

目 录

第 1 章	ASP 基础	1
1.1	PWS 的安装配置	1
1.2	IIS 的安装配置	2
1.2.1	IIS 的安装	2
1.2.2	IIS 中虚拟目录的建立	3
1.2.3	认识 Web 属性	7
1.3	ASP 入门	8
1.3.1	什么是 ASP	9
1.3.2	ASP 语法简介	10
1.3.3	ASP 的开发工具	12
1.3.4	ASP 程序的调试技巧	13
1.3.5	开发 ASP 程序时的注意事项	13
1.4	本章小结	14
第 2 章	ASP 编程技术基础	16
2.1	ASP 常用对象应用实例	16
2.1.1	利用 Request 获取信息	16
2.1.2	利用 Response 发送信息	22
2.1.3	利用 Session 对象存储信息	26
2.1.4	Application 对象	30
2.1.5	Server 对象	35
2.2	ASP 组件模块应用实例	39
2.2.1	初识组件	39
2.2.2	文件处理模块	41
2.2.3	广告处理组件	46
2.2.4	邮件发送模块	48
2.2.5	自己编写组件	49
2.3	本章小结	52
第 3 章	登录模块设计	53
3.1	最基本的登录模块	53
3.1.1	客户端界面模块 Login.htm	54
3.1.2	服务器端数据处理模块 verifyID.asp	56
3.2	添加输入验证功能	58
3.2.1	添加客户端验证代码	59

3.2.2	添加服务器端验证代码	61
3.2.3	解决撇号的问题	62
3.2.4	限制字符串的长度	65
3.3	数据加密	66
3.3.1	md5 加密简介	66
3.3.2	SSL 加密协议	68
3.4	模块化	68
3.4.1	将通用功能写成模块	68
3.4.2	体验模块化带来的好处	70
3.5	最后的结果	70
3.6	本章小结	75
第 4 章	注册模块设计	76
4.1	最基本的注册模块	76
4.1.1	扩充 UserInfo 表	77
4.1.2	客户端页面 SignUp.htm	78
4.1.3	服务器端页面 saveS.asp	80
4.2	增强功能的注册模块	82
4.2.1	改进的 SignUp.htm	82
4.2.2	改进的 saveS.asp	87
4.3	完整功能的注册模块	89
4.4	使用存储过程的 SaveS.asp	91
4.5	本章小结	95
第 5 章	数据库操作模块设计	97
5.1	常用数据库管理系统	97
5.1.1	常见数据库的种类	97
5.1.2	Access 的使用	97
5.1.3	SQL Server 的使用	100
5.2	在 ASP 中连接和使用数据库	107
5.2.1	连接数据库的方法	107
5.2.2	使用 ADO 对象	109
5.2.3	ADO 高级特性	112
5.2.4	操作数据记录集	116
5.3	常用的 SQL 语句简介	118
5.3.1	查询语句 Select	118
5.3.2	插入记录语句 Insert	123
5.3.3	更新记录语句 Update	125
5.3.4	删除记录语句 Delete	125
5.3.5	综合应用	126
5.4	Transact-SQL 程序设计	127

5.4.1	注释	128
5.4.2	变量	128
5.4.3	运算符	130
5.4.4	函数	131
5.4.5	流程控制	135
5.5	用存储过程优化数据库操作	141
5.5.1	创建存储过程	141
5.5.2	两种特殊的存储过程	144
5.5.3	在 ASP 中调用存储过程	149
5.6	本章小结	151
第 6 章	网页计数器模块设计	152
6.1	简单功能的网站计数器	152
6.1.1	工程文件 global.asa 与应用对象 Application	152
6.1.2	使用应用对象创建简单的网站计数器	153
6.2	改进功能的网站计数器	154
6.2.1	使用数据库的网站计数器	154
6.2.2	应用 session 变量控制会话	156
6.3	使用图形化的网站计数器	156
6.4	某个特定页面被访问的次数	157
6.4.1	创建一个实用的页面访问计数器	157
6.4.2	另一种页面计数器	160
6.5	使用内置组件建立页面计数器	161
6.6	本章小结	161
第 7 章	讨论区 BBS 模块设计	163
7.1	留言板	163
7.1.1	撰写留言模块 (MessageBoard/Compose.asp)	164
7.1.2	浏览留言列表模块 (Browse.asp)	166
7.1.3	阅读留言模块 (Read.asp)	169
7.1.4	保存模块 (saveCD.asp)	172
7.1.5	添加新功能后的 Browse.asp 模块	174
7.2	建立 BBS 讨论区	177
7.2.1	建立所需要的表	177
7.2.2	最简单的 BBS 系统	180
7.2.3	改良的 BBS 系统	201
7.3	本章小结	223
第 8 章	投票系统模块设计	224
8.1	一个最简单的投票器	224
8.1.1	投票模块 (FSO_vote.htm)	224

