

非常进阶手册

Frontpage

章立民 编著



中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

Microsoft

FrontPage 98

非常进阶手册

章立民 编著

中国铁道出版社

1999年·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号:01-1999-0994 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,1998。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,1999。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、摘抄本书内容。

本书封底贴有台湾松岗电脑图书资料股份有限公司防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

FrontPage 98 非常进阶手册/章立民编著. - 北京:中国铁道出版社, 1999

ISBN 7-113-03293-1

I . F… II . 章… III . 因特网-主页-应用软件, FrontPage 98 IV . TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09148 号

书 名:FrontPage 98 非常进阶手册

著作责任者:章立民 编著

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)

责任编辑:张永国

特邀编辑:安颖芬

封面制作:冯龙彬

印 刷:北京兴顺印刷厂

开 本:787×1092 1/16 印张:17.25 字数:403 千

版 本:1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1—5000 册

书 号:ISBN7-113-03293-1/TP·355

定 价:26.00 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,请与本社发行部调换。

出版说明

本书原版由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版。书中以范例的形式，详细介绍了如何灵活运用 Active X 控制项与 Java applet 来强化网页，如何自订布置主题，如何使用样式表，如何建立与组织表单，如何编写动态的 Active Server Page (ASP)，以达到教您学会制作出更加个性化网页的目的。书中对 Image Composer 1.5 的新增功能和 FrontPage 98 的数据库整合能力也作了详细介绍。

本书为《FrontPage 98 非常活用手册》的提高篇，对网页制作的爱好者和专业设计人员均适用。

本书由严晓舟同志审选。张华、林春燕、刘英、代溅迪、高永、徐荣杰、李大山等同志完成了本书的整稿和排版工作。

中国铁道出版社

目 录

第 1 章 善用图片地图..... 1

什么是图片地图.....	2
选择图片地图的形式.....	3
建立图片地图.....	5
建立热点.....	5
建立矩形热点.....	5
建立圆形热点.....	9
建立多角形热点.....	13
编辑热点.....	16
选取热点的技巧.....	17
移动热点.....	17
调整热点的大小.....	18
改变热点的超链接.....	18
删除热点.....	18
重点显示热点.....	18
指定默认的超链接.....	19
结语.....	20

第 2 章 自行设计布置主题..... 21

安装布置主题设计工具.....	22
启动布置主题设计工具.....	23
建立一个全新的布置主题.....	24
设定样式的技巧与注意事项.....	28
修改现有的布置主题.....	32
一次打开所有已套用的布置主题.....	33
结语.....	34

第 3 章 网页图片 DIY (强力影像处理软件

Microsoft Image Composer1.5).....	35
-----------------------------------	----

启动 Image Composer	36
操作流程	39
构图的基础知识	39
调整构图区的大小	42
调整构图区的位置	42
改变构图区的外观	42
以各种比例查看构图	44
为同一个构图打开多个窗口	46
以插入现成的文件或影像来建立插图	47
善用范例插图	48
建立几何图形插图	50
绘制矩形与正方形	50
绘制圆形与椭圆形	52
绘制开放型曲线	53
绘制封闭型曲线	54
绘制填充型曲线	56
绘制开放型多边形	56
绘制封闭型多边形	57
绘制填充型多边形	58
新增、删除与移动转折点	58
恢复曲线与多边形	59
建立文字插图	60
编辑文字插图	63
格式套用注意事项	64
选取插图的技巧	64
设定插图的颜色	66
设定几何图形插图的颜色	66
设定文字插图的颜色	68
调整插图的大小与位置	70
排列与对齐插图	71
翻转插图	72
旋转插图	73
互动式变形	75
千变万化的特效功能	79
阴影特效实作	81
快速建立网页按钮——超级重要!!	84
用按钮向导建立按钮	85
编辑按钮	91
谨慎将按钮存档	97

切合实际的 Save for the Web Wizard.....	99
结语.....	103

第 4 章 建立与使用样式表..... 105

样式表的内容.....	106
将样式表套用于网页.....	108
建立与链接外部样式表.....	109
编辑外部样式表.....	115
为网页建立嵌入样式表.....	116
建立与套用行内样式.....	125
建立与用类别选定器.....	131
结语.....	137

