

21世纪高等院校计算机教材系列

ASP编程基础 及应用教程

● 刘瑞新 汪远征 程伯言 等编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



21 世纪高等院校计算机教材系列

ASP 编程基础及应用教程

刘瑞新 汪远征 程伯言 等编著



机械工业出版社

本书从初学者角度出发,结合实例介绍了 ASP 网页设计和网站制作的方法和技巧。全书分为 8 章,首先介绍了 ASP 的基础知识、HTML 语言基础、VBScript 编程语言等入门知识;然后介绍了 VBScript 与动态网页编程、ASP 程序与 ASP 内置对象、ASP 的内置组件、ASP 与数据库操作;最后为读者提供了聊天室、留言板、同学录、网上购物、网上考试等 5 个 ASP 实例。

本书条理清晰,内容完整、系统,实例丰富,可作为 ASP 网页编程及相关课程的教材,还可作为初学者的培训教材,以及有一定经验的网页编程者的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 编程基础及应用教程/刘瑞新等编著. —北京:

机械工业出版社, 2004.7

(21 世纪高等院校计算机教材系列)

ISBN 7-111-14764-2

I.A... II. 刘... III. 主页制作—程序设计—高等学校—教材 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 060210 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划: 胡毓坚

责任编辑: 李馨馨

责任印制: 李 妍

北京蓝海印刷有限公司印刷 • 新华书店北京发行所发行

2004 年 7 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm $\frac{1}{16}$ ·17.75 印张·438 千字

0 001—5 000 册

定价: 25.00 元

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话: (010) 68993821、88379646

封面无防伪标均为盗版

前 言

ASP(Active Server Pages)是目前最为流行的开放式 Web 服务器应用程序开发技术,使用它可以将 HTML 语言、脚本语言和 Active 控件组合在一起,创建动态、交互且高效率的基于 Web 的应用程序。

作为动态网页的重要设计工具,ASP 是一种服务器端(Server-side)脚本(Script)环境,由于 ASP 使用基于开放设计环境的 ActiveX 技术,用户可以将自定义和制作的组件加入其中,使动态网页具有无限的扩充能力。ASP 将取代 CGI(公共网关接口)和繁琐的 Perl 编程语言,成为 Web 开发的流行语言。

本书首先介绍了基于 ASP 的应用程序使用的开发工具和平台,其次对 HTML 网页编写技术做了介绍;为了使读者对 ASP 编程打下良好的基础,本书对 ASP 编程所使用的 VBScript 语言进行了讲解,并且详细介绍了动态 HTML 技术。

对于 ASP 编程技术,本书详细地说明了 ASP 服务器提供的 Response、Request、Session、Application 和 Server 对象的属性和方法,介绍了 ASP 的内置组件,还以大量的篇幅描述了 ASP 的数据库访问组件 ADO 的使用方法;最后,本书为读者提供了 5 个 ASP 编程实例。

本书条理清晰,内容完整、系统,实例丰富,可作为 ASP 网页编程及相关课程的教材,或者作为各类网页制作的培训教材,也可作为计算机爱好者的自学教材。通过对本书的学习,可以使初学者循序渐进,快速掌握 ASP 编程技术。对于水平较高的读者,则可以将此书作为 ASP 编程时的实用参考书。

本书由刘瑞新、汪远征、程伯言编著,参与本书编写的还有胡长流、苏日建、李健勇、聂南、魏春雪、徐雅静、王桂玲、吕延华、张愿章、王文兴、张晓川、唐克敏、岳修志、郑瑾、卜伟刚。限于作者水平,书中难免有不足之处,恳请读者提出宝贵意见和建议。

为了配合本书教学,机械工业出版社为读者免费提供了电子教案和习题解答,可从机械工业出版社网站(<http://www.cmpbook.com>)上下载。

作 者

目 录

前言

第 1 章 ASP 的基础知识	1
1.1 ASP 简介	1
1.1.1 ASP 概述	1
1.1.2 ASP 的新特性	2
1.1.3 ASP 的基本概念	3
1.2 安装 Web 服务器	4
1.2.1 在 Windows 98/Me 中安装 PWS	5
1.2.2 在 Windows 2000/XP 中安装 IIS	8
1.2.3 初识 ASP 程序	10
1.3 习题	11
第 2 章 HTML 语言基础	12
2.1 HTML 的基础知识	12
2.1.1 HTML 概述	12
2.1.2 HTML 文件	14
2.2 HTML 语言的段落、超链接、图片标记	16
2.2.1 简单标记的认识与使用	16
2.2.2 段落和文字标记	18
2.2.3 建立超级链接	24
2.2.4 加入图片	26
2.3 HTML 语言的列表、表格、框架标记	31
2.3.1 列表标记	31
2.3.2 表格	36
2.3.3 框架	42
2.3.4 自动刷新页面	47
2.4 综合练习	48
2.5 习题	49
第 3 章 VBScript 编程语言	51
3.1 VBScript 概述	51
3.1.1 ASP 的编程语言	51
3.1.2 客户端和服务端编程语言	51
3.1.3 在 HTML 页面中添加 VBScript 代码	52
3.2 VBScript 基础	54
3.2.1 VBScript 的输入与输出	54