8.1.2	显示模块 (FSO_show.asp)	225
8.1.3	计数模块 (FSO_count.asp)	228
8.2	禁止重复投票	229
8.2.1	用 Session 变量来跟踪是否已投票	229
8.2.2	用 Cookies 来跟踪是否已投票	230
8.3	一个功能完善的投票系统	231
8.3.1	系统的文件构成和数据结构分析	232
8.3.2	新增投票项目模块 (admin_add.asp)	233
8.3.3	添加处理模块 (admin_do.asp)	237
8.3.4	显示投票项目模块 (index.asp)	240
8.3.5	投票处理模块 (vote_do.asp)	245
8.3.6	投票结果显示模块 (vote_show.asp)	247
8.3.7	管理模块首页 (admin.asp)	249
8.3.8	修改投票项目模块 (admin_modify.asp)	252
8.3.9	修改处理模块 (admin_do.asp)	257
8.3.10	管理员登录及身份验证模块 (login.asp、checkadmin.asp)	260
8.4	本章小结	262
第 9 章	聊天室模块设计	263
9.1	聊天室的设计	263
9.2	聊天室文件概述	264
9.3	聊天室的主要文件	265
9.3.1	用户登录页面 (Index.asp)	265
9.3.2	聊天室主窗口 (Chat.asp)	273
9.3.3	连接数据库页面 (Conn.asp)	274
9.3.4	聊天室基本设置 (Config.asp)	275
9.3.5	字符替换 (Functions.asp)	276
9.3.6	聊天内容显示页面 (Main.asp)	279
9.3.7	聊天发言提交页面 (Chatform.asp)	285
9.3.8	在线人员列表 (Online.asp)	293
9.3.9	手动刷新页面 (Refreshpage.asp)	298
9.3.10	工具箱 (Chatcmd.asp)	298
9.3.11	管理员发布公告 (Newchatsub.asp)	313
9.3.12	查看用户资料 (Inforeg.asp)	315
9.3.13	用户退出聊天室页面 (Loginout.asp)	321
9.3.14	页面的脚文件 (Incfoot.asp)	322
9.4	本章小结	322
第 10 章	新闻自动发布系统	323
10.1	一个完整的新闻发布系统	323
10.1.1	新闻发布模块 (add.asp)	324

10.1.2	数据库连接和公用函数存放模块 (conn.asp)	327
10.1.3	保存添加模块 (saveAdd.asp)	329
10.1.4	新闻列表模块 (list.asp)	329
10.1.5	新闻内容显示模块 (display.asp)	332
10.1.6	新闻管理模块 (admin.asp)	334
10.1.7	新闻修改模块 (modify.asp)	336
10.1.8	保存修改模块 (saveModify.asp)	339
10.1.9	新闻删除模块 (del.asp)	341
10.1.10	管理员登录、注销模块 (login.asp、logout.asp)	341
10.2	改善的新闻发布系统	344
10.2.1	发布和修改模块文件的整合 (ADV_add_modify.asp)	344
10.2.2	保存处理模块文件的整合 ADV_saveAM.asp	347
10.2.3	增加管理员修改增删模块 (admin_admin.asp)	349
10.3	本章小结	354
第 11 章	搜索引擎	355
11.1	搜索引擎实现	355
11.1.1	创建网络搜索的 ActiveX 控件	355
11.1.2	编写 Websearcher 控件代码	356
11.1.3	创建用于网页搜索的 ASP 文件 WebSearch.ASP	363
11.2	系统分析	365
11.2.1	利用 Visual Basic 6.0 创建网络搜索 ActiveX 控件 WebSearcher	365
11.2.2	提取包含在 html 文档中的链接	373
11.2.3	利用递归算法实现网页搜索	374
11.2.4	注册创建的 ActiveX 控件	376
11.2.5	在 ASP 脚本程序中使用网络搜索的 ActiveX 控件	376
11.3	本章小结	378
第 12 章	学生成绩管理系统	379
12.1	系统说明	379
12.2	数据库设计	379
12.2.1	数据库结构设计	379
12.2.2	数据库物理结构设计	381
12.3	系统实现	382
12.3.1	新建一个工程	383
12.3.2	登录模块	383
12.3.3	主页面框架	387
12.3.4	代码维护	391
12.3.5	班级维护	400
12.3.6	教师信息维护	412
12.3.7	学生信息维护	414

12.3.8 学生成绩录入	420
12.3.9 成绩报表	421
12.4 本章小结	422

第 1 章 ASP 基础

如果只是用 HTML 设计网页，并不需要特殊的环境，直接在浏览器中浏览即可。但是要学习 ASP 编程，必须有一定的运行环境，因为 ASP 是运行在服务器端的。

鉴于 ASP 程序是嵌入在 HTML 脚本语言并在服务器端 PWS 或 IIS 中解释和运行的，它可动态生成普通的 HTML 网页，然后再传送到客户端供浏览的这一特点，就需要在本机上进行调试，要求我们的个人电脑具有服务器的功能。

很多人为了“服务器”这 3 个字而感到担心，总认为自己的电脑配置差、性能低而不能配置成为一台服务器。其实并非如此。配置服务器就相当于系统多装了一个软件而已，况且就自己一个人用，根本没有必要多虑。