第 5 章 小而美的 Java Applet..... 139

Java Applet 的基础知识.....	140
将 Java Applet 加到网页中.....	141
改变 Java Applet 的设定.....	146
Java Applet 艺术之旅.....	146
数字式时钟.....	146
动态滚动图片.....	147
水中波动倒影.....	148
结语.....	148

第 6 章 设计与应用表单..... 149

什么是表单.....	150
建立表单的流程.....	152
新建立表单并加入表单栏位.....	152
属性设定.....	154
单行文字框.....	154
资料验证.....	156
滚动文字框.....	160
复选框.....	160
选项钮.....	161
下拉式列表框.....	164

按钮.....	168
使表单栏位的文字标签成为可按下的	169
为表单栏位的文字标签定义快捷键	170
使用模板来建立表单	172
使用 Form Page Wizard 来建立表单	173
建立查找表单.....	179
指派表单处理器.....	182
表单处理器的组态设定	184
File Results 页面	185
E-mail Results 页面	188
Confirmation Page.....	189
Saved Fields 页面	193
建立登记注册表单	194
建立讨论群组	197
结语.....	205

第 7 章 强力使用 ActiveX 控制项..... 207

将 ActiveX 控制项加到网页中.....	208
改变 ActiveX 控制项的设定.....	211
使用 PowerPoint ActiveX 控制项	211
结语.....	214

第 8 章 用 Script 程序来强化您的网页..... 215

直接在 HTML 窗口中编写 Script 程序.....	216
插入一段行内 Script.....	218
使用 Script Wizard 来建立事件 Script.....	219
利用 List View 模式来产生事件 Script	220
利用 Code View 模式来建立与编辑事件 Script	226
范例集锦.....	230
检验输入值是否为数目字	230
自动计算税额.....	231
适时的问候	231
选取要访问的站点	232
简易音效.....	233
计算器.....	234
色彩值窗口	234

动态旋转展示图片	235
结语	235

第 9 章 Active Server Page 与数据库整合功能..... 237

什么是 Active Server Page	238
ASP 的注意事项	239
如何撰写服务器端 Script	241
建立一个 ASP	242
实作演练一	243
以 ASP 作为表单处理器	245
FrontPage 98 的数据库整合功能	250
建立系统资源名称	251
易学易用的 Database Region Wizard	254
实作演练一	258
实作演练二	260
将数据写入数据库	262
结语	264

1

Chapter

善用图片地图



笔者在《FrontPage 98 非常活用手册》一书的第 6 章已说明如何建立文字超链接与图片超链接。如果您不健忘的话，当时所制作的图片超链接是每一张图片仅包含一个超链接，即不管您用鼠标单击图片的任何一个部位，都链接至同一个目的地。但是如果您希望同一张图片能同时包含多个超链接，使之当访问者用鼠标单击图片的不同区域时，可以链接至不同的目的地的话，则必须建立一个图片地图（Image Map）。本章除了将详细地说明如何建立图片地图外，也将列举大量实例来指导您如何活用它。

本章将讨论下列主题：

- **什么是图片地图**
- **选择图片地图的形式**
- **建立图片地图**
- **建立热点**
- **编辑热点**
- **重点显示热点**
- **指定默认的超链接**



什么是图片地图

所谓的图片地图（Image Map）就是同一张图片可以包含多个超链接，如此一来，当访问者用鼠标单击图片的不同区域时便可以链接至不同的目的地。说得更仔细点，您可以将同一张图片分割成好几个区域，而每一个区域都包含各自的超链接，至于这些区域则是利用热点（hotspot）所定义的。图片地图在浏览器中显示时与一般的图片并无不同，但是您将鼠标指针移至热点所定义的区域时，鼠标指针就会变成一个手掌的形状。