3.2.2	VBScript 的数据类型	56
3.2.3	VBScript 的变量	57
3.2.4	VBScript 的数组变量	58
3.2.5	VBScript 的常数	59
3.2.6	VBScript 的运算符与表达式	60
3.2.7	VBScript 的常用函数	64
3.2.8	语句	67
3.3	VBScript 结构化程序设计	68
3.3.1	VBScript 的选择结构	68
3.3.2	VBScript 的循环结构	73
3.3.3	VBScript 的过程	81
3.4	综合练习	87
3.5	习题	91
第 4 章	VBScript 与动态网页编程	93
4.1	VBScript 的对象编程	93
4.1.1	对象的属性、事件和方法	93
4.1.2	事件驱动程序设计	94
4.2	DHTML 对象模型简介	96
4.2.1	Window 对象	97
4.2.2	Document 对象	100
4.2.3	History 对象	102
4.2.4	Navigator 对象	103
4.2.5	Location 对象	103
4.3	DHTML 的内部控件	104
4.3.1	通用的属性、事件和方法	105
4.3.2	Text 控件	109
4.3.3	Password 控件	110
4.3.4	Button 控件	110
4.3.5	Radio 控件	111
4.3.6	Checkbox 控件	113
4.3.7	Image 控件	114
4.3.8	File 控件	114
4.3.9	Submit 控件和 Reset 控件	114
4.3.10	Hidden 控件	114
4.3.11	Select 控件	114
4.3.12	TextArea 控件	117
4.4	综合练习	117
4.5	习题作业	119
第 5 章	ASP 程序与 ASP 的内置对象	120

5.1	ASP 基础	120
5.1.1	ASP 的基本概念	120
5.1.2	ASP 的内置对象	125
5.1.3	ASP 的内置组件	126
5.1.4	用户自定义组件	127
5.2	Response 对象与 Request 对象	127
5.2.1	Response 对象及其使用	128
5.2.2	Request 对象及其使用	134
5.2.3	使用 Cookies 集合	146
5.3	Application 对象与 Session 对象	150
5.3.1	Application 对象及其使用	151
5.3.2	Session 对象及其使用	156
5.3.3	Global 文件	161
5.4	Server 对象及其使用	163
5.4.1	Server 对象的属性	163
5.4.2	Server 对象的方法	164
5.5	综合练习	167
5.6	习题	177
第 6 章	ASP 的内置组件	178
6.1	ASP 的内置组件简介	178
6.2	广告轮显组件	178
6.2.1	创建广告轮显组件的实例对象	179
6.2.2	AdRotator 对象的属性和方法	179
6.2.3	使用广告轮显组件	179
6.3	内容轮显组件	181
6.3.1	创建内容轮显组件的实例对象	182
6.3.2	内容安排文件	182
6.3.3	Content Rotator 对象的方法	182
6.3.4	使用内容轮显组件	182
6.4	文件访问组件	184
6.4.1	创建文件访问组件的实例——FileSystemObject 对象	184
6.4.2	文件系统对象模型	184
6.4.3	文件访问组件的使用	188
6.5	网页计数器组件	194
6.5.1	创建网页计数器组件的实例对象	194
6.5.2	Page Counter 对象的方法	194
6.5.3	使用 PageCounter 对象	195
6.6	综合练习	195
6.7	习题	197

