

主编 闫秀婧 桑娟萍

网站开发与 设计

甘肃教育出版社

前 言

ASP 是微软公司推出的一种基于服务器端的命令执行环境。读者可以轻松地结合已有的 Web 页面脚本程序和 ActiveX 组件建立或执行动态的、交互式的 Web 服务器程序。

HTML 是一种通用的 Web 页面标准语言，但其功能有限。而 JavaScript 和 VBScript 语言被用来提高网络编程的效能。但是这两种语言都属于脚本语言，用代码可以由用户端任意下载并查看。有时为了安全 JavaScript 和 VBScript 语言就无法实现这个功能，使用 ASP 则可以。除此外，ASP 还具有强大的内置 ActiveX 组件，在构建动态网页以及和数据库相连方面起到了相当重要的作用。

本书共分为六章。第一章介绍了 ASP 服务器的配置；第二章介绍了 HTML 标记语言的使用；第三章讲述了 ASP 在 HTML 中的应用；第四章讲述了 ASP 的具体开发方法；第五章介绍了 ASP 中常用的数据库以及如何在 ASP 中构建数据库的基本步骤；第六章举例说明 ASP 的应用，具体介绍了网络聊天室、网上购物系统和网站搜索引擎三个实例的开发方法和步骤。通过这三个例子，可以使读者更进一步掌握 ASP 网站的综合开发。

本书由闫秀婧、桑娟萍主编，汪浩然、王安福、刘文华参加了编写，全书由闫秀婧完成统稿和定稿。在编写过程中由于时间仓促，水平所限，问题在所难免，对书中问题，欢迎各界同仁批评赐教。

编者于 2002 年 12 月

目 录

第一章 配置 ASP 服务器	(1)
§ 1.1 基于 win98 的 ASP 服务器配置	(1)
§ 1.2 基于 winNT 的 ASP 服务器配置	(7)
第二章 HTML 编辑语言	(15)
§ 2.1 HTML 文档的编辑工具	(15)
§ 2.2 HTML 的概念	(17)
§ 2.3 基本的 HTML 标记元素	(18)
§ 2.4 高级的 HTML 标记元素	(28)
§ 2.5 在 HTML 中建立表格和框架	(38)
§ 2.6 表单设计	(45)
第三章 ASP 在 HTML 中的使用	(59)
§ 3.1 在网页中插入 ASP 代码	(59)
§ 3.2 保存 ASP	(73)
§ 3.3 浏览 ASP	(74)
§ 3.4 添加注释	(75)
§ 3.5 创建表单	(75)
§ 3.6 在表单中加入元素	(76)
§ 3.7 表单元素	(76)
第四章 开发 ASP	(80)
§ 4.1 选择脚本运行平台	(80)
§ 4.2 使用服务器端组件	(81)
§ 4.3 处理表单	(97)
§ 4.4 @指令	(101)
§ 4.5 使用 Global.asa 文件	(103)
§ 4.6 计数器实例	(105)
第五章 在 ASP 中使用数据库	(108)
§ 5.1 Web 数据库基本概念	(108)
§ 5.2 ODBC 驱动程序	(115)
§ 5.3 常用的 Web 数据库	(115)
§ 5.4 在 ASP 中访问 Web 数据库基础	(116)
第六章 Web 站点设计实例	(125)
§ 6.1 网络聊天室	(125)
§ 6.2 网上购物系统	(160)
§ 6.3 网站搜索引擎	(185)

第一章 配置 ASP 服务器

近年,信息产业中的重要领域 Internet 的发展速度超出了人们的想象,而 Internet 的发展与 Web 开发领域的技术发展有很大的关系,正是 Web 开发技术的不断前进,才给了 Internet 不断发展的动力。

在 Internet 刚兴起的时候,网站基本上都是静止的,没有后台数据的支持,也无动态页面之类的概念。在短短的几年之后,终于出现了新的 Web 开发技术,其中有 ASP、PHP、ISAPI。尤其是 ASP,它不但具有简单、开发速度快等特点,而且与 Microsoft 公司的操作系统以及后台数据紧密结合,可以充分发挥其效能。无论是在 Windows98、Windows NT 以及 Windows 2000 等操作系统平台上,ASP 是建立动态网站的最佳选择。但 ASP 实际上并不是一种语言,而是一种应用程序环境。

作为一种基于服务器端的应用程序编程环境,ASP 需要选择一种服务器作为其工作环境。ASP 可以运行在以下的服务器上:

- \\ * Windows98 上的 Microsoft Personal Web Server3.0 版
- * Windows NT 工作站上的 Microsoft Personal Web Server3.0 版
- * Windows NT 服务器上的 Microsoft IIS4.0/5.0 版

在本教材中只介绍 Windows98 上的 Microsoft Personal Web Server3.0 版和 Windows NT 服务器上的 Microsoft IIS4.0/5.0 版的安装。

