电脑培训精解与练习丛书

FrontPage 2000 精解与练习

王治国　司　健　编著

北 京 大 学 出 版 社

北　京

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 简 介

本书是基于网页爱好者自学 FrontPage 2000 网页设计而编写的。全书从网络基础、网页设计入门，到网页设计的提高，再到最后的网页设计编程，由浅入深地阐述了网页制作的全过程。本书重点放在网页设计的基础与基本操作上，介绍了多媒体在网页设计中的应用、如何利用图形美化网页等网页制作方面的基础知识，同时照顾专业网页设计人员的需要，在本书最后一章简要地讲述了网页编程中 HTML 语言的使用和 VBScript 脚本语言的编程。

本书是一本实用性很强的网页制作学习参考书，全书图文并茂、循序渐进，适合广大初、中级网页编辑者的需要。

图书写作者：王志国　司　健
图 书 责 编 ：黄庆生　汉　明
本　版　号 ： ISBN 7-900629-24-6/TP·78
出　版　者：北京大学出版社
地　　址：北京市海淀区中关村北京大学校内　100871
电　　话：出版部 62752015　发行部 62754140　编辑室 62765013
网　　址：http://cbs.pku.edu.cn
排　版　者：南方立德（Leader）信息技术中心
印　刷　者：
发　行　者：北京大学出版社
经　销　者：新华书店
787 毫米×1092 毫米　16 开本　19 印张　470 千字
2001 年 1 月第 1 版　2001 年 1 月第 1 次印刷
定　　价：28 元

前　言

近年来，随着网络技术的飞速发展，上网人数逐年增加，制作网页已经成为一个热点，越来越多的人们投入到网页制作之中。Microsoft FrontPage 2000 中文版是目前制作网页最优秀的软件之一，它是微软公司一种功能强大的“所见即所得”式的主页开发工具，为我们的网页设计提供了极大的方便。

目前，市场上有些计算机图书往往过于注重简单操作，忽视了传统的计算机图书所注重的原理。本书克服了这一弱点，让读者能够快速地掌握网页制作并达到举一反三的效果。本书新增了交互式与多媒体插件、音频与视频等内容，采用可视化的操作界面，图文并貌，大大增加了本书的易学性。

在这里您将学习到 FrontPage 2000 的一些新增功能，例如使用定位，使用 VBScript 脚本编辑器，如何添加 ActiveX 等内容。在网页编程方面，重点介绍了 HTML 语言与 VBScript 的使用及编程方法，对于初学者掌握和使用 HTML 与 VBScript 很有帮助。同时，本书对于 Java 语言的使用也稍作介绍。

本书循序渐进、深入浅出地介绍了 FrontPage 2000 中文版的主要功能和使用方法，它适用于较少接触 FrontPage 的广大初级计算机用户。通过对本书的学习，读者可以学会如何利用 FrontPage 2000 开发高质量的 Web 网页。对于那些已经掌握 FrontPage 以前版本和网页设计的读者，则可以直接选读自己感兴趣的章节。

本书由王治国、司健编著。另外，冯军、黄宇航、杨明、王宇翔、周延、胡菲、刘天宇、张大志、陈宗秀、康孟霞、张小东、李宁、王强、王业成、胡琼辉、关福宁、李晓峰、董团结、杨仕润、韩百、涂海滨、顾云飞、张旭、刘贤轶、张志明、朱黎、李民、朱小玉、张刚、刘一勤、吕顺强、于羽等也参加了本书编写工作。

由于编者水平有限，书中难免存在缺点和错误，殷切希望能够得到广大读者的批评和指正。

编　者

2001 年 1 月

目　　录

第 1 章 网络概述.....1

1.1 Internet 的基本概念.....2
1.2 Internet 的历史.....2
1.3 Internet 在我国的基本情况.....3
1.4 Internet 的意义.....4
1.5 客户机／服务器的关系.....5
1.6 调制解调器的安装.....5
1.7 小结.....10
1.8 复习思考题.....10