经此说明，您会发现您其实已经在许多的网页上用过图片地图。值得一提的是，地图的图片是图片地图最典型的应用对象，通过图片地图的使用，我们可以设定当用鼠标单击地图上的某一个国家、省、城市或区域时，能够显示出更进一步的相关信息。

在网页上建立图片地图时，必须注意下列事项：

- 图片本身必须具备足够的区隔效果，以便让用户能意会到若单击不同的区域可链接至不同的资源。如果您希望更清楚地标示出图片的各个区域拥有各自的超链接，可以在图片的各个区域中加上说明文字。
- 一般来说，利用热点把图片分割出的各个区域，不应过多，也不能太少，以免造成操作上的不便。
- 由于图片地图的作法是在同一张图片上包含多个利用热点定义的区域超链接，因此非常容易用很大的图片而造成下载时间极长。事实上图片大还不要紧，但是如果图片的解析度也很高将使得图形文件的大小过大。因此在用大张图片时，应在文件大小与分辨率间取得一个平衡。



选择图片地图的形式

在 FrontPage 中，您可以建立两种形式的图片地图。一种是服务器端图片地图，另外一种是用户端图片地图，这两种的差异在于用鼠标单击图片地图时的处理方式。以下是这两种图片地图的说明：

- 服务器端图片地图 (Server-side Image Map)

服务器端图片地图是过去所惯用的图片地图。当用户单击服务器端图片地图中的某一个区域时，浏览器会将用户所按下的坐标位置（相对于图片）传送给 Web 服务器。Web 服务器会在此图片地图的热点表中查询此坐标位置并处理相对应的超链接。各种 Web 服务器存储坐标值与相对应之超链接的方式各有不同。

- 用户端图片地图 (Client-side Image Map)

用户端图片地图是将图片地图的热点坐标值内含在传送给浏览器的 HTML 定义中，因此当用户单击用户端图片地图中的某一个区域时，浏览器会自行找到并打开被按下的坐标位置所对应的超链接，而不需要 Web 服务器来加以处理。

从前面的说明我们可以体会到，用户端图片地图不仅可以降低 Web 服务器的负荷进而提高整体效率，而且不论是哪一个 Web 服务器在管理包含此图片地图的网页，都保证可以正常运作。虽然用户端图片地图拥有这些优势，不过它是最近才被研发出来的，因此并非所有种类的浏览器都支持用户端图片地图（Internet Explorer 4.0 支持用户端图片地图）。不过您不需为此感到担忧，因为 FrontPage 98 能够建立服务器端与用户端定义兼备的图片地图。假如访问者的浏览器支持用户端定义，它便用用户端定义；假如访问者的浏览器不支持用户端定义，它便用服务器端定义。

虽然在默认状态下，FrontPage 98 会为每一个图片地图建立用户端程序码与 FrontPage 形式的服务器端程序码，不过您仍然可以自行决定要建立哪一种形式的图片地图，要达此目的，请按下列步骤进行：

1. 在 FrontPage Explorer 中，从 Tools 菜单中选取 Web Settings 选项。
2. 当出现 FrontPage Web Settings 对话框时，用鼠标单击 Advanced 标签切换至其页面，使之如图 1-1 所示。Image Maps 区域中的选项即是用来设定图片地图。
3. 如果您希望 FrontPage 98 产生支持用户端图片地图的 HTML 程序码，请使核取框 ☐ Generate client-side image maps 保持被选取的状态。
4. 如果您不希望 FrontPage 98 产生支持服务器端图片地图的 HTML 程序码，如图 1-2 所示，从 Style 下拉式列表框中选取 <None> 选项。

当然，如果您希望 FrontPage 98 产生支持服务器端图片地图的 HTML 程序码，请从 Style 下拉式列表框中选取 <None> 以外的选项。如果您的 Web 服务器支持 FrontPage Server Extensions，请从中选取 FrontPage 选项；否则，请从中选取代表其他服务器形式的选项（NCSA、CERN 或 Netscape）。

