学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

Visual Interdev 6.0

程序员指南（四）

BOOK

内部资料 非卖品

返回总目录

第三篇　设计站点

第十一章　站点设计 6
11.1　链接检验 11
11.2　站点一致性 19
第十二章　设计 Web 站点 34
12.1　创建站点图 34
12.2　把页面加到站点图中 36
12.3　把主页加到站点图中 38
12.4　把多个页面映像成一个 .asp 文件 39
12.5　把激活服务器页面转换成 HTML 页面 40
12.6　把主样板和布局加到页面上 41
12.7　打印站点图 42
第十三章　设计站点导航 44
13.1　在站点图中安排页面 44
13.2　把页面加到全局导航条上 46

13.3 从站点图中去掉一个页面 47
13.4 删除站点图中的页面 48
第十四章 管理站点图 50
14.1 管理站点图的大小 50
14.2 查看全页面路径 51
14.3 在浏览器中预览页面 52
14.4 编辑页面源代码 53
14.5 重新命名页面标签 53
14.6 打开站点图 54
14.7 保存站点图 56
14.8 删除站点图 56
第十五章 按项查看链接 58
15.1 查看项目中项的链接 58
15.2 查看 WWW 上项的链接 59
15.3 用当前项目信息刷新链接图 60
15.4 在浏览器中预览项 61
15.5 打印链接图 62
第十六章 维护链接 64
16.1 过滤链接 64
16.2 查看链接图 68
16.3 改变链接图布局 73
第十七章 页面样式定制 78

17.1 用样板创建文件 78
17.2 编辑样式图表 79
17.3 添加主样板 84

第三篇　设计站点

第三篇讨论有关设计形象直观又可导航的 Web 应用结构，以及如何查看和维护链接。

第十一章　站点设计

这一章介绍用于站点设计的 Visual InterDev 工具和技术，链接检验和站点一致性。

第十二章　设计 Web 站点

你可以使用 Site Designer 迅速设计并创建一个新的 Web 应用，或重新设计已经存在的 Web 站点。第十二章解释如何使用 Site Designer 创建一个站点图，向图中添加页面，再加上主样板和布局，最后打印站点图。

第十三章　设计站点导航

站点图给你一种可视的手段，使用这种手段设计用户如何游历你的站点，还提供快速有效管理站点导航的手段。这一章包括“在站点图中安排页面”、“把

页面添加到总体导航栏中”、“从站点图中移走一个页面”和“从站点图中删除页面”。

第十四章　维护站点图

第十四章提供一些模式，通过这些模式，你可以利用站点图先进特性，直接从站点图管理你的 Web 页面。

第十五章　查看一个项的目标链接

你可以使用 Link View 创建一种链接图形表示法，用于表示到 Web 应用中一个项的链接。第十五章包括使用 Link View（链接视图）查看和管理你的 Web 应用中文件之间的链接。

第十六章　维护链接

Visual InterDev 提供一些工具帮助你的 Web 页面链接保持正常。第十六章介绍“过滤链接”、“查看链接图”、“更改链接图布局”和“维修链接”。

第十七章　页面样式定制

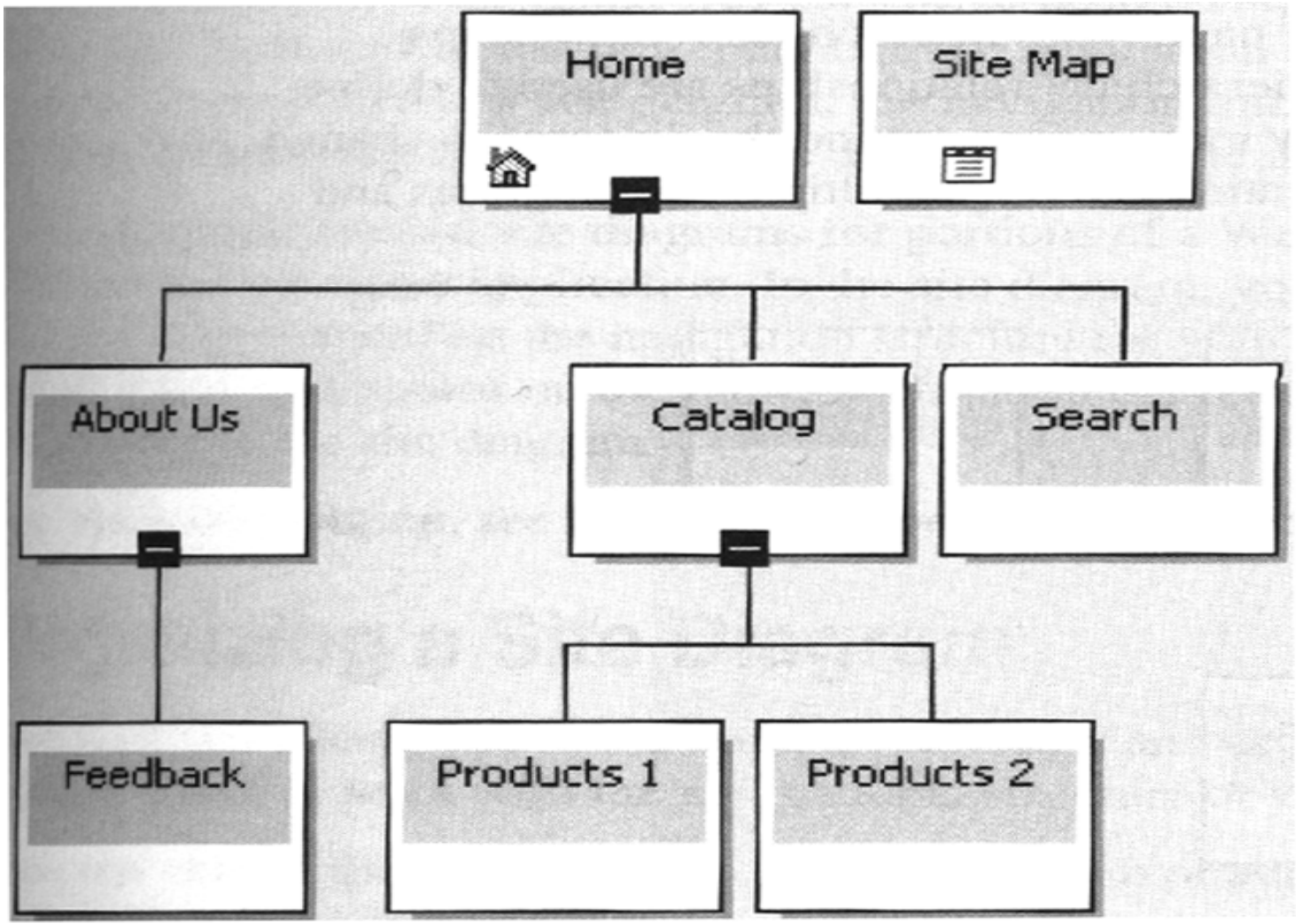
使用 Visual InterDev 工具，你可以很快设计出一致的 Web 页面。利用样板可以创建包含普通 HTML 和脚本的标准页面。样式图表通知浏览器覆盖浏览器的默认字体、尺寸和颜色。主样板使用一组通用图形。布局定义导航和内容在页面的位置。

第十一章　站点设计

要设计一个好的 Web 应用，必须认真研究，仔细规划，还要检查你的 Web 应用的构想。当创建你的站点时，你需要考虑你的信息如何组织，你的用户如何通过你的 Web 应用进行导航。

Site Designer（站点设计器）使得下述工作变得容易：为一个新 Web 应用建立一个直观原型，或者使用站点图重新设计一个已经存在的站点。你可以很容易地把新页面添加到你 Web 应用上，也很容易在站点图中的页面之间创建导航链接。

当你保存这个站点图时，Site Designer 把你创建的页面加到你的项目上，并且更新你的文件之间的导航链接。站点图可以使设计一个 Web 应用就像拖动文件那么容易。



即便一个设计很好的站点也需要维护，以便更新内容和使用方便。Site Designer 在这方面给你帮助，它提供一种图形方式，供设计和维护 Web 应用的导航结构。

你可以很容易地安排和重构页面之间的导航链接，定义用户如何通过你的

Web 应用进行导航。在几分钟之内，你就可以创建一个新页面，并用把页面的图形表示符拖到站点图上某个位置的办法定义这些页面之间的层次关系。保存站点图的这些变更就更新了你站点中的导航。

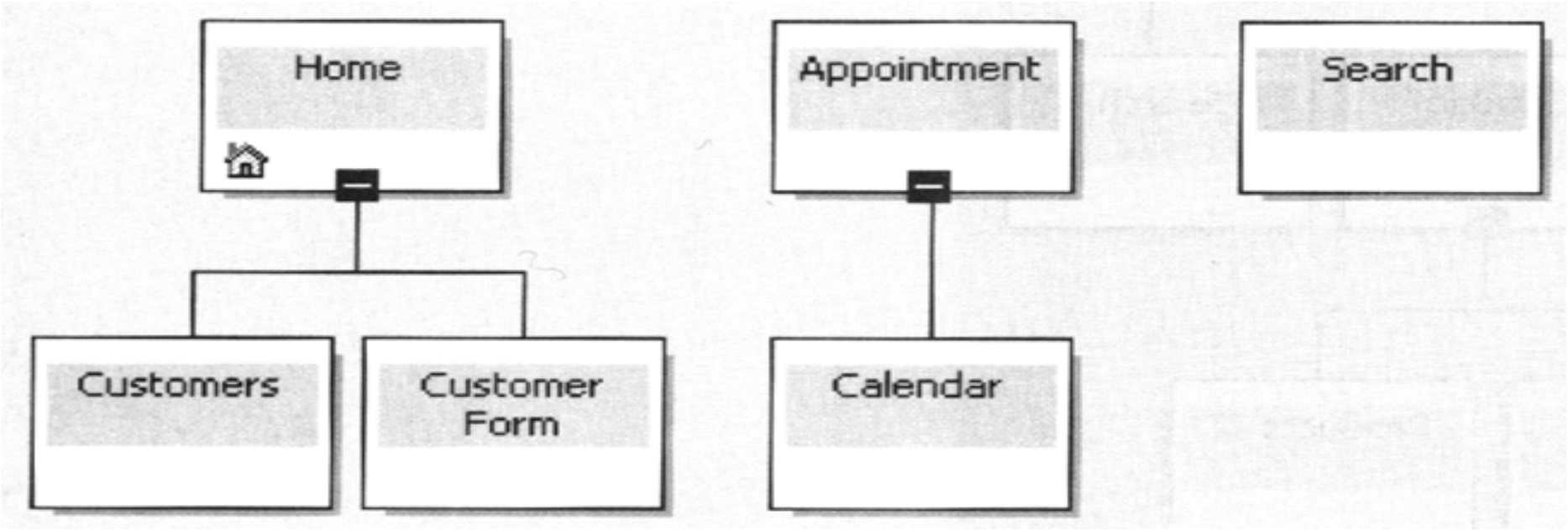
关于站点图基本功能的更多内容，参见下述各节：

- 站点图
- 建立 Web 站点原型
- 设计站点导航
- 组织站点图

站点图

站点图是在 Web 应用中页面的图形表示，提供页面之间导航结构的信息。站点图为你提供一种同 Web 应用站点结构文件相互作用的模式，而这些结构文件中保存着有关 Web 应用的页面之间导航结构的信息。

在站点图中，你可以创建带有层次关系的页面组。这些页面组称作树。这些层次关系用于定义站点中导航条链接。你可以很容易地在图中移动页面，从而改变层次关系。每个 Web 应用都可以有多个站点图，而每个站点图都可以有多个树。



方框节点表示站点图中的页面。页面可以有几种装饰图标，表示页面的类型：外部页面、全局导航条页面、改进的页面或主页。

要建立页面之间的关系，你可以把一些页面拖到另一些页面的旁边或底下。在你把一个页面拖到另一个页面的底下或旁边时出现的链接线表示页面之间创建的关系类型。

建立 Web 站点原型

站点图提供一种方式，供你快速设计并移入一个 Web 应用。你可以在一个站点图中直接为你的项目创建新页面。在你保存站点图时，站点结构文件被更新，所有新页面被创建并添加到项目中。这些页面是按照你在该站点图中键入的标签名字命名的。

如果你采用了主样板并为 Web 应用定义了布局，新页面就使用这些默认内

容创建出来。站点的导航结构还自动进行综合，并按每个页面进行更新。

注意:每个项目都有一个站点结构文件，这个项目的所有站点图都与这个文件发生关系。如果两个站点图共享这些页面，你对一个站点图所做的变更可以影响另一个站点图。

要了解更多内容，参见第十二章“设计 Web 站点”。

设计站点导航

站点图为你提供一种直观模式，你可以使用这种模式为一个新 Web 应用设计和修改导航结构，或维护一个已经存在应用的导航。当你在站点图中保存新页面时，便依据默认关系和在站点图中定义的关系，把导航链接加到这些页面上。

你可以对 Web 应用的各个部分创建几个站点图，也可以对整个应用创建一个站点图。在站点图中，你设计的层次关系定义了你的站点导航结构。此外，你可以规定哪个页面出现在应用的全局导航条上，你也可以把一个主页加到这个站点图上。

要了解更多内容，参见第十三章“设计站点导航”。

组织站点图

Site Designer 允许你操纵站点图的布局和组织，使得同你站点的导航结构打交道变得容易。

你可以放大站点图，也可以自动改变站点图的大小，使其适应于当前窗口内尺寸。你还可以在树中展开或叠合子页面。使用 Rotate（旋转）命令，在横

向树布局或纵向树布局之间进行转换。你还可以简单地把树拖到其它位置，来重新定位任何树在站点图中的位置。

更多内容，参见第十四章“管理站点图”。

11.1 链接检验

Web 应用到 HTML 页面、图形和其它文件有多条链接。Web 应用越大，检验越复杂，维护这些链接的工作量也就越多。

你可以使用 Link View（链接视图）创建链接图，表示 Web 应用之间的链接，并发现各文件之间断开的链接。链接图是提供文件之间链接的一种观察图，在这种观察图帮助下，你可以很容易地维护 Web 应用中的这些链接。

在 Link View 中，一个项是一项资源，例如一个 .htm、一个设计期间控件或者一个图像文件，它们都是 Web 应用的组成部分。在 Web 应用中的项都是用图标表示的，而项之间的关系都是用链接图中的箭头表示的。

链接图中的项用表示项中间链接的线连接起来。箭头表示链接的传输方向。可能是传出，也可能是传入。你可以通过分析链接图中这些关系的图形表示来了解项之间的链接关系。

有了 Link View，你就可以查看一个页面的链接或者你 Web 应用中的项，或者查看 World Wide Web 中任何页面中的项。你还可以把链接图作为预览 Web 浏览器中项的起始点，或者作为在其它默认编辑器中对项进行编辑的起始点。关于预览和编辑项的更多内容，参见第十六章“维护链接”中“查看链接图”。