第7章 ASP与数据库操作	198
7.1 ADO 基础	198
7.1.1 基本概念	198
7.1.2 ADO 对象模型	199
7.1.3 Connection 对象	200
7.1.4 Command 对象	202
7.1.5 Recordset 对象	203
7.2 ASP 与 ADO	207
7.2.1 连接到数据源	207
7.2.2 使用 Recordset 对象处理结果	208
7.3 ASP 与 SQL	215
7.3.1 SQL 简介	216
7.3.2 SQL 语句的执行	216
7.3.3 查询功能	217
7.3.4 在 ADO 中使用 SQL 查询功能	219
7.3.5 操作功能	225
7.3.6 使用 Command 对象改善查询	227
7.4 综合练习	228
7.5 习题	236
第8章 应用实例	237
8.1 聊天室	237
8.1.1 创建登录页面	237
8.1.2 创建聊天页面	238
8.1.3 创建发送信息页面	240
8.1.4 创建显示页面	241
8.1.5 在线名单	242
8.1.6 离线处理	242
8.2 留言板	243
8.2.1 留言板主界面	243
8.2.2 创建添加留言页面	246
8.2.3 显示留言页面	247
8.3 同学录	249
8.3.1 创建数据库	249
8.3.2 创建主页面	249
8.3.3 创建添加页面	251
8.3.4 数据添加处理	253
8.3.5 数据删除处理	254
8.3.6 创建修改页面	255
8.3.7 数据更新处理	256

8.4 网上购物	257
8.4.1 数据库文件	258
8.4.2 登录网页	258
8.4.3 框架网页	258
8.4.4 菜单网页	259
8.4.5 网上书店网页	259
8.4.6 购书处理	261
8.4.7 购书篮网页	262
8.4.8 删除处理	263
8.5 网上考试	264
8.5.1 数据库设计	264
8.5.2 创建考生登录页面	265
8.5.3 创建考试答题页面	267
8.5.4 创建框架上方来源文件	268
8.5.5 创建框架下方来源文件	269
8.5.6 考试成绩评分页面	271
8.6 习题	273

第 1 章 ASP 的基础知识

ASP(Active Server Pages, 动态网页)是微软(Microsoft)公司推出的一种用以取代 CGI(Common Gateway Interface, 通用网关接口)的技术。

1.1 ASP 简介

简单讲,ASP 是位于服务器端的脚本运行环境,通过这种环境,用户可以创建和运行动态的交互式 Web 服务器应用程序。如交互式的动态网页,包括使用 HTML 表单收集和处理信息、上传与下载等等,就像用户在使用自己的 CGI 程序一样。但是它比 CGI 简单。更重要的是,ASP 使用的 ActiveX 技术基于开放设计环境,用户可以将自定义和制作的组件加入其中,使动态网页具有无限的扩充能力,这是传统的 CGI 等程序远远不及的。使用 ASP 还可利用 ADO(Active Data Object)方便地访问数据库,从而使开发基于 WWW 的应用系统成为可能。

1.1.1 ASP 概述

ASP 是服务器端脚本环境,可以用来创建交互式 Web 页并建立强大的 Web 应用程序。当服务器收到对 ASP 文件的请求时,它处理包含在用于构建发送给浏览器的 Web 页文件中的服务器端脚本。除服务器端脚本外,ASP 文件也可以包含 HTML(包括相关的客户端脚本)和 COM 组件调用,这些组件可执行不同任务,如连接到数据库或处理商业逻辑。

1. 对于 HTML 创作者

HTML 创作者,将会发现用 ASP 编写服务器端脚本可使创建更为复杂、实用的 Web 应用程序变得十分简单。ASP 对于将 HTML 表单信息存储在数据库中、根据访问者的自选项自定义 Web 站点或对不同的浏览器使用不同的 HTML 功能,提供了优异的解决方案。例如,从前要在 Web 服务器上处理用户输入,必须首先用 Perl 或 C 等语言建立传统的公共网关接口(CGI)应用程序。而使用 ASP 后,仅通过在 HTML 文档中直接嵌入的简单服务器端脚本,便可以收集 HTML 表单信息,并传递到数据库。如果已经熟悉 Microsoft VBScript 或 Microsoft (r)® JScript® (JScript 是 Microsoft 对 ECMA 262 语言规范的实现),那么学习 ASP 将不会感觉到困难。

2. 对于高级 Web 脚本语言编写者

由于 ASP 使用了中性语言,因此只要熟悉 VBScript、JScript 或 PERL 等脚本语言,就了解了 ASP 的使用方法。在 ASP 页中,可以使用已经装有 COM 脚本兼容编辑引擎的任何脚本编辑语言。ASP 使用 VBScript 和 JScript 脚本引擎,但仍可安装用于 PERL、REXX 和 Python 的脚本引擎,它们可从第三方供应商处获得。

3. 对于 Web 开发和编程人员

如果使用 Visual Basic、C++ 或 Java 等编程语言开发过后端 Web 应用程序,将会发现 ASP 是创建 Web 应用程序灵活而快速的方法。除了添加脚本为应用程序创建 HTML 界面之外,还可以建立自己的 COM 组件。可以将应用程序的商业逻辑封装在可重复使用的模块中,以