§ 1.1 基于 win98 的 ASP 服务器配置

一、ASP 概述

ASP 是 Active Server Pages 的缩写,是由 Microsoft 开发的一门技术,用于创建功能强大的动态网页和复杂的网络应用程序。它具有以下几方面的功能:

(一) Web 服务器

无需专门的 Web 服务器,只需要在安装 WIN98 的计算机上安装 Web 服务器软件就可以发布自己创建的 ASP 页。PWS (Personal Web Server) 和 IIS (Internet Information Server) 软件都支持 ASP,通过 PWS 可以先开发一个网站,然后通过 FTP (File Transfer Protocol) 把它传送到网站接入提供商。而 IIS 则提供了许多高级特性,可以对最繁忙的网站进行有效的管理。

创建和浏览 ASP 无需任何特殊开发工具,只需要一个文本编辑器 (WIN98 中的记事本) 和一个浏览器 (IE) 即可。

(二) 脚本语言

脚本语言是 ASP 的技术基础,编写 ASP 的脚本语言很多,但在默认情况下,ASP 支持 Java Script 和 VBScript,如果想选用其它脚本语言,必须在 Web 服务器上安装所用脚本语言。

(三) 服务端处理

ASP 使用服务器上安装的 DLL 组件, 因此 ASP 代码的处理是在服务器上进行的, 当用户请求某个网页时, 服务器将检测请求的文件是否有 .asp 文件扩展名, 若有则 ASP DLL 组件将对此进行处理, 然后将结果作为 HTML 代码传送到用户的浏览器上, 任何浏览器都可以使用, 并浏览 ASP 页。

(四) 创建交互式网站

在交互式网站中 Web 管理员可以通过 ASP 轻松创建网页, 用于处理来自用户的信息, 然后根据用户提交的信息生成内容。另外在交互式网站中, Web 管理员还可以对 Web 页内容进行加工, 以更好的适应用户的需要, 从而完成网站和用户之间信息交换。

(五) 与数据库结合使用

利用 ASP 页还可以更好的访问后台数据库, 这是 ASP 的一个重要功能。通过 ASP 存储在数据库中的信息可以提供给访问网站的用户, 还可以将 ASP 中存储到 Web 数据库中的有用信息进行浏览显示。

二、安装 PWS

鉴于 Windows 98 的广泛使用, 在此只介绍 Windows 98 下的 ASP 服务器的配置, 即 PWS 的安装步骤。

1. 在 CD—ROM 中插入 Windows 98 的安装盘, 打开“我的电脑”, 双击 WIN98SE (F:) 其中 F 为盘符; 在 add—ons 中打开 PWS 文件夹, 双击“setup”进入 PWS 的安装主界面, 如图 1—1 所示;

2. 单击【下一步】出现如图 1—2 所示的界面, 有三种安装方式进行选择:

* 【最小安装】所需磁盘空间最少, 只提供 Web 站点的基本功能;

* 【典型安装】包括所有最少安装的组件及允许建立和使用 Web 应用程序的基本文档和额外组件;

* 【自定义安装】针对 Web 站点高级开发人员, 提供选择和自定义所有组件的选项, 典型安装内的所有选项会被预先选定;

在此我们推荐【典型安装】, 因此单击【典型】按钮, 进入下一步的安装, 如图 1—3 所示;

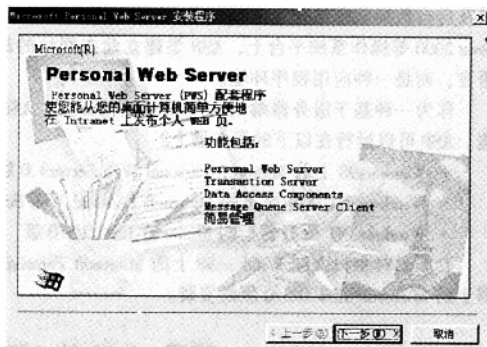


图 1—1

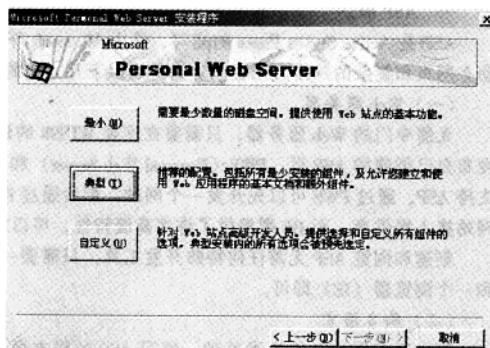


图 1—2



图 1-3

3. 在该步中指定 Web 发布主目录的位置，默认路径为 C: \ Inetpub \ wwwroot，可以通过【浏览】按钮更改其路径，完成后单击【下一步】按钮，出现如图 1—4 窗口，显示出 PWS 的安装进度，当所有的组件安装完成后，【下一步】按钮激活，可继续下面的操作；