要学习有关 Link View 更多内容和链接图的功能，阅读下列各节：

- 链接图布局
- 检验项
- 标识断开的链接
- 查看某项的链接
- 用过滤器显现和隐蔽项
- 展开和叠合到其它项的链接。

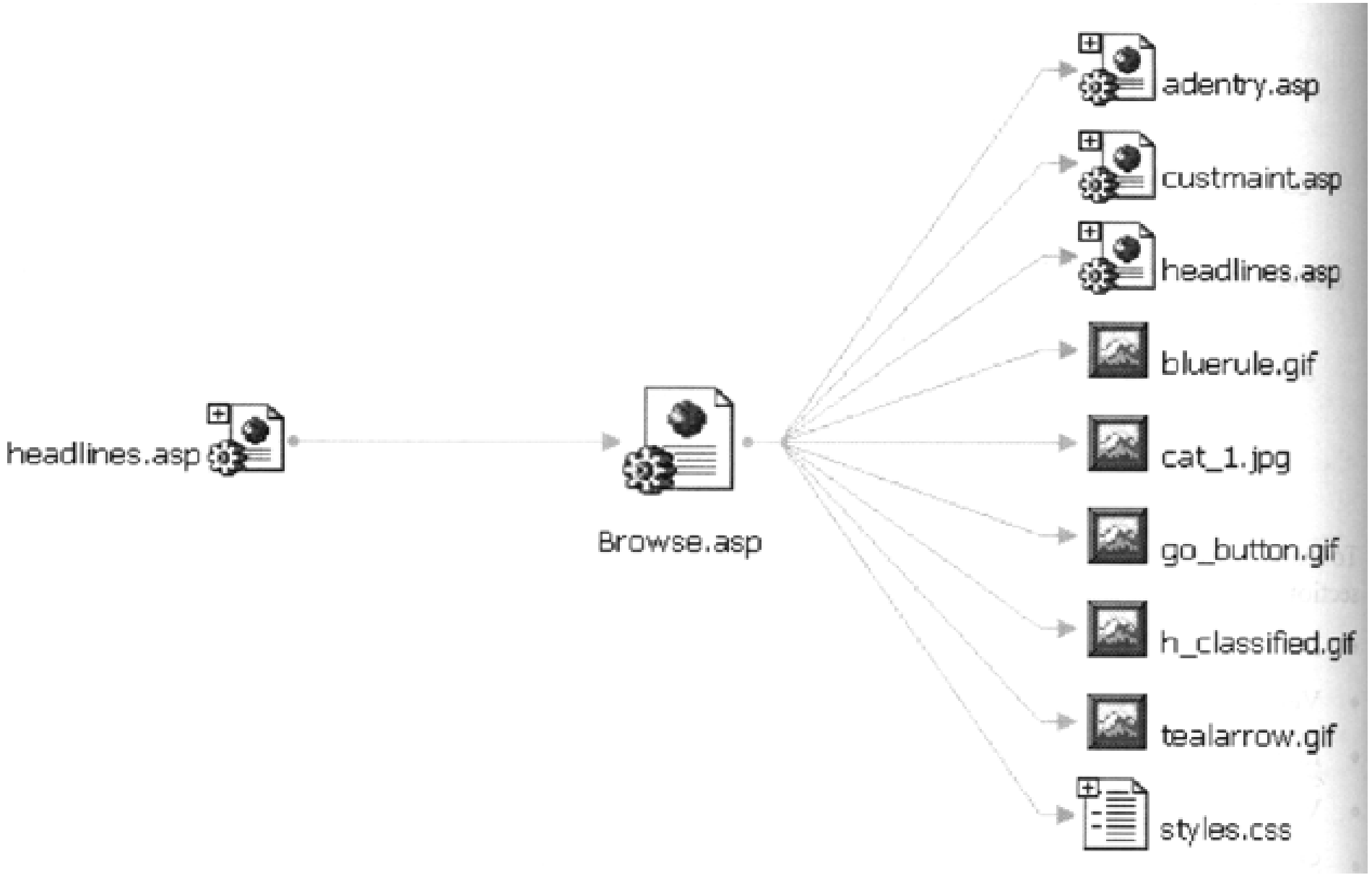
链接图布局

Link View（链接视图）使用两种链接图布局：横向布局和放射状布局。每种布局都有一个显著不同的焦点，这两种布局都能帮助你追踪你 Web 应用中项之间的链接。关于图布局的细节，参见第十六章“维护链接”中的“改变链接图布局”一节。

横向布局

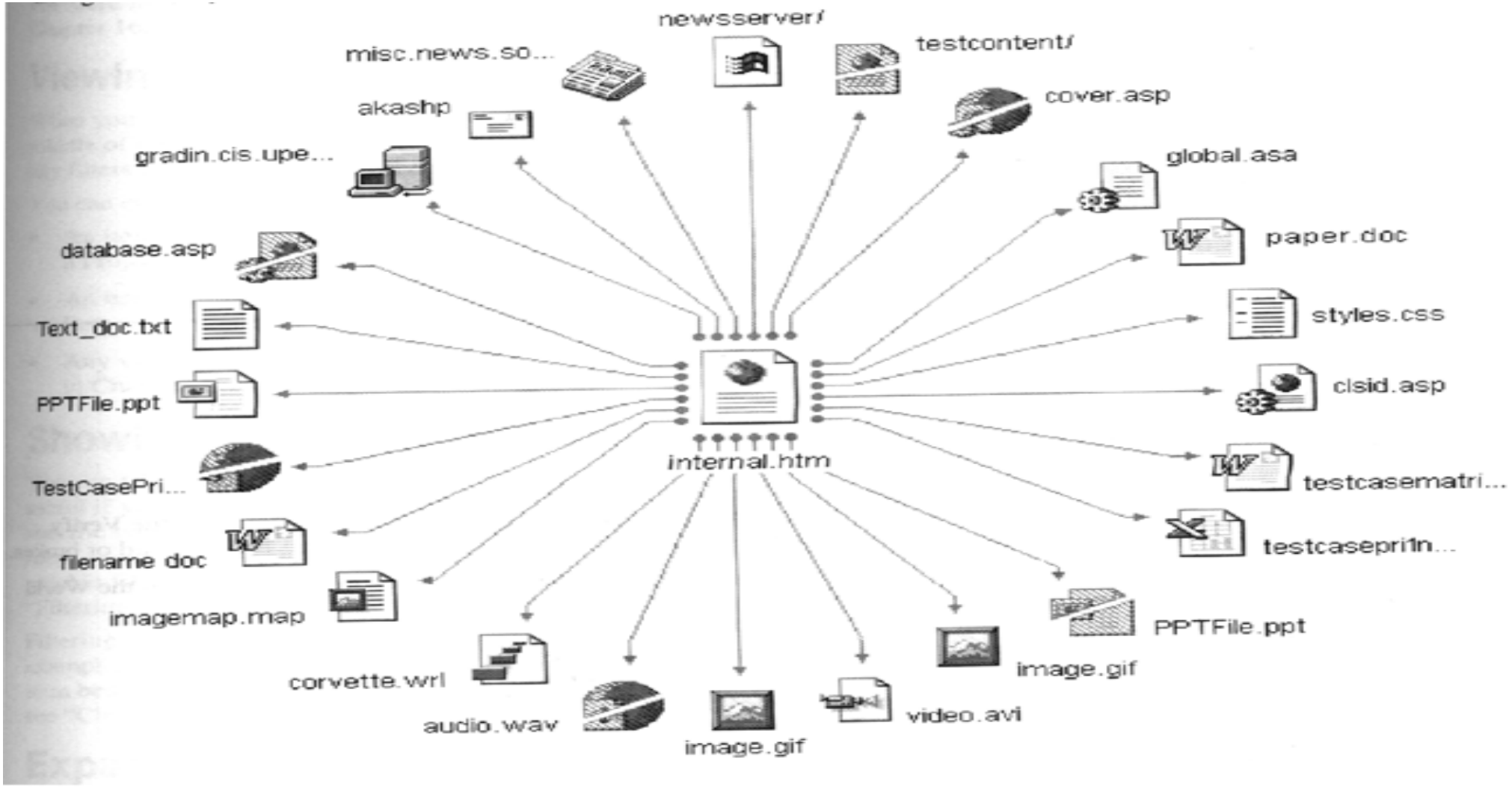
作为默认模式，当你打开一个项的链接图出现横向布局。这种布局显示项的输入链接与输出链接。

在横向布局中，输入链接扩展项的左边，输出链接出现在扩展项的右边。


headlines.asp
Browse.asp
adentry.asp
custmaint.asp
headlines.asp
bluerule.gif
cat_1.jpg
go_button.gif
h_classified.gif
tealarrow.gif
styles.css

放射状布局

放射状布局显示一个项的输入链接或输出链接，但不是两种链接都同时显示出来。在放射状布局中，链接图显示链接到扩展项上，并按放射状安排所有项。



检验项

当你创建或刷新一个项的链接图时，Link View 检索有关链接的信息，这些信息或者从存储在主 Web 服务器中的信息提取（在链接索引文件中和站点结构文件中），或者通过在 World Wide Web 上对链接进行搜索得到。项是不是 Web 应用的组成部分，决定着 Link View 如何检索链接信息。

- **对于 Web 应用中的项** Link View 使用存储在主 Web 服务器中的信息，迅速确定一个项是有效的还是断开的。
  如果 Web 服务器上的信息在你创建链接图之后有所改变，你必须使用 Refresh（刷新）命令检索 Web 应用的最新链接信息。
- **对于 Web 应用之外的项** Link View 通过搜索 World Wide Web 上链接目的地的办法，动态检索链接信息。显示出来的链接图中的外部项，可能是有效的、断开的、未知的或正在进行中(pending)的。外部项链接图的建立要比内部项链接图建立的慢，这是由修改 Internet 访问速度引起的。

注意: 开始，链接图中的索引外部项的显示为未知的。使用 Verify（检验）或 Expand（扩展）命令使 Link View 决定链接是有效的还是断开的。

Link View 使用下列图标表示链接的状态。

链接状态	图标	含　义
有效的		链接点存在的项
断开的		链接点不存在的项
未知的		链接点可能存在的项
进行中		正在为链接点搜索到该项

注意：当一个项的链接断开时，你可以把一个指示器放到该项显示其 ToolTip 的图标上。ToolTip 包含找不到该项原因的信息。例如，如果 Link View 企图检验到达已经不存在的一个 HTML 页面的链接，对应于该断开链接的 ToolTip 包含一个 http 出错信息。

标识断开的链接

出现已断链接可能有多种原因。例如，目标文件可能已经删除，或者链接包含一条键入错误。

在 Link View 中，在链接图中已断链接是用断开的链接图标表示的。对应于包含已断链接的项，ToolTip 显示链接断开的原因。

除了使用链接图之外，你还可以使用创建一个 Broken Links Report（已断开链接报告）的办法，迅速在你的 Web 应用中创建一个所有已断开链接列表。

已断开链接报告包含一个 Web 应用中所有断开链接的列表以及在链接中没有的文件列表。一旦你把已断开链接在你的 Web 应用中识别出来，就可以维修这些链接。

关于识别与确定已断开链接的有关内容，详见第十六章“维护链接”中的“维修链接”一节。

查看某项的链接

当你打开链接图的一个项时，该项用位于链接图中间的一个大图标表示出来。显示该项的链接取决于链接图的布局和所采用的过滤器。

你可以为下列项创建链接图：

- Web 项目中的一个项。有关内容，详见第十五章“按项查看链接”中的“查看项目中一个项的链接”一节。
- 已打开链接图中的项。有关内容，详见第十五章“按项查看链接”中的“查看项目中项的链接”一节。
- 任何有效的 URL。有关内容，详见第十五章“按项查看链接”中的“查看 WWW 上项的链接”一节。

用过滤器显现和隐蔽项

你可以过滤一个链接图，只显示你希望看的项类型。如果你要查看某个大型 Web 应用，或者你希望查看某种类型的资源，过滤是非常有用的。例如，你可能希望使用过滤器排除多媒体文件，例如声音和视像文件，这些文件用于 Web 应用中，或者只显示某页面中的图形文件。关于显示链接的有关内容，详见第

十六章“维护链接”中的“过滤链接”一节。

对只显示输出链接或只显示输入链接的链接图进行过滤是有用的。例如，把链接显示出来可以使你确定重命名或删除一个项是否发生冲突，因为你可以看到链接到该项的其它页面。有关内容，详见第十六章“维护链接”中的“改变链接图布局”一节。

展开和叠合到其它项的链接

如果你希望看到当前链接图中的更多细节，你可以展开指定项的链接，显示这个项的输入或输出链接。出现的链接取决于过滤器对链接图的当前设置。例如，如果你把过滤器设置为只显示链接图中的 HTML 页面，扩展一个页面上的链接便只显示到其它 HTML 页面上的链接。你还可以在链接图中把一个项的链接叠合起来。叠合一条链接就是隐蔽那个项的链接，从而减小站点大型链接图的尺寸。关于如何显示链接项的有关内容，详见第十六章“维护链接”中的“查看链接图”一节。

11.2 站点一致性

业余站点和专业站点之间的关键差别之一是一致性。专业站点使用精心设计的页面，在整个站点的外观和功能上保持一致。

若你的站点具有一致性，那么你的站点就拥有如下特点：

外观专业化 专业化站点是设计良好的，同其设计的使用感觉是一致的。用户使用站点感到舒服，容易导航，也容易阅读。

节省开发时间 当你在开发周期中按照具有一致性的步骤进行时，任务数目会减少，也会变得简单。

节省创作时间 使用样板、布局和主样板，可以节省创作新文件的时间，使得创作者集中精力编写实际内容。

给你一个视觉和感觉布局清晰又专业化的 Web 站点，你便可以发挥 Visual InterDev 许多工具的特长。工作组越大，这些工具就显得越有效。

站点一致性处理

当你根据一致性设计你的站点的时候，一定要完成下列全部任务或其中的某些任务。

1. 创建样式图表，定义你的页面如何出现。
2. 设计一种公共布局，满足你对导航和页面出现的要求。
3. 创建客户样板，以便创作者创作的新页面同已经有的页面类似。
4. 使用一个主样板，通过你的站点分享公共图形。

各项任务要互相配合，提供一致的外观，要使你的用户确信你做的是一项专业性的工作。

Visual InterDev 中的站点一致性

对于每个站点一致性任务，Visual InterDev 为你提供：

- 预包装解决方案
- 帮助你从头开始创建自己站点的工具。

根据站点的大小和工作组的规模，你应当使用很好的解决方案，或者尽可

能定制站点。Visual InterDev 解决方案在一致性方面包括：

- 级联样式图表
- 样板
- 布局
- 主样板

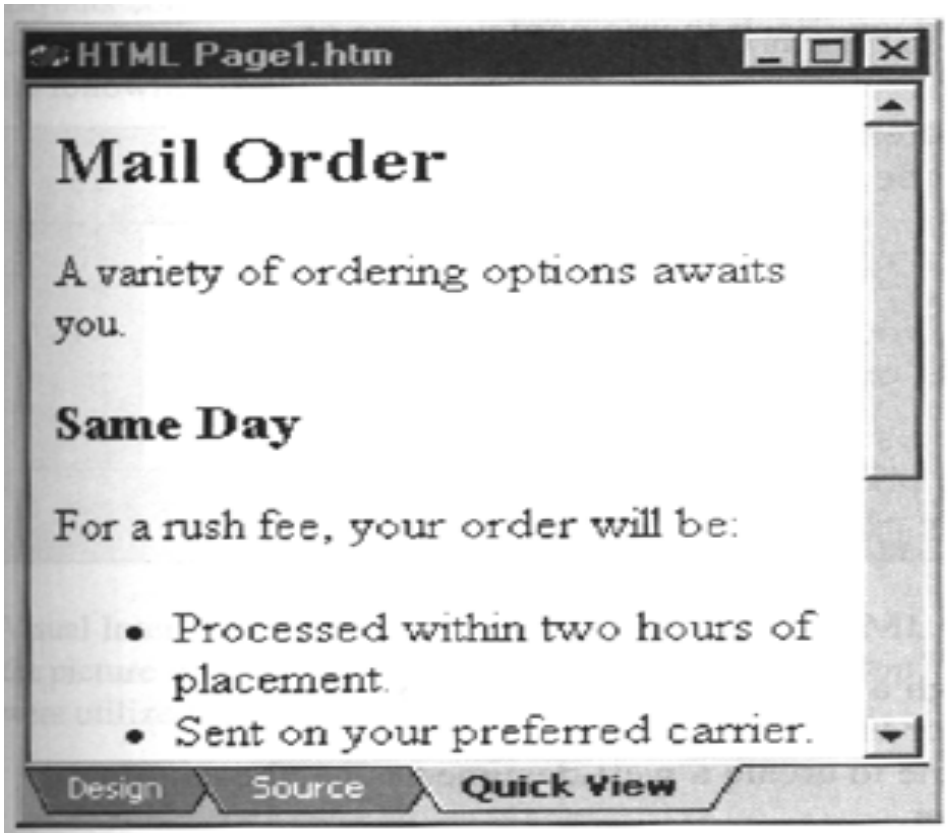
级联样式图表

级联样式图表(CSS,Cascading Style Sheet)使你能够定义一种图表，取代使用 HTML 的浏览器标准方法，使你为页面提供卓越的一致的设计。样式图表允许你定义任何标记的属性。例如，你可以调整字体、行空间、对齐和镶边特性。

