

网络技术全息丛书

个人网站建设 基础与实例

白秀杰 任海鹰 编著
郭美山 郑 红 审校

网上安家——基于各种 Windows 平台上的建立个人站点手段

网际生存——获取网上免费资源，宣传、经营个人网站

轻松上手——面向广大上网人群定制 **Web Technology**



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>



00107662

TP792.082
256

网络技术全息丛书

个人网站建设基础与实例

白秀杰 任海鹰 等编著

郭美山 郑红 审校

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书按照建立个人网站的一般过程,详细介绍了网页制作、网上免费资源、在各种版本的 Windows (Windows NT、Windows 98 和 Windows 2000)环境下的网站建设以及个人网站的推广和经营等方面的知识。本书着重于完成各部分内容所必需的操作方法,而不对具体软件作过多的深究,以满足个人网站开发的实际需要。读者只要有基本的计算机常识,就可以从本书中学习个人网站建设所必需的基本知识和实际操作步骤,并且能够快速建立起自己的个人网站。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

个人网站建设基础与实例/白秀杰,任海鹰编著.北京:电子工业出版社,2001.1

(网络技术全息丛书)

ISBN 7-5053-6435-9

I.个… II.①白… ②任… III.因特网-网站-个人-基本知识 IV.TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 83131 号

丛 书 名:网络技术全息丛书

书 名:个人网站建设基础与实例

编 著 者:白秀杰 任海鹰等

责任编辑:王 斌 (alex@phei.com.cn)

特约编辑:佟 麟

排版制作:电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者:北京民族印刷厂

装 订 者:河北省涿州桃园装订厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×980 1/16 印张:20 字数:448 千字

版 次:2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-6435-9
TP·3504

印 数:6000 册 定价:28.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

JS481/02

出版说明

互联网技术的飞速发展对大众是福音，而对网络领域的技术人员来说，既是幸事又是不幸：幸在能以一种时代宠儿的姿态被社会承认和尊重；不幸是永远处在一种“追”的状态：不停地追赶新技术的步伐，需要以最快速度掌握新知识、新技能。

在这种“追”的状态下接受新知识，最理想的学习效果就是“多、快、好、省”：多，最全面的了解；快，第一时间得到最新技术的信息；好，学得扎实、有成效；省，最大程度节约时间，最好能够即学即用。为满足广大读者学习网络技术的热切需求，作为 IT 专业出版社，我们专门组织资深网络技术专家和相关学科大学教师，以“多、快、好、省”为导向，编写了这套《网络技术全息丛书》。

多：本丛书首期推出 10 个分册，从基础的网页制作、个人网站制作，到专业的网络搭建，涵盖了网站建设技术的各个层面。随后还要分期推出诸如网站管理、网站安全等后续专题，全面覆盖网络技术各个方面。这可谓“多”。

快：各分册内容都基于当今应用最广泛或者最具发展前景的开发工具、编程语言和硬件环境，全方位介绍最新网络技术。并且我们追踪、展望新技术的动向，将为读者奉献最具时效性、实用性的新书，这可谓“快”。

好：丛书编写时特别注重对思路和方法的讲解，丛书从内容安排上实现了互连网络技术高、中、低端的全方位搭配，根据自身学用的需要，读者完全可以各取所需。这可谓“好”。

省：各分册严格以实例为导向，面向实际应用；个性化版式设计，通过几类不同样式的段落将需要引起读者注意的内容与正文加以区分，更通过大量的图表直观地说明问题，节约您的宝贵时间，这可谓“省”。

由于细致的前期选题策划工作和高水平作者队伍，确保了丛书紧扣主题，深入浅出，语言流畅，易学易用。全部实例由作者亲身设计完成，并付诸实用，极具说服力。

“全息”——反映物体在空间存在时的整个情况的全部信息。我们为这套书起名叫“全息丛书”，就是希望它能够为读者提供最新的、全方位的网络技术。在丛书推出的过程中，技术还在不断地进步着，这也促