只要在 Windows 的操作系统下，安装 PWS 或 IIS 就可以了。具体装什么软件比较好，没有定论。一般情况下，如果用 Windows 98 则安装 PWS，用 Windows 2000/XP 或更高以上版本的操作系统则采用 IIS。

1.1 PWS 的安装置置

PWS 的全称是 Personal Web Server，即个人 Web 服务器。它早期用在 Windows 98 操作系统下。PWS 在 Windows 98 的安装盘的“\add-one\pws”目录下就可以找到 PWS 的安装程序。由于采用 PWS 网站配置的用户不多，这里只是简单叙述一下安装完 PWS 后构架个人 Web 的方法。

PWS 主要是安装在 Windows 95/98 操作系统上。安装这个服务器是比较简单的，通常在 Windows 98 的安装盘中会找到这个安装程序。当然读者也可以很方便地从网络上下载。安装步骤如下。

(1) 运行 Windows 98 安装盘中“\add-one\pws\”目录下的“setup.exe”文件，进入安装界面，然后单击“下一步”按钮，进入安装类型选择对话框，如图 1-1 所示。

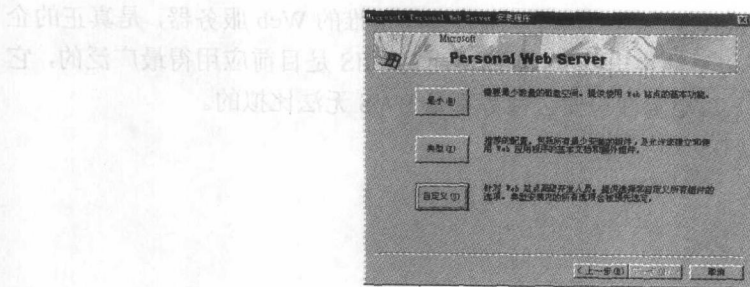


图 1-1 选择安装 PWS 的类型

(2) 根据实际情况可以选择不同的安装类型，推荐采用“典型”安装。对于高级用户可以选择“自定义”安装，单击“自定义”按钮，进入“Microsoft Personal Web Server 安装程序”界面，如图 1-2 所示。在对话框中读者可以自定义选择设置，可以选择“Microsoft Data

Access Components 1.5”以及“Personal Web Server”和“Transaction Server”等选项。

(3) 选中“Personal Web Server”选项，单击“显示子组件”按钮，进入 PWS 的子组件配置窗口，然后选中“文档”选项，单击“显示子组件”按钮，打开如图 1-3 所示的窗口。选中“Active Server Pages”项，并单击“确定”按钮返回图 1-2 所示界面。

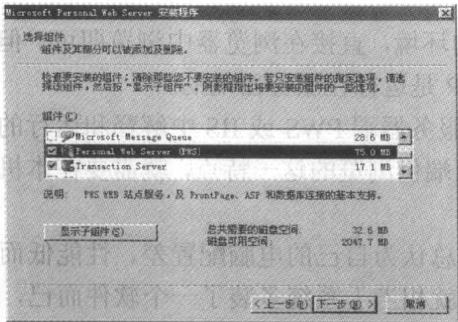


图 1-2 自定义安装界面

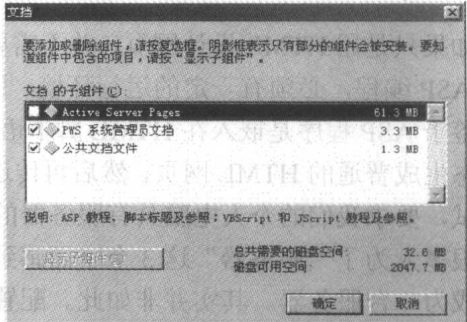


图 1-3 选择“Active Server Pages”

其他安装步骤，只要选择默认项就可以了。安装完毕以后，PWS 运行界面如图 1-4 所示。

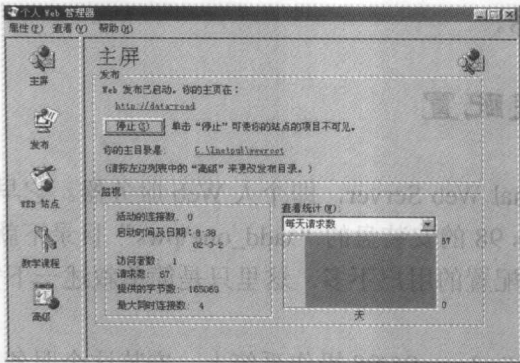


图 1-4 PWS 服务器运行界面

1.2 IIS 的安裝配置

IIS 是 Internet Information Server 的缩写，它是微软公司主推的 Web 服务器，是真正的企业级的 Web 服务器。与微软公司早期推出的 PSW 相比而言，IIS 是目前应用得最广泛的，它与 Windows NT 系统紧密集成，其稳定性与安全性等都是 PWS 无法比拟的。