图 1-4

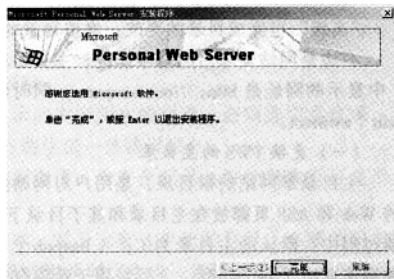


图 1-5

4. 单击【下一步】按钮，出现如图 1—5 所示的完成窗口，单击【完成】按钮，即可完成 PWS 的安装，同时提示用户“是否重新启动计算机”，单击【是】，重新启动计算机并完成 PWS 的安装，在计算机启动完成后，PWS 将自动启动，并在任务栏显示 PWS 启动图标。同时在桌面上创建快捷图标，如图 1—6 所示。

三、PWS 的使用

在使用 PWS 时，首先要进入 PWS 窗口，PWS 窗口的进入有两种方法：

1. 双击任务栏上的 PWS 启动图标；
2. 双击桌面上的“发布”图标，如图 1—6。

用两种方法中的任一种都可打开 PWS 的主窗口，如图 1—7 所示，在该窗口中主要含有下面几方面的功能。



图 1-6

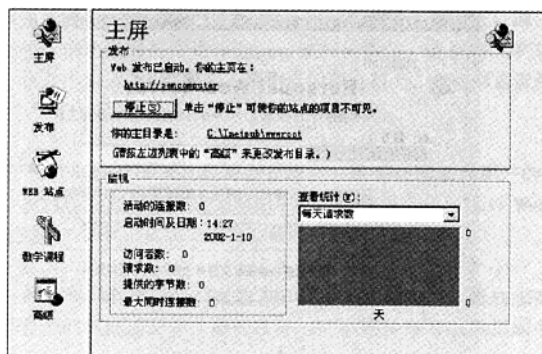


图 1-7

左边是按钮，各按钮的作用如下：

“主屏”完成从任何状态返回图 1—7 所示的界面的作用；

“发布”可以引导你发布已经设计好的网站；

“Web 站点”显示已经发布了的网站；

“教学课程”是对 PWS 的使用说明；

“高级”可完成目录的更改、虚拟目录的添加和其它一些操作。

右边是网站发布后的基本情况，主要显示在其它浏览器上访问该网站时的网址，图 1—7 中显示的网址是 `http://oemcomputer`，同时也指明了该网站发布时的虚拟主目录为 `C:\inetpub\wwwroot`。

(一) 更换 PWS 的主目录

主目录即网站的根目录，是用户对网站浏览的起始位置。一般希望用户能够访问的所有 Web 和 ASP 页都放在主目录和其子目录下，每个网站都必须要有个主目录。在 PWS 安装过程中，默认的主目录为 `C:\inetpub\wwwroot`，你也可以将其它目录设为主目录，这种操作适应于你已经有一个目录用于希望存储用户能够显示的页，而又不想将这些页面复制到默认的主目录下的情况。

除了 `wwwroot` 以外，PWS 在安装过程中还创建了另外几个目录，在 PWS 窗口中单击 `C:\inetpub\wwwroot` 即可显示这些目录，如 `iissamples` 目录，含有网页案例、ASP 页的例程及网页制作工具如 Photoshop 等，`scripts` 提供你所创建的 ASP 页存储位置，`webpub` 提供网站的发布位置。

主目录被映射为网站的名称，如 `C:\files` 的主目录可以被映射到“甘肃林业职业技术学院 .com”网站，如果 `C:\files` 目录下包含名为“教务处 .html”的网页，则可以通过 `www.甘肃林业职业技术学院.com/教务处.html` 来访问该页。具体更换方法如下：

(1) 在 PWS 的主窗口中单击【高级】按钮，弹出如图 1—8 所示“高级选项”窗口，在该窗口中单击 <Home> 文件夹后，再单击【编辑属性】按钮，弹出如图 1—9 所示的目录更改对话框，可进行下一步操作；