如果您从 Style 下拉式列表框中选取 <None> 或 FrontPage 以外的选项，您还必须在

Prefix 文字输入框中键入 Web 服务器之图片地图处理程序的路径与名称（也就是相对于服务器的 URL），此图片地图处理程序是一个 CGI 程序，它用来处理用户于图片地图上单击的坐标值。例如，如果您从 Style 下拉式列表框中选取 CERN，在 Prefix 文字输入框中将会出现 /cgi-bin/htimage，您可以采用默认值或另外指定。

5. 按下“确定”按钮。

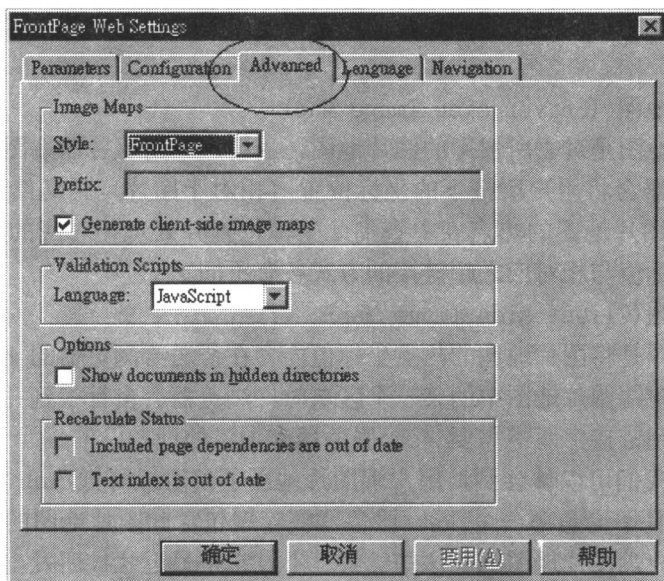


图 1-1

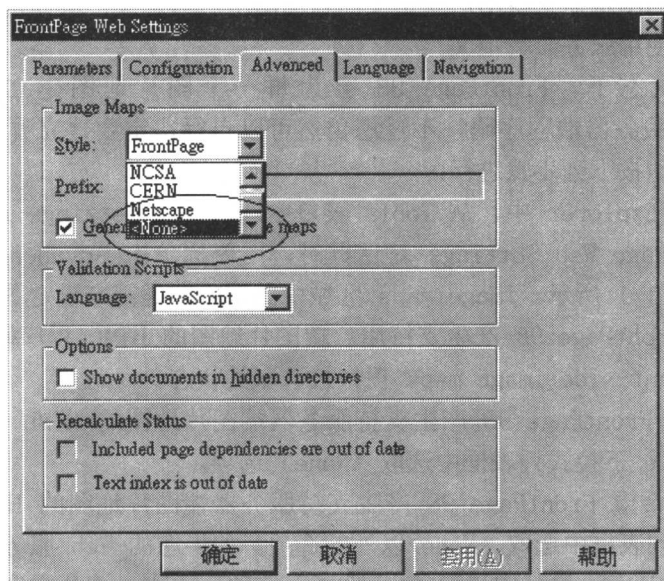


图 1-2



建立图片地图

要建立图片地图非常简单，只需遵循下列步骤进行即可：

1. 确定您要在 FrontPage 站点中用哪一种形式的图片地图。如服务器端图片地图、用户端图片地图或两者都支持。
2. 在 FrontPage Editor 中，将图片加至网页上。
3. 在图片上画出热点的区域。
4. 指定热点所定义区域的超链接。
5. 重复步骤 3 与 4，直到您已绘制完所有的热点及其超链接定义。



建立热点

谈到这里，我想大家现在心中最大的疑问就是该如何去建立热点。热点是图片上拥有特定超链接的某一个区域，利用热点我们可以在图片上建立出多个拥有各自之超链接的区域，这样，当访问者用鼠标单击不同的区域时，将会链接至不同的目的地。然而为了让您方便地建立出各种形状的区域，FrontPage 允许您建立矩形、圆形与多角形三种形状的热点。接下来我们就一一说明如何建立这三种形状的热点。