使我们要抓紧时间，不断为读者推出能够跟上技术发展步伐的新书，以不负“全息丛书”之名。

也许您只想建立自己的网上名片——个人网站，也许您正要寻找电子商务的完全解决方案，无论如何，真心希望您能够通过这套丛书学以致用，有所收获，这也是我们最大的满足。

您的满意是我们最大的心愿，对我们的意见和建议是对我们最大的支持。您对本丛书如有任何想法，或有意为本丛书“添砖加瓦”，敬请垂询！我们的 E-mail: jsj@phei.com.cn。

电子工业出版社

计算机图书事业部

2001 年 1 月

前 言

随着 Internet 的快速普及,上网者已经不再满足于仅仅浏览网页,而是希望更深入地参与到网络之中。而 Internet 的开放性使个人建立自己的网站成为可能。拥有自己的个人网站也越来越成为一种时尚,在许多人的名片上除了电话号码、E-mail 地址以外,又多了个人网站的网址这一内容。

这本书,正是为了满足个人建设网站的迫切需求而“量身定制”的。本书分为十八章,紧紧围绕个人网站建设的基本环节:网页设计、寻找网上免费资源、建立独立的 Internet 服务器和个人网站的宣传经营进行组织编写。重点介绍实际建站过程中所必需的知识和操作方法。与一般的网页制作书籍不同,本书以个人网站建设为主线,介绍各部分所需要用到的软件操作步骤,以实用够用为原则,而不对具体的软件作过多的深究。

网页制作是网站开发的核心内容,本书第一部分介绍使用流行的网页制作工具 FrontPage 2000 编制网页的操作方法。除了一般的网页制作以外,还有如何在网页上实现各种动态效果的方法,以及如何建立交互式网页以实现数据库和讨论区等功能。

个人网站的建设通常应充分利用网上的各种免费资源:免费 E-mail 账号、免费主页空间、免费浏览计数器、免费留言簿、免费 BBS 和聊天室等等。在第二部分中详细介绍了如何寻找和使用各种免费资源。

第三部分介绍如何在自己的计算机上建立一个独立的 Internet 服务器。包括域名和 IP 地址的申请和 Windows NT、Windows 98、Windows 2000 三种操作系统下的网站建设方法。

网站的宣传和经营也是个人网站建设中的一个重要环节。本书的第四部分介绍网站推广的常用手法,如何实现网站收益以及网站经营发展中需要注意的一些地方。

在本书的最后一部分,收集了网页设计中一些实用的技巧,可以使网页的功能更加丰富。并且通过个人展示主页的制作实例说明个人网站开发的一般操作过程。

本书着眼于详细的操作方法,适用于任何具有基本的计算机操作能力的读者。通过本书的介绍,读者会发现:建立个人网站并不是一件困难的事情,只要拥有一台连入 Internet 的电脑,使用本书介绍的操作方法,就可以很容易地在网上建立起一个属于自己的个人网站,向全世界发布自己的信息。

本书由白秀杰、任海鹰任主编。另外参加本书编写工作的有郭美山、张国新、孙涛、刘恩峰、潘立阳、程景柏、王洁、张旭、俞兵、江昕、叶能胜、邵超、周广刚、谭恩忠、杨阳等。全书由郑红统稿。

限于作者水平,书中难免出现错漏之处,欢迎广大读者批评指正。如果对本书内容有所疑问,可与作者进行联系。

电话: 010-62346896、62346950 转 315

E-mail: replybook @ 126.com

网址: www.doudou.com.cn

作 者

2000/9/30

目 录

第一部分 建立自己的网页

第 1 章 网络基础知识	3
1.1 Internet 基本常识	4
1.1.1 什么是 Internet	4
1.1.2 Internet 上的信息资源	5
1.2 了解网站和网页的关系	7
1.2.1 网站是相关网页的集合	7
1.2.2 主页和网页	8
1.3 接触网页制作	8
1.3.1 与网页制作有关的几个术语	8
1.3.2 网页的组成元素	10
1.3.3 制作网页的几个原则	11
第 2 章 设计制作自己的网页	16
2.1 用记事本制作简单的网页	16
2.1.1 网页文件的结构	17
2.1.2 HTML 标记	18
2.1.3 Head 标记	18
2.1.4 Body 标记	19
2.1.5 Hn 标记	19
2.1.6 P 标记	19
2.1.7 格式标记	21
2.1.8 Img 标记	21
2.1.9 A 标记	23
2.2 用 FrontPage 2000 制作主页	24
2.2.1 用表格组织页面	26
2.2.2 编排文字和图像	28
2.2.3 恰当使用超链接	33
2.2.4 制作框架网页	36
2.3 多种方式连接网页	38

