194
10-2-2	使用循环存取数组的内容	195
10-2-3	Split 函数	199
10-2-4	For Each...Next	203
10-3	多维数组	205
10-3-1	数组的维度	206
10-3-2	数组的上限及下限	207
10-4	数组的排序与查找	209
10-4-1	冒泡排序法	209
10-4-2	顺序查找法	211
10-4-3	二分查找法	213
10-5	数组的其他处理技巧	216
10-5-1	改变数组的大小	216

10-5-2	Erase 语句	216
10-5-3	IsArray 函数	217
10-6	数组与窗体组件的应用	217
10-7	习题	219
第 11 章	过程 (Procedure)	223
11-1	过程简介	224
11-2	使用系统内置函数	225
11-2-1	Rnd()随机数函数	225
11-2-2	Randomize 随机数种子产生器函数	226
11-2-3	Fix()取整函数	226
11-3	Function 函数	227
11-3-1	如何定义 Function 函数	227
11-3-2	如何调用 Function 函数	228
11-4	Sub 过程	230
11-4-1	如何定义 Sub 过程	230
11-4-2	如何调用 Sub 过程	230
11-5	传值调用与传址调用	231
11-5-1	传值调用	231
11-5-2	传址调用	233
11-6	在过程中以数组作为参数传递	235
11-7	递归过程	237
11-8	ASP 包含文件	239
11-9	实例	242
11-10	习题	245
第 12 章	ASP 对象与 ActiveX 组件	247
12-1	概述	248
12-2	Request 对象	248
12-2-1	Request.Form 集合	249
12-2-2	Request.QueryString 集合	251
12-2-3	Request.ServerVariables 集合	253
12-3	Response 对象	255
12-3-1	Response.Write 方法	255
12-3-2	Response.End 方法	256
12-3-3	Response.Redirect 方法	257
12-3-4	缓冲区数据的操作	259
12-4	Cookies 集合对象	261
12-4-1	Response.Cookies 的写入	261
12-4-2	Request.Cookies 的返回值	261

12-4-3	设定 Cookies 数据的有效期限	261
12-4-4	如何清除客户端的 Cookies	265
12-5	Session 对象	266
12-5-1	Session 对象的使用方法	267
12-5-2	Session 数组的使用方法	267
12-5-3	Session.Timeout 属性	268
12-5-4	Session.Abandon 方法	269
12-5-5	使用 Session 对象强迫用户进入首页的技巧	270
12-6	Application 对象	272
12-6-1	Application 对象的使用方法	272
12-6-2	Application 对象的有效范围	272
12-6-3	如何建立虚拟目录	274
12-6-4	Application 数组的使用方法	279
12-6-5	多人同时存取 Application 变量的问题	280
12-6-6	Application.Lock 方法	280
12-6-7	Application.Unlock 方法	281
12-6-8	Application 变量的生命周期	283
12-7	Server 对象	283
12-7-1	Server.MapPath 方法	284
12-7-2	Server.HtmlEncode 方法	284
12-7-3	Server.CreateObject 方法	287
12-8	广告轮显组件	287
12-9	文件存取组件	290
12-9-1	FileSystemObject 对象	290
12-9-2	CreateTextFile 方法	293
13-9-3	OpenTextFile 方法	293
12-9-4	TextStream 对象	294
12-10	习题	296
第 13 章	ADO 对象与 Web 数据库处理	301
13-1	概述	302
13-2	ADO 简介	302
13-3	Connection 对象	302
13-3-1	如何创建 Connection 对象	302
13-3-2	Connection 常用的方法	303
13-3-3	如何创建打开或关闭与数据库的连接	303
13-4	Recordset 对象	307
13-4-1	如何创建 Recordset 对象	307
13-4-2	Recordset 对象常用的属性和方法	308
13-4-3	如何逐笔读出 RecordSet 对象的每笔记录	309

13-5	Recordset 记录分页输出技巧	313
13-5-1	Recordset 记录数据分页输出的优点	313
13-5-2	创建 Recordset 对象	314
13-5-3	Recordset 对象 Open 方法	314
13.5.4	Recordset 对象分页的使用属性	315
13-6	Recordset 编辑表记录	319
13-7	SQL 语言	324
13-7-1	SELECT 语句	324
13-7-2	INSERT 语句	325
13-7-3	DELETE 语句	326
13-7-4	UPDATE 语句	326
13-7-5	SELECT 语句其他用法	327
13-8	使用 Execute 方法执行 SQL 语句	331
13-8-1	使用 Execute 方法执行 SELECT 表达式	331
13-8-2	使用 Execute 方法执行 INSERT、DELETE、UPDATE 表达式	335
13-9	Command 对象	339
13-9-1	如何创建 Command 对象	339
13-9-2	Command 对象常用的方法	339
13-10	ODBC 数据源	344
13-10-1	如何设定 ODBC 数据源	344
13-10-2	设定 ODBC 数据源连接 SQL Server	350
13-10-3	如何修改、删除 ODBC 数据源	356
13-11	习题	357
第 14 章	文件下载次数统计与在线投票	361
14-1	文件下载次数统计	362
14-1-1	范例的操作	362
14-1-2	范例所使用的文件	363
14-1-3	范例的执行流程	363
14-1-4	范例的完整程序代码与说明	364
14-2	在线投票	367
14-2-1	范例的操作	368
14-2-2	范例所使用的文件	368
14-2-3	范例的执行流程	369
14-2-4	范例的完整程序代码与说明	370
第 15 章	访客留言板与问题讨论区	375
15-1	访客留言板	376
15-1-1	范例的操作	376
15-1-2	范例所使用的文件	377