建立矩形热点

如图 1-3 所示，可以发现，我们在网页上加入了一张拥有三个立体矩形按钮的图片 menu1.jpg，而当访问者用鼠标单击任何一个立体矩形按钮时，便会将其超链接的目的网页在右侧图文框中打开。这三个立体按钮并非是各自独立的物件，而仅仅是图片的某一个矩形区域，它们之所以能够拥有超链接，是因为我们分别为这三个立体按钮所在的矩形区域建立了矩形热点。

现在我们就以这三个立体按钮为例，说明如何建立矩形热点。其操作步骤如下所示：

1. 在 FrontPage Editor 中，将图片 menu1.jpg 加至网页上。
2. 用鼠标单击图片来选取它。
3. 用鼠标单击图片工具栏中的“Rectangle”按钮（图 1-4 所示），以便在图片中建立一个矩形热点。（注：如果此时图片工具栏并未显示在画面上，请从 View 菜单中选取 Image Toolbar 选项。）
4. 请将鼠标指针对准第一个立体按钮的左上角，此时鼠标指针已变成一枝笔的形状。持续按着鼠标左键开始向右下方拖动，直到一个矩形框线已如图 1-5 所示地恰好围住立体按钮时，放开鼠标左键。

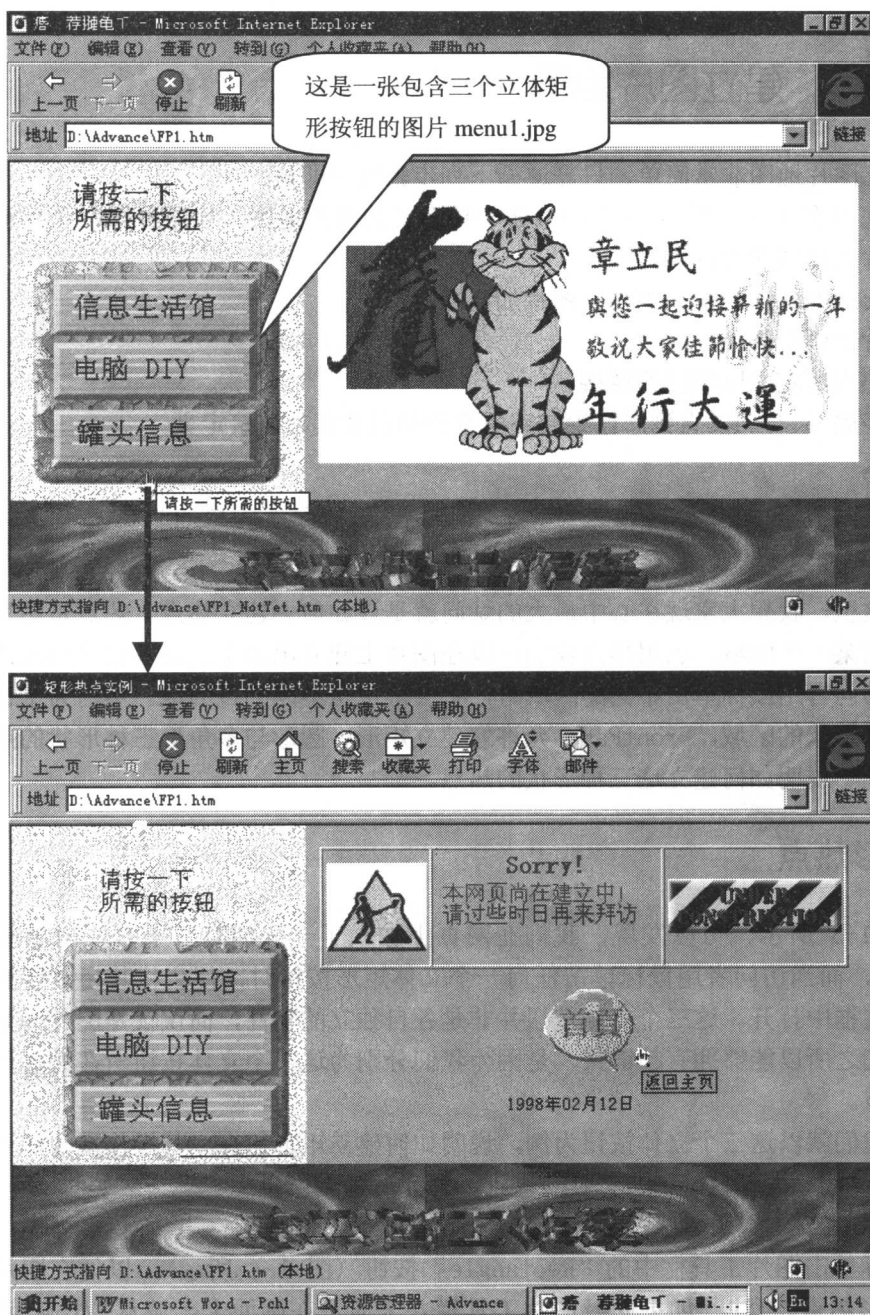


图 1-3

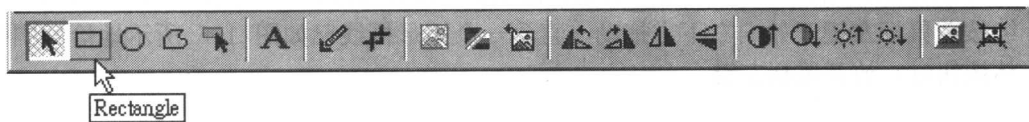


图 1-4

用鼠标拖出一个恰好能够围住立体按钮的矩形框线

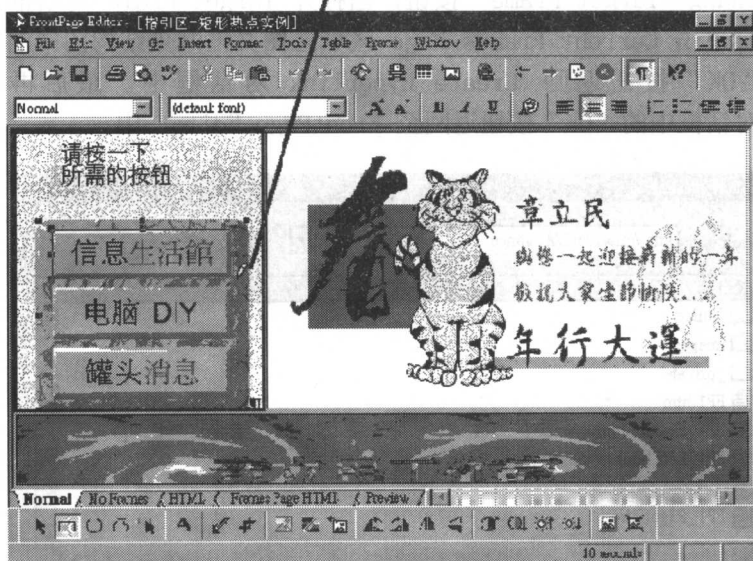


图 1-5

5. 一放开鼠标左键，会立刻出现图 1-6 所示的 Create Hyperlink 对话框，让您定义此矩形热点的矩形区域所要包含的超链接。

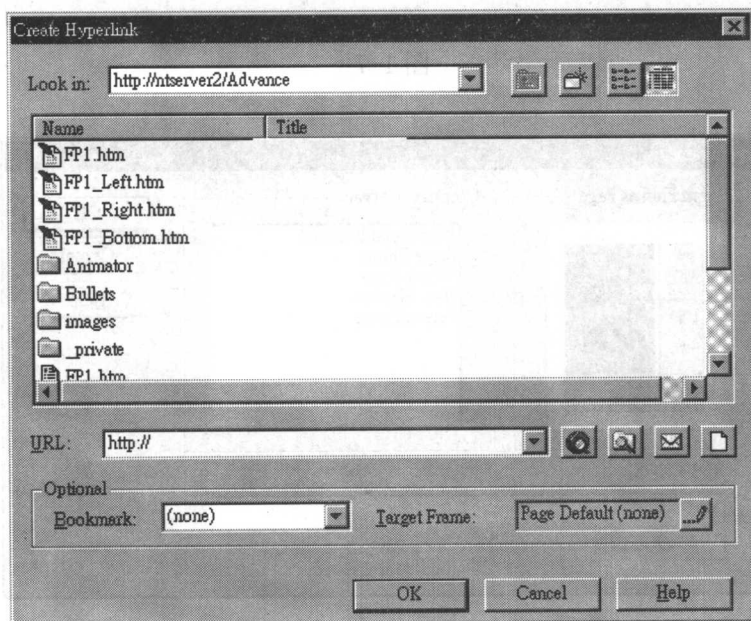