要在一个页面上加样式图表，就应在其 HTML 文档中的<HEAD>和</HEAD>之间的开头处加上<LINK>标记。引用一个 CSS 文件的<LINK>标记看上去是如下这个样子：

<LINK REF="stylesheet" TYPE="text/css" HREF=" YourStyles /COLOR0.CSS">

你希望有多少页面引用这同一个样式图表都可以，因为所有样式信息都存储在一个文件中，很容易维护，也节省 Web 服务器空间。



Page without style sheet

Page linked to a style sheet

Visual InterDev 包括一个 CSS 编辑器，这个编辑器有一个容易使用的用于设置样式特性的界面。你可以使用这个编辑器的图形界面，就不必编辑原始 CSS 文本。对于使用 CSS 编辑器的内容参见第十七章“页面样式定制”中的“编辑样式图表”一节。

不是所有浏览器都支持使用级联样式图表。然而，在正确使用级联样式的时候，不支持这些图表的浏览器便可以忽略这些图表，使得页面变为可读的。在设计样式的时候，这一点一定要记在心中，保证你的页面样子在其它平台上

适度降低。CSS 1 得到 Internet Explorer 4.0 和 Netscape Navigator 4.0 的支持。而 Netscape Navigator 3.0 支持 CSS 1 的一个子集。

样式图表的使用是无限制的——从简单到非常复杂。描述 CSS 的更详细内容，参见 CSS Attributes 参考文献，或参见位于 http://www.w3.org/pub/www/TR/REC-CSS 1 上的 World Wide Web Consortium 的 Internet CSS 规范。

Visual InterDev 中的样式图表

Visual InterDev 带有各式各样的样式图表：

- 在你创建一个新样式图表的时候，在 Add Item 对话框中使用标准样板，使用这个样式可以创建和修改样式。
- Visual InterDev 大约有 60 个主样板(theme)。每个主样板都包含一个或多个样式图表。

你可以使用这些样式图表中任何一种作为模式，创建你自己的样式图表，或者你简单复制它，然后按需要进行裁剪，以便满足你的需要。

预览样式图表

当你在 CSS 编辑器中编辑一个样式图表时，你可以使用 Preview 选项卡看一看图表出现在哪个页面上：本地页面或 World Wide 页面上，是什么样的。

注意:如果你正在预览的页面有一个连接的样式图表，Visual InterDev 把这个样式图表重新组织成基本样式图表，并且加到你正在第二个位置编辑的页面上。

样板

样板是一种极宝贵的资源。尽管样板仅仅是一种用于制作新副本的主文件，但是你可以把样板用于 HTML 文档、ASP 页面、CSS 文件或任何其它基于文本的文件。因为创建一个设计良好的页面需要时间，你在样板中投入的时间要少许多倍。

作为默认值，所有样板都出现在 Add Item 对话框中。要把一个样板加到现成的列表中，就把它加到下述目录中：

C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VintDev98\ Templates \Web Project Items

注意:把样板加到“Web Project Items”目录上以后，你必须重新启动 Visual InterDev，以便在 Add Item 对话框中显示样板。

查看一下目录，确认 Visual InterDev 中是否有这些样板。

相互作用的样板

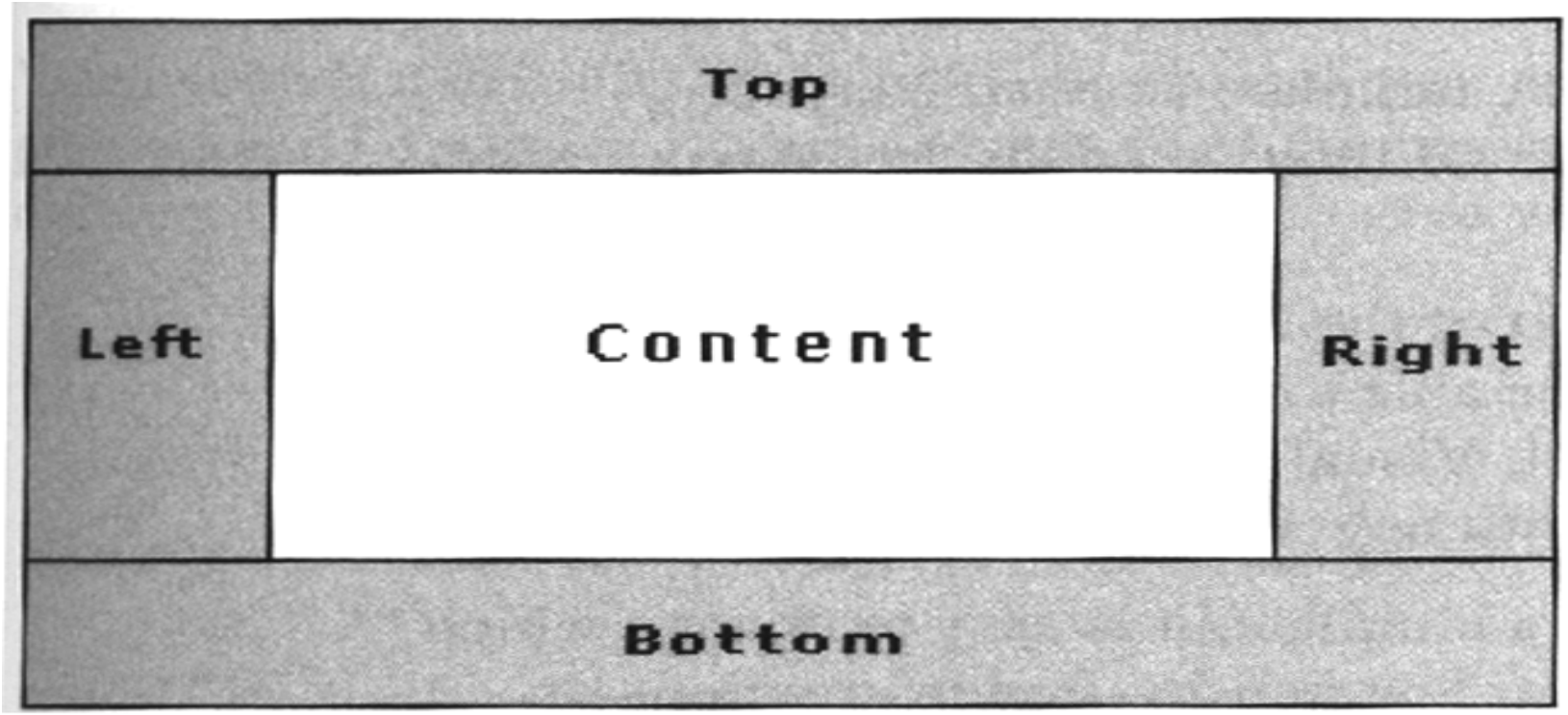
你可以在你的样板中使用参数以提示样板用户确定其它信息，如主样板名字或公司名字。这使你的样板更加灵活。要了解更多内容，参见第十七章“页面样式定制”中的“创建客户样板”。

布局

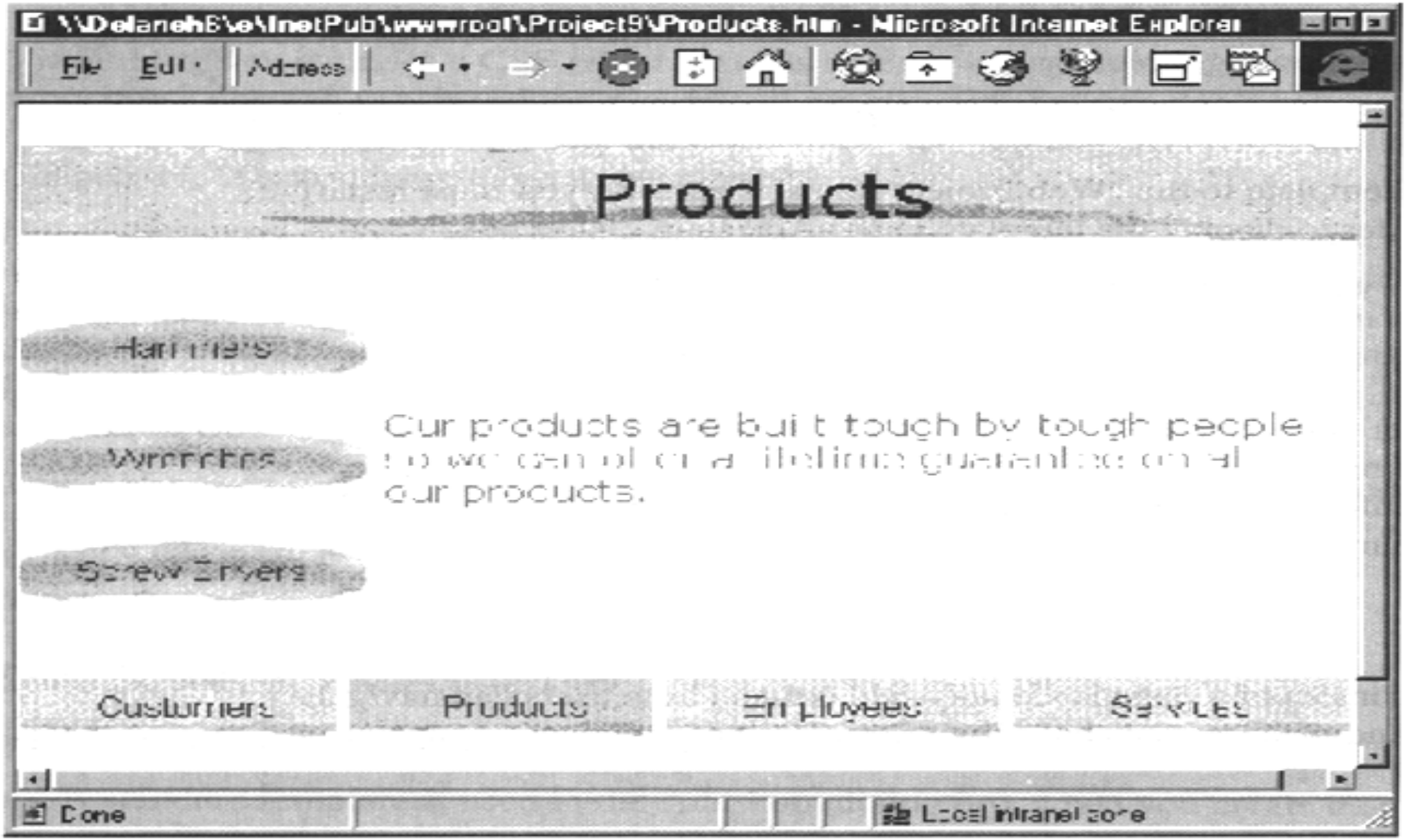
布局规定页面的内容是如何直观放置的，规定用户如何使用 PageNavbar 设计期间控件在父页面、子页面和平级页面之间进行导航。

如何进行布局

布局控制页面的各个部分如何安排。布局在页面上分为几个不同的区域。例如，最常见的布局利用下述五个可能区域中的两个区域或三个区域。



Visual InterDev 使用 HTML 表创建各个区域。其结果看上去有些像下边的图片。在下图中，顶部、左部、底部和内容部分各区域都用到了。



HTML 表格信息存储在 Web 页面的 Layout Header（布局眉批）部分和 Layout

Footer（布局注脚）部分中。眉批和注脚布局设计期间控件把你页面的内容划分出来。

每个布局都是以独特的 HTML 样板为基础的。样板存放着布局信息。当把布局施加到一个页面时，Visual InterDev 就把布局设计期间控件加到这个页面上。

重要事项:不用手工改变布局设计期间控件的运行期间文本。如果这个文本变动了，Visual InterDev 可能不能正确完成对信息的语法分析。还有，当你使用不同布局时，Visual InterDev 便删除当前的布局设计期间控件，并用新控件取代。

因为布局信息是在样板中维护的，因而很容易改变加到页面上的布局，而不影响内容。对施加布局或对布局的一步步介绍，参见第十七章“页面样式定制”中的“安排页面”一节。

在你的工作站上安装布局

安装在你计算机上的布局列表决定着你什么时候在计算机上安装 Visual InterDev，在这个期间选择“典型”或“定制”选项。

典型安装选项　典型安装选项把所有 18 种布局都复制到你的计算机上。

定制安装选项　定制安装选项使你选择下述二者之一：

- 0 个布局（不安装布局）
- 典型（18 个布局）

布局目录位置

布局常驻在“Layout”目录中，这个目录可以在下述目录中找到：

C:\ Program Files\Microsoft Visual Studio\VintDev98\Layouts

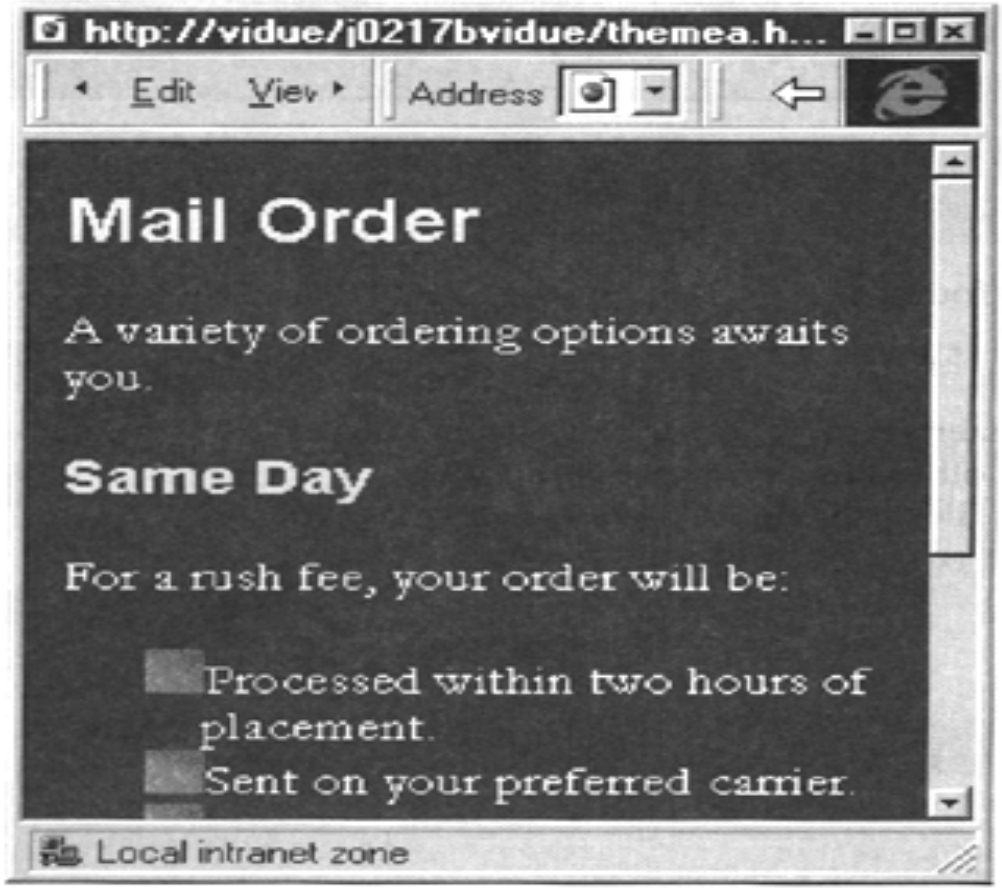
当你使用一个布局，而其它开发者也可以分享这个布局的时候，组成该布局的文件将自动加到主服务器中。这些其它开发者也在同一个项目上工作，也需要访问这些文件。布局存储在主服务器中，在项目顶级目录下的叫做“Layout”的目录中。这些文件在设计时需要，但在运行时不需要。

