

旗標



旗標系列图书

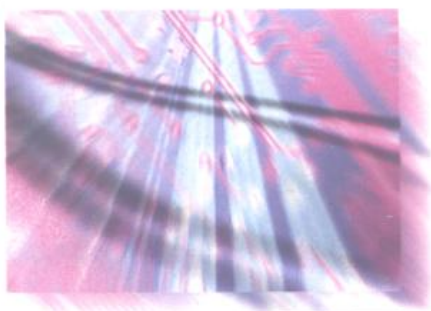
# 动态 IP

Soft DNS

# DNS

## 拨号网站

## 筑巢专案



专业的个人网站DIY

您相信吗？

我的网站每天只开1个小时

只要您的电脑能够连接Internet,就可以活用  
动态DNS,建立捉摸不定的拨号Web网站

陈会安 著

李晓黎 张晓辉 改编

人民邮电出版社

旗标出版股份有限公司

旗标系列图书

# 动态 IP/DNS 拨号网站筑巢专案

陈会安 著

李晓黎 张晓辉 改编

人民邮电出版社

## 内 容 提 要

本书从申请免费网页空间开始,介绍使用网址/网域管理和动态 DNS 技术建立动态 Web 站和 FTP 站,同时介绍对动态 Web 站的建站管理以及 Internet 连接的监控和保护,保证动态 Web 站的正常工作。本书还介绍了网站最佳化和加速访问网站的工具与方法,从而使您的动态 Web 站有更好的访问效果。

本书适合于向往和喜爱网上冲浪的读者,您只需有最基本的 Internet 常识,就可以充分地体验到本书的奥妙,同时在网上拥有一个真正属于自己的家。

旗标系列图书

### 动态 IP/DNS 拨号网站筑巢专案

---

- ◆ 著 陈会安  
改 编 李晓黎 张晓辉  
责任编辑 李振广
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
北京顺义向阳胶印厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本:720×980 1/16  
印张:25.75  
字数:391 千字 1999 年 11 月第 1 版  
印数:5 001~9 000 册 2000 年 3 月北京第 2 次印刷  
著作权合同登记 图字:01-1999-2914 号  
ISBN 7-115-08073-9/TP·1292
- 

定价:41.00 元

# 版 权 声 明

本书为台湾旗标出版股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

本书贴有旗标（FLAG）激光防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。



在 Internet 上架设网站对于一般读者而言，可能是一个遥不可及的技术，但随着宽频网络时代的来临，谁说拥有专线才能够架站？其实只要使用拨号连接一样可以架设个人 Web 站，简单地说，若您的计算机能够连接 Internet，就可以活用动态 DNS，建立捉摸不定的拨号 Web 网站，看完本书您便可以大声地说：“谁说我不会架设网站！”

在本书内容的规划上，笔者从个人计算机的 Internet 服务器的架设，谈到建立动态 Web 站的方法、开站和 Internet 连接的防护，构筑一个完整的实例，这是一个完整的筑巢专案，让您建立个人的 Web 服务器。

在学习流程上，本书设计有实例、问题与答案、实用题和问答题的学习设计，其特点如下所示：

- 强调学习流程的顺畅和内容前后的关联性，循序渐进由浅入深完成一个主题式的学习。
- 在章节前有本章的学习目标，之后有问题答案和习题帮助检查本章的学习。
- 使用实例贯穿全书，如果不想看内容，参照实例就可以学习本书的全部重点内容。
- 对于高级用户除了实例外，另有高级小节、名词解释、注意事项和实用技巧穿插其间，满足您的需求。
- 不只有实例，同时辅以观念的介绍，让用户不只是学习一堆或一套工具，而是最终建立一个完整的计算机观念。