(2) 在图 1—9 中的“目录”框中直接输入更改的目录路径或单击【浏览】按钮选择新

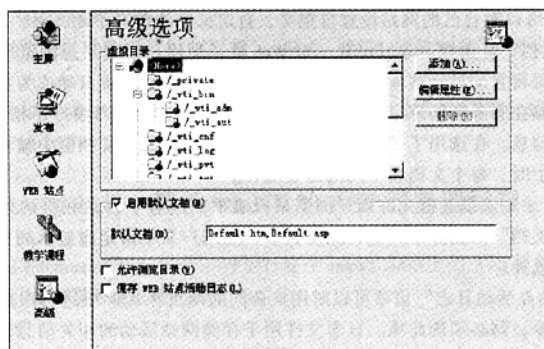


图 1-8

的宿主目录，单击【确定】即可完成目录的更改。

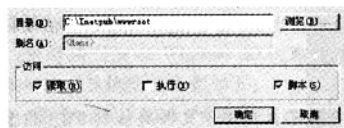


图 1-9

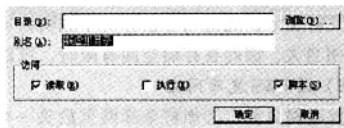


图 1-10

在目录更改对话框中，对目录有三种访问权限：

“读取”选项允许用户访问网页，对于要显示的内容所在的目录，必须选中本选项。若关闭本选项，用户请求对某页进行访问时，PWS 将生成一条错误信息。

“执行”选项允许用户运行某个目录下的应用程序。为安全起见，对于只含有可显示内容的目录，此项应关闭。

“脚本”选项允许用户运行某个目录下的脚本，对于含有 ASP 页的目录。必须关闭本选项，如果关闭了本项，PWS 将在用户请求访问某 ASP 页时，生成一条错误信息。

(二) PWS 中添加虚拟目录

用户端只能显示存储在 PWS 的主目录或其子目录下的网页，主目录及其子目录的默认位置为 C: \ Inetpub \ wwwroot。通过创建虚拟目录，可以允许用户浏览并未存储在主目录及其子目录下的网页。用户可以显示虚拟目录下的网页，但不能确定该目录在计算机中的实际位置。因此将某个目录设为虚拟目录，必须指定该目录的位置并且为该目录取一个别名，以供用户对该目录下的页进行访问。具体操作方法如下：

(1) “高级选项”对话框中，选定添加的虚拟目录的目标位置，如 Webpub；

(2) 【添加】按钮，弹出如图 1-10 所示的对话框，在目录框中输入虚拟目录的路径或单击【浏览】按钮添加，如 E: \ 甘肃林学院，同时在别名框中输入别名，如虚拟目录，单击【确定】即可。

(3) 对于不再需要的虚拟目录，选定后，可通过图 1-8 中的【删除】按钮删除。

(三) PWS 的高级选项设置

在 PWS 中，可以对自己的网站设置自定义，自定义的选项有下面几种：

“启用默认文档”复选框，可以设置一个 Web 页，当用户指定了想浏览的目录而没有指定页名称时，该页将自动显示在该用户的浏览器上，如果想让某页自动成为某目录显示，则必须将该网页存储在服务器的该目录中。如果没设置默认文档，当用户不指定网页名称时，会出现一条错误信息。在选用了“启用默认文档”后，应在默认文档框中输入每个默认文档的名称，若有多个时，每个文档名中间用逗号隔开。

“允许浏览目录”该复选框允许用户浏览某目录下的所有子目录和页的列表。如果没有选用“启用默认文档”而选择了“允许浏览目录”而用户又不指定想显示的页的名称时，可以从列表中进行选择。

“保存 Web 站点活动日志”该项可以对用户访问的网页和 ASP 项进行跟踪，如果对网页需要进行故障排除，则必须选此项。日志文件用于存储网站活动的相关信息，其中包括对某个页进行访问的计算机的 IP 号码、访问某页的日期和时间、以及当某页被访问时由 PWS 生成的页标题和所有的错误信息号码，借助于这些信息可以帮助你查明网页中的信息。日志文件以文本文件的格式保存，通常存储在 WINDOWS 操作系统文件夹的 System \ LogFiles \ W3svc1 文件夹中。通过写字板等文本编辑器可以查看日志文件。但选用此项后，活动日志可能变得相当大，因此在存储空间有限时，可以不选此项。

(四) 用 PWS 发布网站

在发布网页前，必须将全部网页放到一个文件夹中，再将该文件夹放到 PWS 的虚主目录中，如 GSLXY 文件夹包含了所有的甘肃林学院的网页，要发布甘肃林学院网站，应先将 GSLXY 文件夹添加到虚主目录中，即 Inetpub \ wwwroot \ GSLXY。可以通过 WINDOWS 中的“复制”和“粘贴”将 GSLXY 添加到虚主目录中，也可以通过 PWS 中高级选项屏中的“添加”命令完成添加。同时将网页主页文件命名为“index.htm”，然后单击 Web 管理器屏中的【发布】命令，则图 1—7 中的【停止】按钮转为【启用】，表明网站已完成发布，用户通过浏览器就可以访问该网站。