第 2 章 FrontPage 2000 概述.....11

2.1 FrontPage 中的一些基本概念.....12
2.2 安装 FrontPage 2000.....12
2.3 预览 FrontPage 2000.....14
2.4 小结.....32
2.5 复习思考题.....32

第 3 章 Web 站点的创建与发布.....33

3.1 认识 Web.....34
3.2 Web 结构.....34
3.3 Web 站点的操作.....35
3.4 Web 网站的发布.....42
3.5 Web 站点的预览.....45
3.6 小结.....48
3.7 复习思考题.....48

第 4 章 网页的制作.....49

4.1 创建模板与网页.....51
4.2 加载网页内容.....55
4.3 美化扩充网页.....57
4.4 保存和发布网页.....57
4.5 网页制作举例.....58

4.6 小结 63
4.7 复习思考题 63

第 5 章 网页的美化 64

5.1 图形概述 65
5.2 图形在网页中的应用 66
5.3 网页图形的编辑 70
5.4 网页的颜色编辑 87
5.5 网页的显示效果 92
5.6 设置共享边框 100
5.7 框架 102
5.8 框架的操作 104
5.9 列表的操作 112
5.10 添加网页的其他元素 115
5.11 Photoshop 简介 123
5.12 Photoshop 的基本操作 124
5.13 小结 141
5.14 复习思考题 141

第 6 章 超链接 142

6.1 认识超链接 143
6.2 超链接创建 144
6.3 跟踪及删除超链接 151
6.4 修改和设置超链接的属性 151
6.5 小结 153
6.6 复习思考题 153

第 7 章 表格的运用 154

7.1 表格总述 155
7.2 表格的创建 155
7.3 表格的操作 160
7.4 单元格的基本操作 164
7.5 行列的基本操作 169
7.6 表格的属性 172
7.7 表格的使用方法 178
7.8 小结 178
7.9 复习思考题 178

第 8 章 多媒体与网页制作 179

8.1 多媒体概述 180

需要全本请访问 www.ertongbook.com

8.2 悬停按钮的制作 180
8.3 在网页内创建字幕 184
8.4 使用横幅广告 186
8.5 添加计数器 188
8.6 动 态 效 果 188
8.7 网页的过渡 192
8.8 设置音频 193
8.9 设置视频 197
8.10 定位 199
8.11 小结 200
8.12 复习思考题 200

第 9 章 表单的运用 201

9.1 关于表单 202
9.2 表单的创建与设置 203
9.3 在表单中添加控件 215
9.4 处理结果 228
9.5 小结 234
9.6 复习思考题 234

第 10 章 网页中的编程 235

10.1 HTML 语言 236
10.2 在 FrontPage 中应用 VBScript 253
10.3 将 VBScript 脚本语言应用到 FrontPage 2000 中 264
10.4 Java 语言在 FrontPage 2000 中的应用 265
10.5 在 HTML 语言中加入 JavaScript 语句 271
10.6 为网页链接数据库 279
10.7 小结 286
10.8 复习思考题 286

第1章　网 络 概 述

“信息”这个词恐怕是当今世界上使用频率最高的一个词了，比如“产业信息”、“金融信息”、“股市信息”等。确实，当今世界已经进入了信息时代。在今天，一提到计算机，如果它没有连接在网络上的话，那它就称不上是一台完整的计算机，因为它无法与世界进行交流，所以当代人不能一点也不懂计算机知识，更不能对网络一无所知。在此，我们先介绍一些网络的基础知识，作为一项普及，但是，仅此而已还是不够的，你还需要在日常生活中不断地学习、总结，做到随时接受和吸取新鲜的事物，这样才不至于被时代所淘汰。

网络基本上是一个新生的事务，在其发展的短短二十几年里得到了广泛的应用，首先是在军事领域的应用，然后发展到医学、医药，再发展到生物工程等高科技领域。现在，它已进入了人们社会生活的各个方面，像金融、保险、食品加工等，数字化时代的到来已经是摆在人们面前的一个事实了。

