



网站架设

DIY

- 您有没有发现您生活的空间已被网络一点点地侵袭，
> 您有没有被网上的东西迷惑，
> 您想过拥有自己的网站吗？
> 那么跟着我们，我们带您步入站长时代。

— 站长管理最佳方案

邓文渊 黄信溢 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



00023738
Lotus Domino/Notes 技术丛书

3

R5.1

TP313.01
49



Lotus Notes/Domino Upgrading Solution 升级技术详解

本丛书编委会 主编



本书光盘内容包括：
与本书配套的电子书



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2001-1436 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(2001)。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

- * 网站架设 DIY:站长管理最佳方案/邓文渊, 黄信溢编著. —北京: 中国铁道出版社, 2001. 5
ISBN 7-113-04173-6
I. 网… II. ①邓… ②黄… III 网站-基本知识 IV. TP393.092
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 022233 号

书 名 网站架设 DIY——站长管理最佳方案
作 者 邓文渊 黄信溢
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 鲁 凌
封面设计 孙天昭
印 刷 北京兴顺印刷厂
开 本 787×1092 1/16 印张 20 25 字数 485 千
版 本 2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷
印 数 1~5000 册
书 号 ISBN 7-113-04173-6/TP·550
定 价 30.00 元

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



架设网络服务器，在以前似乎是很遥远的梦想，但随着科技的进步，网络在生活中的应用已经越来越普及了，当一个网站的站长，是许多人都跃跃欲试的工作。虽然您已经拥有了超前的硬件、最新的软件、良好的网络环境，但是面对这个任务，好像都差临门一脚。

本书以完整的结构带领您进入网络世界，由浅入深的说明，循序渐进的讲解，让您在快乐的气氛中，轻松学会目前最令人向往的 Windows 2000 Server 服务器，建构出一个“出得了厅堂、进得了厨房”、功能完整、操作方便的网站服务器。

请读者朋友注意：本书不配光盘，本书原版所配光盘的内容请到 <http://www.bookposter.com/download.htm> 下载，且书中所提的附赠 ASP 程序代码都能在此网址上找到。

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，李自运、梁秀玲、关超、史广顺、张瀚文、陈辑超、马超、杨小平、杨小军、宁夕、段小明、杨军、陈贤淑及孟丽花等同志参与了本书的整稿及编排工作。

中国铁道出版社

2001 年 6 月

目 录

第 1 章 人人当站长的时代已经来临	1
1-1 一个充满“Internet”的全新世界	1
1-1-1 日益暴涨的网络人口	1
1-1-2 全民上网	2
1-2 由网页浏览者升级为网站制作者	2
1-2-1 成为一个网站拥有者	2
1-2-2 成为一个网站经营者	3
1-3 站长要有什么能力	4
1-3-1 基础型的站长	4
1-3-2 高级型的站长	6
1-3-3 全能型的站长	8
1-4 站长的选择	9
1-4-1 您要成为哪一种站长	9
1-4-2 本书规划	9
第 2 章 ADSL 的申请与安装	13
2-1 宽频新宠: ADSL	13
2-2 什么是 ADSL	13
2-2-1 ADSL 的特性	13
2-2-2 ADSL 与其他接入方式的比较	14
2-3 跟我去申请 ADSL	14
2-3-1 国内的 ADSL	14
2-3-2 ADSL 接入模型与安装图示	15
2-3-3 ADSL 的计费方法	17
2-3-4 申请 ADSL 的准备	17
2-3-5 申请的途径	18
2-4 安装 ADSL	18
2-4-1 安装前的准备	18
2-4-2 ADSL 的安装	20
第 3 章 域名的申请与设置	27
3-1 网址使用的原理	27