若想在本机上检测该网站，则打开 IE，在 IE 的地址栏中输入下列两种中的任意一种网址即可进行访问：

HTTP: //LocalHost/GSLXY

或 HTTP: //127.0.0.1/GSLXY

用此两种网址访问主页时，主页文件名必须是“index.htm”，若主页文件名为“甘肃林学院主页.htm”，则在本机上访问时，在网址的后面必须输入主页文件名。即：

HTTP: //LocalHost/GSLXY/甘肃林学院主页.htm

或 HTTP: //127.0.0.1/GSLXY/甘肃林学院主页.htm

四、PWS 的删除

当 PWS 不再使用时为了节约存储空间，应

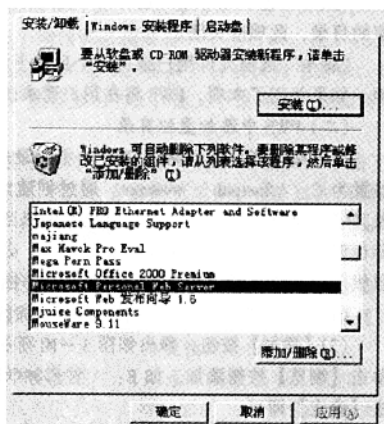


图 1—11

将其删除，删除的具体方法如下：

1. 从“我的电脑”中打开“控制面板”，单击“添加/删除程序”，弹出如图 1—11 所示窗口；
2. 从该窗口中找到 Microsoft Personal Web Server，单击【添加/删除】按钮，即可将 PWS 从注册表中删除。

§ 1.2 基于 winNT 的 ASP 服务器配置

IIS (Internet Information Sever) 是一种运行在 Windows 2000 上的 Web 服务器软件，它允许在 Internet 或企业内部等网络上接待多个网站。

一、安装 IIS

IIS 包含在 Windows 2000 Professional 的 CD—ROM 中，IIS 中包含有 ASP 并提供了许多高级特性，可以对最繁忙的网站进行有效的接待和管理，它必须安装在 Windows 2000 操作系统中。具体安装步骤如下：

1. 将 Windows 2000 Professional 的安装盘插入 CD—ROM 中；
2. 从“我的电脑”或“开始”菜单的“设置”中打开“控制面板”，双击“添加/删除程序”出现如图 1—12 所示的界面，单击【添加/删除 Windows 组件】，弹出如图 1—13 所示的界面，在“Internet 信息服务 (IIS)”选项前单击将其选中，单击【详细信息】按钮，弹出如图 1—14 所示的 IIS 所包含内容的窗口，确保其中的选项选中，单击【确定】返回图 1—13；



图 1—12

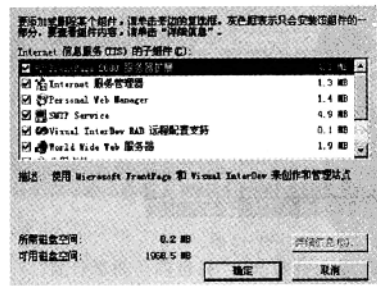


图 1—13



图 1—14

3. 单击【下一步】按钮，弹出 IIS 的安装进度单击【下一步】按钮，弹出 IIS 的安装进度显示窗口，如图 1—15 所示；当 IIS 的所选组件文件全部复制完成后，弹出如图 1—16 所示的完成窗口；

4. 单击【完成】按钮，即可完成 IIS 的安装，IIS 安装完成后，应重新启动计算机，每次启动计算机时，IIS 也将自动启动。



图 1—15



图 1—16

二、IIS 的使用

在使用 IIS 时，首先要进入 IIS 主窗口，IIS 窗口的进入方法如下：

1. 打开“控制面板”中的“管理工具”，其中有“Internet 服务管理器”的图标；
2. 双击“Internet 服务管理器”弹出如图 1—17 所示的窗口，通过该窗口可以知道该 IIS 服务器的名称（用十六进制表示）；可以设置 FTP、Web 站点，可以进行目录的更改等。

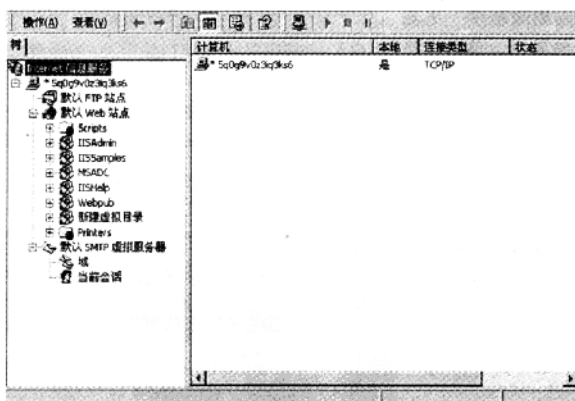


图 1—17

（一）更换 IIS 的主目录

主目录即网站的根目录，是用户对网站浏览的起始位置。同 PWS 一样，一般希望用户能够访问的所有的 Web 和 ASP 页都放在主目录和其子目录下，每个网站都必须要有个主

目录。在 IIS 安装过程中，C: \ Inetpub \ wwwroot 自动设为主目录。当然，你也可以将其其它目录设为主目录，如果你已经有一个目录用于希望存储用户能够显示的页，而又不想将这些页面复制到默认的主目录下的情况，即可使用该方法。