下面开始安装 IIS（这里以 IIS 5.1 为例）。

1.2.1 IIS 的安装

其操作步骤如下。

- (1) 打开控制面板，界面如图 1-5 所示。
- (2) 在控制面板中选择“添加/删除 Windows 组件”，打开窗口，界面如图 1-6 所示。
- (3) 单击“添加/删除 Windows 组件”，出现“Windows 组件向导”窗口。从中勾选“Internet 信息服务 (IIS)”选项，如图 1-7 所示。

(4) 在“Windows 组件向导”中单击“下一步”按钮，开始安装配置 IIS，如图 1-8 所示。



图 1-5 打开控制面板

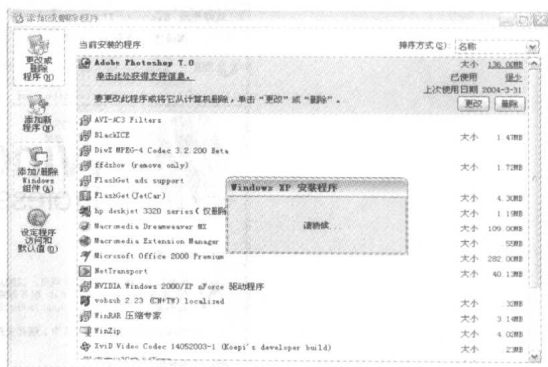


图 1-6 添加组件

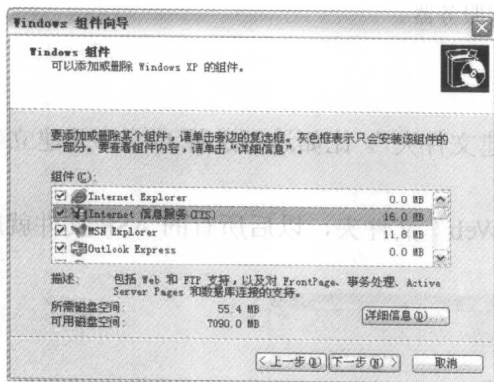


图 1-7 安装组件过程 1

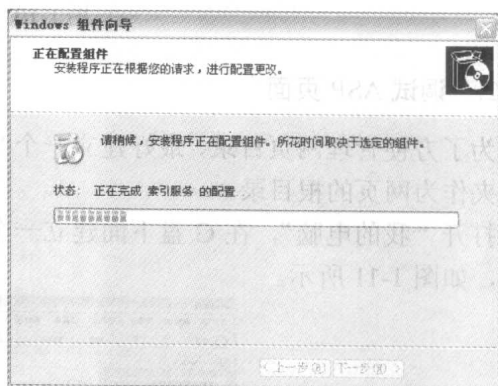


图 1-8 安装组件过程 2

(5) 复制文件完成后，配置服务器的工作也相应结束，其界面如图 1-9 所示。

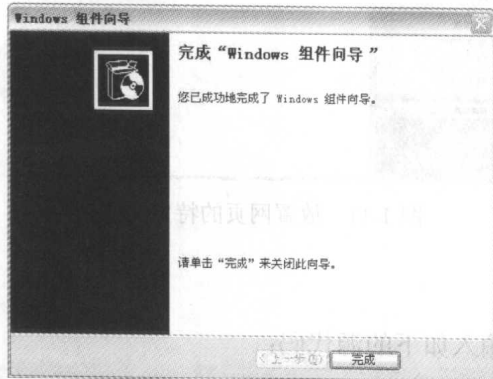


图 1-9 安装后成的提示

1.2.2 IIS 中虚拟目录的建立

1. IIS 的使用

IIS 的作用之一就是可以解释执行 ASP 网页代码，并将结果显示出来。

打开浏览器，如 IE，在其地址栏中输入“http://localhost/”即可。出现如图 1-10 所示的

窗口就表示已经成功了，即 Web 服务正在运行。

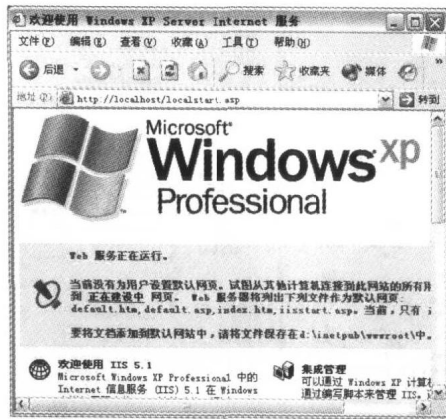


图 1-10 测试服务器

2. 调试 ASP 页面

为了方便管理网页目录，最好建立一个“新建文件夹”。比如这里选择 G 盘，并建立 Web 文件夹作为网页的根目录。

打开“我的电脑”，在 G 盘下面建立一个“Web”文件夹，以后所有的 ASP 文件就放到这里，如图 1-11 所示。

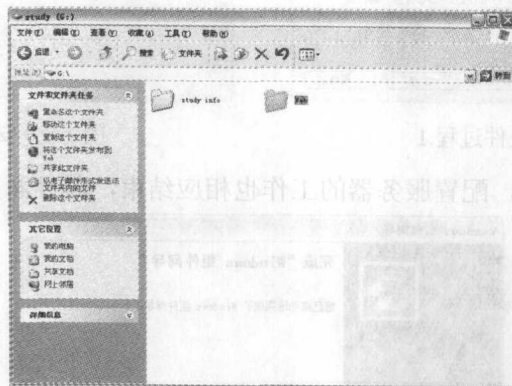


图 1-11 放置网页的特定文件夹

3. 编写 ASP 页面

打开记事本，在里面输入如下的源代码：

```
<!--页面名称: Default.asp-->
<!--功能: 显示时间-->
<HTML>
<BODY>
<%
Response.Write "服务器的当前时间为: "&Now()
%>
</BODY>
```