全书共分为四篇，第一篇为架设个人计算机的 Web 和 FTP 服务器，笔者使用 Windows 98 光盘的个人 Web 服务器和一个免费的 FTP 服务器为例来说明。在第二篇则介绍三种建立动态 Web 站的方法，即活用免费网页空间资源、网址转向服务和动态 DNS 来架设动态 Web 站。第三篇则是动态 Web 站的开站管理和 Internet 连接的防护，其目的在保护您的个人计算机不受网络黑客的入侵。最后一篇则是针对拨号的频宽不足，让您最佳化图文件和 HTML 文件，以加速网页的浏览。附录介绍了两个实用的工具，帮助您解压缩文件和上载网页到免费网页空间。

编著本书虽力求完美，但学识与经验不足，谬误难免，诚请读者不吝指正。

作者

# 目录

动态 IP/DNS 拨号网站筑巢专案

# 目录

## 第一篇 个人 Internet 服务器的架设

### Chapter1 动态 Web 站的基础

- 1-1** 动态 Web 站的基础 .....4  
动态 Web 站的系统需求 • 动态 Web 站就是个性网站 • 动态 Web 站的优缺点 •  
动态 Web 站的未来
- 1-2** 谈谈动态 IP 地址 .....8  
IP 地址 • 动态 IP 地址 • 显示拨号时的动态 IP 地址
- 1-3** 动态 DNS 是什么东西 .....11  
网域名字 (Domain Name) • DNS 服务器 • 动态 DNS • DIPS • 动态 DNS Alias
- 1-4** 告诉您公布 IP 地址的方法 .....15  
活用免费网页空间 • 使用电子邮件通知您的 IP 地址 • Finger Plan 公布 IP  
地址 • ICQ 呼唤友好帮手
- 1-5** 取得您的动态 IP 地址 .....18  
安装 IP-Checker • 使用 IP-Checker 显示 IP 地址

### Chapter2 个人 Web 站的架设

- 2-1** Web 服务器是什么 .....26  
Web 服务器扮演的角色 • Web 服务器的虚拟目录
- 2-2** 安装个人 Web 服务器 .....29  
安装个人 Web 服务器 • 建立个人 Web 服务器的主页
- 2-3** 个人 Web 服务器的管理 .....40  
启动个人 Web 管理器 • 个人 Web 管理器的查看 • Web 服务器的发布状态 •  
虚拟目录的访问权限 • 增加 Web 服务器的虚拟目录 • 设定 Web 站主页的  
文件名
- 2-4** Web 服务器的后端查看 .....52  
查看来宾留言簿的留言 • 开启 Web 服务器的留言簿

## Chapter3 建立个人的FTP站

<b>3-1</b>	个人FTP站有什么用 War FTP Daemon 服务器	60
<b>3-2</b>	安装设定个人FTP服务器	61
<b>3-3</b>	启动个人FTP服务器 测试个人FTP服务器	71
<b>3-4</b>	个人FTP服务器管理工具 进入服务器管理工具 · 工具栏的说明 · 服务器的监控信息	73
<b>3-5</b>	关于用户数据库 War FTP Daemon 的用户数据库 · War FTP Daemon 的权限继承	79
<b>3-6</b>	个人FTP服务器的用户管理 进入 User Manager · 增加用户 · 设置用户登入方式 · 设置文件访问权限 · 变更目录的名称 · 保存用户数据库 · 测试用户管理的FTP服务器	82
<b>3-7</b>	用户管理的高级设置	94

## 第二篇 建立个人的动态Web站

### Chapter4 活用免费网页空间资源

<b>4-1</b>	什么是免费网页空间 谈谈免费网页空间的种类 · 搜索免费网页空间的方法 · 申请免费网页空间的方法 · 如何建立网络的家 · 为何有如此好的事	106
<b>4-2</b>	申请免费的网页空间 申请“天府热线”免费网页空间 · “天府热线”网站的技术服务 · 申请 DigiWeb 免费网页空间 · 重要的网页空间申请数据	110
<b>4-3</b>	动态IP地址的公布方法 安装DynamIP工具 · DynamIP工具的模板HTML文档 · 启动和设置DynamIP工具 · 公布动态IP地址 · 上载离线的网页	122
<b>4-4</b>	HTML自动转向的技巧	138
<b>4-5</b>	动态IP服务器的解决方案 申请DIPS服务 · 设置DynamIP工具的DIPS服务 · 更新DIPS的IP地址	140



