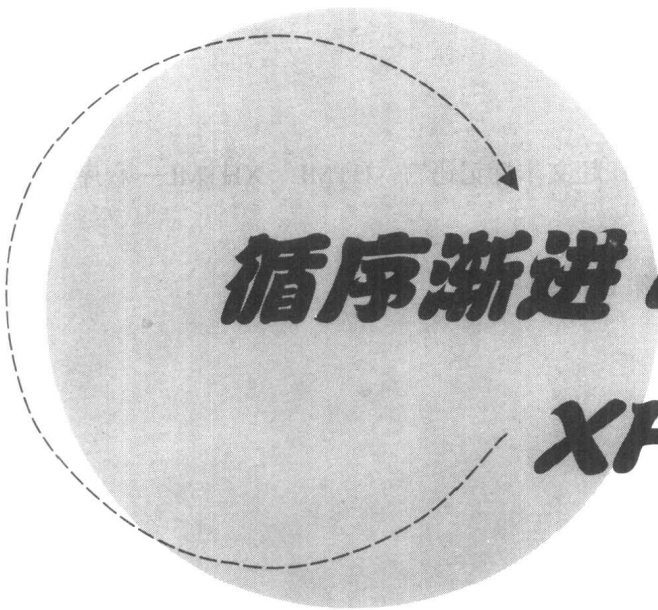


循序渐进 HTML与XHTML 教程 (第五版)

〔美〕 Dick Oliver 著
孙宝成 王小娟 陈代川 译

培生教育集团经典网络教程



循序渐进 HTML 与 XHTML 教程

(第五版)

[美] Dick Oliver 著

孙宝成 王小娟 陈代川 译

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

循序渐进 HTML 与 XHTML 教程: 第 5 版/ (美) 奥利弗 (Oliver,D.) 著; 孙宝成, 王小娟, 陈代川译.—北京: 人民邮电出版社, 2001.11

培生教育集团经典网络教程

ISBN 7-115-09696-1

I.循... II.①奥...②孙...③王...④陈... III.超文本标记语言, HTML、XHTML—程序设计—教材 IV.TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 067799 号

培生教育集团经典网络教程

循序渐进 HTML 与 XHTML 教程 (第五版)

- ◆ 著 [美] Dick Oliver
译 孙宝成 王小娟 陈代川
责任编辑 李 际
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
读者热线 010-67129212 010-67129211(传真)
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787 × 1092 1/16
印张: 27.5
字数: 652 千字 2001 年 11 月第 1 版
印数: 1 - 3 500 册 2001 年 11 月北京第 1 次印刷

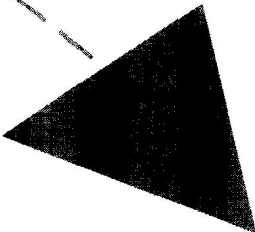
著作权合同登记 图字: 01 - 2001 - 0787 号

ISBN 7-115-09696-1/TP·2497

定价: 46.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

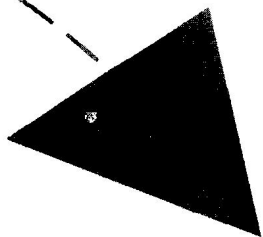
2001.11.12



内容提要

本书详细介绍了 HTML 和 XHTML。全书共分为 24 个课时，分别介绍了如何创建第一个 Web 页、Web 页文本和图形的处理、Web 页设计、动态 Web 页的创建、建立网站等知识。书中提供了简单直接的操作方法和大量的实例，读者能够从基础知识开始领会并掌握 HTML 和 XHTML。除了基本内容外，书中还提供了大量完成任务的捷径和解决方案、帮助用户解决问题的提示信息等。另外在每一课时的后面还附有常见问题的解答、作业和练习题，以加深读者对基本概念的理解。

本书适合对网页制作感兴趣的各个层次的用户，也可作为各大中专院校的教材。



Dick Oliver: Sams Teach Yourself HTML and XHTML in 24
Hours, Fifth Edition.