2.3.1	用 FrontPage 制作导航栏	38
2.3.2	图像映射技术	43
2.3.3	利用 Dreamweaver 设计跳转菜单	44
第 3 章	在网页上添加动态效果	47
3.1	动态的文字和图片	48
3.1.1	设置文字的动画效果	48
3.1.2	设置图片的动画效果	49
3.1.3	加入滚动字幕	49
3.1.4	设计动态广告横幅	50
3.1.5	制作悬停按钮	51
3.2	网页的整体效果	52
3.2.1	给网页添加背景音乐	53
3.2.2	奇妙的网页过渡效果	53
3.3	让网页上的内容飞起来	54
3.3.1	Dreamweaver 中分层的妙用	54
3.3.2	让网页上的内容按照指定路线移动	55
3.4	在网页上使用动画 GIF 图片	57
3.4.1	把一组图片做成动画图	57
3.4.2	添加图层效果	61
3.4.3	使用滤镜效果	67
3.5	用三维动态文字装扮网页	69
3.6	制作自己的 Flash 动画	78
3.6.1	逐帧动画	79
3.6.2	过渡动画	82
第 4 章	建立查询网页	89
4.1	用 Access 建立数据库	90
4.2	使用数据库组件查询数据库	94
4.3	设计表单网页	99
4.3.1	提交表单	99
4.3.2	搜索表单	104
第 5 章	建立讨论区	107
5.1	通过向导建立讨论站点	107
5.2	设置讨论区	112

第二部分 获取网络资源

第 6 章 免费的 E-mail 账号	119
6.1 申请免费 E-mail 账号	119
6.1.1 如何申请 SINA (新浪网) 免费 E-mail 帐号	120
6.1.2 如何在 Outlook Express 中接受免费 E-mail 账号上的邮件	122
6.2 如何申请转信信箱	125
6.2.1 转信信箱有什么好处	125
6.2.2 如何申请 126 转信信箱	125
6.3 如何申请免费邮件列表	126
6.3.1 邮件列表有什么作用	127
6.3.2 如何申请博大邮件列表	127
第 7 章 免费网页空间的申请	131
7.1 免费空间申请介绍	132
7.1.1 到哪里申请免费网页空间	132
7.1.2 注意考虑免费空间的大小	132
7.1.3 FTP 上传和在线编辑	133
7.1.4 在不同的网域申请多个免费空间	133
7.2 免费申请网页空间	134
7.2.1 免费申请 ChinaRen 网页空间	134
7.2.2 上传你的网页	136
7.3 免费空间的巧妙利用	141
7.3.1 申请免费的域名转向服务	141
7.3.2 建立镜像网站	143
第 8 章 免费网站访问浏览计数器	145
8.1 网站浏览计数器介绍	145
8.2 申请免费的网站浏览计数器	146
8.2.1 申请网络家园的网站访问浏览计数器	146
8.2.2 申请 263 网站统计计数器	150
8.3 制作自己的浏览计数器	152
第 9 章 免费的网站访客留言簿	155
9.1 哪里有免费留言簿	155
9.2 如何使用中新网的免费留言簿	156
9.2.1 申请一个中新网免费留言本	156

9.2.2 管理留言本	159
9.2.3 使用留言本	160
第 10 章 免费的 BBS 和聊天室	163
10.1 哪里有免费的 BBS	163
10.1.1 免费 BBS 的申请	164
10.1.2 管理个人的 BBS	167
10.2 哪里可以申请免费的聊天室	169
10.2.1 申请免费聊天室	169
10.2.2 进入聊天室	171