## Chapter5 使用网址/网域转向服务

- 5-1** 网址/网域转向服务是什么 .....152  
 网址/网域转向服务的功能 • 网址/网域转向服务的种类 • 动态 IP 地址和转向服务的关系 • 动态 DNS 与转向服务有何不同
- 5-2** 网址/网域转向服务的申请 .....155  
 免费公布您申请的网址 • 编辑转向服务的申请数据 • 其他提供免费转向服务的网站
- 5-3** 更新转向服务的动态 IP 地址 .....165  
 安装动态 IP 地址更新程序 • 启动更新程序更新 IP 地址 • 测试 URL Redirect.com 的转向服务 • 上网更新动态 IP 地址
- 5-4** 另一类转向服务的使用 .....173  
 申请 Call.to 的转向服务 • 测试 Come.to 的转向服务

## Chapter6 动态 DNS 的解决方案

- 6-1** 再来谈谈动态 DNS .....184
- 6-2** 申请动态 DNS 的服务 .....187  
 编辑转向的网址
- 6-3** 更新动态 DNS 的 IP 地址 .....191  
 启动和设定动态 DNS 更新工具 • 更新动态 DNS 的 IP 地址 • 直接在网页更新 IP 地址 • DDNS Updater 的任务栏图标

## 第三篇 动态 Web 站点的管理和防护

### Chapter7 动态 Web 站的建站管理

- 7-1** 动态 Web 站工具的搭配 .....204
- 7-2** 调度开放您的 Web 站 .....205  
 安装 Digital Web Ras + Dialer 98 • 启动和设置拨号连接 • 使用连接管理工具建立 Internet 连接 • DynamIP 工具的连接管理设置
- 7-3** 维持建立的 Internet 连接 .....222  
 安装 Connection Keeper • 启动与设置 Connection Keeper
- 7-4** 在搜索引擎公布动态 Web 站 .....227  
 在 SOHU 登录个人网址

<b>7-5</b>	活用 ICQ 自组会员俱乐部网站.....	234
	动态 Web 站如何活用 ICQ	

## Chapter8 Internet 连接的监控和防火墙

<b>8-1</b>	关于 Internet 连接的防护 .....	242
	计算机文件的资源共享 • Internet 连接的防护	
<b>8-2</b>	监控 Internet 的连接状态 .....	246
	安装 X-NetStat 监控工具 • 启动并开始监控 Internet 连接	
<b>8-3</b>	监听 TCP/UDP 的端口号 .....	251
	安装 NukeNabber 端口号监听工具 • 启动 NukeNabber 进行端口号监听 • 增加 TCP/UDP 监听的端口号 • NukeNabber 的选项设置	
<b>8-4</b>	安装个人计算机的防火墙 .....	264
	安装 PC Firewall 防火墙 • 启动 PC Firewall • 设置 PC Firewall 的密码 • 增加 PC Firewall 的过滤规则 • 测试过滤的规则	
<b>8-5</b>	计算机文件的保护方法 .....	275
	安装文件保护工具 File Protector • 启动 File Protector 文件保护工具 • 文件、文件夹保护的权限 • 设置 File Protector 的使用密码 • 增加保护的文件或文件夹	