在进入网络时代的今天，人们逐渐认识到网络的重要性和网络给人们所带来的好处。信息的高速发展、资源的超级共享，使人们认识到新时代的到来，而实现这些功能的就是 Internet 这一全球性的计算机网络系统。

为了使人们能够认识 Internet，这一章将着重介绍它的基本概念、基本原理。

1.1 Internet 的基本概念

什么是 Internet 呢？大多数人可能不了解它的具体含义，中国人称之为“因特网”，其实它就是连接全球各地的计算机网络的总称。英文 Interconnection 就是互相连接的意思，Net 是网络的意思，合起来就是互联网的意思。

在了解什么是 Internet 之前，我们先来看一看什么是网络。所谓网络，简单地说，就是用电缆线把若干计算机连接起来，再配置以适当的软件和硬件，以达到在计算机之间交换信息的目的。

世界上有很多组织，如公司、大学、研究所等机构，他们把多台计算机连成网络，在计算机之间进行通讯与交流，这就是局域网。局域网上的计算机资源是可以共享的，比起单机来优势非常明显，所以人们就想到，为什么不在更大的范围内共享资源呢？于是，许许多多这样的局域网又通过各种方法互相连接起来，形成一个世界范围内的大网，这就是 Internet。

Internet 是借助现代通信技术和现代计算机技术，把全世界的局域网连接起来，以达到信息交流和资源共享的目的。它可以连接各种各样的计算机网络。在 Internet 上可以是个人电脑，也可以是工作站或者是某个小的局域网，而网络上客户的操作系统也可以是任何的网络操作系统，如 Windows NT、UNIX 或者是 Netware 中的任何一种。另外，Internet 上没有地域的限制，只要使用 Internet 上的通用语言——TCP/IP 协议，就可以接入到 Internet，从中得到各种各样所需要的信息。

简单地说，Internet 是一个大型的计算机网络。网络中的计算机通常可以通过电话线相互通讯。公司、单位、个人、学校以及政府部门都可以通过 Internet 共享全球的信息。

Internet 包括 World Wide Web，通过它可以看到超文本格式的文字和图片。许多 Web 网页都有指向其他 Web 网页的链接，以便于浏览或进行“网上冲浪”。在网上，你只需单击鼠标，大量的信息即可呈现在眼前。

1.2 Internet 的 历 史

首先，让我们了解一下 Internet 的历史及其发展的状况。Internet 是目前全球范围内最大的计算机互联网络，最初是由美国国防部首先开发设计的。1966 年英国国家物理实验室的 Davies 首次提出“分组”(packet 又译为“数据包”) 的概念，这与 Paul Baran 研究的报告所提出的设想一致。

第一个利用“分组交换”技术的是美国国防部的高级计划局。当时，美国国防部高级计划局在全国范围内的许多大学都安装了计算机，并且进行了大量的科学研究，因为当时没有

网络，所以无法进行信息互通和资源共享。因此他们决心开发一个网络，把分组交换技术应用于网络之间的数据通信，这就是 1969 年建成的所谓 ARPANET —— 世界上第一个采用分组交换技术的计算机网络，它被人们称作“网络之父”，也就是今天“因特网”的前身。

在一些新建的广域网中，美国科学基金会 NSF（National Science Foundation）的 NSFNET 为现在的 Internet 做出了新的贡献。

1985 年，NSF 拿出了大量的资金，修建了全美五大超级计算机中心，而且还建立了基于 TCP/IP 协议的 NSFNET 网络。这样，全美国的科学家就可以共享信息和资源，而且也可以得到网络服务器提供给他们的信息和资源。

这个网络的大体情况是这样的：在全国范围内划分若干个局域网，通过路由选择器（也就是集线器）把全国若干个局域网与本地超级计算机互相连接，最后再将各个超级计算机连接起来，这个网络就构成了。这样，只要用户把自己的计算机连接到局域网上，就可以和其他计算机实现资源共享，也可以使用任何一台超级计算机的资源。由于 NSFNET 的成功运作，在 1986 年，NSFNET 进一步取代了 ARPANET，成为今天 Internet 的基础。