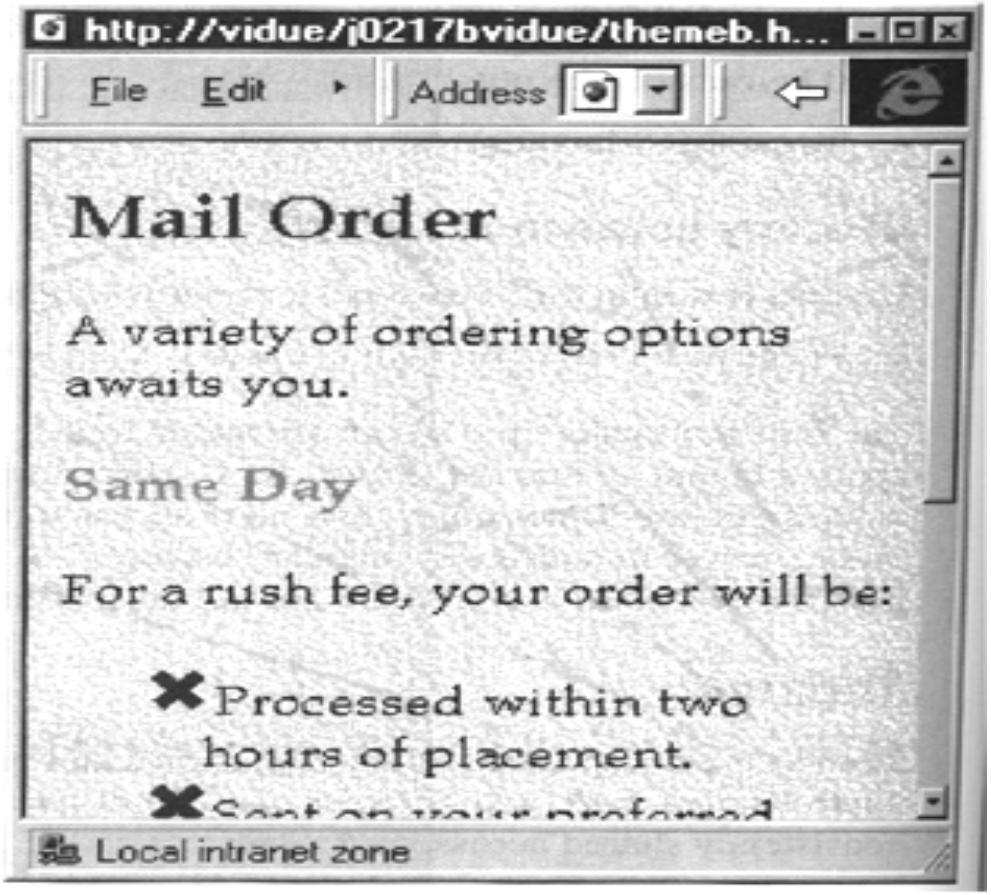
主样板

主样板（theme）由一组图形和控件样式、字体和图形的一个或多个级联样式图表组成。你把主样板施加于页面，在你的各个页面之间便有了可视的共有的一致性。

你可以对整个项目设置一个默认主样板，在这个项目中建立的每个页面都用这同一个主样板。即便对一个项目设置为默认主样板，你还是可以进行选择，采用一个不同主样板的文件或根本没有主样板的文件来取代默认主样板。

在你对项目设置一个默认主样板的时候，便自动得到该主样板预包装设计的好处。主样板的另一个好处是很容易在不同主样板之间进行转换，而不改变内容，给站点一种完全不同的视觉。





你可以使用 Visual InterDev 带来的许多主样板中的一个，修改已经有的多种主样板中的一个主样板，或者创建一个你自己定制的主样板。关于采用或创建主样板的一步步过程信息，参见第十七章“页面样式定制”中“采用主样板”一节。

在页面中如何引用主样板

当你为一个页面采用一个主样板的时候，Visual InterDev 把<LINK>标记插

到<HEAD>块中。例如，在采用“艺术”（Artsy）主样板时便插入下列文本：

```
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="Themes/artsy/COLOR0.CSS" VI98THEME="artsy">
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="Themes/artsy/GRAPH0.CSS" VI98THEME="artsy">
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="Themes/artsy/THEME.CSS" VI98THEME="artsy">
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="Themes/artsy/CUSTOM.CSS" VI98THEME="artsy">
```

在上边例子中，插入四个<LINK>标记，这是因为“艺术”主样板使用四个级联样式图表。

在本地计算机中安装主样板

安装到你计算机中的主样板列表是在你安装 Visual InterDev 的过程中，选择是“典型”选项还是“定制”选项的时候确定的。

典型安装选项　典型安装选项把 17 个主样板安装到你的计算机中。这 17 个主样板中包括：

- 为 Visual InterDev 6.0 创建的新主样板。
- 同 Visual InterDev 1.0 一起发运的主样板更新版本。
- Microsoft FrontPage 98 主样板更新版本。

定制安装选项　定制安装选项可以使你选择下列三者内容之一：

- 0 个主样板（不安装主样板）
- 典型（17 个主样板）
- 全部（所有主样板）

主样板在工作站上的位置

组成一个主样板的每组文件都保持在一个目录中。这个目录的名字用该主样板名字表示。

主样板目录存储的本地“Themes”目录中，这个目录可以在下述目录中找到：

C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Themes

注意：在 Visual InterDev 1.0 中，主样板文件分散到不同目录中。在 Visual InterDev 6.0 中，组成一个主样板的所有文件都常驻在同一个目录中。

服务器上的主样板位置

服务器上的主样板存储在项目顶级目录中名为“Themes”的目录下。当你采用主样板时，组成主样板的文件自动加到主服务器上。

在你开发 Web 应用期间，在你把文件复制到产品服务器上的时候，包括“Themes”目录及其子目录都复制过去。

在 Visual InterDev 和 FrontPage 之间共享主样板

你可以从 Visual InterDev 项目上或从 FrontPage 项目上访问服务器上的主应用。这就允许工作组成员使用他们偏爱的选择工具。例如，工作组中可以有这样的开发者，他们使用增强脚本编程能力的 Visual InterDev 访问主应用；还可以有这样的设计者和创作者，他们偏爱使用 FrontPage 的设计特性来访问同一个主应用。

有关 Visual InterDev 和 FrontPage 之间的不同之处，参见第二十九章“综

合任务”中的“使用 FrontPage 和 Visual InterDev 创建 Web 站点”一节。

主样板中的附加图形

每个主样板都带有一些有关的附加图形用于补充默认主样板所使用的基本图形。你可以使用这些附加图形增强页面设计。浏览一下主样板目录里面的内容，看一看所有的.GIF 图像。这些图像都可以在具体主样板中使用。

提示:当你从 Project Explorer 向一个页面拖动一个图像的时候，Visual InterDev 便自动把一个正确的 URL 插入到<IMG>标记中。

当你使用 Themes 目录中的图像的时候，要确信在<IMG>标记中有一个正确的 URL。

注意:如果你对一个页面采用一个新主样板，便需要对手工添加的所有图像都手工更新它们的 URL。

综合考虑与操作

如果你对上边讨论的工具感兴趣，你可以使用这些工具简化创建和维护视觉效果和一致性 Web 站点的过程。你可以做到：

- 使用 Web Project 向导（wizard）创建一新项目。这个向导为你提示一个默认主样板和布局。
- 把一个主样板和一个布局施加到一个已经存在的 Web 项目上或单个文件上。要选择一个项目或 Project Explorer 中一个文件名字，单击右键，然后选择 Apply Theme and Layout。

当采用一个主样板或一个布局时，主样板和布局便自动复制主服务器中，工作组所有成员都可以分享它们。

如果你希望同工作组成员共享一个样板时，要使得主副本对他们可用。然后工作组的每个成员都进行复制，把副本放到工作站的样板目录中。

第十二章　设计 Web 站点

你可以使用 Site Designer（站点设计器）迅速设计和创建一个新 Web 应用，或重新设计一个已经存在的 Web 站点。在站点图中，你直观创建、添加或组织一个 Web 应用中的页面，并为站点设计导航结构。关于设计站点导航结构的更多内容，参见第十三章“设计站点导航”。

Site Designer（站点设计器）允许你在站点图中直接创建新页面，或从当前 Web 应用中或其它应用中添加已经存在的页面。在你创建一个站点图之后，你可以把一个主样板加到页面上，或打印这个站点图。

12.1　创建站点图

你可以使用站点图很容易地设计和建设 Web 应用结构。此外，站点图还帮助你定义和修改页面之间的导航链接。更多内容，参见第十三章“设计站点导航”。

站点图可用来创建新 Web 应用或重设计已经存在的 Web 应用结构。一个 Web 应用可以有多个站点图。例如，你可以创建不同的站点图，用于在 Web 应用的各个部分之间定义导航结构。

创建站点图

1. 打开或创建一个 Web 项目。
2. 从 Project 菜单中选择 Add Item。出现 Add Item 对话框。
3. 在 New 选项卡中，选择 Web Project Files 文件夹，然后选择右边窗格中的 Site Diagram。
4. 在 Name 文本框中，键入站点图的名字。注意，站点图文件有 .wdm 扩展名。
5. 单击 OK。

出现一个新站点图。

注意：在你为 Web 应用创建第一个站点图时，Site Designer（站点设计器）自动把该站点的主页加到图中。如果没有主页，Site Designer 就创建一个主页，并在你保存站点图的时候把主页加到项目中。

Site Designer 根据 Web 服务器中的信息确定是否存在主页。Site Designer 把诸如 default.htm、default.asp 或 index.htm 一类的文件看作是主页。Internet 信息服务器把 default.asp 规定为主页，个人 Web 服务器把 default.htm 规定为主页。

你可以把页面从当前项目中或从其它应用中加到一个站点图上。你还可以使用 Site Designer 把新页面加到站点图上和 Web 项目中。更多内容，参见下一节“把页面加到站点图中”。

12.2 把页面加到站点图中

你可以用几种方式把页面加到站点图中。你可以把文件从 Project Explorer 中拖到站点图中，你也可以直接在站点图中创建新文件。你还可以从其它应用中拖出文件，例如从 Internet Explorer 或 FrontPage 中拖出文件。

在你把页面加到站点图之后，就可以安排页面，创建层次关系。导航条使用这些层次关系确定站点图中每个页面的导航条上包含哪些导航链接。更多内容，参见第十三章“设计站点导航”中的“安排站点图中的页面”一节。

注意:每个 .htm 文件在一个站点图中只能出现一次。其它文件，如 .asp 文件、.gif 文件和外部页面，在一个站点图中可以出现多次。

在站点图中创建新页面

1. 打开或创建一个站点图。
2. 从 Diagram 菜单中选择 New HTML Page 或 New ASP Page。

或

用右键单击该图，然后从叠合菜单中选择 New HTML Page 或 New ASP Page。

一个新页面加到该站点图中。然后你可以拖动这个页面，在图中定位。这个新页面得到一个默认名字。关于在站点图中重命名一个页面的更多内容，参见第十四章“管理站点图”中的“重新命名页面标签”。

每个 .htm 文件只能在一个站点图中出现一次，但是 .asp 文件可以使用不同参数在站点图中出现多次。你可以使用从 Project Explorer 把文件拖到站点图的办法，把文件加到站点图中；也可以使用 Add Existing File 命令把文件

加到站点图中。

在你创建一个新的文件例子，而这个文件已经在你的站点图中存在的时候，要使用 Add Existing File（增加已经存在的文件）命令。如果你不希望创建一个新文件例子，而是希望包括当前站点图中的一个文件，并且在其它站点图中已经存在的情况下，要使用拖动办法。如果是企图拖进一个文件，而这个文件已经在当前站点图中存在，Site Designer（站点设计软件）就指出文件已经在图中存在，但是不再增添该文件。

把页面从项目加到站点图中

1. 打开或创建一个站点图。
2. 从 Diagram 菜单中选择 Add Existing File。

出现 URL 对话框。

3. 在 Project 列表中，选择项目名字或对应要加文件的文件夹名字。
4. 在 Contents 列表中，选择你希望加到图中的文件。
5. 在 Parameters 下拉列表中，键入参数值或书签值。
6. 选择 OK。

如果你规定的文件已经存在于站点图中，便出现信息框。要增加已经存在的例子，就选择 Yes。要建立一个新例子，就选择 No。如果任何站点图中都没有这个文件，Site Designer 就把这个文件加到当前图中。

这时你就可以把页面拖到图中的相应位置。

从其它应用添加页面

1. 打开或创建一个站点图。

2.打开一个应用，这个应用包含你希望添加到站点图中的页面。

3.从源应用把链接拖到 Visual InterDev 中。

4.把文件拖到站点图中。

如果这个文件已经在其它站点图中存在，Site Designer 就把这个文件和它的导航结构添加到当前图中。如果任何站点图中都没有这个文件，Site Designer 就把这个添加到当前图中。

注意:对于你从其它应用中添加到一个站点图中的每个页面，项目都显示一个外部页面图标。在站点图中，外部页面不能有子页面。

12.3 把主页加到站点图中

你可以把一个已经存在的主页（home page）加到一个站点图中，也可以为 Web 应用创建一个新主页。Site Designer 自动把这个站点的主页加到图中。如果主页不存在，Site Designer 就创建一个新的，并在你保存这个站点图的时候把它加到项目中。

如果 Web 应用已经存在主页，Site Designer 就根据 Web 服务器中的信息辨别这个主页。一般而言，Site Designer 把下述文件考虑为主页：default.asp、default.htm 或 index.htm。Internet 信息服务器把 default.asp 定义为主页，FrontPage 把 default.htm 定义为主页。

把主页加到图中

1.打开或创建一个站点图。

2.在 Diagram 菜单中选择 Add Home Page。

或者

右键单击该图，然后从叠合菜单中选择 Add Home Page。

Site Designer 自动把对于 Web 应用的当前主页加到站点图中。当你保存站点图的时候，新主页文件就加到当前项目中。

12.4 把多个页面映像成一个 .asp 文件

使用 Site Designer，你可以快速为 Web 应用创建一个原型，而不用担心在你的站点上如何使用页面。例如，如果你把三个 .htm 页面加到你的站点图中，然后你就可以把这三个页面映像到 .asp 文件中，并为这些页面显示正确的导航条。

Site Designer 允许你把站点中的页面映像成该站点结构文件中的一个新的或已经存在的 Active Server 页面上。你还可以使用不同参数把几个页面映像成一个 ASP 页面。

注意:你不能把外部页面映像成新的或已经存在的 Active Server 页面。

把多个页面映像成一个 ASP 页面

1.在站点图中，选择你希望映像成 .asp 文件的页面。

2.从 View 菜单中选择 Property Pages。

出现 Page 选项卡（页面属性对话框）。

3.选择 Browse 按钮。

出现选择 URL 对话框。

4.在 Contents 文本框中，选择要使用的 .asp 文件。

5.Parameters 下拉列表中，键入参数值。

6.单击 OK。

这个导航条链接将反映如下事实：所选择的页面上有一个 .asp 文件的参数，而且能正确地链接到这个页面上。

使用 Choose URL 对话框不能把脚本加到 .asp 文件中。你必须把相应的脚本加到 .asp 文件上，以便使这个.asp 文件能正确显示页面。

例如，如果你已经按照 Type=Books 和 Type=Clothes 把 books.htm 和 clothes.htm 文件映像成 Products.asp 文件，你就需要在 Product.asp 中包含下述脚本，这样 books.htm 和 clothes.htm 就能正确显示。

```
<% Select Case Request .QueryString (“Type”)%>
    <% Case “Books” %>
        Books
    <% Case “Clothes”%>
        Clothes
<% End Select %>
```