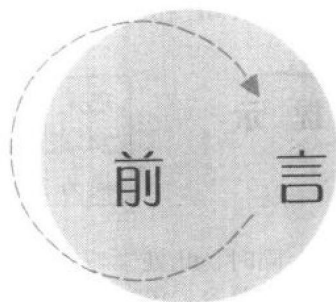
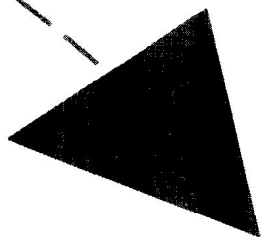
Authorized translation from the English language edition
published by Sams Publishing.

Copyright © 2001 by Sams Publishing.

All rights reserved. For sale in mainland China only.

本书中文简体字版由美国 Sams 出版公司授权人民邮电出版社出
版，未经出版者书面许可，对本书任何部分不得以任何方式复制或抄
袭。

版权所有，侵权必究。



在您学习本书的 24 个课时中, 大约会有 10 万个新的 Web 页将张贴到 Internet 的公共访问区域, 而且至少将有同样多的页面放置在专用内部网上, 连接到本地网络, 以供业务人员查看。其中的每个页面 (大约已经有 1 亿个页面在线) 都将使用 HTML (Hypertext Markup Language, 超文本标记语言)。

如果您接着读下去, 您的 Web 页将在随后的 24 个课时里出现在 Internet 上。同样将在那一天, 您便获得了当今最有价值的技能之一: 掌握 HTML。

不使用专业软件, 在比预约并等待指定价格昂贵的 HTML 向导还要少的时间内, 真的可以自己学会创建高质量的 Web 页吗? 真的能通过这本易读的书, 自己学会当今最新的 Web 页发布吗?

当然可以。事实上, 在学习本书的两个课时后, 以前从未接触过 HTML 的一些人就可以准备好要放置到 Internet 的万维网上的 Web 页。

怎样才能如此快速地学习 Web 语言呢? 我们通过实例的方式进行讲解。本书把 HTML 分成任何人都可以快速学习的简单步骤, 说明如何正确地执行各个步骤。在 Web 页生成之前, 我们首先提供每个 HTML 实例。使您看到实例完成的全过程, 读到实例的简明扼要说明, 并立即用自己的页面完成同样的工作。10 分钟以后, 您就可以进行下一步。

学完本书, 您会为 Internet 上自己那精彩的页面感到惊奇。

超越 HTML

当今, 要创建 Web 页, 仅了解 HTML 是不够的, 所以本书不仅仅限于 HTML。我的目标是在短短 24 个简短易学的课程内, 使读者掌握创建出色的、精美的 Web 站点的所有技能。实际上, 我收到了读者成千上万份电子邮件, 告诉我本书以前的版本比其他同类书籍更容易达到目标。

到书店看看吧, 您会发现现在本书是市场上唯一包括所有以下关键技能和技术的书籍, 其文字说明浅显易懂, 即使初学者也能很容易地理解。

- XHTML (eXtended HyperText Markup Language, 扩展超文本标记语言) 和 XML (eXtensible Markup Language, 扩展标记语言) 是创建 Web 页面的新标准。本书 (以及配套的 Web 站点) 中的每个实例都是完全与 XHTML 和 XML 兼容的, 由于 XHTML 和 XML 取代了老式的 HTML, 所以您不必重新学习任何内容