主目录是大多数用户对网站进行浏览的起始位置，通常含有一个默认文档。如果用户指定了想浏览的网站名称，但未指定具体页的名称，默认文档将显示。

主目录被映射为网站的名称，如 C: \ files 的主目录可以被映射到“甘肃林业职业技术学院 .com”网站，如果 C: \ files 目录下包含名为“教务处 .html”的网页，则可以通过 WWW. 甘肃林业职业技术学院 .com/教务处 .html 来访问该页。具体更换方法如下：

(1) 在打开图 1—17 后，单击 Web 站点属性工具按钮显示如图 1—18 所示的“Web 站点属性”窗口，单击其中的【主目录】按钮，弹出如图 1—19 所示的对话框窗口，然后选择希望采用的选项，常用选项有下列三种：

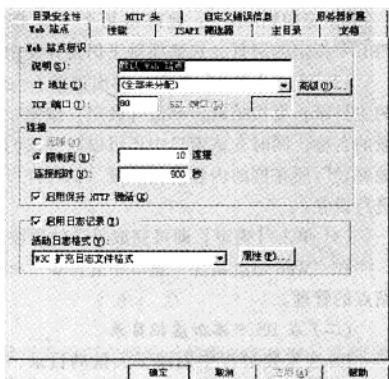


图 1—18

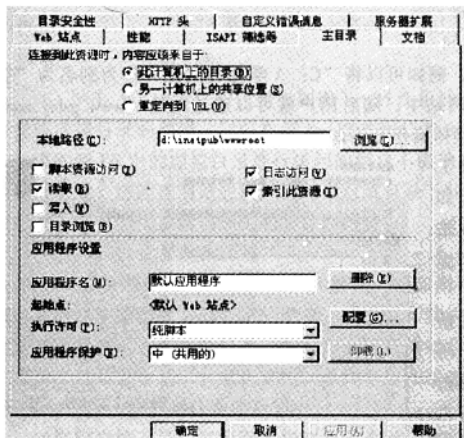


图 1—19

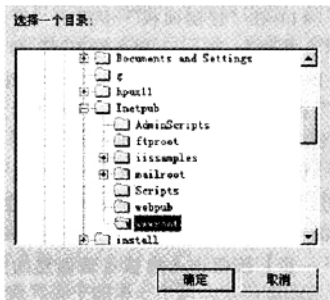


图 1—20

“此计算机上的目录”：允许将 Web 服务器上的任何目录设为主目录，包括位于硬盘、DVD—ROM 或 CD—ROM 等移动式存储设备上的目录；

“另一计算机上的共享位置”：允许将存储在网络上的另一台计算机中的共享目录设为主目录，如果需要，可单击【连接到】按钮，为共享目录指定用户名和密码；

“重定向到 URL”：允许将某个 URL 指定为主目录，访问本站点的用户将被重定向向该 URL 中指定的网页，选该项对于仍在开发中的网站比较实用。

(2) 单击【浏览】按钮，弹出如图 1—20 所示的对话框，在该对话框中可以选择要更换的主目录，更换结束，单击【确定】按钮，返回图 1—19，则在本地路径中将显示新的主目录的名称，同时在该窗口中还可以对更改的目录进行属性的设置，设置访问权限可通过“本地路径”所在框的内容进行设置，执行许可权和应用程序的设置可通过“应用程序设置”框进行设置；

(3) 单击【确定】即可完成目录的更改。

在“Web 站点属性”窗口中有许多“标签”，可以根据需要进行选择性操作，完成自己站点的管理。

(二) 在 IIS 中添加虚拟目录

IIS 在安装过程中创建了大量的目录，用于存储 Web 页。默认情况下这些目录都存储在 C:\inetpub\wwwroot 下，只有存储在主目录或其子目录下的网页才能在用户端显示，然而通过创建虚拟目录，则可以使并未存储在主目录或其子目录中的网页也为用户所浏览。但你必须为虚拟目录取一个别名，以供用户对该目录的页进行访问，别名的命名与 PWS 中的命名相同。虚拟目录使 IIS 可以允许网站的用户访问某个目录，而无论该目录处于什么位置，例如可以将“C:\学生科网页”作为别名为“学生科”的虚拟目录添加到“gslxy.com”网站中，随后用户就可以通过地址“www.gslxy.com/学生科”来访问该虚拟目录下的网页。具体操作方法如下：

(1) 在“控制面板”中双击“管理工具”，并双击“Internet 服务管理器”弹出如图 1—17 所示的窗口，单击“默认 Web 站点”前面的“+”号，并选择为其添加虚拟目录的网站；

(2) 单击【操作】命令，并执行【新建】下的【虚拟目录】弹出如图 1—21 所示的“虚拟目录创建向导”对话框，单击【下一步】按钮进入虚拟目录创建的第二步，如图 1—22；