12.5 把激活服务器页面转换成 HTML 页面

你可以在 Site Designer 中创建文件，而不用管文件类型如何，然后，如果需要，你可以把单个 ASP 页面转换成 HTML 页面。

把 ASP 页面转换成 HTML 页面

1. 在 Project Explorer 中选择你希望转换的 .asp 文件。
2. 右键单击该页面，从叠合菜单中选择 Rename。

注意:Rename 命令只能用于本地文件。

3. 把 .asp 扩展名改变成 .htm。
4. 按 Enter。
5. 在信息框中单击 OK。
6. 在 Link Repair 对话框中单击 Yes。

在 Project Explorer 中，.asp 文件图标已经被相应的 .htm 文件图标所取代。

12.6 把主样板和布局加到页面上

主样板和布局为页面上的信息提供一致可视设计。你可以把主样板和布局加到使用 Site Designer 创建的新页面上，也可以加到站点图中已经存在的页面上。

当使用布局或 PageNavbar 设计期间控件时，你可以发挥 Site Designer 导航结构设计能力的长处。更多内容，参见第十三章“设计站点导航”。

添加主样板和布局

1. 在站点图中，选择你希望添加主样板和布局的页面。

2. 在 Edit 菜单中单击 Apply Theme and Layout。
出现 Apply Theme and Layout 对话框。
3. 在 Theme 选项卡中，选择你希望添加的主样板名字。
4. 在 Layout 选项卡中，选择你希望添加的布局名字。
5. 单击 OK。

12.7 打印站点图

你可以把站点图打印出来，以便介绍时使用或其它场合使用。在打印之前，你可以预览站点图的页面断点。

你第一次打印站点图时，Site Designer 设置站点图的断点。如果以后你向这个图添加页面，Site Designer 不能自动重设页面断点。然而，你可以手动重设页面断点。

你可以变更站点图的大小，使它适合于放在一页上。要了解更多内容，参见第十四章“管理站点图”中的“管理站点图的大小”。

打印站点图

- 在 File 菜单中选择 Print。

查看站点图页面断点

- 在 Diagram 菜单中，选择 View Page Breaks。

在站点图中出现虚线，表示页面断点。

重设页面断点

- 在 Diagram 菜单中选择 Recalculate Page Breaks（重新计算页面断点）。页面断点重新设置，从图的左上角开始设置。

第十三章　设计站点导航

站点图为设计用户如何通过站点进行导航提供了一种可视方式，还提供了管理站点导航的快速有效的方式。简单地把页面图标拖到你站点图中的某个位置，就可以建立 Web 页面之间的关系。这些关系反映在 Web 应用站点结构文件中，而这个文件包含该 Web 应用中页面的导航相关信息。

当你使用布局或 PageNavbar 设计期间控件的时候，Site Designer 就对站点结构文件中的信息加以解释，确定站点图中每个 Web 页面导航条中的链接类型。

导航条一旦就位，你就可以修改站点上导航条中包含的链接：添加、移动或删除站点图中的页面。如果你已经使用布局创建一个新的 Web 应用，或者已经把一种布局或 PageNavbar 设计期间控件加到一个已经存在的 Web 应用上，就可以用 Site Designer 自动更新页面上导航条链接。

13.1　在站点图中安排页面

站点图提供一种容易设计和更新 Web 应用中导航结构的方式。在站点图中，你可以通过把页面分组成树的办法建立页面之间的层次关系。树包含一个或多个父页面，一个或多个子页面。每个 Web 应用都可以有多个站点图，每个站点

图都可以有多个树。

提示:每个 .htm 文件在站点图中只能出现一次。其它文件，如 .asp 文件、.gif 文件和外部页面，都可以在站点图中出现多次。

你可以把站点图中的一个页面拖到另一个页面的旁边或底下，从而创建父子层次关系或平级关系。在建立层次关系时，可使用链接线作为一种辅助手段。

布局和 PageNavbar 设计期间控件使用树和独立的页面确定页面中包含的导航条链接的类型。

创建分立的页面组

1. 在站点图中选择一个页面。
2. 在 Diagram 菜单中选择 Detach from Parent。

所选择的页面和其所有子页面，现在都从它们上边的页面组中分立出来。

你可以很容易地创建页面之间的父子关系。

创建页面之间的父子关系

1. 选择原树的顶页，这是你希望作为子页使用的页面。
2. 把这个子页拖到父页之下，直到链接线表示页面连通为止。
3. 放好子页。

你还可以创建页面之间的平级关系。

创建页面之间的平级关系

1. 选择站点图中的原页面。
2. 把这个原页面下拖到目标平级页面的旁边。

注意:使用链接线确定页面的位置，或者在目标同级页面的右边，或者在目标同级页面的左边。

13.2 把页面加到全局导航条上

你可以使用站点图在页面之间建立层次关系。这些关系用来确定页面导航条上所包含的链接类型。

你还可以指定，一个出现在全局导航条上的页面是作为站点默认链接的。例如，你可能希望帮助域名和搜索页面作为你站点一条导航条链接而随时可用。Site Designer 允许你规定一个页面作为全局导航条页面来到达这个目的。

注意:你必须用布局或 PageNavbar 设计期间控件以发挥这个选项的全部优势。

把一个页面加到所有站点导航条上

1. 选择站点图中的一个页面。
2. 在 Diagram 菜单中选择 Add to Global Navigation Bar。
   如果该页面是当前的一个子页面，就出现一个信息框。

这个页面现在是作为这个站点中所有导航条的一个导航条链接而使用的。在站点图中，这个页面显示该全局导航条图标。

从所有站点导航条中去掉一个页面

1. 选择站点图中的全局导航条页面。

2. 在 Diagram 菜单中选择 Remove from Global Navigation Bar。
   或
   把全局导航条页面拖到另一个页面上，建立父子关系。

你还可以规定一种顺序，站点中导航条上全局导航条链接按照这个顺序出现。

规定全局导航条链接顺序

1. 在 Diagram 菜单中选择 Reorder Global Navigation Bar。
   出现 Reorder Global Navigation Bar 对话框。
2. 在 Order of pages in global navigation bar 列表框中，选择一个页面。
3. 选择 Move Up，把另一个页面上边的页面去掉。
   或
   选择 Move Down，把该页面移到另一个页面下边。
4. 选择 OK。

注意:你必须保存当前的站点图，以便改变全局导航条页面链接出现的顺序。

13.3 从站点图中去掉一个页面

你可以很容易地把页面从站点图中去掉，不用测试你项目中的相关文件。从站点图中去掉一个页面不能从项目中自动去掉这个页面。

你还可以从导航条或从 Web 项目中删除页面。

注意:要去掉父页面而不去掉子页面，你必须使用 Remove 命令之前，把所有子页面都从父页面上断开。

从站点图去掉一个页面

1. 选择站点图中一个或多个页面。
2. 在 Edit 菜单中选择 Remove。

13.4 删除站点图中的页面

你可以从站点导航条中删除页面，也可以在 Web 项目内从站点图中删除页面。在从站点图中删除页面的时候，与这个页面图标相关的文件也从 Web 应用中删掉。

你还可以从站点图中把页面去掉，用不着从站点导航条上测试页面或从 Web 项目上测试页面。

注意:要去掉或删除父页面而不去掉或删除子页面，你必须在使用 Remove 命令或 Delete 命令之前把所有子页面同父页面断开。

从导航条中删除页面

1. 选择你希望从导航条中去掉的页面。
2. 从 Edit 菜单中选择 Delete。
   出现 Delete Pages 对话框。

3. 选择 Remove these pages from all navigation bars 选项，然后单击 OK。
所选择的页面便从当前站点图中去掉。

从项目中删除页面

1. 选择你希望从 Web 应用中去掉的页面。
2. 从 Edit 菜单中选择 Delete。
   出现 Delete Pages 对话框。
3. 选择 Delete these from the Web project 选项，然后单击 OK。
所选择的页面从当前站点图中去掉，文件也从当前项目中删除。

第十四章　管理站点图

你可以从一个 Web 应用中打开、重命名、保存或删除站点图。你还可以改变站点图的放大倍数、旋转站点图中关系树或者展开或叠合站点图中的页面，使得观察 Web 应用的结构更加容易。把站点图作为起始点，你可编辑原始页面，或在浏览器中预览页面。

14.1　管理站点图的大小

你可以放大站点图，在需要的时候显示或多或少的信息。通过展开或叠合页面、改变图的放大倍数或旋转关系树的办法，很容易管理站点图的大小，以便适应屏幕尺寸。

展开或叠合页面组

- 单击页面上的加号(+)，展开页面组。
- 单击页面上的减号(-)，叠合页面组。

你可以放大和缩小站点图，使得图的大小适合你的屏幕。

改变站点图的放大倍数

1. 在 View 菜单中选择 Zoom。

2. 选择放大级别或键入定制级别。
3. 单击 OK。

或者

1. 右键单击该图。
2. 在叠合菜单中选择 Zoom。
3. 在 Zoom 子菜单中选择 Fit。

你可以通过横向旋转或纵向旋转站点图中树的办法，改变站点图的布局。

旋转站点图中的树

1. 右键单击该图。
2. 在叠合菜单中选择 Rotate。

   页面组或者向上旋转 90 度，在父页的右边显示所有子页；或者向下旋转 90 度，所有子页都显示在下边。

14.2 查看全页面路径

你可以通过查看站点 ToolTip 的办法，在站点图中查看一个页面的文件名字和路径。对于当前项目以外的页面，ToolTip 显示页面标签和文件的全 URL。对于当前项目中的文件，ToolTip 显示页面标签和文件的项目路径。你还可以在该页面的特性页面中查看这些信息。

查看页面的路径

- 把指示符定位在页面上，直到 ToolTip 出现为止。

  或

1. 在站点图中选择一个页面。
2. 右键单击该页面，然后在叠合菜单中选择 Properties。
   出现所选择页面的属性页面。

14.3 在浏览器中预览页面

你可以启动一个浏览器，例如 Microsoft Internet Explorer，预览页面，看一看页面呈现给用户是什么样子的。

在浏览器中预览页面

1. 在站点图中右键单击一个页面。
2. 在叠合菜单中选择 View in Browser。

如果你不希望在默认浏览器中预览页面，则可以使用一种不同浏览器打开这个页面。

在特定浏览器中预览页面

1. 在站点图中，右键单击一个页面。
2. 在叠合菜单中选择 Browser with。
   出现 Browser with 对话框。

3.从 Browser list 中选择一种浏览器，然后单击 Browser。

14.4 编辑页面源代码

你可以打开一个编辑器，在站点图中修改一个页面的源代码。

编辑页面源代码

1.在站点图中右键单击一个页面。
2.在叠合菜单中选择 Open。
如果你不希望在默认编辑器中编辑页面，你可以指定一种不同的编辑器软件。

在指定编辑器中编辑页面源代码

1.在站点图中右键单击一个页面。
2.在叠合菜单中选择 Open with。
出现 Open with 对话框。
3.在列表中选择一种程序，单击 Open。

14.5 重新命名页面标签

站点图中每个页面都有一个你可以改变的标签(label)。这个标签指定一个文本，这个文本出现在对应于那个页面链接的导航条上。

全局导航条页面超过 15 个字符的标签可能显示多个按钮图形，对应于该全局导航条上的一个链接。为了解决这个问题，使用不超过 15 个字符的标签，或者在主样板 .css 文件中，对于全局导航条级别选择较小的字体尺寸。

注意：当使用 New HTML Page 或 New ASP Page 命令创建新页面时，你为页面标签键入的文本在保存站点图时变成所创建页面的文件名字。

重新命名页面标签

1. 在站点图中选择一个页面。
2. 键入一个新名字或词组，再按 ENTER。

这个新标签文本出现在站点图的页面上。当你保存这个修改的站点图时，对导航条链接的变更出现在站点结构文件中，站点的导航条也被更新。

14.6 打开站点图

你可以从 Project Explorer 打开一个站点图。在当前项目中，站点图有一个 .wdm 文件扩展名。

注意：在你最后一次更新你的 Web 项目文件之后，如果又有其他人改变了站点图，这些改变不出现在你的站点图中。要查看最后的改变，关闭站点图，同步 Web 项目。

打开站点图

1. 在 Project Explorer 中，右键单击你希望打开的站点图名字。

2. 在叠合菜单中选择 Open。
   或者
   双击你希望打开的站点图名字。
   出现站点图。

现在你可以移动页面、添加新页面或者从站点图中去掉页面。

注意: 如果你在改变你的系统颜色之后打开一个站点图，这个站点图的颜色就可能显示不正确。要纠正这个问题，就要保存并关闭站点图，然后再一次打开站点图。

重新命名站点图

你可以在 Project Explorer 中改变已经存在的站点图名字。重新命名一个站点图的名字不影响站点结构文件。

注意： 在你处于离线工作状态的时候不能重新命名一个站点图的名字。

重新命名一个站点图

1. 在 Project Explorer 中右键单击你希望重新命名的站点图名字。
2. 在叠合菜单中选择 Rename。
   注意: Rename 命令只对本地文件有效。
3. 为站点图键入新名字，然后按 ENTER。

14.7 保存站点图

在你保存一个站点图的时候，Site Designer 以你作出的改变更新相应 Web 应用的站点结构文件。项目中所有带有导航条的页面也使它们的导航条链接得到更新。你用 New HTML Page 或 New ASP Page 命令向站点图添加的任何页面也自动创建出来，或添加到当前项目中。

注意:你只能在主模式或本地模式中保存对站点图的改变。在离线模式中，你不能编辑或保存站点图。

保存站点图

- 从 Standard 工具条中选择 Save。

站点图以 .wdm 文件扩展名保存在当前 Web 应用中。修改的页面图标从你在站点图中编辑的页面中去掉。

告诫:如果其他用户对站点作出的改变同你企图保存的站点图有冲突，你的改变便不能保存,并出现一条错误信息，详细说明站点结构文件的冲突。

14.8 删除站点图

你可以在 Project Explorer 中删除 Web 应用中的站点图。当你删除一个站点图时，你要从项目中删除.wdm 文件；你不能删除出现在这个站点图中的任何

页面。

删除一个站点图

1. 在 Project Explorer 中，右键单击你希望删除的站点图名字。
2. 在叠合菜单中选择 Delete。
   或者
   按 DELETE 键。

第十五章　按项查看链接

你可以使用 Link View 创建到 Web 应用中项的链接图形表示法。这种图形链接表示法，或称链接图，允许你把到项的链接形象化。链接图还能帮助你标识断开的链接，了解 Web 应用中各项之间链接的相互作用。

使用 Link View 查看当前 Web 应用中项的链接，或查看 World Wide Web 上项的链接。你还可以在 Web 浏览器中预览项，或在链接图中使用默认编辑器开始编辑项。

15.1　查看项目中项的链接

你可以查看位于 Web 应用中任何项的链接，查看一个打开链接图中某个项的链接，或任何有效 URL 的链接。

当你查看当前 Web 应用中一个项的链接的时候，你便看见设计期间的链接视图。例如，在链接图中出现设计期间控件（design-time controls）和其它“仅设计期间”（design-time-only）链接。在链接图中出现的内部项可能是有效的，也可能是断开的。

查看项目中项的链接

- 右键单击 Project Explorer 中的项，然后选择 View Link。

链接图出现时，所选择项的图标出现在链接图的中央。按照默认方式，新链接图按横向布局打开，显示项的输入和输出两种链接。

查看链接图中项的链接

- 右键单击链接图中项的图标，然后选择 View Links。

链接图出现时，所选择项的图标出现在链接图的中央。

要查看任何 URL 的链接，参见下一节“查看 WWW 上项的链接”。

15.2 查看 WWW 上项的链接

你可以通过打开任何有效 URL 上链接图的办法，查看 Web 应用之外的页面链接。URL 可以指向一个内部项，也可以指向 World Wide Web 上的项。在查看外部项的时候，要记住以下几点：

- Link View 用外部图标表示所有外部项。
- 在链接图中，外部项可以是有效的、断开的、未知的或正在进行中的。
- Link View 对外部 URL 显示链接的运行期间视图。对外部项来说，到项的链接，例如到设计期间控件的链接，不出现在链接图中。
- 在默认编辑器中，你不能从一个链接图中打开外部链接。