3-1-1 网址的使用	27
3-1-2 域类别与定义	28
3-2 域名注册的机构	28
3-2-1 可注册的域类别	28
3-2-2 Internet 上域名命名的一般规则	29
3-3 如何注册 CN 域名	30
3-3-1 申请域名的流程	30
3-3-2 交费方法	31
3-4 域名 DNS 的 Host/IP 设置	32
3-4-1 DNS 中 Host / IP 指引的原理	32
3-4-2 设置 DNS Host/IP 的方法	33
第 4 章 架站的最佳途径——Windows 2000 Server	35
4-1 关于 Windows 2000 的前世今生	35
4-1-1 Windows NT 的出现与崛起	35
4-1-2 Windows NT 的瓶颈	36
4-1-3 Windows 2000 的诞生	36
4-2 对于 Windows 2000 的爱恨情仇	37
4-2-1 Windows 2000 令人难以抗拒	37
4-2-2 Windows 2000 仍有进步空间	38
4-3 Windows 2000 的软件与硬件需求	39
4-3-1 Windows 2000 各版本间的差异比较	39
4-3-2 架设网页服务器的最佳选择: Windows 2000 Server	39
4-3-3 Windows 2000 Server 所需的硬件规格	40
第 5 章 安装 Windows 2000 Server	43
5-1 在安装 Windows 2000 之前	43
5-1-1 关于 Windows 2000 Server 磁盘规划	43
5-1-2 关于 Windows 2000 Server 的安装方式	44
5-2 正式安装: 前置安装期	46
5-2-1 选择适当的安装方式	46
5-2-2 制作 Windows 2000 安装启动盘	46
5-2-3 准备安装 Windows 2000 所需信息	49
5-3 正式安装: 文字模式安装程序阶段	50
5-3-1 启动程序: 使用软盘启动	50
5-3-2 启动程序: 使用光盘启动	50
5-3-3 磁盘分区	50
5-3-4 硬盘格式化	52
5-3-5 准备重新启动	53



5-4 正式安装：图形界面安装程序阶段.....	54
第 6 章 设置 Windows 2000 Server.....	57
6-1 在设置服务器前的准备工作.....	57
6-1-1 收集主机资料	57
6-1-2 基本设置	58
6-2 设置主机的地址	61
6-3 网页服务器的设置	66
6-3-1 设置的步骤	66
6-3-2 测试网页服务器	70
6-3-3 放置自制的网页	73
6-4 设置 DNS 服务器	75
6-4-1 DNS 服务器的功能	75
6-4-2 在 Windows 2000 中设置 DNS 服务器	76
第 7 章 网站的规划与开发	85
7-1 网站的观念	85
7-1-1 网页与首页的差别	85
7-1-2 网页的集合就是网站	86
7-2 网站的串连方式	86
7-2-1 循环式串联	86
7-2-2 层级式串联	87
7-3 网站的开发流程及规划.....	87
7-3-1 规划期	88
7-3-2 施工期	89
7-3-3 维护期	92
7-4 网页编辑软件的选择.....	92
7-4-1 给网页一个未来—Dreamweaver	92
7-4-2 设计网页的魔法师—FrontPage 2000.....	99
第 8 章 网站筑巢全记录	105
8-1 网站筑巢规划期	105
8-1-1 确定网站主题	105
8-1-2 资料收集与整理	105
8-1-3 建立网站结构图	107
8-2 网站筑巢施工期—网站资料的制作.....	108
8-2-1 网页组件制作	108
8-2-2 网页的制作与测试	108
8-3 网站筑巢施工期—网站资料的上传.....	111
8-3-1 网页空间取得途径	111

8-3-2 认识免费网络空间	112
8-3-3 向中华网申请免费空间	115
8-4 网站筑巢维护期	119
第 9 章 交互式网站总动员	121
9-1 交互式网站的功能	121
9-1-1 在免费空间上执行交互功能的困难	121
9-1-2 在免费空间上产生交互功能的替代方案	122
9-2 我要计数器	122
9-2-1 申请计数器	122
9-2-2 哪里还有提供免费的计数器	128
9-3 我要留言板	128
9-3-1 申请留言板	128
9-3-2 哪里还有提供免费的留言板	133
9-4 我要聊天室	134
9-4-1 申请聊天室	134
9-4-2 哪里还提供免费的聊天室	137
9-5 我要电子报	138
9-5-1 通过 e-mail 发送电子报	138
第 10 章 交互式网站 DIY (一)	147
10-1 网站服务器	147
10-1-1 在服务器中架设新网站	147
10-1-2 放置自制的交互程序	147
10-1-3 本章范例的介绍	148
10-2 新建及设置 Web 网站	149
10-2-1 新建一个 Web 站点	150
10-2-2 设置新的 Web 站点的 DNS	153
10-2-3 测试新建的 Web 站点	155
10-3 新建及设置 FTP 站点	156
10-3-1 FTP 站点的作用	156
10-3-2 新建 FTP 的服务	156
10-3-3 新建一个 FTP 站点	159
10-3-4 测试 FTP 站点	161
10-3-5 为您的 FTP 站点加上 DNS 的功能	164
10-4 上传制作完成的网站	167
10-4-1 整理制作完成的网站	168
10-4-2 使用 FTP 软件上传网站	166
10-4-3 WS_FTP 的使用方法	169