</HTML>

程序运行结果如图 1-12 所示。

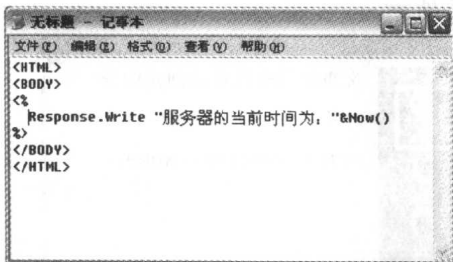


图 1-12 记事本里输入代码

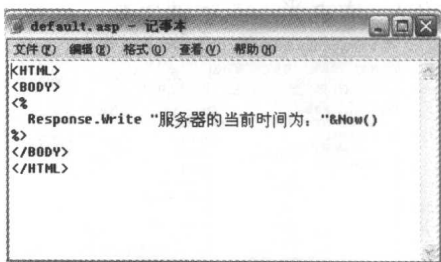


图 1-13 保存记事本文件

4. 保存文件

将文件保存到“G:\Web”文件夹里面，并且命名为“default.asp”，如图 1-13 所示，此时，标题行已经不再是“无标题”，已经变成文件名“default.asp”了。

5. 调试页面

这里完成了第一个 ASP 页面，下面的任务就是调试。这时如果在浏览器的地址栏还是输入刚才的网址“http://localhost/”，会发现依旧是图 1-10 所显示的界面。其实这样的做法并不正确，需要通过设置虚拟目录来完成这个任务。

要从主目录以外的其他目录中进行发布，就必须创建虚拟目录。“虚拟目录”不包含在主目录中，但在显示给客户浏览器时就像位于主目录中一样。虚拟目录有一个“别名”，供 Web 浏览器访问此目录。别名通常要比目录的路径名短，更便于用户输入。使用别名更安全，因为用户不知道文件是否真的存在于服务器上，所以便无法使用这些信息来修改文件。