提示

您是否已经有 Web 页, 需要更新它以便与新标准兼容? 如果有, 第 24 课时将提供完整的、简便易行的指令, 来帮助您将 HTML 页面转换为 XHTML。

- 同时, 此处学习的每个实例都经过测试, 以便与当前使用的各种主要的 Web 浏览器兼容, 包括 Microsoft Internet Explorer (从 4 至 5.5 版本)、Netscape Navigator (从 4 至 6 版本) 和 Opera。从一开始, 您就要学会与过去的技术兼容, 并为将来的新技术做好准备。
- 8 至 13 课时介绍使用可免费下载并试用的业界标准软件, 来设计和创建您自己的 Web 页图形 (包括动画制作)。创建图形是制作外观漂亮的网站最为重要的一部分——这部分为大多数 HTML 书籍所忽略。
- 在学习 HTML 的同时, 在 15 至 19 课时您还将学习 CSS (cascading style sheets, 层叠样式表)、JavaScript、DHTML (Dynamic HTML, 动态 HTML)。您的 Web 页面将是交互的、迷人的, 而不是静态的、迟钝的。
- 在第 23 课时, 您将要学习使用 XML 的基础来描述数据。您将看到, 不必购买和使用复杂的数据库, XML 将如何使数据方便地用于 Web 页。
- 仅有技术信息是不够的, 所以我还提供了一些建议, 以帮助您在建立 Web 站点时达到实际的目标。关键内容包括: 设计有效的页面布局, 用 FTP 软件把页面张贴到 Internet, 组织和管理多个页面, 使您的页面高效地出现在所有主要的 Internet 搜索网站的查询列表上。所有内容均详尽深入, 足以使您突破经常令人困惑不解的障碍。
- 新一代的图形化 Web 站点编辑器 (如 Microsoft FrontPage 2000 和 Macromedia Dreamweaver) 使得比以前更多的人可进行 Web 设计, 但这些工具的出现也使您比以前更有必要亲自了解 HTML, 以便自己随意地创建页面, 并使其易于阅读和维护。在本书中, 我提供了一些说明, 告诉您何时使用“所见即所得”编辑器是有益的, 何时使用它们是有危险的, 同时还有许多提示信息来帮助您修正这些编辑器可能在页面中放入的错误或问题。

所有这些要点 (有些作者认为是“多余”的, 或者根本不加以讨论) 使得本书前 4 版稳居畅销书之列。在本版中, 我编入了成千上万位读者给我提供的电子邮件反馈信息, 使得每一课的学习更为简单、迅速, 而且内容可靠。我还添加了更多动手操作实例, 让您可以在线体验和进行修改, 以便适合您自己的用途, 本书共有将近 300 个样本页面。即便您已经是经验丰富的 Web 站点管理员, 这里提供的更新的参考附录也一定会使本书成为您的随身之物。

如何使用本书

学习本书有几种方式, 最佳方式要根据您的情况而定。以下推荐 5 种选择, 您可以采取一种能够满足您需求的方式。

(1) “我需要获得当今 Internet 上的某些文本, 然而我担心以后是否能使其外观漂亮。”

- 阅读第 1 课时, “了解 HTML 和 XML。”

- 阅读第 2 课时, “立即创建 Web 页。”

- 阅读第 4 课时, “发布 HTML 页面。”

- 把您的第一个页面放到 Internet 上!

(总计时间: 2~4 课时)

- 阅读本书的其余部分, 并随着对 HTML 的深入学习来更新页面。

(2) “我需要尽快得到 Internet 上带有文本和图形的基本 Web 页, 然后对其加以改进并添加更多的页面。”

- 阅读第 1 课时, “了解 HTML 和 XML。”

- 阅读第 2 课时, “立即创建 Web 页。”

- 阅读第 8 课时, “创建 Web 页图形。”

- 阅读第 9 课时, “在 Web 页上放置图形。”

- 阅读第 4 课时, “发布 HTML 页面。”

- 将您的第一个页面放到 Internet 上!

(总计时间: 4~8 课时)

- 阅读本书其余部分, 随着对 HTML 的深入学习, 再更新页面。

(3) “我眼下马上需要带命令表的有专业外形的商业 Web 站点, 然后我可以继续逐步地改进和开发我的网站。”

- 阅读第一部分的所有 4 个课时。

- 阅读第 7 课时, “创建 HTML 表单”。

- 阅读第 8 课时, “创建 Web 页图形”。

- 阅读第 9 课时, “在 Web 页上放置图形”。

- 阅读第 10 课时, “定制背景和颜色”。

- 在 Internet 上放置页面和命令表单!