查看项目之外的页面链接

1. 在 Tools 菜单中，选择 View Links on WWW。
2. 在 Address 编辑框中，键入你希望查看页面的全 URL，然后选择 OK。

出现一个新链接图。新链接图不取代当前链接图(如果有一个链接处于打开状态的话)。你可以在 Windows 菜单中在多个链接图之间进行转换。

15.3 用当前项目信息刷新链接图

在多用户环境中工作时，在你建立你的链接图之后，可能不得不对 Web 应用作出以下改变。在任何时候你都可以刷新链接图，以便保证看到最新链接信息。

以 View Links 命令创建链接图，要用到存储在主服务器上链接索引文件和站点结构文件中的信息。在其它用户对站点作出改变时，这些文件不自动更新。你必须用 Refresh 命令，手动请求最新链接信息。Link View 用这些来自主服务器的最新链接信息重新建立链接图。

以 WWW 上的 View Links 命令创建的链接图总是使用最新链接信息建立链接图。

以当前项目信息刷新链接图

- 在 View 菜单上选择 Refresh。

Link View 按所选定的项创建一个更新的链接图。

15.4 在浏览器中预览项

你可以启动一个浏览器，预览链接图的项，看看这些项呈现在用户面前是什么样的。例如，如果在你的链接图中到达某个扩展项的一条链接指向一个 HTML 页面，你就可以在你的浏览器中预览这个页面，看看这个链接现在是什么样子的。

在默认浏览器中预览项

1. 在链接图中，用右键单击一个项。
2. 在叠合菜单中选择 View in Browser。

   这个项将出现在你的默认浏览器之中。

   如果你不希望在默认浏览器中预览项，你可以规定一种不同的浏览器。

在指定浏览器中预览项

1. 在链接图中，用右键单击一个项。
2. 在叠合菜单中选择 Browser with。

   出现 Browser With 对话框。
3. 从列表中选择一种浏览器，然后单击 Browser。

按链接图中的项启动编辑器

你可以在链接图中选择一个项，使用与这个项有关的默认编辑器打开这个项。例如，如果链接图显示出一个项包含一个断开的链接，你可以在其编辑器

中快速地打开这个带有断开链接的项，查找问题。

对一个项的默认编辑器是由 My Computer 或 Windows Explorer 中的文件类型相关集(file-type associations set)确定的。例如，如果你打开一个带有 .doc 扩展名的项，该文档就在 Microsoft Word 中打开。关于文件类型相关的更多内容，参见在线 Windows Help。

使用默认编辑器从 Link View 编辑一个项

- 在链接图中，用右键单击项，选择叠合菜单中的 Open。
  或
  在链接图中，双击该项。

如果你不希望在默认编辑器中编辑页面，你可以指定一种不同的编辑器软件。

在指定编辑器中编辑页面的源代码

1. 在链接图中，用右键单击一个项。
2. 在叠合菜单中选择 Open with。
   出现 Open with 对话框。
3. 选择列表中的一个程序，然后单击 Open。

15.5 打印链接图

你可以在 Link View 中打印任何链接图。你还可以增大或减小希望打印的

链接图尺寸，以便适合你要求的页面大小。

改变要打印的链接图尺寸

1. 打开一个链接图。
2. 在 File 菜单中选择 Print Setup。
   出现 Print Setup 对话框。
3. 在 Print scale 选项中键入百分数，增大或减小要打印的链接图尺寸。
   你可以很容易地打印出任何链接图。

打印链接图

- 在 File 菜单中选择 Print。

第十六章　维护链接

维护 Web 应用中的链接对你的用户来说是很重要的。有了 Link View，在你的 Web 应用中，可使链接形象化，且便于确定断开的链接。

你可以通过过滤链接图很快在链接图中组织链接，以显示你想查看的文件类型和链接类型。例如，你可以滤掉多媒体文件，这样便可以把精力集中在 .htm 文件或 .asp 文件上，查找断开的链接。

你还可以通过下述办法管理链接图的大小和复杂性：把图放在中央，改变图的放大倍数，或者展开或叠合链接。借助于管理链接图的尺寸，你可以使整个图适合于当前窗口；或者移近视图，查看项的文件名字。你还可以在横向布局或放射状布局之间进行转换，得到链接图的不同视图。

16.1　过滤链接

你可以过滤链接图，只显示你希望看见的项类型。你可以在链接图上施加多种过滤器。在 Link View 中，你可以根据项类型和项之间链接的类型设置过滤器。

- 显示和隐蔽项。
- 显示和隐蔽链接。

显示和隐蔽项

过滤器可以用来显示和隐蔽链接图中的规定类型项。可用的过滤器出现在 Diagram 菜单中，用 Link View 工具条上的按钮表示。

下边过滤器用于所有类型的项。

过滤器类别	工具条按钮	显 示
所有项		所有类型项
外部文件		项目之外的所有类型项 **注意：**为了隐蔽不属于当前 Web 应用的所有文件，外部文件过滤器类别是很有用的。

删除一个或多个过滤器

- 在 Diagram 菜单中，选择你希望用于接通或断开当前链接图的过滤器。

过滤器类型	工具条按钮	显示
文档		与应用有关的文件，这里的应用指 Microsoft Word 或 Microsoft PowerPoint 等
可执行文件		
HTML 页面		用 HTML 程序编写的页面，应用特殊类型的布局和 DLL 等的文件
多媒体文件		使用特殊的声音、视频和虚拟现实文件
其它协议		以外部协议的链接，如 News 和 Telnet

注意：当你确定一种过滤器时，它施加于当前链接图上。如果打开多个链接图，你必须分别为每个图确定过滤器。

显示和隐蔽链接

你可以通过限制在链接图中显示链接类型的办法管理复杂的链接图。例如，你可以选择隐蔽重复的链接和页面内的链接，或者只显示带内链接。

重复链接

如果在链接图中，一个页面有到另一个页面上的多条链接，就会出现重复链接。例如，如果你有一个页面，它有多条链接到你的词汇页面上，你可能希

望减少这个链接图的复杂性，而把除了第一条到词汇页面链接以外的所有链接都隐蔽起来。

显示和隐蔽重复链接

- 单击 Link View 工具条的 Show Repeated Links。
  在 Show Repeated Links 按钮被按下时，对应链接图中每个重复的链接都出现一个单独的图标。当 Show Repeated Links 按钮抬起时，链接图中从一个项到另一个项的多条链接都合并成一条链接。

书签链接

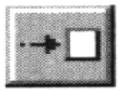
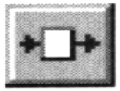
书签链接是指同一个页面上不同部分的链接。你可以把一个链接图中的所有书签链接都隐蔽起来，以便减少链接图的尺寸和复杂性。

显示页面内的链接

- 单击 Link View 工具条上的 Show Links Inside Pages。
  当 Show Links Inside Pages 按钮按下时，对应于一个页面中的每个链接都出现一个单独的链接箭头。当 Show Links Inside Pages 按钮抬起时，页面中的链接都从链接图上隐蔽起来。

输入/输出链接

你还可以过滤链接图，通过改变链接图布局选项，使得链接图只显示输入链接或只显示输出链接。例如，显示输入链接可以使你确定重命名项或删除项所引起的冲突，这是因为你可以看见链接到那个项的其它页面。

过滤器类型	工具条按钮	显示
显示输入链接		指向一个扩展项的链接，表示处于线路另一端的项链接到扩展项上
显示输出链接		指向扩展项的链接，表示扩展项的链接到线路另一端的项
显示输入与输出链接		指向扩展项的链接和指向扩展项链接的链接的项

要了解更多内容，参见本章后边“改变链接图布局”一节。

16.2 查看链接图

你可以很容易地把链接图放到当前窗口中心，改变链接图的放大倍数，展开或叠合链接，在链接图中选择一些项，以及确定项的 URL。

- 链接图放到中心
- 改变链接图放大倍数
- 展开和叠合链接
- 选择链接图中的项
- 标识项的全 URL

链接图放到中心

作为默认位置，当你第一次创建链接图的时候，链接图总是位于当前窗口里边的中心位置。当对链接图中的项链接进行扩展的时候，Link View 横向滚

动，把展开的项保持在视图中。

在链接图中周围有选择的项的时候，你可以把链接图重新置于中心。在你把链接图的尺寸放大到屏幕镶边之外的时候，你可能希望这样做。

把项置于当前窗口中心位置

1. 在链接图中选择你想置于当前窗口中心位置的项。
2. 在 View 菜单中选择 Center View。

所选择的项出现在当前窗口中心位置。

你还可以把原来的已经展开的项重新置于当前窗口中心位置。

原来展开的项重新置于中心位置

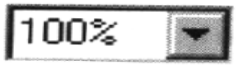
1. 单击链接图背景，废除对项已作出的任何选择。
2. 在 View 菜单中选择 Center View。

原来展开的项出现在当前窗口的中心。

改变链接图放大倍数

你可以改变链接图的放大倍数，从不同侧面观察你的 Web 应用。当你拉近时，出现的项越大，就越容易阅读它们的标签。当你推远时，你一眼就可以看整个站点。链接图安排在最初展开的项周围。

移动链接图远近

- 在 Link View 工具条上从 Zoom 控件 

开始选择放大倍数值。

链接图根据选定的放大倍数改变尺寸。

如果你希望再改变链接图尺寸，则可以键入任何放大倍数。

设置定制放大倍数

- 在 Link View 工具条上，在 Zoom 控件 100% 中直接键入放大倍数。Link View 可接受的值为 10%到 400%。

  链接图根据你键入的放大倍数改变大小。

你还可以自动改变链接图的大小，填满当前窗口。

把整个链接图填入当前窗口

- 在 Link View 工具条上，从 Zoom 控件 100% 选择 To Fit。当放大倍数适合的时候，Link View 使得放大倍数不小于 10%，不大于 100%。

展开和叠合链接

如果你想看到当前链接图的更多细节，可以按选择项展开链接图，显示那个项的链接。出现的链接取决于当前为链接图设置的过滤器。例如，如果你设置的过滤器只显示你链接图中的 HTML 页面，页面上展开的链接便只显示到其它 HTML 页面的链接。

你还可以按链接图的某一项叠合链接。叠合链接，是把对那个项的链接隐蔽起来，从而减少大型站点链接图的尺寸。

按项展开链接

1. 在链接图中，右键单击你希望展开的项。
2. 选择 Expand Links。命令旁边的图标便落下，当前项的所有链接都显示出来。

注意：在横向布局中，Link View 展开项的输入链接或输出链接，但是不同时展开两种链接。如果你在中心项的左边展开一些项，Link View 就只显示这些项的输入链接；如果你在中心项的右边展开一些项，Link View 就显示这些项的输出链接。

在某些情况中，一个项没有到其它项的链接。因而，在这些情况中，Link View 就不能使用 Expand Links 命令。如果一个页面链接的项没有满足当前激活过滤器条件，你将看不到这些链接。

按项叠合链接

1. 在链接图中，右键单击你希望叠合已经展开的页面。
2. 选择 Collapse Links。当前页面的所有链接都叠合起来。

你可以在任何级别上叠合链接。例如，如果项 A 已经展开以显示到项 B 的链接，项 B 然后也展开，你可以叠合到项 A 的链接，不用首先叠合到项 B 的链接。

选择链接图中的项

你可以在链接图中选择任何单个项，然后在这个项上执行命令。例如，你可以选择一个项，然后选择 Open 命令，在其默认编辑器中查看该项。

选择链接图中的项

- 单击该项。

你可以在链接图中选择多个项，对所选择的一组项执行命令。例如，你可以选择多个项，再选择 Expand 命令查看所有选择项的所有链接。

在链接图中选择多个项

- 按着 CTRL 键，单击项，这样一个个选择项。

  或者

  在 Edit 菜单中选择 Select All。

  或者

  单击链接图中随便什么地方，拖动指示符。随着你拖动，出现一个细虚线方框。在你释放鼠标器按钮时，方框内的所有项都被选中。

当你在一组选中的项上选择 Expand Links 命令时，Link View 便按被选择的顺序展开每个项。如果你的选择包含不能展开的项，这样的项便被跳过。

标识项的全 URL

当一个项出现在链接图中的时候，它是由显示它的文件名字的标签标识的。如果希望看见一个项的全 URL，你可以查看该项的 ToolTip。

注意:对于断开的链接，ToolTip 还显示 WinInet 错误，说明该项出错的原因是链接断开。

查看项的全 URL

- 把指示符放到项上，直到出现 ToolTip 为止。

16.3 改变链接图布局

链接图可以有两种不同的布局：横向布局与放射状布局。当你查看一个项的链接的时候，便按照默认设置出现横向布局。

横向布局既显示项输入链接，又显示项输出链接。

当你或者查看项的输入链接，或者查看项输出链接的时候，放射状布局便出现。

你可以在两种链接图布局之间转换，得到一个项链接的不同视图。

改变链接图布局

- 在 Link View 工具条中单击 Change Diagram Layout。

链接图改变成横向布局或放射状布局。

维修链接

在大型 Web 站点中，在你的 Web 应用中便于维护链接是件很重要的事。为了便于完成这个任务，Visual InterDev 提供下列辅助手段。

- 预防链接断开
- 更新链接信息
- 寻找断开的链接和未经引用的文件

预防链接断开

在你删除或移动文件和文件夹而重新组织你的 Web 应用的时候，你可能把该应用中的链接弄断了。Visual InterDev 提供一种方式，能够自动修复那些因删除或移动文件和文件夹而断开的链接。

由于一个项目的链接是可以修复的，因而在目标文件中所有相关链接都是可修复的。目标文件是被重命名的文件、被移动的文件或被删除的文件。引用文件是包含到达目标文件链接的文件。引用文件中的链接，根据在 Option 对话框中 Web Project Option(Project－Options 对话框)内的 Link Repair 选择设置进行维修。项目链接维修的开启和关闭取决于 General 选项卡(Project Properties 对话框)。

控制自动链接维修

1. 在 tools 菜单中选择 Options。
2. 在 Options 对话框中，选择 Projects，然后选择导航栏中的 Web Projects。

3. 在 Link repair 区域，选择一个链接维修选择。

要做的事情	选择
在主服务器和本地 Web 服务器两个地方总是自动更新链接	在引用文件中维修链接
从不自动更新链接	不维修引用文件中的链接
得到提示，每次决定	每次问我

告诫：在源控件下使用文件进行工作时，你应当先检入所有 Web 应用文件，然后再重命名或移动这些文件。如果一个文件被另一个用户专门检出，这个文件中的链接就可能被不恰当更新。

你还应当定期地更新本地 Web 服务器和主 Web 服务器中的链接信息，以便为链接图和 Broken Links Report（断开链接报告）提供最新链接信息。

更新链接信息

如果在多个开发者环境中工作，你或其他人改变主 Web 服务器而引起 Web 应用链接信息改变的机会是很多的。为保持你的链接信息是最新的，你应当定期刷新本地 Web 服务器和主 Web 服务器两处的链接信息。

你可以使用 Recalculate Links 命令刷新你的链接信息。在主模式和本地模式中，Recalculate Link 命令先更新主 Web 服务器中的链接信息，然后更新本地 Web 服务器中的链接信息。在离线工作模式中，Recalculate Link 命令只更新本地 Web 服务器中的链接信息。

注意：重计算链接可能要几分钟时间，取决于 Web 应用的规模。在 Visual InterDev 重计算链接的时候，你不能用 Visual InterDev 中的其它文

件进行工作。

明确重新计算链接

1. 在 Project Explorer 中，选择项目根。
2. 从 Project 菜单，选择 Web Project，然后选择 Recalculate Links。Visual InterDev 检验 Web 应用中的所有文件，并更新链接信息。如果你的项目包括一个 Search.htm 文件，就像 Web Project Wizard 产生的文件一样，这个文件也被更新。

对一个 Web 项目重新计算链接，便为链接图和 Broken Links Report 提供了最新链接信息。

寻找断开的链接和未经引用的文件

在大型 Web 站点中，你需要一种方便的方式寻找你文件中所有断开的链接。Visual InterDev 提供两种标识断开链接的方法：链接图和“断开链接报告”(Broken Links Report)。链接图允许你直观检验单个文件或成组文件的链接。关于形象化断开链接的更多信息，参见第十五章“按项查看链接”。