实质是将刚才的 Web 文件夹用一个代号来标记，比如就标记为“Web”，则调试的时候只要输入“http://localhost/Web/”就可以调试了。

6. 建立虚拟目录

建立虚拟目录的步骤如下。

- (1) 从“控制面板”中打开“管理工具”，如图 1-14 所示。
- (2) 从中选择“Internet 信息服务”，如图 1-15 所示。



图 1-14 进入控制面板



图 1-15 打开管理工具

(3) 选中默认网站，单击右键，选中“新建”菜单命令，在弹出的快捷菜单中选择“虚拟目录”选项，如图 1-16 所示。

(4) 接下来，系统弹出新建虚拟向导，如图 1-17 所示。



图 1-16 新建虚拟目录

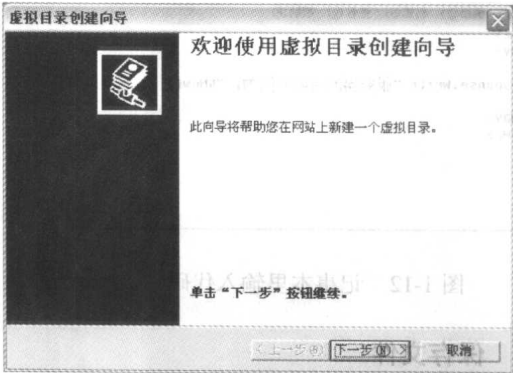


图 1-17 新建虚拟目录向导

(5) 下一步，填写别名“Web”，如图 1-18 所示。

(6) 单击“下一步”按钮，输入虚拟目录路径，选择“G:\Web”即可，如图 1-19 所示，单击“下一步”按钮。

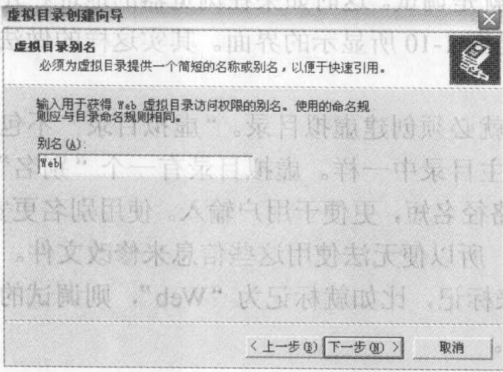


图 1-18 输入虚拟目录别名

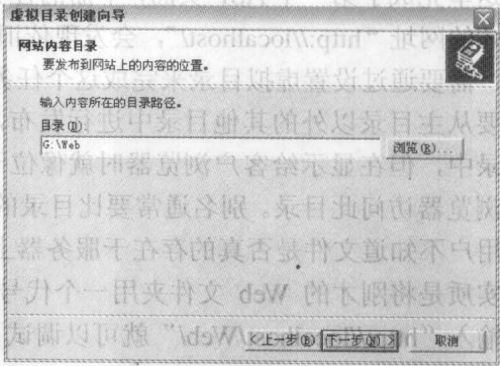


图 1-19 现在所对应的目录

(7) 访问的权限一定要把“读取”和“运行脚本”两个选项选中，如图 1-20 所示。

(8) 最终单击“完成”按钮，结果如图 1-21 所示。

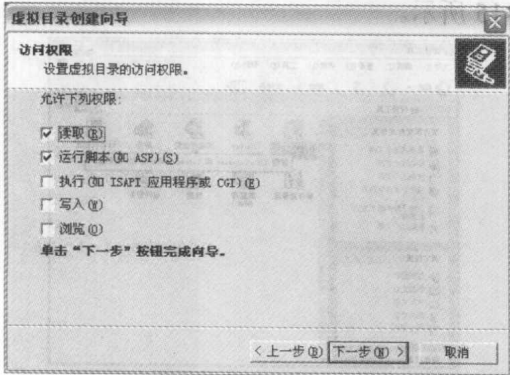


图 1-20 完成设置

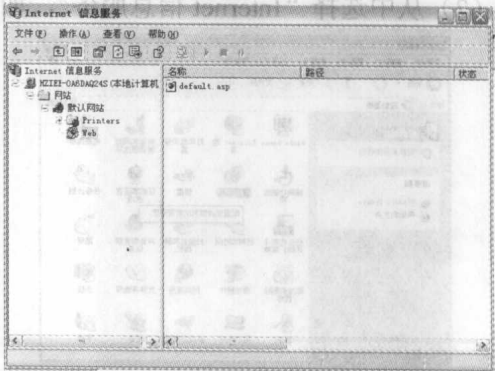


图 1-21 最终结果

7. 调试主页

到这里，已经完成了 IIS 的虚拟目录的建立，下面就可以浏览刚刚编写的文件了。右键选中 Web 下的 default.asp 文件，选择“浏览”命令，如图 1-22 所示。

可以看到，系统已经成功地运行了 Default.asp 页面，程序的运行结果如图 1-23 所示。



图 1-22 选择预览

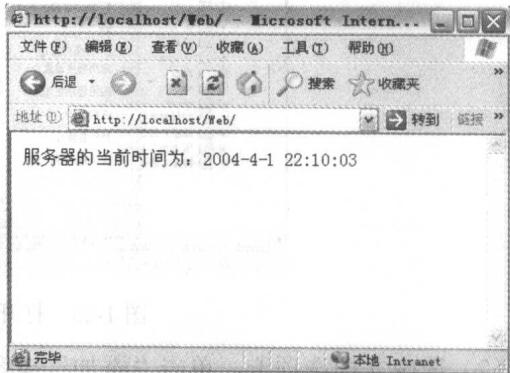


图 1-23 程序运行结果

讲到这里，读者应该已经了解了最基本的 ASP 配置使用方法，可以利用更多的时间来学习这些基础的知识。

1.2.3 认识 Web 属性

大家知道，在支持 ASP 的 Web 服务器中，服务器一般默认的首页名是下面几个情况：default、index.htm、html、asp。如果把刚刚用的文件“default.asp”改名为“index.asp”结果会怎样呢？不妨可以试试。在 IE 地址栏中输入“http://localhost/Web”，结果不一样了，如图 1-24 所示。

在这里改变了默认的起始页，可能会引起意想不到的后果。因为 IIS 在默认的情况下是禁止对目录列表的。

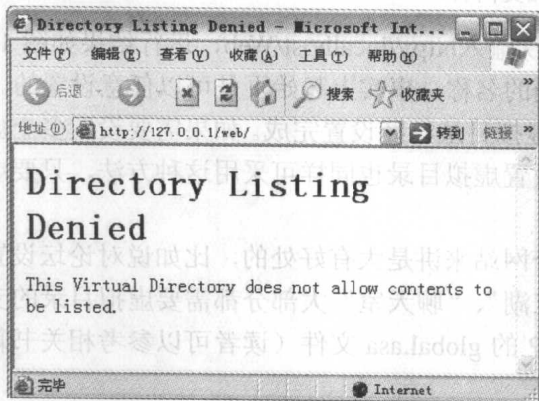


图 1-24 不同的显示结果

不过，可以修改网站的属性或者是改变文件的名字来让输入了“http://localhost/Web”后，页面正常显示，比如“index.asp”等，这是服务器所允许的。步骤如下：