## 第四篇 Web OverDrive 网站超频玩家实战

### Chapter9 网站内容的最佳化

<b>9-1</b>	为什么网站内容需要最佳化 .....	292
	关于网页的图形文件格式 • 再谈谈动态 Web 站的规划	
<b>9-2</b>	图形文件的最佳化 .....	295
	安装 SmartSaver Pro 图文件最佳化工具 • 启动 SmartSaver Pro • 打开欲最佳化的图文件 • 执行单个图文件的最佳化 • 保存最佳化后的图文件 • 批次处理图文件的最佳化 • SmartSaver Pro 的环境设置	
<b>9-3</b>	HTML 文档的最佳化 .....	312
	安装 WebOverdrive HTML 最佳化工具 • 启动 WebOverdrive 最佳化工具 • 最佳化 HTML 文档 • WebOverdrive 的选项设置	

## Chapter10 完全加速 Web 站的访问

- 10-1 网站加速访问的方法 .....328
- 10-2 改造网站加速网页的访问 .....331  
安装 Askar Web 网页加速工具 • 服务器端的网页改造工程 • 浏览端的网  
页加速显示 • 使用 Askar 的附注事项

## Appendix A 文件压缩工具 PowerZip

- A-1 安装 PowerZip 压缩工具 .....342
- A-2 启动 PowerZip 压缩工具 .....346
- A-3 解开 ZIP 格式的压缩文件 .....348
- A-4 建立 ZIP 压缩文件 .....350  
直接选择文件建立压缩文件 • 从工具栏按钮建立压缩文件

## Appendix B FTP 工具 CuteFTP

- B-1 安装 CuteFTP 文件传输工具 .....356
- B-2 启动 CuteFTP 文件传输工具 .....360  
编辑主机数据
- B-3 使用 CuteFTP 登入 FTP 站 .....364  
工具栏按钮说明 • 文件夹和文件清单的检查 • 退出 CuteFTP
- B-4 文件传输操作 .....368  
下载文件的操作 • 上传文件的操作

## Appendix C 本书使用的工具软件

- C-1 动态 Web 站的建站工具.....374  
取得 War FTP Daemon 服务器软件 • 下载 IP-Checker • 下载公布动态 IP 地  
址的软件 DynamIP • 下载 Ras+ Dialer 2000 连接管理工具 • 下载维持 Internet  
连接的工具体 Connection Keeper • 下载监控 Internet 连接状态的工具体 X-NetStat •  
下载端口号监听工具 NukeNabber • 下载文件保护工具 File Protector • 下载图  
文件最佳化工具 SmartSaver Pro • 下载 HTML 最佳化工具 WebOverdrive • 下  
载 Web 网页加速工具 Askar • 下载 PowerZip 压缩工具 • 下载文件传输工具  
CuteFTP

第  
一  
篇

个人 Internet  
服务器的架设



# 动态Web站 的基础

CHAPTER

1

CHAPTER

## 本章学习目标

现在如果只拥有免费网页空间已经没有什么好炫耀的，因为您已经有了另一种选择，架设动态 IP/DNS 的拨号网站允许自由选择建站时间，让您建立捉摸不定的动态 Web 站。

您在本章可以学到……

- 动态 Web 站的基础
- 谈谈动态 IP 地址
- 动态 DNS 是什么东西
- 告诉您公布 IP 地址的方法
- 取得您的动态 IP 地址

## 1-1 动态 Web 站的基础

“动态 Web 站”是动态网站的名称，主要源于其构建的基础动态 IP/DNS，简单地说，这种网站的目的是让使用电话线拨号连接 Internet 的个人计算机一样可以建构其个人 Web 站，让全世界的 Internet 用户都能够浏览置于个人计算机上的 Web 资源。

您也许会问为什么会寻求此解决方案，真正的原因是在笔者关于 FrontPage 网页设计的著作问市后，收到太多读者相同的问题，如下所示：

□ 为什么表单后端处理和 Hit Counter 不能用，我都依照书上的说明做了啊！

其实错不在您，虽然笔者在书中已经再三强调 FrontPage 所设计的某些功能需要支持 FrontPage Server Extensions 的网站才能够使用，偏偏绝大多数 UNIX 系统的免费网页空间根本就不支持，所以在回复了无数电子邮件后，灵光一闪想到是否有替代方案来解决这种问题，在经历近一年的资料收集后，动态 Web 站就是笔者找到的最佳的替代方案。