“断开链接报告”允许你对整个 Web 项目标识断开的链接和未经引用的文件。未经引用的文件是在你的 Web 项目中没有任何输入链接的文件。这些文件对创建和维护你 Web 项目可能是需要的，但对产品服务器进行开发是不需要的。例如，包含重要的导航结构信息的站点图文件(*.wdm)在产品 Web 服务器上就不需要。

注意:你可以规定什么类型的文件不在 Visual Studio 和 Visual InterDev 的企业版(Enterprise Edition)中的“Web 项目选项”(项目－选项对

话框）内使用。

未经引用的文件还可以包含在“断开链接报告”中不能识别链接的文件和没有用的应当删除的文件。

注意:创建一个“断开链接报告”可能需要几分钟的时间，这取决于 Web 应用的规模。在 Visual InterDev 验证链接的时候，你应当关闭 Visual InterDev 中其它文件的工作。

标识断开链接和失去联系的文件

1. 在 Project Explorer 中，选择项目根。
2. 在 View 菜单中，选择 Broken Links Report。

   出现 Links Report 信息，表示 Web 应用的链接正在检查中。

在“断开链接报告”完成的时候，与断开链接有关的文件和失去联系的文件都在“任务列表窗口”(Task List Windows)和“输出窗口”(Output Windows)中列出来。

对于任务列表窗口，你可以双击列出来的任何文件，在默认编辑器中打开这个文件。

第十七章　页面样式定制

专业化的站点能吸引人是因为它们的设计质量高和一致性好。Microsoft Visual InterDev 以样板、样式图表、主样板和布局帮助你达到高质量设计标准。

使用这些特性中的任何一种或全部，可加强 Web 站点的标准化，缩短在开发和生产中花费的时间：

- 样板创建标准页面：可以包含普通 HTML 和脚本。
- 样式图表：通知浏览器取代浏览器的默认字体、尺寸和颜色。
- 主样板：采用一个普通图形集。
- 布局：定义导航和内容如何在页面的各个区域分布。

17.1　用样板创建文件

任何已经存在的 HTML 或 ASP 页面都可以作为样板以创建新的相同页面。使用样板可节省许多时间，给你的 Web 站点一致的视觉和感觉。在创建一个页面的时候，你可以用标准的 Visual InterDev 样板为基础，或使用你自己定制的一种样板。

当你为 Web 项目创建文件的时候，Visual InterDev 到这些样板目录中去寻

找 .htm、.asp 和其它文件，然后在 Add Item 对话框的 New 选项卡中右窗格显示这些样板的列表。

依据样板创建页面

1. 在 File 菜单中选择 New File。
   或
   在 Project 菜单中选择 Add Item。
2. 在 New 选项卡中，选择左窗格中的 Web Project Files。
3. 在右窗格中选择所希望的样板。

关于创建定制样板的更多内容，参见本章后边的“创建定制样板”一节。

17.2 编辑样式图表

级联样式图表(CSS)给你定义一组图表的能力，用来取代浏览器标准方法以提供 HTML。它为你的页面提供一种良好的一致的设置。对使用 Microsoft Visual InterDev 样式图表进行深入设计的讨论，参见第十一章“站点设计”中的“站点一致性”一节。

你可以在 CSS 编辑器中创建或编辑级联样式图表。这个 CSS 编辑器有一种容易使用的界面，用于设置样式属性。你可以使用样式的图形界面，而不必编辑初始 CSS 文本。

在你的 Web 项目中创建样式图表

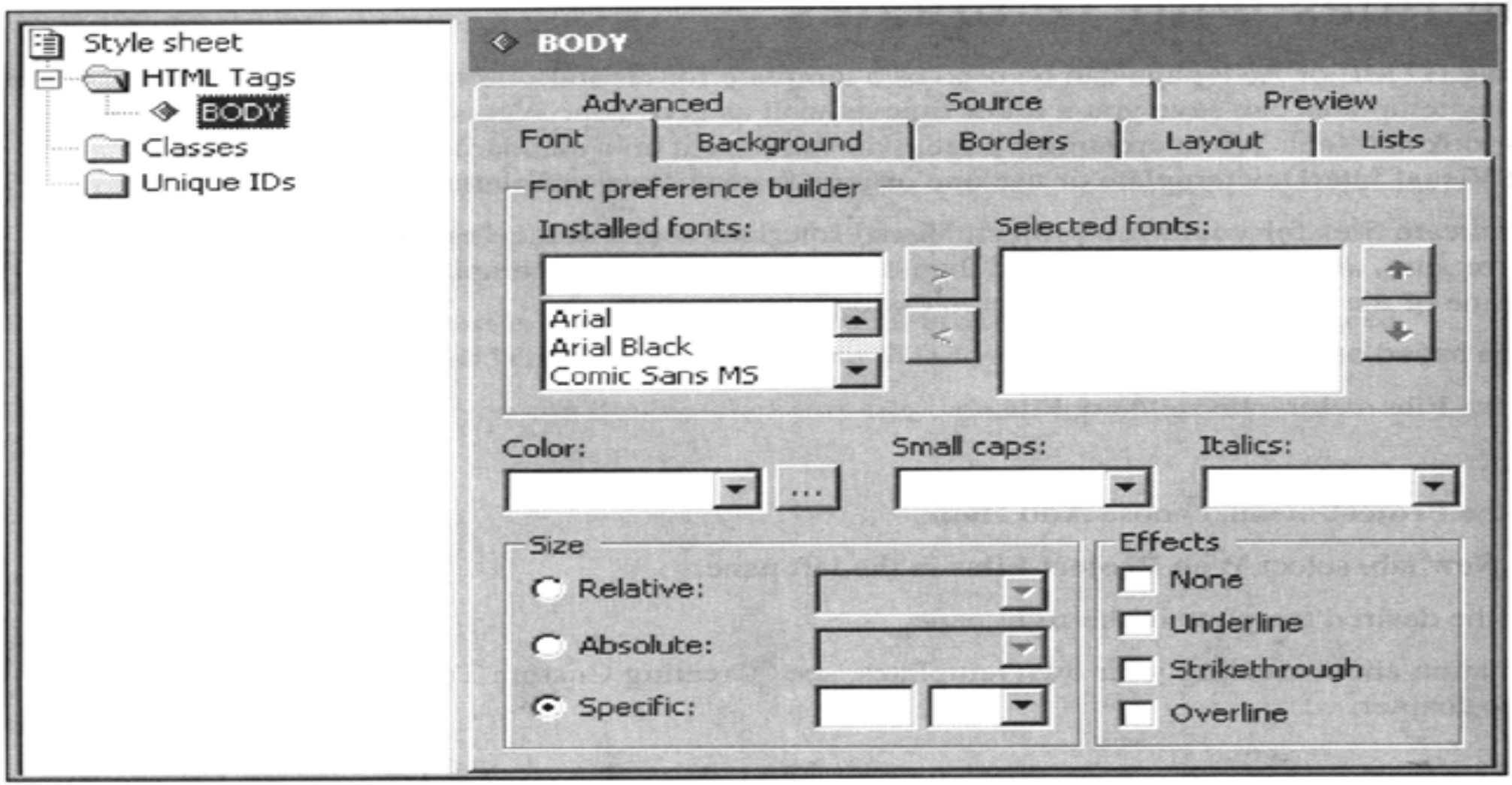
1. 在 Project 菜单中，选择 Add Web Item，然后选择 Style Sheet。
2. 在 Name 框中键入一个名字，然后选择 Open。

你还可以创建独立于 Web 项目的样式图表。

在 Web 项目以外创建样式图表

1. 在 File 菜单中，选择 New File。
2. 在左边，选择 Visual InterDev。
3. 在右边，选择 Style Sheet。
4. 在 Name 框中键入一个名字，选择 OK。

CSS 编辑器便同你的新样式图表一起显示出来。



使用 CSS 编辑器

在 CSS 编辑器中，你在左窗格选择一个 HTML 的标记、类别或唯一的 ID（标识符），然后在右窗格设置其特性。关于编辑器界面的更多内容，参见 Visual

InterDev 在线文档“CSS 编辑器窗口”。

添加用于编辑的 HTML 标记

根据你正在进行编辑的样式图表，你会有许多标记，也可能只有很少的标记。如果你需要修改没列出的某种标记图表，你可以把它加到列表的左窗口。

添加 HTML 标记

- 在 StyleSheet 菜单中，选择 Insert NTML Tag。

编辑 HTML 标记

你可以不考虑 HTML 标记的标准设置。

设置 HTML 标记的样式特性

1. 选择＋图标，以便扩展 HTML Tags 节点。
2. 选择一种标记。
3. 在右窗口选择标记和用于设置样式特性的选项。

编辑类别

创建一个类别，使它包含你施加到特定标记上的一些属性，或者使这些属性为所有标记所用。

创建类别

1. 在 StyleSheet 菜单中选择 Insert Class。

2. 在 Insert New Class 对话框中，在 Class name 框内键入名字。
3. 如果你希望把这个类别施加到特定的标记上，就选择 Applies only to the following tag，并且在列表框中选择一个标记。

在创建完类别并把它加到样式图表之后，可以在右窗口编辑它的属性。

编辑唯一的 ID

唯一的 ID 用法很像类型，不同之处是它每页只用一次。

创建唯一的 ID

1. 从 StyleSheet 对话框中，选择 Insert Unique ID。
2. 在 Insert Unique ID 对话框中，在 Unique ID 框内键入一个名字。
3. 如果你希望把这个 ID 施加于特定的标记，就选择 Applies only to the following tag，然后在列表框中选择一种标记。

在 ID 创建完并把它加到样式图表之后，你可以在右窗格编辑它的属性。

预览样式图表

你可以预览任何页面，在本地的或在 World Wide Web 上，看看这些页面在加上上述样式图表之后是什么样子的。

预览加到页面上的样式图表

4. 在 CSS 编辑器中，选择 Preview 选项卡。
5. 在地址框中，键入任何页面的 URL。

注意:如果你正预览的页面已经有了一个连接的样式图表，Visual InteDev

就把这个样式图表看作是基本样式图表，把你正编辑的样式图表作为辅助样式图表施加到页面上。

17.3 添加主样板

添加主样板，会使你的 Web 设计更具专业性。一个主样板由一组图形和级联样式图表组成，而级联样式图表用于控制样式、字体和其它元素。关于包括主样板的站点一致性，参见第十一章“站点设计”中的“站点一致性”一节。

你可以把默认主样板设置给整个 Web 项目，也可以把特定主样板加给单个文件。

把主样板施加给项目

在你创建一个 Web 项目的时候，你可以为这个项目选择一个默认主样板。

在创建 Web 项目时设置默认主样板

- 运行 Web Project 向导软件，在出现提示时选择一个主样板。

现在，按照默认设置，你在 Web 项目中创建的所有页面都将使用这个默认主样板。

如果你在创建项目的时候没选择主样板的话，你还可以加上一种项目默认主样板。

施加或改变已有 Web 项目的默认主样板

1. 在 Project Explorer 中，选择项目名字。
2. 在 View 菜单中，选择 Property Pages。
3. 在对话框中，选择 Appearance 选项卡。
4. 在 Default Theme and Layout 之下，单击 Change 按钮，显示出 Apply Theme and Layout 对话框。
5. 单击 Theme 选项卡。
6. 选择 Apply theme，激活主样板的滚动列表。
7. 从列表中选择一个主样板。

如果你最后决定不希望使用主样板，你可以把主样板从项目中去掉，不会影响内容。

从 Web 项目中去掉主样板

1. 在 Project Explorer 中选择项目名字。
2. 在 View 菜单中，选择 Property Pages。
3. 在对话框中选择 Appearance 选项卡。
4. 在 Default Theme and Layout 中，单击 Change 按钮，以便显示 Default Theme and Layou 框。
5. 单击 Theme 选项卡。
6. 选择 Apply，激活主样板的滚动列表。
7. 在列表的顶部，选择<none>。

到这里，项目上的主样板已经去掉，但是主样板文件还存在于项目中。如

果你希望把这些文件也从项目中去掉，在主样板文件夹中选择不希望有的主样板，删掉它。

向单个页面上加主样板

你可以把主样板加到单个页面上。如果包含该页面的项目已经有一个默认主样板，页面级的主样板将取代项目级的主样板。

施加或改变单个页面上的主样板

1. 在 Project Explorer 中，选择一个 HTML 或 ASP 页面。
2. 在 Edit 菜单中，选择 Apply Theme and Layout。
3. 在对话框中，选择 Theme 选项卡。
4. 选择 Apply 并指定一个名字。

如果你不希望一个具体页面同一个主样板有关系，则可以选择不施加主样板，或返回到项目级主样板。

从单个页面上去掉主样板

1. 在 Project Explorer 中选择一个 HTML 或 ASP 页面。
2. 在 Edit 菜单中选择 Aplly Theme and Layout。
3. 在对话框中选择 Theme 选项卡。
4. 选择 Preserve Current Theme。

   或者

   先选择 Apply，然后在列表中选择<none>。

   Preserve Current Theme 通知 Microsoft Visual InterDev，要使用项

目的默认主样板，而<none>明确指出不向页面添加主样板。

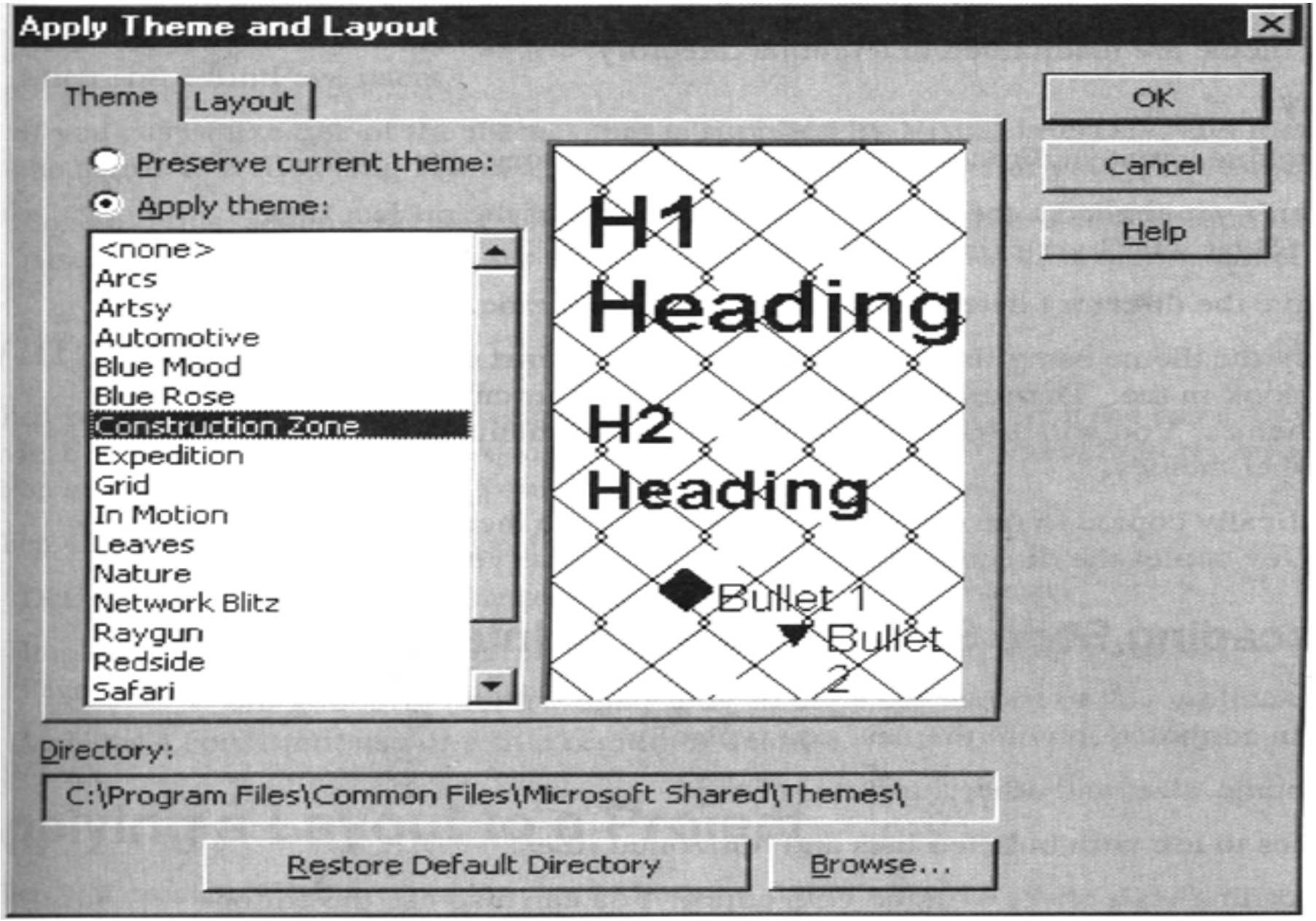
注意:在你离线工作时，要关闭 Apply Theme and Layout。

预览主样板

你可以在 Apply Theme 和 Layout 对话框中浏览所有可用主样板。这种预览允许你在把主样板加到页面或项目之前先测试主样板看上去是怎样的。

预览主样板

1. 在 Project Explorer 中选择一个 HTML 页面或一个 ASP 页面。
2. 在 Edit 菜单中，选择 Apply Theme and Layout。
3. 在对话框中，选项 Theme 选项卡。
4. 选择 Apply theme，激活主样板列表。
5. 单击左边的任何主样板，在右边显示出预览的主样板。