10-4-4	CuteFTP Pro 的使用方法	173
第 11 章	交互式网站 DIY (二)	177
11-1	关于网站中执行的程序—ASP	177
11-1-1	ASP 程序的执行原理	177
11-1-2	ASP 程序的特色	177
11-2	调整您的服务器	178
11-2-1	调整 IIS 5	178
11-2-2	存取权限设置	179
11-2-3	应用程序设置	180
11-3	安装本书附赠的 ASP 程序	181
11-3-1	关于这些 ASP 的程序	181
11-3-2	范例说明	183
11-4	安装“e-happy 计数器”	183
11-4-1	安装计数器	184
11-4-2	e-happy 计数器的特异功能	186
11-5	安装“留言板”	189
11-5-1	安装留言板	189
11-5-2	留言板的使用	191
11-5-3	留言板的调整	193
11-5-4	留言板的管理	196
11-6	安装聊天室	199
11-6-1	安装聊天室	200
11-6-2	使用聊天室	201
11-7	发行电子报	203
11-7-1	安装电子报	204
11-7-2	寄发电子报	207
第 12 章	建立自己的网络群组	211
12-1	在 Windows 2000 的服务器中架设多个网站	211
12-1-1	网站定位的原理与困境	211
12-1-2	Windows 2000 对于同主机多网站的解决方案	212
12-2	架站实作—使用一个 IP 架设多个网站	214
12-2-1	实例说明	214
12-2-2	自行设置服务器	214
12-2-3	域名的指引	219
12-2-4	测试网站	219
12-3	在 Windows 2000 Server 中架设子网站	221
12-3-1	什么是子网站	221

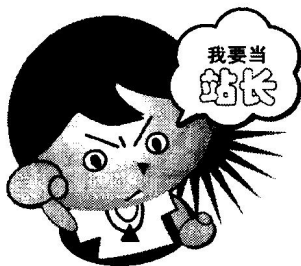
12-3-2	使用 Windows 2000 Server 架构群组网站	223
12-4	架站实作—架设群组网站子网络.....	223
12-4-1	实例说明	223
12-4-2	建制群组网站的步骤	224
12-4-3	建立会员的帐号及密码	224
12-4-4	建立会员使用的文件夹	226
12-4-5	建立会员登录的途径 —FTP.....	227
12-4-6	建立会员的子网站	235
12-4-7	网站上传测试	238
第 13 章	架设高级服务器	245
13-1	如何架设支持 FrontPage Server Extensions 的服务器.....	245
13-1-1	什么是 FrontPage 服务器扩充程序	245
13-1-2	安装 FrontPage 服务器扩充程序	247
13-1-3	为原有的子网站加上 FrontPage 服务器扩充程序功能	254
13-1-4	设置一个全新的 Web 子网站.....	257
13-2	服务器远程管理—终端服务.....	262
13-2-1	终端机服务的简介	262
13-2-2	安装终端机服务的组件	263
13-2-3	安装终端机服务客户端程序	267
13-2-4	终端机服务使用的方法	272
13-3	架设 MS SMTP 虚拟邮件服务器.....	274
13-3-1	什么是 MS SMTP 虚拟邮件服务器.....	275
13-3-2	一些电子邮件服务器上的重要名词	275
13-3-3	电子邮件服务器的运作原理	276
13-3-4	剖析 MS SMTP 虚拟服务器.....	277
13-3-5	测试 MS SMTP 虚拟服务器.....	279
附录	局域网的架设——Windows 家族实战篇	287
	局域网的重要性	287
	使用 Windows 家族来架局域网.....	287
	架设局域网的步骤	288
	事前的规划.....	288
	硬件的架设.....	290
	软件的安装.....	290
	网络的维护.....	290
	使用 Windows 98 或 Windows Me 架设局域网.....	290
	例题的规划.....	290
	安装网络设备.....	291