(总计时间: 6~12 课时)

- 阅读本书其余部分, 随着对 HTML 的深入学习, 再更新页面。

(4) “我需要在很短的时间内开发富有创造性的、吸引人的标志性的 Web 站点, 还需要给我们企业的内部网开发许多页面。”

- 阅读第一部分所有 4 个课时。

- 阅读第 5、6、7 课时有关 Web 页文本的内容。

- 阅读第 8、9、10、11 课时有关 Web 页图形的内容。

- 阅读第 12、13、14、15 课时有关 Web 页设计的内容。

- 在 Internet 和内部网络上放置页面。

(总计时间: 8~16 课时)

- 阅读本书其余部分, 随着对 HTML 的深入学习, 更新页面。

(5) “我需要建立最先进的交互式 Web 站点或基于 HTML 的多媒体展示——要快!”

- 阅读全书。

- 将您的页面放在 Internet 与 (或) CD-ROM 上!

(总计时间: 12~24 课时)

- 复习并使用已经学到的技术, 继续改进和开发网站。

正如第 4 课时所讨论的, Internet 服务提供商大概要花一两天的时间为您的页面建立一个寄存用的计算机。如果您想要页面立即在线, 现在就阅读第 4 课时, 以便在 Internet 上为您的第一个页面准备好位置。

无论采取以上何种方法, 本书都具有独特的内容, 使您能够最快速地学习 HTML, 您将从中受益匪浅。

可视化的实例

本书的每个实例都分两部分加以说明。首先提供生成 HTML 页面需要键入的文本，并显示所有的 HTML 命令。如果用世界最流行的 Web 浏览器 Microsoft Internet Explorer 查看生成的 Web 页，就会得到书中所示的结果。通常，您将能够在自己的页面中采用这些实例，而无需读任何相应的文本。

虽然人们使用 Microsoft Internet Explorer 5，我还会告诉您页面在其他浏览器或老版本的 IE 中其外观是否有所不同。本书的所有内容均适用于 Netscape Navigator 和 Microsoft Internet Explorer。

特殊的附加内容

动手操作

在每个课时的学习过程中，“动手操作”部分的内容可以指导您把学到的知识立即应用到 Web 页上。

新术语

每逢使用新术语，我们都会特别进行解释，使您不必来回翻词汇表！

提示

这里提供一些提示和技巧，能节省您宝贵的时间，通过“提示”一词，您可以快速找到这些内容。

注意

绝对不应错过的关键信息也会以特殊的字体给出。

说明

在这里，您可以休息一下，得到一些探索在线实例的乐趣。

警告

这里对需要提防的事件予以警告。

问题与解答、测验和练习

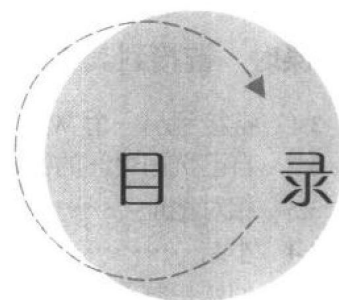
每个课时的最后均提供了简短的问题与解答内容，这里提出一些“愚蠢的问题”并予以解答。简要而全面的测验能使您进行自我测试，确保您理解本课时的所有内容。最后，有一两道选做的习题使您在继续学习前有机会练习新的技能。

24-Hour HTML Café

您可以在 24-Hour HTML Café (<http://24hourHTMLcafe.com/>) 这个 Internet 网站找到本书（英文版）说明的各个样本页面，以及 150 多个完整的 Web 页，来巩固和扩充您掌握的有关 HTML 的知识。我特意建立和开放 Café，给本书的读者提供更加丰富的实例和

可重复使用的 HTML 页面，这比在薄薄的一本书中所描述的内容更多。

您也可以从 edutainment（教育娱乐）页获得一些乐趣，增长一些见识，这里有对范围广泛的 Internet 资源的链接热表，帮助您更快地创建自己的 Web 页。在那里见！