便在脚本、其他组件或其他程序中调用。

4. Active Server Pages 模型

当浏览器向 Web 服务器请求 .asp 文件时,服务器端脚本便开始运行。于是 Web 服务器调用 ASP,用它从头至尾处理所请求的文件、执行脚本命令,并将 Web 页发送到浏览器。

因为脚本运行于服务器而不是客户端,所以 Web 服务器负责生成发送到浏览器的 HTML 页等工作。服务器端脚本无法被预先复制,因为返回到浏览器的只是脚本的运行结果,用户无法得知当前页面的脚本命令。

1.1.2 ASP 的新特性

ASP 3.0 新增了许多特性,有助于轻松编写脚本和开发 Web 应用程序。

1. 新的流控制能力

ASP 的 Server 对象具有两种可用来控制程序流的新方法: Server.Transfer 和 Server.Execute。与重定向请求(需要往返于客户端)不同,使用这些方法可将请求直接传送到 .asp 文件,而不需要离开服务器。

2. 错误处理

ASP 具有新的错误处理能力,可以使用自定义的错误消息 .asp 文件来捕捉错误,也可以使用新的 Server.GetLastError 方法来显示有用信息,如错误描述或发生错误的行号。

3. 无脚本

通常 ASP 静态内容的处理速度快于服务器端内容的处理速度,因此以前只将 .asp 文件扩展名指派给包含 ASP 功能性的文件。无论何时,如果需要在静态 .html 文件中添加 ASP,只能手工添加 .asp 文件扩展名并修正相关超级链接。不过,在 ASP 的最新版本中,不包含服务器端功能性的 .asp 文件的处理速度比以前快了许多。因此,如果正在创建展开的 Web 应用程序并且其中的文件最终可能需要 ASP 功能性,现在就可以很方便地为这些文件指派 .asp 文件扩展名,而不必考虑它们是否包含静态或服务器端内容。

4. 性能增强的对象

ASP 提供流行的可安装组件的性能增强版本。这些对象能够可靠地适用于各种 Web 发布环境。

5. XML 集成

XML(扩展标记语言)允许描述复杂的数据结构或文档,可以在各种应用程序、客户端和服务器之间共享此信息。使用 Microsoft Internet Explorer 4.0 或更高版本附带的 Microsoft XML Parser,可以创建服务器端应用程序,该应用程序允许 Web 服务器与 Internet Explorer 4.0(或更高版本)或任何包含 XML 解析能力的服务器交换 XML 格式的数据。

6. Windows 脚本组件

ASP 支持 Microsoft 强大的脚本新技术——Windows 脚本组件。现在可以将商业逻辑脚本过程转换为可重复使用的 COM 组件,该组件可用于 Web 应用程序和其他组件对象模型(COM)适用的程序。

7. 确定浏览器能力的新方法

ASP 具有可确定浏览器准确能力的新特性。当浏览器发送能描述其能力的 Cookie(可通过使用简单的客户端脚本来安装这样的 Cookie)时,可以创建一个“浏览器能力组件”实例,以

便检索随 Cookie 返回的浏览器属性。可以使用此特性来确定浏览器能力并对应用程序作相应调整。

8. ASP 自调整

ASP 现在可以检测执行请求何时被外部资源阻断,并自动提供更多线程以便同时执行附加请求和继续正常处理。如果 CPU 负担过重,ASP 将减少线程数量,以便减少因太多非阻断请求同时执行而产生的持续不断的交换。

9. 服务器端包含(使用 SRC 属性)

现在可以使用 HTML `<SCRIPT>...</SCRIPT>` 标签的 SRC 属性来完成服务器端包含。当使用 SRC 属性指定虚拟或相对路径并使用 RUNAT = SERVER 属性表示服务器端执行时,可以完成与“# Include”命令一样的功能。

10. 编码的 ASP 脚本

以前 Web 开发人员无法禁止他人查看隐藏在脚本后面的逻辑。ASP 现在支持 Microsoft Visual Basic Scripting Edition(VBScript)和 Microsoft JScript 5.0 附带的新的脚本编码实用程序。Web 开发人员可以对客户端和服务端脚本应用编码方案,以便使程序逻辑(使用非标准 ASCII 字符)不可读。已编码的脚本在运行时由脚本引擎解码,因此不需要单独的实用程序。虽然此特性不是专门的安全加密解决方案,但可防止大多数用户无意中查看或复制脚本。