设置网络的通信协议.....	297
局域网内资源的分享	302
资料的分享.....	302
打印机的共享.....	304
网络联机游戏.....	309

第 1 章

人人当站长的时代已经来临

十年前没有人会想到，北京街头的移动电话今天会如此普及，也不会有人想到，有线电视的茁壮竟会严重地影响到无线电视的生存。而计算机科技的进步更是一日千里，无论是在硬件的效能提升或是软件的功能精进，都让人有今非昔比的感慨。而计算机的发展趋势再也不是单机操作就能满足人们的需求，联系每个单位之间绵密而成的网络已俨然成为未来信息的主流。于是计算机不再是纯粹用来处理大量运算的工具，它成为了信息的传递、商机的获取、生活的便利、娱乐的普及而不可缺少的强力媒体。



您或许已经深深感受到这样的潮流正快速地落实在您的生活当中，于是您开始忙碌于学习熟悉这些生活模式的改变，去使用网络、推广网络。但是有更多更多的人，会希望能去掌握网络，发展属于自己的网络世界。所以，人人当站长的时代已经来临，掌握网络资源，在目前虽是属于专业的讨论，但您能预料这样的知识在十年后甚至在更短的时间内，不会成为所有人的基本常识吗？

1-1 一个充满 “Internet” 的全新世界

1-1-1 日益暴涨的网络人口

您有没有发现您生活的空间已经被网络的网址塞满了？想看最新的实时新闻要上网，想和心仪的偶像对话要上网，想买便宜又酷的手机要上网，连彩票开奖找号码也都要上网。

网络与生活的结合是不知不觉的，与其说是世界被网络统一，还不如说是世界因为网络而进化了。如图 1-1 所示。

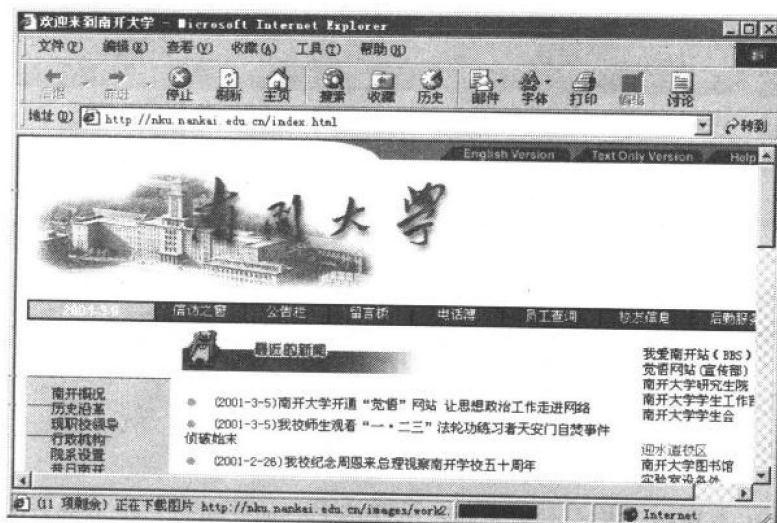
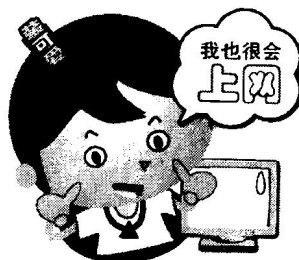


图 1-1

1-1-2 全民上网

网络法力无边，试着想想看，在四年前当我们谈到“Internet”这个名词时还会有一大堆人投以“关怀”的眼神，而现在我们到马路上随便找 20 个人，至少会有 4 个人会跟您分享他最喜欢的网站，他收到什么好笑的 E-mail，就算是您找到完全没有上过网的老先生、老太太，他们也会很骄傲的跟您说：“网络嘛！我孙子不用人教就很厉害了！”这样的成长率告诉了我们什么信息呢？如果您再不使用网络这个媒体，您很快就会成为世界进化下的淘汰品！