第一部分 创建第 1 个 Web 页	1
第 1 课时 了解 HTML 和 XML	3
1.1 什么是 Web 页	4
1.2 Web 页的工作方式	6
1.3 网上冲浪时的情况	8
1.4 编辑 Web 页的方式	8
1.5 HTML 的许多界面	11
1.6 小结	13
1.7 问题与解答	13
1.8 作业	14
1.8.1 测验	14
1.8.2 答案	14
1.8.3 练习	15
第 2 课时 立即创建 Web 页	17
2.1 简单示例页面	18
2.2 每个 HTML 页面必须有的标记	20
2.3 分段和断行	21
2.4 标题	23
2.5 查看别人的页面	25
2.6 小结	26
2.7 问题与解答	26
2.8 作业	28

2 目 录

2.8.1 测验	28
2.8.2 答案	28
2.8.3 练习	29
第 3 课时 链接到其他 Web 页	31
3.1 链接到另一个 Web 页	32
3.2 自己页面之间的链接	34
3.3 相对地址	36
3.4 小结	37
3.5 问题与解答	37
3.6 作业	38
3.6.1 测验	38
3.6.2 答案	39
3.6.3 练习	39
第 4 课时 发布 HTML 页面	41
4.1 建立 Internet Web 站点	42
4.2 页面传输到 Web 服务器	43
4.2.1 使用 Netscape 发布页面	43
4.2.2 使用 Microsoft IE 发布页面	44
4.2.3 使用 Microsoft FrontPage 发布页面	46
4.2.4 使用 CuteFTP 发布页面	47
4.3 使文件可用于下载	50
4.4 在内部网上放置 Web 页	50
4.5 在磁盘上发布 Web 页	51
4.6 测试页面	52
4.7 小结	53
4.8 问题与解答	53
4.9 作业	54
4.9.1 测试	54
4.9.2 答案	55
4.9.3 练习	55
第二部分 Web 页文本	57
第 5 课时 文本对齐、列表和特殊字符	59
5.1 文本对齐	60
5.2 特殊字符	61
5.2.1 把万物放在万维网上	64

5.2.2 实体	65
5.3 3 种类型的 HTML 列表	66
5.4 列表内的列表	67
5.5 小结	71
5.6 问题与解答	72
5.7 作业	73
5.7.1 测验	73
5.7.2 答案	73
5.7.3 练习	74
第 6 课时 高级文本格式编排和链接	75
6.1 粗体、斜体和特殊格式	76
6.2 字体大小和颜色	79
6.3 选择字样	79
6.4 使用命名锚	82
6.5 链接到另一个页面的特定部分	84
6.6 把电子邮件地址链接到 Web 页上	86
6.7 小结	88
6.8 问题与解答	89
6.9 作业	90
6.9.1 测验	90
6.9.2 答案	91
6.9.3 练习	91
第 7 课时 创建 HTML 表单	93
7.1 HTML 表单如何起作用	94
7.2 创建表单	95
7.3 文本输入	98
7.4 识别每一条表单数据	99
7.5 包含隐藏数据	99
7.6 复选框	100
7.7 单选按钮	101
7.8 选择列表	101
7.9 文本区域	102
7.10 提交	103
7.11 创建定制的提交按钮	103
7.12 小结	105
7.13 问题与解答	106
7.14 作业	107

7.14.1 测验	107
7.14.2 答案	108
7.14.3 练习	108
第三部分 Web 页图形	109
第 8 课时 创建 Web 页图形	111
8.1 选择图形软件	112
8.2 图形基本知识	112
8.3 准备照片图像	113
8.4 控制 JPEG 压缩	116
8.5 创建横幅和按钮	116
8.6 减少颜色数	119
8.7 交错的 GIF 和渐进的 JPEG	120
8.8 小结	121
8.9 问题与解答	121
8.10 作业	122
8.10.1 测验	122
8.10.2 答案	122
8.10.3 练习	122
第 9 课时 在 Web 页上放置图形	125
9.1 把图像放在 Web 页上	126
9.2 给图像加标签	128
9.3 作为链接的图像	128
9.4 水平图像对齐	129
9.5 垂直图像对齐	131
9.6 小结	133
9.7 问题与解答	133
9.8 作业	135
9.8.1 测验	135
9.8.2 答案	135
9.8.3 练习	135
第 10 课时 定制背景和颜色	137
10.1 背景和文本颜色	138
10.2 创建定制颜色	139
10.3 背景图像平铺	140
10.4 透明图像	142