第三部分 建设独立网站

第 11 章 取得域名和 IP 地址	175
11.1 申请 IP 地址	175
11.2 获取域名	176
11.2.1 给自己的网站起个名字	176
11.2.2 查询域名	178
第 12 章 Windows NT 4 下的网站建设	179
12.1 安装补丁程序和 IIS 4	180
12.1.1 安装中文 Service Pack 6	180
12.1.2 从 Option Pack 中安装 IIS 4	181
12.2 设置网络参数	187
12.3 建立 WWW 服务	189
12.4 建立 FTP 服务	192
12.5 配置 FrontPage 服务器扩展	195
12.6 发布网页	197
第 13 章 Windows 98 下的网站建设	198
13.1 安装 PWS	198
13.2 建立 WWW 服务	200
13.3 生成和发布网页	203
13.3.1 用 PWS 的向导生成主页	203
13.3.2 用“发布向导”发布网页	208
第 14 章 Windows 2000 下的网站建设	211
14.1 IIS 5 的新功能	211

14.1.1	安全性	211
14.1.2	站点管理	212
14.2	网站安全的设置	214

第四部分 经营推广自己的网站

第 15 章	让全世界都知道你的网站	219
15.1	登录搜索引擎	219
15.1.1	到哪里登录网站	220
15.1.2	网页登录技巧有哪些	220
15.1.3	如何进行搜狐免费网站登录	222
15.2	网络广告和互换链接	225
15.2.1	如何与他人互换链接	226
15.2.2	加入网盟互换网站广告	226
第 16 章	网站的经营与发展	231
16.1	把握网站发展方向	231
16.1.1	个人网站发展的专业化趋势	232
16.1.2	与其他网站合作	232
16.2	实现网站收益	233
16.2.1	网上广告业务	234
16.2.2	出售网站	235

第五部分 网页技巧实例

第 17 章	略施小技丰富网页功能	239
17.1	设置网页标题和状态区文字	240
17.1.1	指定网页标题	240
17.1.2	在状态区上设定文字	242
17.2	背景音乐和图片	244
17.2.1	给网页添加背景音乐	245
17.2.2	使用背景图片	246
17.3	去除超链接的下划线	247
17.4	弹出消息对话框	252

17.5	在网页上显示特大文字	254
17.6	实现页面自动跳转功能	258
17.7	网页打开时弹出浏览窗口	259
17.8	制作活动广告	262
17.9	在网页上的设计为可被拖动的图片	271
17.10	如何下载利用网页资源	273
第 18 章	个人主页制作实例	276
18.1	利用向导建立个人展示主页	276
18.2	从创意到网站	287
18.2.1	设计网站开发计划	288
18.2.2	动手制作网页	288

第一部分

建立自己的网页

建立个人网站的核心就是设计自己的网页。第一部分详细讲述了网页设计的操作方法。使用 FrontPage 2000 可以制作出生动美观的网页，为了使网页更加富有动感，还介绍了运用 Dreamweaver 与 FrontPage 2000 相配合，在网页上添加动态效果的技术。在这一部分的最后是数据库查询网页的设计与讨论区的建立方法。

本 部 分 内 容

- ◆ 第 1 章 网络基础知识
- ◆ 第 2 章 设计制作自己的网页
- ◆ 第 3 章 在网页上添加动态效果
- ◆ 第 4 章 建立查询网页
- ◆ 第 5 章 建立讨论区

第 1 章 网络基础知识

本章概要：

- ☒ Internet 常识
- ☒ 网站基础知识
- ☒ 网页常用术语介绍
- ☒ 网页制作的几个原则

Internet（因特网）无疑是 21 世纪最受关注的行业，每天都会有新的网站开通，无论在什么地方，在任何时间，都能听到人们在谈论着 Internet。网络时代的到来，给人们带来的不仅仅是方便快速的通讯手段，还带来了生活方式的改变，网络已经融入到现代人的生活之中，成为一种新的时尚。网络的巨大吸引力使每个人都想加入到网络里，成为网络世界的一部分。