1.1.3 ASP 的基本概念

1. URL

URL(Uniform Resource Location,统一资源定位器)由协议名、Web 服务器地址、路径名和文件名四部分组成,如 `http://www.microsoft.com/china/index.htm`,它指示了文件在 Internet 中的位置。

2. HTML

HTML(Hypertext Markup Language,超文本标记语言)是一种用于编写超文本文档的标记语言。自从 1990 年首次应用于网页编辑后,已迅速崛起成为网页编辑的主流语言。HTML 并不是一种程序设计语言,而是一种结构语言。它具有平台无关性,无论是何种操作系统,只要有相应的浏览器程序,就可以运行 HTML 文档。

3. Web 站点

Web 站点是计算机网络上的一个位置,它以网页或文档形式提供信息,访问者只需通过 Web 浏览器连接到站点。计算机网络可以是 Internet,也可以是连接办公室中所有计算机的本地网络 Intranet。信息可以按 HTML 格式发布,也可以按其他文档格式发布。要查看 Web 站点上的可用信息,访问者需使用 Web 浏览器软件程序,如 Microsoft Internet Explorer。它能够将 Web 站点上的 HTML 页转换为用户监视器上的文本和图形。

4. 主页

主页是 Web 站点上一组网页或其他文件的起始页。它是 HTML 格式的文档,可用来说明站点内容、作者所在公司或部门的新闻、指向其他相关文档的链接或站点作者的个人信息等。在 IIS 中,主页指的是“默认文档”。主页的首要功能就是向访问者介绍 Web 站点,并帮助他们浏览站点上的网页。高效的主页应引人注目、富于逻辑并能提供有用的信息。就主页而言,简练胜于繁复。

5. 发布目录

建立 Web 站点时,需指定包含要发布文档的目录。Web 服务器无法发布未包含在指定目录中的文档。要计划 Web 站点,必须首先确定如何组织发布目录中的文件。发布目录可以是主目录或虚拟目录。

6. 主目录

每个 Web 站点都必须有一个主目录。主目录是站点访问者的起始点,也是 Web 发布树的顶端。其中包含主页或索引文件,用来欢迎访问者并包含指向 Web 站点中其他页的链接。主目录映射到站点的域名,例如,如果站点的 Internet 域名是 www.microsoft.com,主目录是 C:\Website\Microsoft,则 Web 浏览器使用网址 http://www.microsoft.com/来访问 C:\Website\Microsoft 目录中的文件。

如果为 Web 站点创建新的 HTML 文件,可能需要使用默认主目录 C:\Inetpub\wwwroot。将文件放到主目录中,或者放到该目录的子目录中,主目录及其子目录中的所有文件将自动对站点访问者可用。如果访问者知道访问文件所需的准确路径和文件名,即使主页中没有指向文件的链接,访问者也可以查看该文件。为此,只需保留访问者可以在主目录及其子目录中查看的文件。

如果所有发布文件都已经驻留在特定目录中,则可以将此目录作为默认主目录,无需移动文件。

7. 虚拟目录

要从主目录以外的目录发布信息,可以创建虚拟目录。虚拟目录是物理上未包含在主目录中的目录,但客户端浏览器却认为是包含在主目录中的目录。

虚拟目录具有“别名”,客户端浏览器用此别名来访问该目录。别名一般要比目录的路径名称短,更便于用户键入。使用别名也更加安全,用户不知道文件在服务器上的物理位置,也无法根据此信息更改服务器上的文件。使用别名易于在站点上移动目录,可以更改网页别名和物理位置之间的映射,而并不更改网页的 URL。

1.2 安装 Web 服务器

ASP 是微软开发的服务器端脚本环境,内含于 IIS(Internet Information Server)或 PWS(Personal Web Server)中。ASP 程序必须在支持 ASP 的 Web 服务器上运行,对于个人用户,可以首先将计算机虚拟为 Web 服务器,在 Windows 系统下,安装微软的 PWS 或 IIS 即可。

根据操作系统的不同,所使用的 Web 服务器软件也有所不同,具体配置见表 1-1。

表 1-1 Web 服务器软件

操作系统	Web 服务器软件
Windows 95 / 98 / Me	PWS 4.0
Windows NT Workstation	PWS 4.0 (For NT 4.0 Workstation)
Windows NT Server	IIS 4.0
Windows 2000 / XP	IIS 5.0 / 5.1 (支持最新的 ASP 3.0)