10.5 创建背景	144
10.6 小结	145
10.7 问题与解答	146
10.8 作业	147
10.8.1 测验	147
10.8.2 答案	147
10.8.3 练习	148
第 11 课时 创建动画图形	149
11.1 制作 Web 页动画的软件	150
11.2 创建想要制成动画的图片	150
11.3 从图片形成动画	151
11.4 把 GIF 动画放在 Web 页上	155
11.5 生成过渡和文本效果	156
11.6 小结	158
11.7 问题与解答	158
11.8 作业	159
11.8.1 测验	159
11.8.2 答案	159
11.8.3 练习	159
第四部分 Web 页设计	161
第 12 课时 页面设计和布局	163
12.1 Web 页设计	164
12.2 图像间距及边框	165
12.3 老式的背景横幅技巧	167
12.4 指定图像的宽度和高度	170
12.5 小结	171
12.6 问题与解答	171
12.7 作业	172
12.7.1 测验	172
12.7.2 答案	172
12.7.3 练习	173
第 13 课时 图形链接和图像映射	175
13.1 如何以及为什么避免使用图像映射	176
13.2 图像内的映射区域	178
13.3 客户端图像映射	180

13.4	服务器端图像映射	182
13.5	组合的客户/服务器图像映射	183
13.6	小结	183
13.7	问题与解答	184
13.8	作业	185
13.8.1	测验	185
13.8.2	答案	185
13.8.3	练习	186
第 14 课时 表格的高级布局		187
14.1	创建简单的表格	188
14.2	表格大小	189
14.3	对齐和跨度	190
14.4	背景和间距	191
14.5	使用表格创造性地布置页面	193
14.6	小结	194
14.7	问题与解答	195
14.8	作业	196
14.8.1	测验	196
14.8.2	答案	197
14.8.3	练习	197
第 15 课时 使用样式表		199
15.1	基本的样式表	200
15.2	CSS1 与 CSS2 的比较	204
15.3	老式 Web 浏览器	205
15.4	样式属性	206
15.5	样式类	207
15.6	指定内嵌样式	208
15.7	定位和层次	210
15.8	小结	213
15.9	问题与解答	213
15.10	作业	214
15.10.1	测验	214
15.10.2	答案	214
15.10.3	练习	215
第五部分 动态 Web 页		217

第 16 课时 在 Web 页中嵌套多媒体	219
16.1 把多媒体放在 Web 页上	220
16.2 老式的多媒体	221
16.3 在 Web 页中嵌入声音	221
16.4 在 Web 页中嵌入视频	223
16.5 取悦每个人	225
16.6 新方式的多媒体	227
16.7 小结	228
16.8 问题与解答	228
16.9 作业	229
16.9.1 测验	229
16.9.2 答案	229
16.9.3 练习	230
第 17 课时 使用小程序和 ActiveX 的交互式页面	231
17.1 老方式	232
17.2 普通用户的 Internet 编程	232
17.3 强大的 Java	233
17.4 ActiveX 控件	235
17.5 使用 ActiveX 嵌入视频	237
17.6 安全性和 ActiveX 控件	239
17.7 XML 的 ActiveX 控件	239
17.8 小结	239
17.9 问题与解答	241
17.10 作业	242
17.10.1 测验	242
17.10.2 答案	242
17.10.3 练习	243
第 18 课时 非程序员的 Web 页脚本编程	245
18.1 交互式突出显示	246
18.2 为提高速度预载图像	249
18.3 计算订单表单的合计	250
18.4 JavaScript 的广泛领域	253
18.5 小结	254
18.6 问题与解答	254
18.7 作业	255
18.7.1 测验	255