不仅如此，互联网的平等与自由原则，使得向世界发布信息不再是企业和机构的特权。每一个在网上的冲浪者，只要愿意都可以在网络上建立自己的网站，向全世界展现自己的作品和个性。在这里，每个人都不仅是单纯的观众，还可以是网络内容的作者。

要建立自己的个人网站，并不需要多少投资。只要拥有一台个人电脑并且能够连接到 Internet 网就可以了：首先在网络上申请一个免费的主页空间，然后把自己制作的网页传送上去，这样就建立起属于自己的个人网站。同样，也可以在自己的计算机里安装网络服务软件，使世界上的用户能够直接访问到存放在自己电脑上的内容和信息。正是因为 Internet 的这种开放性，在网上建立自己的个人网站日渐成为一种潮流。

建立个人网站的基本过程可以分为以下四个环节：

- 📖 把自己的作品和想要展示的内容制作成网页。
- 📖 在网上寻找免费的主页空间等各种网络资源，并发布网页。
- 📖 配置自己的网络服务器，建设真正独立的网站。
- 📖 在网络上推广和宣传网站，扩大网站的影响力。

本书就从这四个方面详细介绍了个人网站的建立的有关知识。着重于介绍操作的方法，同时给出详细的操作步骤，希望能帮助读者逐步建立起富有个性化的个人网站。

1.1 Internet 基本常识

要建立自己的个人网站，首先就要对 Internet 有一个基本的了解。Internet 一词来源于英文 Interconnect Networks，意思是“各个网络的互联”。1997 年 7 月 18 日全国科学技术名词审定委员会推荐中文译名为“因特网”。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 起源于 20 世纪 60 年代末的美国。1969 年，美国国防部 DOD (Department of Defense) 所属的高级研究规划署 ARPA (The Advanced Research Project Agency)，根据当时的国际局势，考虑到现代战争的特点，开始致力于计算机网络和通信技术的研究，并建立了实验性军用计算机网络 ARPANET。这个实验性网络的主要目的就是寻求一种将不同种类的计算机互连而成网络的方法。同时，该网络必须满足军事上的特殊要求，即当网络的某一部分遭到破坏时，整个网络仍能够正常运行。稍后时期，又对互不兼容网络间的互连进行了研究，使得互不兼容网络间的连接也成为可能。

随着网际互连技术的不断成熟及网上各类用户的迅速增加。1983 年，原来的 ARPANET 分为两个网际互连的网络——ARPANET 与 MILNET (Military Network)，这种成功的网际互联，完全体现了“各个网络的互联”的目的和作用，它标志着 Internet 的诞生。

1986 年，美国国家科学基金会 NSF (National Science Foundation) 开始将美国各地的科研人员以及分属各大学和科研机构的计算中心连接到了分布在不同地区的五个超级计算中心。至此，为越来越多的高等院校、科研机构、图书馆、实验室、政府部门、商业集团、医院以及个人所使用的 NSFNET 逐渐取代了早期源于军事目的的 ARPANET。终于，在 1990 年 7 月，ARPANET 完全被 NSFNET 取代。正是 NSFNET，才迅速地将 Internet 推广到全球范围。

随着标准通信协议的广泛采用以及微波、光纤、卫星等多种通信手段的应用，以美国 Internet 为中心的互联网络迅速向全球扩展。至 1997 年，Internet 的用户已增至 8000 万，并且以每月 10% 的速度增长，在亚洲，Internet 的用户年增长速度高达 25%。到目前，Internet 已经遍及全球许多国家和地区，为越来越多的组织、机构，个人所使用。

Internet 在近几年内能够迅速风靡全球的根本原因，不仅仅在于它拥有卓越的国际通信功能，更在于它所拥有的巨大的信息资源。正是这些不断增长的信息资源，吸引着全世界数以亿计的人们由不同地域连入 Internet。随着网络由过去的军事和教育专用网络发展成为无所不包、无所不能的国际互联网络 Internet。我们可以在 Internet 上查找资料、做广告、发布信息、通信、发传真以及举行会议和开展商务活动等等。Internet 正在从根本上改变着全世界。