进入 80 年代之后，随着计算机技术的飞速发展及 PC 机联网能力的提高，大量的企事业单位建成了不同程度的局域网，而且许许多多的局域网都联入了 Internet，这样普通用户的 PC 机也可以访问 Internet 了。正是这种潮流，使得越来越多的用户加入到 Internet 去了解世界、认识世界。人们借助原有的计算机、电话线、一部调制解调器，就可以坐在家里通过 Internet 浏览网上的精彩世界。

随着 Internet 的逐渐发展与普及，它就像电话、电视一样逐渐成为人们不可缺少的信息交流工具和信息获取工具。据中国互联网络计算中心统计，截止 1998 年 12 月底，我国计算机上网数达到 74.7 万台，其中直接上网的达 11.7 万台。中国 Internet 网民为 210 万，其中拨号上网的用户约为 149 万。

作为一种认识世界的途径，我国为网络的建设投入了大量的资金。

目前已建成了覆盖全国的 CHINAPCA（中国公用分组交换数据网）和 CHINADDN（中国公用数据网）。

近年来，中国互联网的发展速度非常快，据估计，中国到 2001 年将成为亚洲头号网络使用大国。

1.3 Internet 在我国的基本情况

进入 80 年代后，Internet 在中国飞速发展。1987 年，我国一些科研部门开始了 Internet 的科学研究和技术合作，通过拨号上网实现了电子邮件转发系统的连接，并在小范围内实现了信息的提供和电子邮件的服务。到 1993 年，这项工程已基本完成。

从 1994 年开始，我国科技人员着手实施 Internet 的 TCP/IP 连接，从而开通了 Internet 的全方位服务。

1.3.1 中国公用计算机网

Internet 网络之所以能够在中国快速地发展，是与 CHINANET 有密不可分的关系。在 1994

年，中国邮电部与美国 Sprint Link 公司签署了一项 Internet 互联协议，该协议促使北京电信局与上海电信局之间实现了网络互联。

从全球来看，中国的网络只是一个小的局域网，全国有两条专用线连接在 Internet 上，这两条专用线分别设在上海和北京。作为国际出口，这张网络覆盖了全国各省、市、自治区，包括地区网络中心和省市网络中心。

1.3.2 中国科学技术网

中国科学技术网是由中国科学院主管的。该网由两极组成，是一种树状的网络结构。其总部设在北京，其他地区组成外围网。全网共设有 27 个主节点，分别设在全国的 12 个分院。另外，中国科学技术网还承担着国家域名服务的任务。

中国科学技术网同样由世界银行贷款、国家计委、科委、自然科学基金会投资建成，并得到了中科院、北大、清华等部门的大力支持，是国家重点学科发展的基础设施建设项目之一。直到今天，这个网还在不断壮大。可以预见，在不久的将来，Internet 必将使人类的生活发生根本意义上的变化。

世界上有很多国家的很多机构加入到了 Internet，这就使国际之间传递信息成为可能。目前在我国同时存在着几个同 Internet 相联的网络，其中最大的就是国家信息产业部的中国互联网 Chinanet。如果你与 Chinanet 或其他任何一个已经联入 Internet 的网络相连通，你也就联入了 Internet。

1.4 Internet 的意义

进入 90 年代，中国的网络发展得越来越快了，中国人民离 Internet 也越来越近。“信息高速公路”、“网络空间”、“虚拟现实”等等，除非你是个隐士，否则几乎每天都会听到这些术语。但是它们究竟是什么意思呢？也许大多数中国公民还不了解，在这里，我们只作简单的介绍。

大多数用户使用 Internet 不久后就会发现，“信息高速公路”这个术语是不足以描述 Internet 这个奇妙世界的，用户只有真正了解了 Internet，才能理解因特网。