(1) 在虚拟目录 Web 上单击右键，选中“属性”命令，弹出如图 1-25 所示对话框。

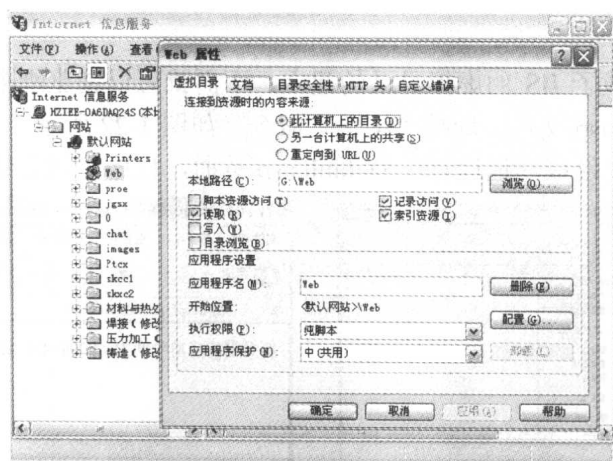


图 1-25 打开虚拟目录的属性

(2) 选中文档选项卡，单击“添加”按钮，输入 index.asp，然后单击“确定”按钮，得到图 1-26 的结果。



图 1-26 添加文档名

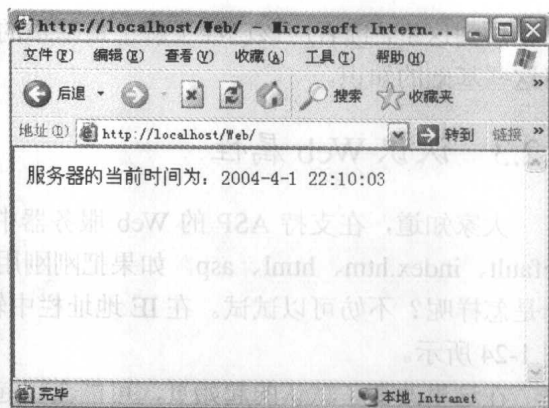


图 1-27 程序执行结果

现在在 IE 地址栏再次输入 `http://localhost/Web`，运行结果如图 1-27 所示。当然也可以设置“test.asp”等作为文档的名称。事实上起始页是可以任意设置的。

到此，IIS 服务器的虚拟目录已经设置完成。如果需要设置多个虚拟目录都可以采用这种方法，不同版本的 IIS 设置虚拟目录也同样可采用这种方法，只要虚拟目录别名不同就可以了。

利用虚拟目录对一个网站来讲是大有好处的，比如说对论坛设置虚拟路径，可以提高网站的安全性。现在的“江湖”、“聊天室”大部分都需要虚拟目录的支持，不过这不仅仅是为了网站的安全，因为 ASP 的 `global.asa` 文件（读者可以参考相关书籍学习）需要在虚拟目录中执行。

1.3 ASP 入门

下面就具体介绍 ASP 技术。

1.3.1 什么是 ASP

ASP (Active Server Pages) 即活动服务页, 微软公司于 1997 年 10 月推出, 用于建立动态网站开发环境。通过 ASP, 可以结合 HTML、JavaScript、VBScript 等语言来编写动态的、交互的和高效的 Internet 应用。

ASP 主要运行在 Windows 系列操作系统上, 包括 Windows 98、Windows Me、Windows NT、Windows 2000 系列、Windows XP、Windows Server 2003 等。使用 PWS (Personal Web Server) 或 IIS (Internet Information Server) 作为服务器软件, 返回客户端的是 HTML 文件, 对客户端隐藏实现逻辑。同时, 这样也就减轻了客户端服务器的负担, 也使其客户端与平台无关。使用 ASP 可以实现以下基本功能:

- 访问服务器端的文件系统;
- 连接数据库并开发基于数据库的应用;
- 在应用中嵌入 Active X、COM 组件和 Java Applet。

1. ASP 自己独具的优点

• 使用 VBScript、JScript 等简单易懂的脚本语言, 结合 HTML 代码, 即可快速地完成网站应用程序的开发。

- 无需 compile 编译, 容易编写, 可在服务器端直接执行。
- 使用普通的文本编辑器, 如 Windows 的记事本, 即可进行编辑设计。
- 与浏览器无关 (Browser Independence), 用户端只要使用可执行 HTML 码的浏览器, 即可浏览利用 ASP 技术设计的网页内容。ASP 所使用的脚本语言 (VBScript、Jscript) 均在 Web 服务器端执行, 用户端的浏览器不需要能够执行这些脚本语言。

• Active Server Pages 能与任何 ActiveX scripting 语言相容。除了可使用 VBScript 或 JScript 语言来设计外, 还通过 plug-in 的方式, 使用由第三方所提供的其他脚本语言, 譬如 Perl、Tcl 等。脚本引擎是处理脚本程序的 COM (Component Object Model) 对象。

• Active Server Pages 的源程序, 不会被传到客户浏览器, 因而可以避免所写的源程序被他人剽窃, 也提高了程序的安全性。

- 可使用服务器端的脚本来产生客户端的脚本。
- 基于对象 (Object-oriented)。
- ActiveX ServerComponents (ActiveX 服务器元件) 具有无限可扩充性。可以使用 Visual Basic、Java、Visual C++、COBOL 等编程语言来编写读者所需要的 ActiveX Server Component。