1-2 由网页浏览者升级为网站制作者

我们都在享受网络带给我们的便利，我们也都在利用网络带给我们信息，但是这已经越来越不能满足您对于网络的梦想了，如果能在浩瀚的网络世界中占有一席之地，那么是一件多么过瘾的事啊！

1-2-1 成为一个网站拥有者

个人网站的建设已经是目前网络界一件十分流行的事，拥有一个属于自己的网站，不论是自我推销或是技术分享，都会让您有一种站在世界潮流上的快感！此时，您已经不是一个只能看着别人给的信息，只能被动接受的网页浏览人，拥有一个网站，您就进而升级成一个网站的制作人，一个信息的提供者，您拥有一个属于自己的媒体，您永远有许多等待您开发的潜在阅读者，您也有可能找到许多与您有相同脉动的心！如图 1-2 所示。



图 1-2

1-2-2 成为一个网站经营者

因为网络,在人与人之间的交互如此的快速,使用网络的人口又增加如此的快,这之中所带来的商机,是让许多企业主垂涎的!

在网络上经营一个现代的销售通路,让许多对未来充满理想的人发现了一个无限宽广的领域。这就是一电子商务(Electronic Commerce),它有着许多传统商业所不能比拟的特点,像是 24 小时营业,不需要店面,更不需要店员,降低管理成本。世界性的广告,增加产品销售获利,所以成为目前所有网络的服务项目中,最为企业所重视的部分。

您有理想,您要致富,成为一个网站的经营人,无疑是一个不错又切实可行的快捷方式!如图 1-3 所示。



图 1-3

1-3 站长要有什么能力

您真的有这样的想法吗？很高兴您坚点头的神情，这也就是本书的任务了，我们要指导您一步一步的成为一个网站的站长，无论您的用途是为了推销自己还是要卖产品，无论是个人首页还是公司网站，都可适用！我们特地规划了两个流程来让您自行选择，依照您的环境，您的设备，您的能力来完成您的网站，够玄了吧！



在进入所有的课程之前，我们先来分析一下成为一个站长，需要什么样的能力。

1-3-1 基础型的站长

许多人都希望能有一个自己的网站，当自己空间的主宰者，但是最基本的条件是什么呢？我想，下列这两个能力应该是最基本的：

1. 规划网站的能力：这个能力不是与生俱来的，但也不是十分的困难。在建制一个网站之前，我想，去确定整个网站的走向是一件相当重要的事情。许多拥有满腔热血的年青人，刚刚学会了一些制作网页的技巧，就不明事理地投入这个市场，因为没有事前的规划，只是一味把一些特效、音效、动画拉在一起，让整个网站看起来十分的热闹，但是却没什么营养。通常您来看过一两次，就不会想再来看了！目前在许多搜索网站中，您可以很轻易地发现这样的“垃圾网站”，实在是严重喔！

他山之石可以攻玉，在制作网页之前，如果先能将您的网站定出一个方向，拟出该有的规模及资料，那么在未来，无论在制作网页或是新增功能，都会有很明确的执行方向。

相信我，先花一点时间来规划每一个您要制作的网站，会让您在迈向成功的路上有相当大的帮助。如图 1-4a、图 1-4b 所示。



图 1-4a



图 1-4b

2. 制作网页的能力：这个能力可以说是将所有您心中的创意或规划，真实呈现在网络上的第一步，也是最重要的一步，如图 1-5。有几个建议在这里与您分享。
 - A. 学习一套制作网页的软件：以往撰写网页，必须要去啃许多 HTML 语法的指令，并且要一再测试才能完成。现在您可以使用一些网页编辑软件来制作，不仅功能越来越强，环境也越来越方便！以目前的市场上所流行的网页软件来看，像 Macromedia Dreamweaver 以及 Microsoft FrontPage 2000 都是不错的选择，它们都能让您在很轻松的环境下完成一个不错的网站。
 - B. 学习一套美工制图软件：在网页的组成组件中，图片的使用可以说是最频繁的，也是最重要的。所谓人要衣装、佛要金装，一个网站的“门面”如果够体面，够吸引人，对于上网的浏览者才会有牵制力。制作网页图片的美工软件在市场上越来越多，连一些原来没有支持网页图片制作功能的美工软件，在改版时也纷纷加入了这些功能。您可选择 Photoshop、PhotoImpact 或是 Fireworks 等绘图软件，让您的网页更丰富，也更美丽喔！
 - C. 多少学一点 HTML 程序语法：虽然说现在的网页编辑软件，已经让您可以不需要会一行程序代码的情况下完成网页的编辑，如果您要在网页编辑的天空伸展得更开阔，多学一点网页中的 HTML 程序语法，不仅在做细微的调整时可以使用得到，有些网页编辑软件无法触及的死角，您都可以靠着这样的原始的程序代码加以解决。