### 动态 Web 站的系统需求

动态 Web 站虽然名称听起来很玄，但建立这类网站却再简单也不过，因为您不需要花费大量资金租个专线，更不用付费租用网页空间，因为这个网站在您目前使用的计算机上，只要拥有 ISP 的拨号帐号，就可以参考本书的说明建立一个绝无仅有的个人 Web 站，至于架设拨号网站的基本需求如下：

- 一台拥有调制解调器、ISP 帐号和可以拨号连接 Internet 的计算机。
- Web 服务器等相关 Internet 服务器软件。
- 本书的建站指南。

其中 Windows 98 光盘内附的“**IIS**”（Internet Information Server）缩小版“**个人 Web 站**”（Personal Web Server, PWS）就是 Web 服务器的最佳选择，它预设支持有 **FrontPage Server Extensions**，此后您再也不用担心 FrontPage 制作的网页无法正常显示，当然如果想顺便建立一个“**匿名 FTP**”（Anonymous FTP），第三章的免费 FTP 服务器软件就可以替您轻松架设一个个人 FTP 站。

## 动态 Web 站就是个性网站

“您相信吗！我的网站每天只开一小时。”这并非电视广告，而是动态 Web 站的个性化写照，因为动态 Web 站打造的是属于个人化的网站，目前一般网友的观念里总是认为 Web 站就是需要一年 365 天，每天 24 小时提供服务，但动态 Web 站建立的个性网站，不但能够自订开放时间，还可以通过目前热门的 ICQ 建立会员般的 Internet 网站俱乐部，若非会员请勿进入，这是一个完全私有的网络空间，而它就近在您的计算机上。

对于一位网络前卫时代的超级网民，如果只拥有 ICQ 号码的网络呼叫器，没有个性网站，哈！笔者可以告诉您已经太落伍了。自己办一个网络个性商店绝对是一项小额投资的完美兼差事业，每天开店两小时，作啥生意都没关系，因为网站根本就在您家的计算机上，一个不必付租金的黄金店面。尝试一下网上销售，赚点钱来维持自己的网站，还可能会有意外的惊喜呢。

基本上个性网站的动态 Web 站的出现，就是为了打破正规商业公司的网站经营专利和 365 天全年无休的神话，因为 Internet 个性化的潮流正逐步冲击您的生活，等着您的创意。



## 动态 Web 站的优缺点

动态 Web 站真的这么好吗？它和免费网页空间有何差异，作者别急着宣扬动态 Web 站，说说它的优缺点吧！

相信在当前这个随便逛逛都可以申请到一个免费网页空间的年代，拥有一个免费网页空间已经不是什么了不起的事，而且高达 20MB 的网页空间几乎可以满足绝大多数人的需求，但它毕竟是一个放在别人 Web 服务器上的家，比起自家的 Web 站，在管理维护上相对就麻烦多了，而且此类站点多不允许商业活动。

但是动态 Web 站就在您家的计算机上，通过 Office 的后端支持，在 PWS 服务器上建立个人的商业网站可是一点都不困难，加上自由的网站配置，低廉的成本费用，您可以完全移植企业的商业网站在自家经营。

关于免费网页空间和动态 Web 站的比较，如下所示：

---

### 网页设计方面

---

在网页设计方面，受限于免费网页空间服务器，很多网页互动功能根本无法达到效果，换一个角度来看，免费网页空间站对网络行销而言只扮演内容提供者的角色，在网页设计的创意上将有着众多的限制。

至于动态 Web 站就没有这个问题，因为 Web 服务器是架构在自己的计算机上，只要有 Web 服务器的支持，您几乎可以做到目前商业网站才能达到的功能，不仅拥有 FrontPage 和 Office 的充分支持，前后台数据库的连接更是轻而易举的事。