(3) 在“别名”框中输入别名“学生科”单击【下一步】按钮，进入第三步，如图 1—23 所示；

(4) 在该步中选择要添加的虚拟目录，可直接输入目录路径或通过单击【浏览】按钮添加路径，再单击【下一步】进行虚拟目录的第四步操作，如图 1—24 所示；

(5) 在该步中通过复选按钮可以设置虚拟目录的权限，其中“读取”权限允许用户对网



图 1—21

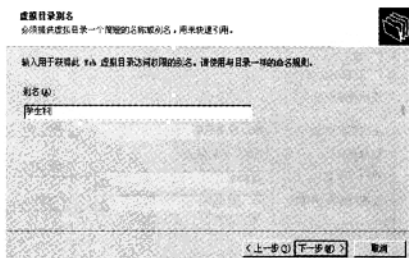


图 1—22

页进行访问, 如果希望显示的内容在虚拟目录中, 必须启用此选项; “运行脚本” 权限允许在目录下运行脚本, 对于含有 ASP 页的虚拟目录, 必须启用此选项; “执行” 权限允许在虚拟目录下运行应用程序, 为安全起见, 此项很少使用; “写入” 权限允许在目录中创建文件, 对于含有创建文件的 ASP 页的虚拟目录, 必须启用此选项; “浏览” 权限允许用户浏览虚拟目录包含的全部子目录和页的列表, 当用户指定了某目录没有指定它想显示的页的名次时, 必须选

此项; 除此之外, 还可以通过“Web 站点属性”如图 1-19 所示的窗口进行权限设置;



图 1-23

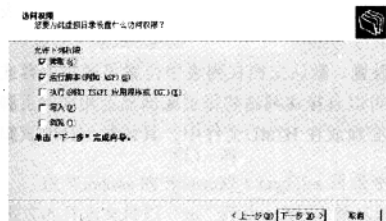


图 1-24

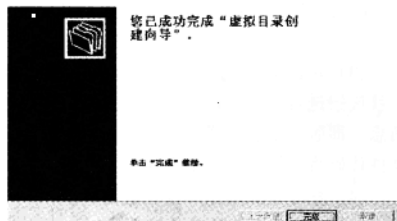


图 1-25

(6) 单击【下一步】按钮弹出如图 1-25 所示的“完成”对话框, 单击【完成】按钮即可完成虚拟目录的创建, 同时在图 1-17 中可以发现虚拟目录被添加到网站管理器中。

添加到 IIS 中的虚拟目录进行访问的用户不能确定该目录在计算机中的实际位置, 创建虚拟目录后, 访问该网站的用户就可以对该目录下的所有网页和文件进行访问, 因此在虚拟目录中应只存储用户能够浏览的文件和网页。

(三) 为 IIS 设置默认文档

IIS 允许你的网站设置默认文档, 默认文档即用户指定了想浏览的目录而未指定网页名称时, 用户浏览器中自动显示的网页, 如果没有默认文档, 用户又只指定了目录名, 则用户浏览器中只显示一条错误信息。你可以为网站的每个目录分别设置不同的默认文档, 对于希望为某个目录自动显示的默认文档, 必须存储在服务器的此目录下。另外还必须将默认文档的名称添加到 IIS 的默认文档列表中。

如果用户输入目录名称而不指定页的名称, IIS 将对列表中的第一个默认文档的名称与存储在该目录下的文件进行比较, 如果两者不匹配, IIS 将在目录列表中依次搜索列表中的其它默认文档, 直到找到匹配的为止, 并且将匹配的显示出来。默认文档的设置方法如下:

(1) 从“控制面板”的“管理工具”中打开“Internet 服务管理器”, 并单击 IIS 属性工具按钮, 在弹出的窗口中选择【文档】命令按钮, 如图 1-26 所示的;

(2) 从该窗口中选择“启用默认文档”选项, 单击【添加】命令按钮, 弹出如图 1-27



图 1-26

所示的对话框，在该对话框中输入默认文档的文件名，即可将默认文档添加到文档列表中；

(3) 单击【确定】按钮，则完成默认文档的设置，默认文档在列表中位置可通过上移或下移按钮进行调整，通过“启用文档页脚”选项可以直接在网站的每页底部显示相同的页脚信息，即版权信息、联系信息或公司标志，页脚必须放在 HTML 文件中，具体的 HTML 页脚文件代码将在第二章详细讲述；

(4) 关闭 Web 站点属性设置窗口。

(四) IIS 日志文件的属性更改

IIS 的日志文件用于跟踪网站所接收的请求，可以包含被访问的网页的名称和访问该网站的 IP 号码等，当某个网站启用日志记录之后，就可以为该日志文件选择信息组织所采用的形式，采用的形式有三种：“Microsoft IIS 日志文件格式”、“NCSA 公用日志文件格式”和“W3C 扩充日志文件格式”。所选格式取决于该日志文件需要存储的信息量和必须采用的信息组织方式，大多数情况下选 Microsoft IIS 日志文件格式，但若想对日志文件进行分析，应选 W3C 扩充日志文件格式。同时还可以为日志文件的创建选用时间，日志文件创建后一般存储在 Windows 操作系统的 System32 \ LogFiles 文件夹中，当然根据需要还可以自己创建日志文件在 Web 服务器上的存储位置。日志文件属性的具体设置方法如下：