2. ASP 程序的缺点

• 运行速度比起单纯的 HTML 页面来运行较慢, 这是因为每当客户端打开一个 ASP 网页时, 服务器都须将该 ASP 程序从头到尾重读一遍, 并加以解释执行, 最后再送出标准的 HTML 格式文件给客户端, 从而影响了运行速度。鉴于这个原因, 有的表单认证最后还是放在客户端运行, 而且, 不需要使用 ASP 语句的文件后缀不要用 asp。不过由于服务器技术的更新和网络速度的提高, 速度上的影响实际上是很小的。

• 有的网络操作系统不支持 ASP 文件或者支持得不好, 因此, 用 ASP 开发 Web 程序一般最好选用 Windows NT 或 Windows 2000 操作系统。

1.3.2 ASP 语法简介

过去设计网页时,一般只有 HTML 技术,且这些网页多为静态网页。而若要开发留言板、聊天室等动态网页,就需要用 CGI 等技术,工作量大,维护困难。现在使用 ASP 技术就很容易实现。一个新手经过短时间的认真学习,即能轻松掌握。这就是 ASP 的优点之一:易学易用。

1. ASP 文件的基本组成和约定

一个简单的 ASP 程序可以包括以下 3 个部分:

- 普通的 HTML 文件,也就是普通的 Web 的页面内容。
- 服务器端的 Script 程序代码,它通常是位于“<%.....%>”内的 VBScript 脚本程序代码。
- 客户端的 Script 程序代码:它通常是位于“<Script>.....</Script>”内的 JavaScript 脚本程序代码。

• ASP 约定,所有的服务器端 Script 程序代码均须放在<%和%>符号之间。即把以前的脚本语言写在<%和%>之间。

• 在 ASP 中,VBScript 是默认的服务器端脚本语言,如果要在 ASP 网页中使用其他的脚本语言,可以用以下的方法切换:

<%@Language=VBScript%> 显式地指明脚本语言为 VBScript 或<%@Language=JavaScript%> 这使得脚本语言为 JavaScript。

• 在本书中,使用 VBScript 作为服务器端脚本语言。

• 由于 ASP 是在服务器端执行的,所以像 VBScript 的用户界面方法(如 InputBox 和 MsgBox 函数)在 ASP 中都不能使用,因为他们是在客户端执行的,这是很多初学者都很容易犯的错误。

2. 一个简单的 ASP 文件

下面就举一个简单的 ASP 程序例子来说明 ASP 的运行方式,该程序将给出访问的当前时间,如例 1-1 所示。

【例 1-1】显示当前时间

```
<html>
<head>
<title>一个简单的 ASP 程序</title>
</head>
<body>
<h2 align="center">这里是测试 Time.asp 页面</h2>
<p align="center">
<%
n=Year(date())
y=Month(date())
r=Day(date())
sj="您来访的时间是: "&n&"年"&y&"月"&r&"日"
Response.Write sj
```

```

%>
</body>
</html>

```

程序运行结果如图 1-28 所示。

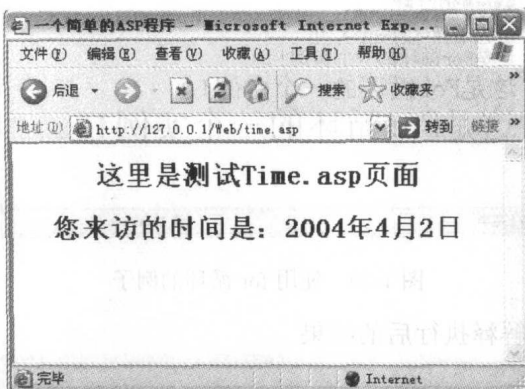


图 1-28 一个简单的 ASP 页面的运行结果

在标准的 HTML 页面中嵌入了 VBScript 代码后形成的, <%与%>符号之间的内容即是 VBScript 代码, Year(date ())、Month(date ())、Day(date ())3 个函数都是 VBScript 中的函数, 所得到的结果就是服务器的当前时间。由于 ASP 程序是运行在本地计算机 IIS 上的, 所以显示的日期就应该为现在所用计算机的时间。

例 1-2 以循环的方式且以不同的字号打印出同一个字符串。

【例 1-2】使用循环打印不同字号的字符串

```

<html>
<head>
<title>一个简单的 ASP 程序</title>
</head>
<body>
  <%For I=1 To 6 %>
    <font size="<%=I%>">这是 For 循环的一个实例! </font><br>
  <%Next%>
</body>
</html>

```

程序运行结果如图 1-29 所示。

从结果中可知程序运行了 6 次, 写出 6 行字体大小逐渐变化的“这是 For 循环的一个实例”字样。如果此时在浏览器中查看源文件, 就会看到 ASP 确实是把程序编译后, 然后生成标准的 HTML 文件发送到客户端, 例 1-3 是浏览器中得到的 HTML 代码。