描述 Internet 的完整概念应该包括高速运动的电子、光纤电缆、以光速传输的数据等，这些构成了 Internet 的整个系统。Internet 不是一个具体的东西，有些人试图把它当作一个简单的结构，殊不知 Internet 是何等的庞大。想一下，是什么把全球几十亿人口连接起来并且能在全球范围内几乎同时通信？是 Internet 这个“东西”，它就是现代生活的重要标志。

进入 21 世纪，我们最需要的就是有关 Internet 的知识，只有充分地了解它，才能跟上时代的脚步。所以，我们必须加强网络观念，更新时代意识，扎实学好 Internet 知识。将来的社会是一个分离而又密集的社会，像 Internet 这样一个网络，应该对用户和商人有实际的作用。关于 Internet 有一个肯定的事实，那就是它必然在将来的社会占有举足轻重的地位。从 70 年代初期形成至今，网络将近有 25 年的发展历史了，Internet 的用户已经从数十人增长到两千万！

从各种宣传材料和电视广告中，你也许会知道 Internet 的多种功用。任何一个系统最大的优点就是它具备多种功能。如“身体”就是一个“系统”，它能说话、走路、拿东西、传递信息以及做其他许多事情。网络也是一样的，正因为它是一个系统，所以，我们也能用它来完成许多不同的任务，比如发送电子邮件（E-mail）、阅读并发布新闻，它基本上和电话系统一样，或者说很像电话系统。但是它们之间又有一定的区别，关于这些区别，读者会在 Internet 网络教程中看到，由于篇幅有限，这里不再讲述。

你可能想知道 Internet 在哪些方面会对你有用。例如，你想去旅行吗？想了解比赛结果吗？想到网上商店购买书、衣服、甚至汽车吗？还是打算联机阅读世界各地的报纸和杂志？这些都可以在 Internet 上完成。所以 Internet 与我们的日常生活有密切的联系，而且不只是用于商业、科技、军事等重要领域。

1.5 客户机／服务器的关系

谈到这里，读者可能已经对 Internet 有了一个大概的了解。接下来读者也许会问，我们学习什么呢？为什么 Internet 能够实现这些功能？它是依靠什么工具实现这些功能的？下面，我们就简单地谈一谈上网所需的软硬件。

作为一个网民，你应该能够立刻回答出上网的设备是什么。那就是一台计算机、一部调制解调器和某些连接线。这些只是一些基本的设备，但缺一不可。上 Internet 网最“关键”的设备是什么呢？答案是“软件”，是一些无形的计算机程序，它使得客户／服务器系统之间能够传递信息。

一般认为，RAM 越大，信息在网上传播的速度也就越快。所以说，现在 16MB 的存储容量已经是运行 Internet 的最小值了。现在计算机的主频越来越高，存储容量也越来越大。目前，以 100MHz、133MHz、166MHz 频率运行的奔腾机已经很普遍了。调制解调器（Modem）的参数也是一个重要因素。根据市场调查，一般把 56kb/s 的调制解调器作为一个标准，当然速度越快越好。

Internet 的主机为客户机／服务器系统（Client/Server System），它采用客户机／服务器方式访问系统资源。当用户在共享某一 Internet 资源时，此时通常有两个独立的程序协同提供服务，这两个程序分别处于两台计算机上，我们称提供资源的计算机为服务器，而把享受资源的计算机称为客户机。但是在 Internet 上，我们往往不知道资源是哪一个计算机所提供的。一般服务器／客户机在 Internet 上指的是软件，即客户机程序和服务器程序。

1.6 调制解调器的安装

至此，我们对 Internet 已经有了一个大概的认识。如何上网和上网应该具备什么条件将是我们下面所要介绍的内容。我们一边介绍如何上网，一边学习怎样在网上展现你自己。在上网之前，计算机上必须安装有调制解调器。

什么是调制解调器呢？通俗的讲：调制解调器就是对信号进行转换的工具，我们通常称

需要全本请访问 www.ertongbook.com

之为 Modem。当我们在网上打电话时，我们所发出的声音是模拟信号，而计算机不能够识别这种信号，因为机器识别的是数字信号，要想通过电话线来传递电脑信息，就必须经过调制解调器的转换。