图 1-6

由于我们希望当访问者单击立体按钮时，会将网页 FP1_NotYet.htm 在右侧的图文框中打开，因此如图 1-7 所示，在列表框中选取 FP1_NotYet.htm。

接着单击“Change Target Frame”按钮，当打开 Target Frame 对话框后，如图 1-8 所示，用鼠标单击 Current Frames Page 区域之图文框网页结构图中的右侧图文框，然后单击“OK”按钮返回 Create Hyperlink 对话框中。最后再单击 Create Hyperlink 对话框中的“OK”按钮返回至 FrontPage Editor 中。

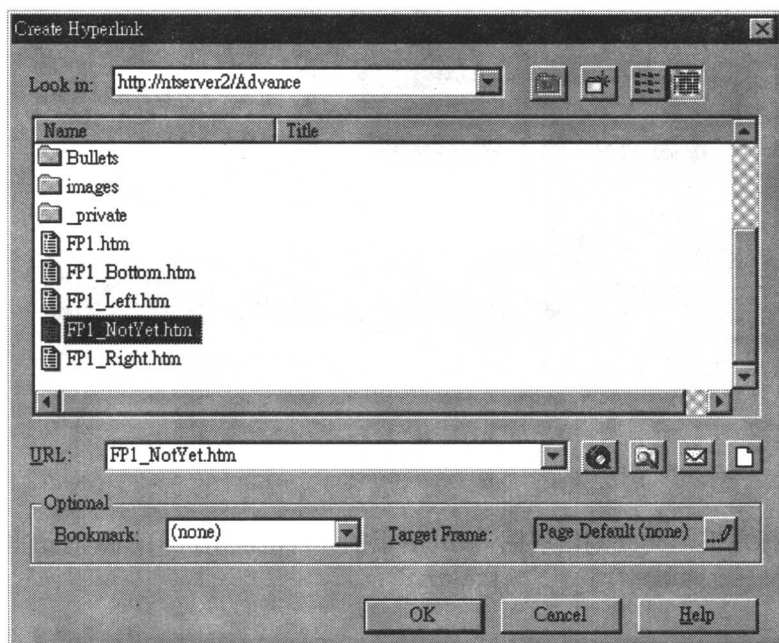


图 1-7

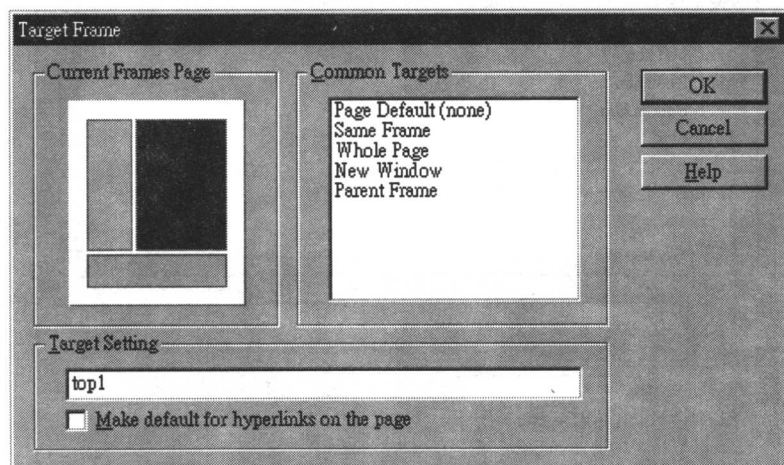


图 1-8