6. 如果你不希望加上这个主样板，就取消这个对话框。

Visual InterDev 用本地安装的主样板以及常驻于项目主服务器上的主样板来填充这个主样板表。与主样板位置有关的内容，参见第十一章“站点设计”中的“在你的本地机器上安装主样板”一节。

创建定制主样板

创建定制主样板就像在适当位置提供文件一样简单。

1. 创建一个以你的主样板命名的目录。
2. 把你的级联样式图表加到主样板目录中。
3. 把你的图像加到主样板目录中。

创建一个主样板目录

一个主样板的所有元素都保持在一个独有的目录中。

创建一个主样板

1. 按照你主样板的名字创建一目录。
2. 把一个级联样式图表加到这个主样板目录上。
3. 把你的图像加到这个主样板目录上。

创建主样板目录

主样板中的所有元素都在唯一的目录中维护。

创建一个主样板目录

- 在你的本地机器上，在 _Themes 目录中创建一个目录。

注意:如果你还没把一个主样板加到项目或项目的一个文件上，那么在你的

项目中也不存在 Themes 文件夹。

你给予目录的名字决定着主样板的名字。

稍后，在你使用 Apply Theme and Layout 对话框添加主样板时，Visual InterDev 便查看 _Themes 目录，并把你的定制主样板加到可用主样板表中。你还可以在对话框中预览你的主样板时一起预览其它主样板。

在你把主样板加到页面上或项目上的时候，主样板自动复制到服务器中。Visual InterDev 还把目录和它的所有文件都复制到服务器中。

为 Vusual InterDev 主样板创建级联样式图表

级联样式图表允许你对你的页面进行格式化，而不影响其内容。在结合主样板一起使用的时候，一般要

- 定义字体、名字、尺寸及标记的其它属性；
- 指定图像文件同加着重线的列表和水平尺一起使用。

你可以用 CSS 编辑器创建样式图表。你还可以使用这个编辑器修改已经存在的样式图表。关于 CSS 编辑器的内容，参见本章中的“编辑样式图表”，或 Visual InterDev 在线文档中的“CSS Editor Window”。

在你完成编辑你的样式图表的时候，保存这个图表，并把它移到你的主样板目录中。

往主样板目录添加图像

按照默认方式，Visual InterDev 引用 Themes 目录中的图像。把你希望包含在你主样板目录中的所有图像都复制到定制主样板目录。

同 FrontPage 共享定制主样板

注意:要当心，你是否正让 Visual InterDev 用户和 Microsoft FrontPage 用户共享项目。

如果你对由 Visual InterDev 提供的多个主样板中的一个进行定制，然后使用 FrontPage 把这个主样板加到一个文件上，那么 FrontPage 可能取代你的定制。

为了避免这个问题，在你创建定制主样板的时候要对主样板重命名，并使用新的唯一名字。还有，在主样板的 .inf 文件中，设置标题行，使其反映这个新主样板名字。

页面布局

在你对页面进行布局时，应把它设计得使用户很容易浏览页面的内容、导航和定向。Visual InterDev 包括一种新的特性布局，使用这种布局很容易把你的多个页面组织到各个逻辑区域中。

当把一种布局加到一个页面上的时候，这种布局：

- 规定页面的内容如何直观地安排到各个区域中，
- 使用 PageNavBar 设计期间控件在父页面、子页面和同级页面之间实现导航，
- 如果希望的话，包括标题区域的一致性使用。

把一种布局加到项目上

当你创建一种 Web 项目时，你可以为该项目选择一种默认布局。

在创建一个 Web 项目时设置一种默认布局

- 运行 Web Project 向导， 在出现提示的时候选择一种布局。

现在，按照默认方式，你在 Web 项目中创建的所有页面都使用这种布局。

在已经存在的 Web 项目上施加或改变默认布局

1. 在 Proect Explorer 中，选择项目名字。
2. 在 View 菜单中，选择 Property Pages。
3. 在对话框中，选择 Appearance 选项卡。
4. 在 Default Theme and Layout 下，选择 Change 来规定一种布局。

如果你后来决定你不希望使用某种布局，你可以把它从项目中去掉，不会影响其内容。

从 Web 项目中去掉布局

1. 在 Project Explorer 中，选择项目名字。
2. 从 View 中，选择 Property Pages。
3. 在对话框中选择 Appearance 选项卡。
4. 在 Default Theme and Layout 下，选择 Change.
5. 选择 Apply，激活布局的滚动列表。
6. 在列表的顶部，选择<none>。

到此，加到项目上的布局已经不复存在，但是布局文件还存在于项目之中。如果你希望把这些文件也从项目中去掉，选择在你项目布局不希望存在的布局，并删掉它。

把一种布局加到单个页面上

你可以把一种布局加到单个页面上。如果包含这个页面的项目已经有一种默认布局，那么页面级布局将覆盖项目级默认布局。

添加或改变单个页面的布局

1. 在 Project Explorer 中，选择一个 .htm 或 .asp 文件。
2. 在 Edit 菜单中，选择 Apply Theme and Layout。
3. 在对话框中，选择 Layout 选项卡。
4. 选择 Apply 并规定一种布局。

如果你后来选项卡不希望某种布局加到具体页面上，你可以选择不添加布局，或返回项目默认布局。

从单个页面去掉布局

1. 在 Project Explorer 中，选择一个 .htm 或 .asp 文件。
2. 在 Edit 菜单中选择 Apply Theme and Layout。
3. 在对话框中，选择 Layout 选项卡。
4. 选择 Preserve Current Layout。

   或者

   选择 Apply 选项，然后从列表中选择<none>。

   Preserve Current Layout 通知 Visual InterDev 使用项目的默认布局，而<none>明确规定没有布局要加到页面上。

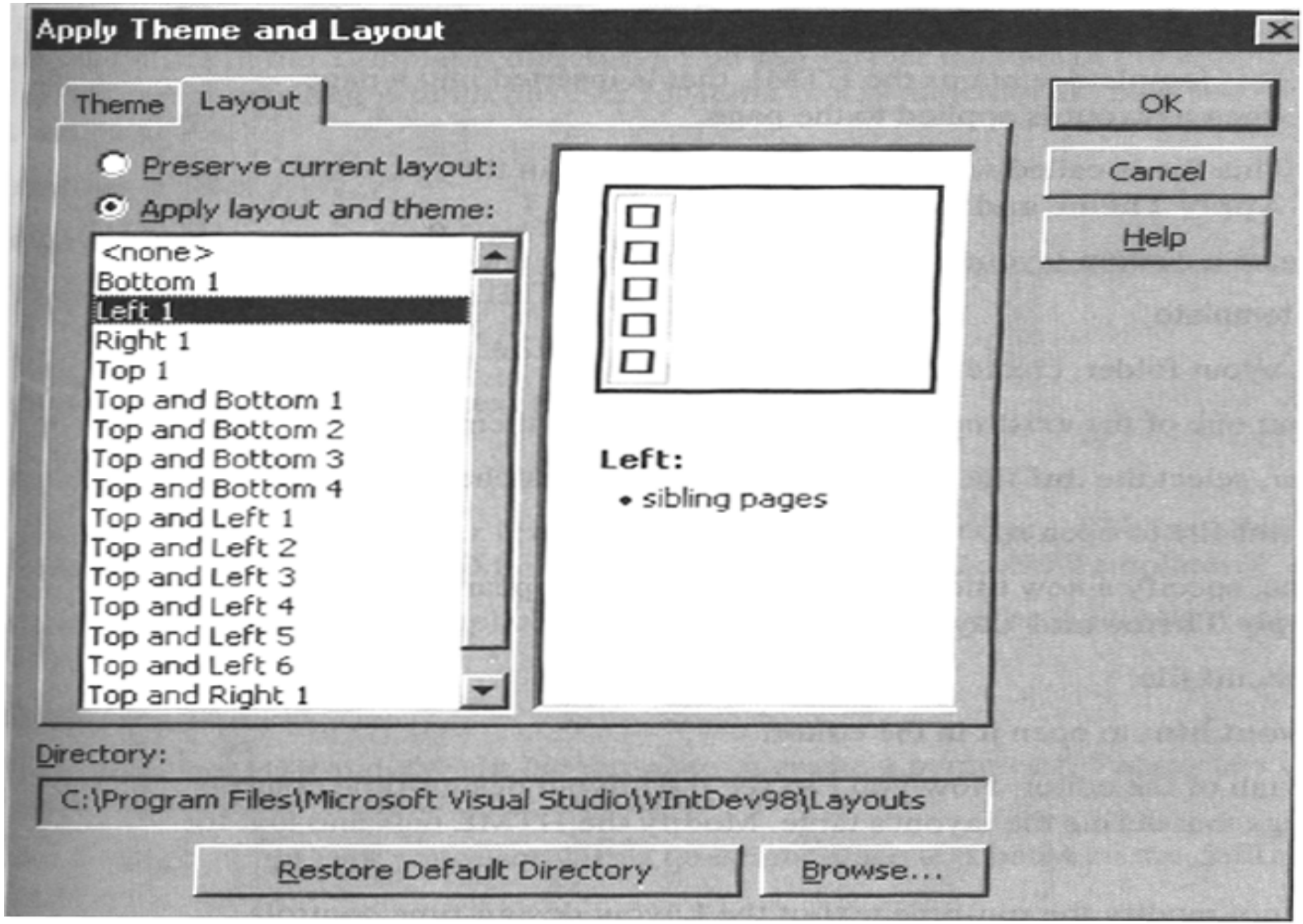
注意:在你以离线模式工作时，Apply Theme and Layout 命令被关闭。

预览布局

当你在 Apply Theme and Layout 对话框中浏览布局时，在表示布局本身的对话框中出现图像。这种浏览允许你在把布局加到页面或项目之前看一看布局是什么样的。

预览布局

1. 在 Project Explorer 中，选择一个 .htm 或 .asp 页面。
2. 在 Edit 菜单中选择 Apply Theme and Layout。
3. 在对话框中，选择 Layout 选项卡。
4. 单击左边的任何一种布局，在右边显示出预览情况。


Apply Theme and Layout
Theme
Layout
Preserve current layout:
Apply layout and theme:
<none>
Bottom 1
Left 1
Right 1
Top 1
Top and Bottom 1
Top and Bottom 2
Top and Bottom 3
Top and Bottom 4
Top and Left 1
Top and Left 2
Top and Left 3
Top and Left 4
Top and Left 5
Top and Left 6
Top and Right 1
Left:
• sibling pages
OK
Cancel
Help
Directory:
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VIntDev98\Layouts
Restore Default Directory
Browse...

创建定制布局

你可以创建自己的定制布局，满足你的设计需要。布局位于一个项目的 Layout 目录中。

注意:如果你还没有把一种布局加到项目上或项目的文件之一，那么在你的项目中也不存在 _Layout 文件夹。

每个 Vsual InterDev 布局都由三个文件组成。你可以打开这些文件，以便熟悉它们的内容。这些文件如下：

文件名字	目　　的
Name.inf	*name* 是布局的名字。*name* 同父文件夹的名字相匹配。该文件包含与布局有关的内容
Layout.htm	这个样板包含的 HTML 在布局加到页面时要插入到页面中
Preview.htm	在 Apply Theme and Layout 对话框中选择布局时，调用这个文件

创建定制布局样板

1. 在项目的 _Layout 文件夹中，创建一个新文件夹，并为它取个名字。
2. 把这些文件从一个已经存在的布局文件夹中复制下来，再把它们粘贴到你的新文件夹中。
3. 在你的新文件夹中选择 .inf 文件，给它重新命名，使它同新文件夹的名字匹配。
4. 双击这个 .inf 文件，打开它。
5. 在标题行中规定一个新标题。这个标题是个字符串，出现在 Apply Theme

and Layout 对话框的布局列表中。

6.保存并关闭这个 .inf 文件。

7.双击 Layout.htm，在编辑器中打开它。

8.单击编辑器的 Source 选项卡。现在你可以看见这个 Layout 设计期间控件和定义该布局表格的 HTML 标记。修改 HTML 标记和文本，使其满足你的需求。

告诫:不要修改 Layout 设计期间控件的运行时文本。

9.保存并关闭 Layout.htm。

10.双击 Preview.htm,使其在编辑器中显示出来。在 Apply Theme and Layout 对话框中选择布局时，调用这个文件。编辑这个文件，使其满足你的需要。

11.保存并关闭 Preview.htm。

现在，当你显示 Apply Theme and Layout 对话框时，Visual InterDev 将自动把你定制的布局放到可用布局列表中。

关于布局更详细的内容，参见第十一章“站点设计”中的“布局”一节。

创建定制样板

定制的 Visual InterDev 样板是你创建并放到 Templates 目录中的任何 .htm、.asp 文件或其它文件。你可以对样板进一步定制，包括提示用户输入根据样板加到新文件中的参数。

样板可以是：

文件类型	结果
单个 .htm 文件	HTML 页面
单个 .asp 文件	ASP 页面
其它文本文件	文本文件

创建定制样板

- 把你的 .htm 或其它文本文件移到 Templates 目录中。这个安装默认样板是“C:\Program Files\Microsoft Visual Stutio \VintDev98\Temlates”。

你可以进一步定制一个样板，以便用户在创建新文件的时候进行输入。

提示用户输入

- 在样板中使用分隔符(<%#和#%>)建立参数。这些参数可长达 100 个字符，而且是不区分大小写的。

  例如，用一个问号提示你的用户，把文本放到分隔符之间，如下：

  <B><%#What is the name of your department?#%> Expense Report</B>

  如果用户以输入“Marketing”予以响应，则新文件将包含这样一行：

  <B>Marketing Expense Report</B>

下列参数是 Visual InterDev 为独有功能保留的：

- <%#DataConnection#%>

当 Visual InterDev 遇到这个参数时，就提示样板的用户选择已经存在项目数据连接中的一条连接。

- <%#FilenameWithExtension#%>
  这个参数自动把样板的文件名和扩展名插入到新 .htm 或 .asp 文件中。
- <%# FilenameWithoutExtension #%>
  这个参数自动把样板自己的文件名不带扩展名插入到新 .htm 或 .asp 文件中。
- <%#ThemeName#%>
  当 Visual InterDev 遇到这个参数时，提示样板的用户选择可用的主样板之一。

关于 Visual InterDev 样板的更详细内容，可参阅我们的 Web 站点 http://www.microsoft.com/vinterdev/techmat/whitepapers/vitemplt.htm/ 上的技术论文“Creating Your Own Visual InterDev Templates”。