调制解调器的转换过程是这样的：在发送前把数字信号转换成模拟信号，接收时再转换成数字信号，前一个过程叫调制，后一个过程叫解调。所以说，必须有调制解调器用户才能上网。



图 1-1　Windows 98 启动画面

下面，我们将简单介绍调制解调器的安装过程：

（1）启动 Windows 98 后出现如图 1-1 所示的画面。它就是 Windows 98 的开始界面。

（2）双击“我的电脑”图标，打开如图 1-2 所示的对话框。



图 1-2　“我的电脑”窗口

（3）然后再双击“控制面板”图标，打开如图 1-3 所示的“控制面板”窗口。



图 1-3 “控制面板”窗口

（4）双击“调制解调器”图标，打开如图 1-4 所示的“调制解调器属性”对话框。

（5）在“调制解调器 属性”对话框上单击“添加”按钮，就会打开如图 1-5 所示的对话框。单击“下一步”按钮。

（6）如果你的调制解调器与电脑是正常连接的，而且调制解调器处于打开状态，则 Windows 的自检程序会自动检查到一个“标准调制解调器”，如果检查到的调制解调器类型与你的不符，那么，你可以单击“更改”按钮进行更改，如图 1-6 所示。



图 1-4 “调制解调器 属性”对话框

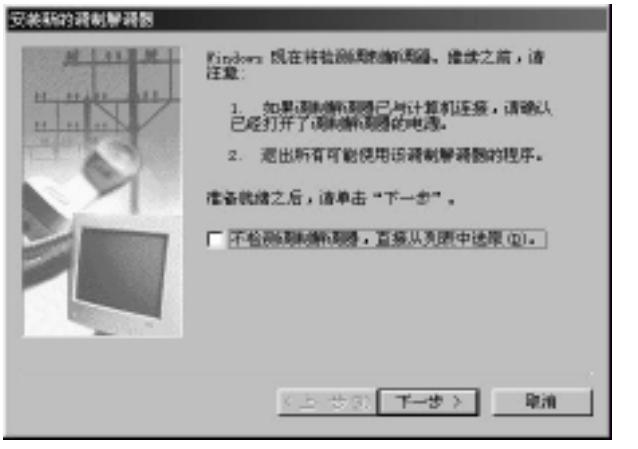


图 1-5 “安装新的调制解调器”对话框

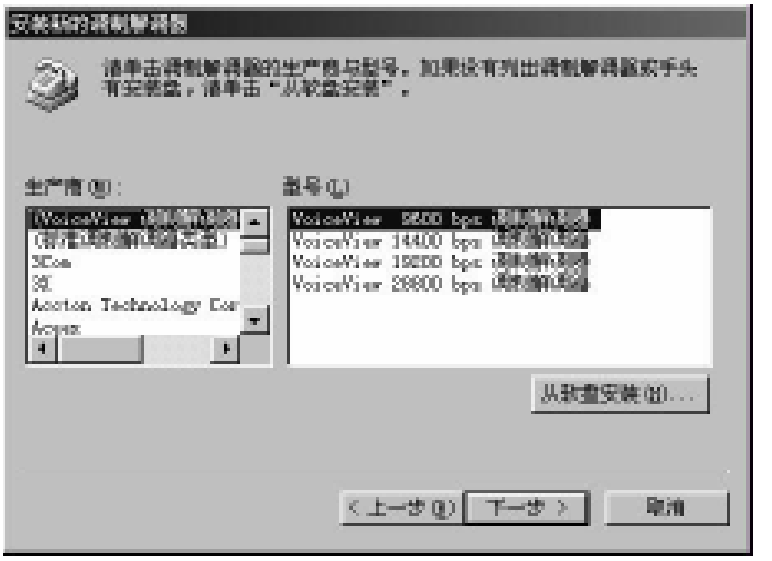


图 1-6　选择调制解调器

（7）你可以从“生产商”一栏里选择你的调制解调器的厂商，然后在“型号”列表框内选择该厂生产的调制解调器的型号，如图 1-7 所示。



图 1-7　“安装新调制解调器”对话框

（8）选择 COM1 或 COM2 或者是 LPT1 端口，然后单击“下一步”，即可完成调制解调器的安装，如图 1-8 所示。

（9）最后，“调制解调器 属性”对话框将显示如图 1-9 所示的画面。



图 1-8　安装调制解调器成功

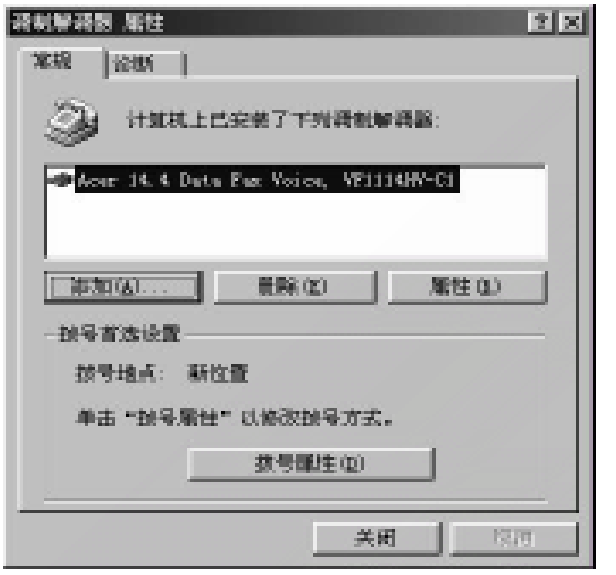


图 1-9　安装完成后的对话框