(1) 从“控制面板”的“管理工具”中打开“Internet 服务管理器”，再打开 Web 服务器列表，选择要为其更改日志属性的网站；

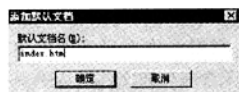


图 1-27

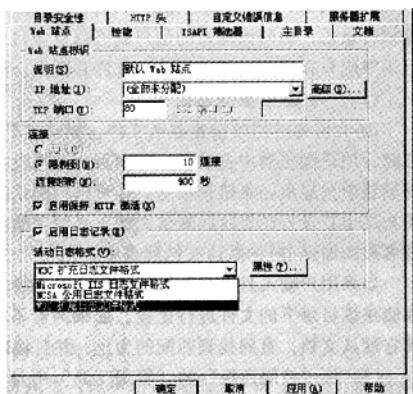


图 1-28

(2) 单击 IIS 属性工具按钮，在弹出的网站属性设置对话框窗口中单击【Web 站点】标签，弹出如图 1—28 所示的窗口，在该窗口中选择“启用日志记录”并在活动日志格式框中选择日志文件的记录格式；

(3) 单击【属性】按钮，弹出如图 1—29 所示的窗口，在其中可进行“常规属性”和“扩充属性”的设置，在“常规属性”中可进行新日志时间间隔设置和日志文件目录的设置；在“扩充属性”中可进行时间、日期和进程的设置，如图 1—30 所示，根据需要可有选择的启用各选项；

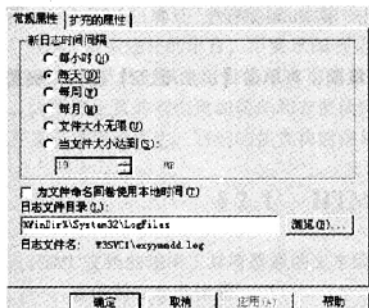


图 1—29



图 1—30

在 Windows 的 System32 \ LogFiles 目录中，W3C 格式的日志文件以“ex”开头，Microsoft 格式的日志文件以“in”开头，NCSA 格式的日志文件以“nc”开头。

(五) IIS 网站的停用、启用或暂停

当我们打开“Internet 服务信息”并选择了网站后，该网站就已经处于启用状态，当对网站中的文件进行维护、备份和病毒检查时，就需要停用网站，网站一旦停用，为所有访问该网站的用户提供的服务也将立即停止，即网站正在进行的任何活动都停止。当网站修改完成后可通过启用网站使网站所作的更改生效，而停用之后的重启也将使用户能够对该网站的信息进行访问。除此之外，网站也可以暂停，暂停只对该网站进行所有新的活动，而不是中止网站正在进行的任何活动，它与网站的停用是有区别的，一般对网站停用时，先暂停网站，直到所有活动都停止后，再停用。网站的停用、启用和暂停操作特别简单，只需要工具按钮即可，具体操作如下：

第一种方法：

在图 1—17 中单击暂停工具按钮即可将网站暂停，单击停用工具按钮即可将暂停后的网站停用，暂停后在网站的后面出现“网站已停用”提示，如果对停用后的网站要重新启用，单击启用工具按钮，即可让用户又重新访问该网站。

第二种方法：

通过 IISReset 命令可以停用和启用服务器，在 Web 服务器的 Command Prompt 中输入下列命令也可完成各自的操作：

“IISreset/restart”该命令作用是停用 Web 服务器，然后重新启用；

“IISreset/start”该命令作用是启用 Web 服务器；

“IISreset/stop”该命令作用是停用 Web 服务器；

“IISreset/reboot”该命令作用是重启计算机；

“IISreset/rebootonerror”该命令作用是如果在停用、启用或暂停 Web 服务器时出现了错误，重启计算机；

“IISreset/status”该命令作用是显示 Web 服务器的当前状态；

“IISreset/?”显示 IISreset 命令的有关信息。

三、IIS 的删除

IIS 的删除与 PWS 基本相同，删除的具体方法如下：

1. 在“我的电脑”中打开“控制面板”，单击“添加/删除程序”，弹出如图 1—11 所示窗口；
2. 将该窗口中的“Internet 服务信息”的选择取消，再单击【添加/删除】按钮，根据提示完成 IIS 的删除。

习题

1. 什么是 ASP？
2. 简述 ASP 的功能。
3. 简述 PWS 的安装步骤及使用。
4. 简述 IIS 的安装步骤及使用。