1.2.1 在 Windows 98/Me 中安装 PWS

在 Windows 98 安装盘的 add-ons/pws 文件夹中可以找到 PWS 的安装程序 setup。

1. 安装 PWS

安装 PWS 的步骤如下：

1) 在“我的电脑”或“资源管理器”中运行 PWS 的安装程序 Setup.exe。

2) PWS 安装程序首先启动安装向导起始界面,单击【下一步】按钮,进入安装程序的选择界面,如图 1-1 所示。选择界面中有三个选项:“最小”、“典型”、“自定义”。建议选择“自定义”安装,因为选择其他两项都不会安装 ASP、ADO 及 RDS 的帮助文件,这些文件对使用者来说十分有用。

3) 单击【自定义】按钮后,进入安装程序的“选取组件”界面,如图 1-2 所示。在组件列表框中,选项前的复选框显示灰色表示该选项下的某些子组件未被选取。

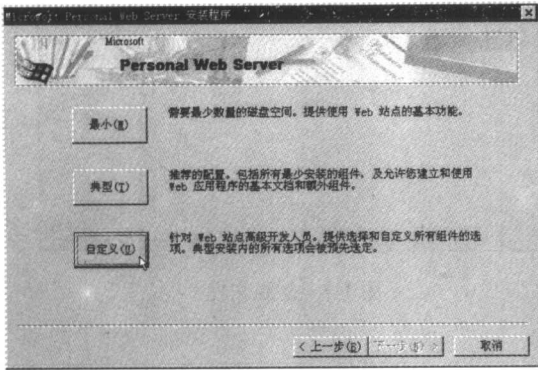


图 1-1 安装程序的选择界面

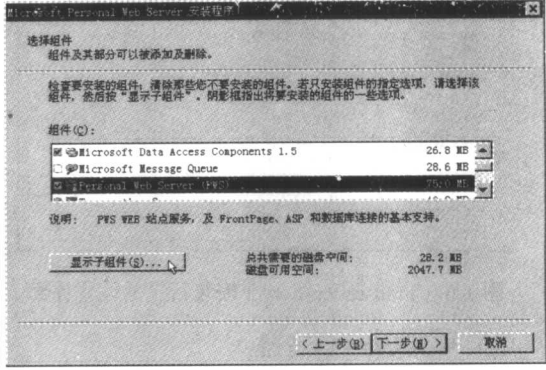


图 1-2 “选取组件”界面

4) 在“组件”列表中,选中 Personal Web Server(PWS)选项,然后单击【显示子组件】按钮,打开 Personal Web Server(PWS)对话框,如图 1-3 所示。选择“Personal Web Server(PWS)”的子组件”列表框中的“文档”选项,然后单击【显示子组件】按钮,打开“文档”对话框,如图 1-4 所示。

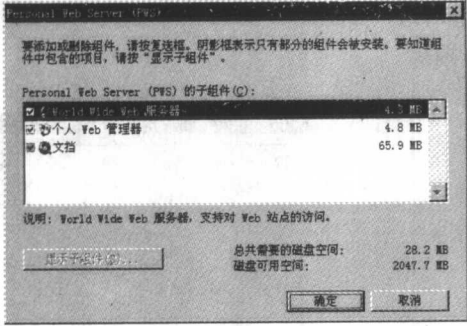


图 1-3 Personal Web Server(PWS)对话框

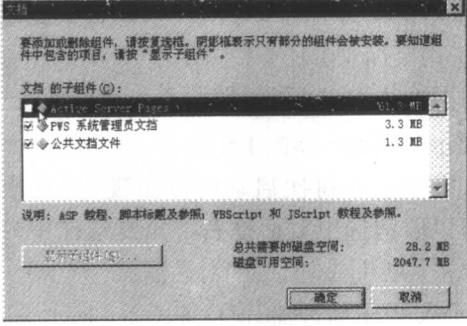


图 1-4 “文档”对话框

选中 Active Server Pages 选项,然后两次单击【确定】按钮,返回 PWS 安装程序。

5) 单击【下一步】按钮,进入发布目录的设置界面,如图 1-5 所示。

在“WWW 服务”栏中输入本机的发布主目录,可采用默认的发布主目录 C:\Inetpub\wwwroot。单击【下一步】按钮,进入 Transaction Server 安装目录的设置界面,如图 1-6 所示。继续采用默认的目录,单击【下一步】按钮,开始复制文件,如图 1-7 所示,直到安装完成。