至此，调制解调器的设置已经全部完成。那么，还有一个问题就是，作为一个网络客户机，如何让别人同你共享资源，也就是说如何让别人访问你的计算机。解决这个问题的方法就是我们必须有自己的“家”，即有自己的主页。所以，我们必须学会如何制作站点，以及怎样把网页制作得活灵活现、生动有趣。因为网页就像是一个人的脸面一样，有时候，我们可以从一个人的网页外观上猜测出一个人的个性、兴趣和爱好。因此学习网页制作是很重要的。

1.7 小　　结

本章主要介绍了 Internet 的基本概况、基本概念、基本用途以及它的现实意义，还介绍了我国的网络概况和发展情况，以及上网必须具备的基本条件和调制解调器的安装。读者现在已经比大多数人更了解 Internet 的运行方式了，通过本章的学习，读者也了解了网页的意义以及网页在 Internet 中的地位和作用。

1.8 复习思考题

1．什么是 Internet？请简述网络的发展历史以及 Internet 的含义。
2．什么是客户机？什么是服务器？客户机与服务器的关系是什么？
3．请简述调制解调器的安装过程。
4．调制解调器应注意哪些问题。

第 2 章　FrontPage 2000 概述

当今世界上流行的网页制作工具有很多，比如说，你可以使用 Office 中的 Word 来制作自己简单的网页，使用 Access 来制作含有简单数据库的网页等。但在这众多的网页制作工具中，以 Microsoft 公司的 FrontPage 和 Dreamweaver 较为著名，它们都是网页制作的巅峰工具，提供了专业的网页制作服务。

FrontPage 是侧重于制作静态网页的工具，它的图形界面类似于 Word 之类的办公软件的界面，非常容易学习和掌握。

“工欲善其事，必先利其器”，要想做好网页，不选择一个好的网页制作工具是不行的。从这一章开始，我们将把 Microsoft（微软）公司的最新力作——FrontPage 2000 推荐给您。微软的产品向来以可靠的质量和优质的售后服务而著称，你在使用 FrontPage 2000 时，可以再次领略到微软工具的强大功能，特别是它的在线帮助系统，除此之外，你还可以得到许多制作模板，为你的网页制作插上成功的翅膀。

本章介绍 FrontPage2000 的整体概貌，以使读者对其有一个整体的了解。

需要全本请访问 www.ertongbook.com