15-1-3	范例的执行流程	378
15-1-4	范例的完整程序代码与说明	379
15-2	问题讨论区	385
15-2-1	范例的操作	385
15-2-2	如何制作互相回复留言的网页	390
15-2-3	范例所使用的文件	393
15-2-4	范例的执行流程	394
15-2-5	范例的完整程序代码与说明	395
第 16 章	网络聊天室	403
16-1	网络聊天室实作	404
16-1-1	范例的操作	404
16-1-2	范例所使用的文件	407
16-1-3	范例的执行流程	408
16-1-4	范例的完整程序代码与说明	409
16-2	删除已经离开聊天室的来宾数据	417
16-2-1	范例的操作	417
16-2-2	范例的执行流程	418
16-2-3	范例修改的程序代码与新增的程序代码	419
16-3	可讲悄悄话的聊天室	420
16-3-1	范例的操作	420
16-3-2	范例所使用的文件	421
16-3-3	范例的执行流程	422
16-3-4	范例的完整程序代码与说明	423
附录 A	PWS、IIS 服务器的安装	431
A-1	在 Windows 98 下安装 PWS	432
A-2	在 Windows 2000 下安装 IIS 5.0	436
A-3	在 Windows Server 2003 下安装 IIS 6.0	438
附录 B	ASCII 表	443
附录 C	常用的函数	445
C-1	数据类型转换函数	446
C-2	取得数据类型函数	446
C-3	转换函数	447
C-4	常用的数值函数	447
C-5	数学函数	448
C-6	常用的字符串函数	448
C-7	日期时间函数	449
C-8	判断函数	449

附录 D 创建 MDB 数据库	451
D-1 MDB 数据库	452
D-2 创建数据库	452
D-3 创建表的字段	453
D-4 数据字段的输入	455

随着互联网的迅速发展，WWW 已经成为人们获取信息的主要途径。WWW 的流行，使得人们可以方便地获取各种信息，如新闻、教育、娱乐等。WWW 的流行，也使得人们可以方便地进行各种操作，如购物、订票、挂号等。WWW 的流行，使得人们的生活变得更加方便。WWW 的流行，也使得人们的生活变得更加丰富多彩。

1

第 1 章 WWW 的流行

HTML 文件编辑环境介绍

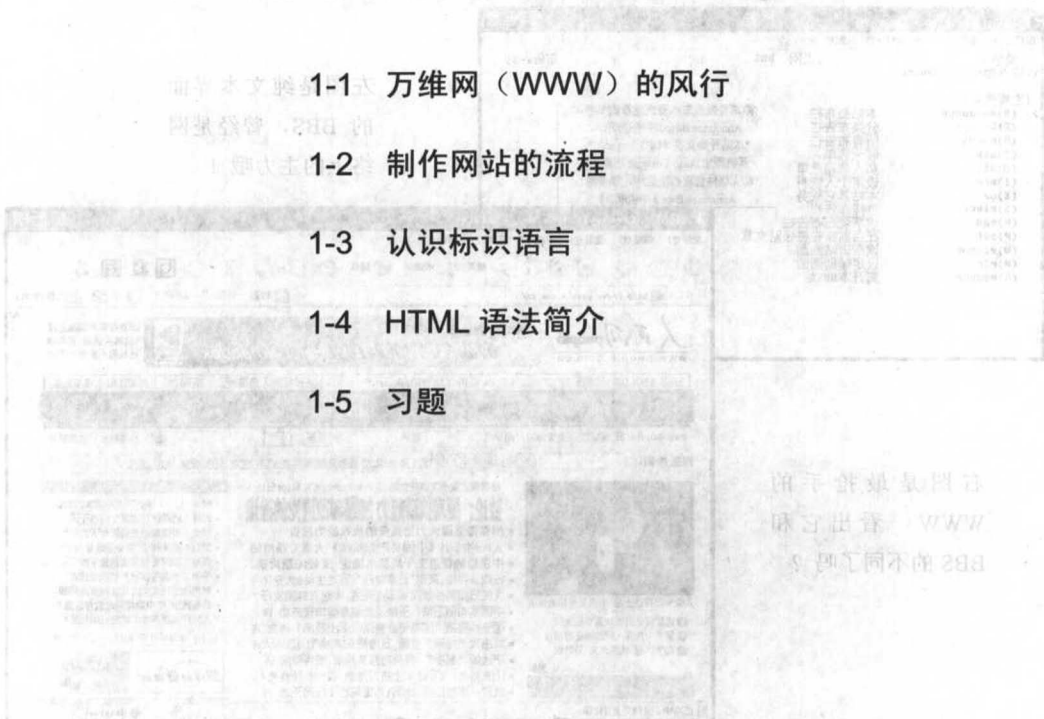
1-1 万维网 (WWW) 的流行

1-2 制作网站的流程

1-3 认识标识语言

1-4 HTML 语法简介

1-5 习题



深入浅出

第 1 章 WWW 的流行

第 1 章 WWW 的流行