6) 安装完成后,单击【完成】按钮,选择“重新启动计算机”,使新的设置生效。

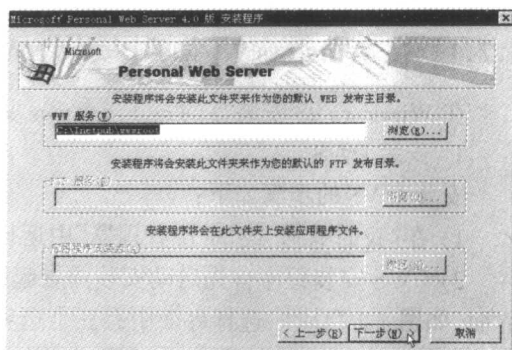


图 1-5 设置发布目录

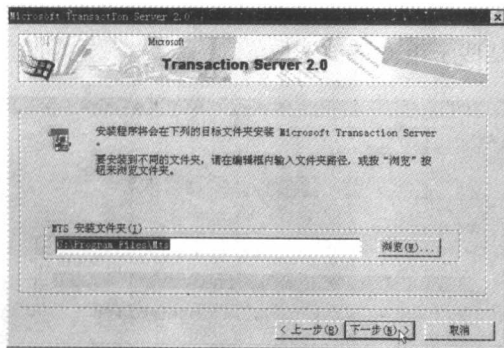


图 1-6 Transaction Server 安装目录的设置界面

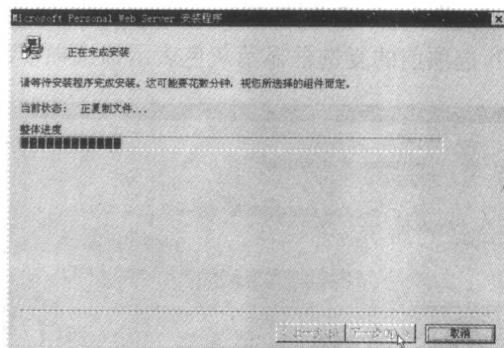


图 1-7 复制文件

2. 个人 Web 管理器

重新启动 Windows 后,桌面底部的任务栏右端出现“个人 Web 管理器”图标,表示 PWS 正在运行中。用鼠标右键单击该图标,在弹出的快捷菜单中可以选择“停止服务”、“暂停服务”,或者选择“属性”打开“个人 Web 管理器”。

除了上述方法之外,还有多种方式可以打开个人 Web 管理器:

1) 在桌面的“开始”菜单中选择“程序”→Microsoft Personal Web Server→“个人 Web 管理器”。

2) 单击桌面上的个人 Web 管理器快捷方式图标。

3) 用鼠标双击任务栏中的个人 Web 管理器图标。

打开个人 Web 管理器后,首先出现的是“每日小提示”对话框,如图 1-8 所示:

如果不想在每次启动时都出现“每日小提示”,可以取消选中对话框右下角复选框中的标记。单击【关闭】按钮,关闭对话框。

“个人 Web 管理器”窗口如图 1-9 所示。

3. 设置虚拟目录

在图 1-9 中,计算机目前的网址(URL) http://wangyz,是在安装 Windows 系统的过程

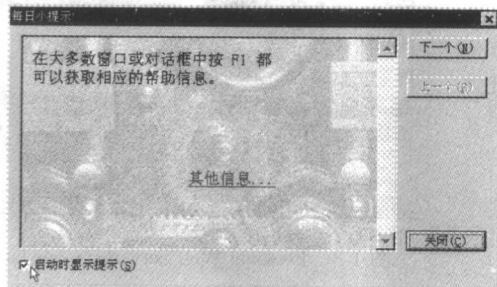


图 1-8 “每日小提示”对话框

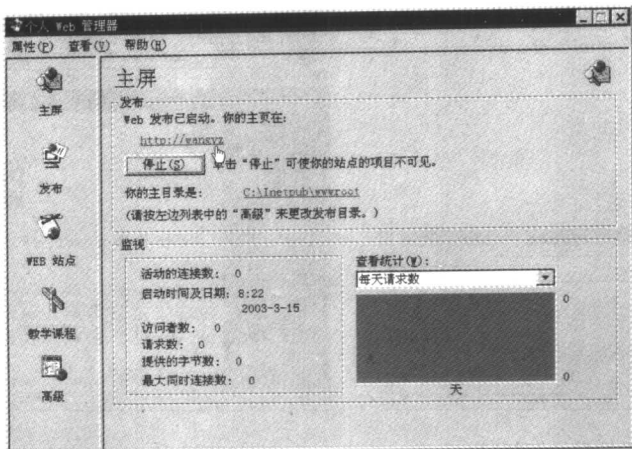


图 1-9 “个人 Web 管理器”窗口

中所设置的计算机名,可以在“控制面板”中打开“网络”对话框,然后在其中的“标识”选项卡中进行修改。Web 主目录为 C:\Inetpub\wwwroot,是在安装 PWS 时设置的,可以在“个人 Web 管理器”中的“高级选项”页中进行修改。