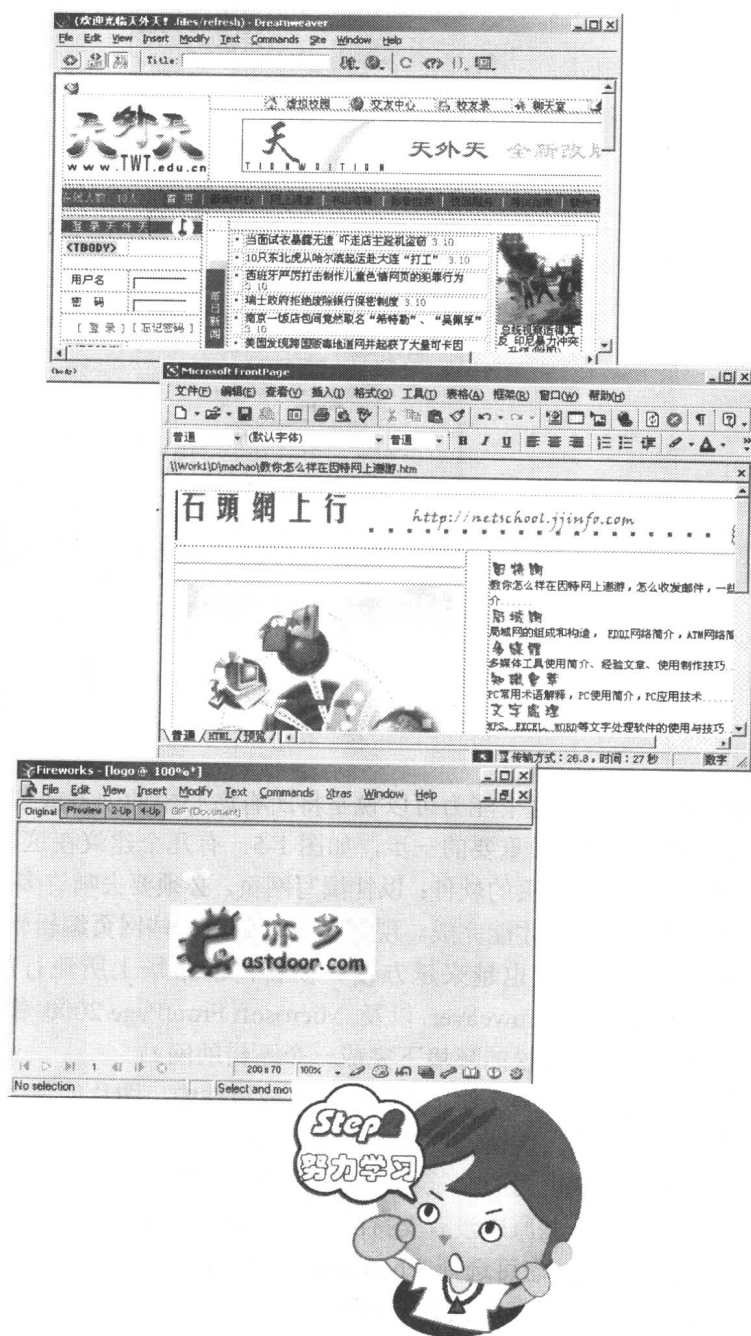


图 1-5

1-3-2 高级型的站长

如果只会编辑网页，将网页放置于网络中的某个服务器中供人浏览，那能算是一个站长基本的技术。如果您能在网页中结合交互的功能，例如设置计数器、放置留言板、发行电子报、举办网络投票，甚至是开辟交互式聊天室，让您的浏览者不再只是被动的接受信息，而