单击“个人 Web 管理器”对话框左栏的“高级”图标,打开“高级选项”页,如图 1-10 所示。

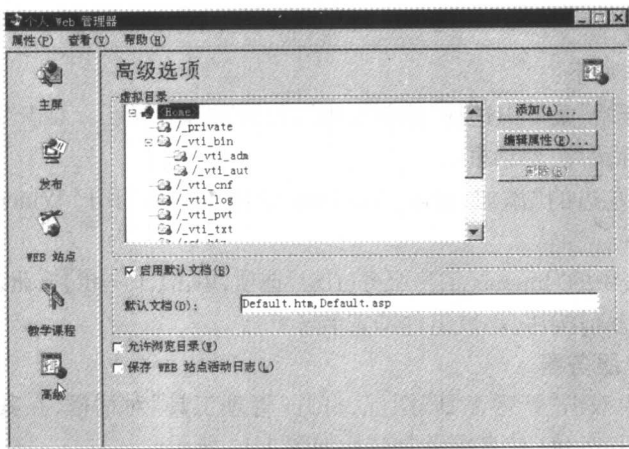


图 1-10 “高级选项”页

在“个人 Web 管理器”的“高级选项”页中,单击【添加】按钮,打开“添加目录”对话框,如图 1-11 所示。

在“目录”栏中输入目录或通过【浏览】按钮找到服务器中的真实目录,在“别名”栏中输入虚拟目录。然后选择该目录开放的权限,选中“执行”复选框,这样可以使服务器运行 ASP 应用程序。

4. 测试 PWS

打开浏览器,在地址栏中输入本机的网址,如 http://localhost/、http://wangyz/或 http://127.0.0.1,其中的 http://localhost/和 http://127.0.0.1 分别是系统默认的计算机名称和 IP 地址。

如果网址输入正确,浏览器将打开 Personal Web Server 默认的网页,如图 1-12 所示。

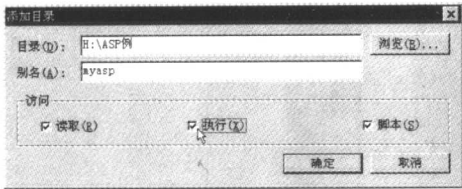


图 1-11 “添加目录”对话框



图 1-12 Personal Web Server 默认的网页

1.2.2 在 Windows 2000/XP 中安装 IIS

Windows 2000 Server 在安装的过程中会自动安装 IIS 5.0, 而 Windows 2000 Professional 和 Windows XP 则不会, 必须用添加 Windows 组件的方式另行安装。下面以 Windows XP 为例, 介绍安装 IIS 5.1 的过程。

1. 安装 IIS

安装 IIS 的步骤如下:

1) 从桌面的“开始”菜单中选择“控制面板”, 打开“控制面板”。双击“添加或删除程序”图标, 打开“添加或删除程序”对话框。

2) 用鼠标单击左边的“添加/删除 Windows 组件”图标, 打开“Windows 组件向导”对话框, 如图 1-13 所示。

选中“组件”列表中的“Internet 信息服务 (IIS)”选项, 单击【下一步】按钮, 开始安装所选组件。

3) 最后单击【完成】按钮, 完成组件的安装。

2. Internet 信息服务器

在“控制面板”中双击“管理工具”图标, 打开“管理工具”对话框, 在其中双击“Internet 信息服务”图标, 打开“Internet 信息服务”窗口, 如图 1-14 所示。

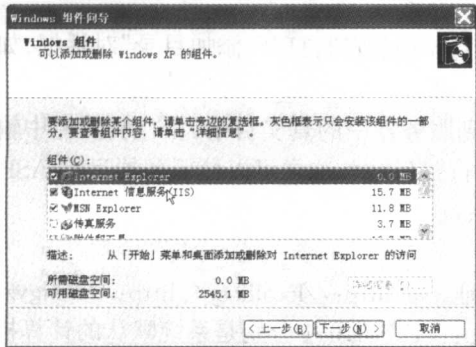


图 1-13 “Windows 组件向导”对话框



图 1-14 “Internet 信息服务”窗口