零距离电脑培训学校

短训系列

ASP 网页数据库短训教程

刘瑞新　主编

汪远征　苏日建　聂　楠　等编著

机械工业出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

出 版 说 明

近几年来，电脑在我国迅速普及，人们的日常生活、娱乐和工作越来越离不开电脑。能够熟练使用电脑也是许多行业对从业者的基本要求。

目前，我国有大量电脑初级用户，他们迫切要求掌握电脑操作的基本方法；还有许多已有一定电脑基础知识的中级用户，希望学会使用与自身工作密切相关的软件。但是在紧张的工作之后，多数人不可能花费太多的时间来系统地学习电脑知识。基于以上背景，我社邀请国内著名计算机职业教育学校的资深老师，为电脑初、中级用户编写了这套“零距离电脑培训学校”丛书。

本套丛书紧紧围绕“短期培训”这个中心，尽量将基础知识与基本技能贯穿于基本操作和应用能力教学之中，书中列举了大量实例，鼓励读者在练中学。丛书强调“不求全、不求精、只求会”，对每一种软件或技术不要求学全，只要学会其中最重要的、与学习者的工作或专业联系最密切的内容就可以。每本书的模块化较强，图文并茂，便于读者迅速掌握所学知识。相信读者在使用这套丛书后，能收到事半功倍的效果。

为了便于读者自学以及培训班授课，我们为每本书配了电子教案，读者可以在我社网站（http://www.cmpbook.com）免费下载。

本套丛书覆盖了电脑应用的大部分领域。今后我们会不断补充新的图书，以满足广大读者的需求。

机械工业出版社

前　言

ASP（Active Server Pages）是目前最为流行的开放式的 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，产生动态、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）的脚本（Script）环境，由于 ASP 使用基于开放设计环境的 ActiveX 技术，用户可以自己定义和制作组件加入其中，使自己的动态网页具有几何无限的扩充能力。ASP 将取代 CGI（公共网关接口）和繁琐的 Perl 编程语言，成为今后 Web 开发的流行语言。

本书作为 ASP 编程的入门教材，首先介绍了基于 ASP 的应用程序所需使用的开发工具和平台，其次对 HTML 网页编写技术进行了介绍；为了使读者对 ASP 编程打下良好的基础，又对 ASP 编程所使用的 VBScript 语言进行讲解，本书还详细介绍了动态 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，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 7 个 ASP 编程的完整实例。

本书是“零距离电脑培训学校”丛书之一。是资深电脑培训专家专为初学者策划、编写的电脑工具入门教材。书中的所有实例，都有详细、完整的源代码，为读者的学习提供了方便。

为了方便读者阅读和上机操作，本书的每一章均按“课前指导”、“课堂教学”、“上机练习”和“课后作业”来对本章内容分节，这样更加层次清晰、分明。在每课的“课前指导”中通常列出本课内容的背景材料，在“课堂教学”中则是对内容的详细讲解；“上机练习”是通过若干实例来加深对内容的理解；“课后作业”则提供少量练习，以巩固学习效果。

本书系统性强、条理清晰、内容完整、图文并茂、实例丰富，是各类电脑培训学校的短期培训的最佳教材，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 编程时的实用参考手册。

本书由刘瑞新主编，参加编写的还有汪远征、苏日建、聂楠、李健勇、魏春雪、徐雅静、刘志都、赖亚萍、孟祥辰、职桂珍、尹丽、卜伟刚、杨杰、曲双红，在本书的编写过程中，还得到了许多同行的帮助，他们是刘秋菊、孙培民、侯枫、陈芹、谢斌、孙利娟、张洪波、江涛、张瑾，在此表示感谢。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。

作　者

目　　录

出版说明
前言
第 1 课　ASP 的基础知识 …… 1
1.1　课前导读 …… 1
1.1.1　Active Server Pages 简介 …… 1
1.1.2　ASP 的新特性 …… 2
1.2　课堂教学 …… 3
1.2.1　基本概念 …… 3
1.2.2　ASP 的运行环境 …… 5
1.2.3　在 Windows 98/Me 中安装 PWS …… 5
1.2.4　在 Windows 2000/XP 中安装 IIS …… 9
1.2.5　初识 ASP 程序 …… 11
1.3　上机练习 …… 13
1.4　课后作业 …… 14
第 2 课　HTML 语言介绍（一） …… 15
2.1　课前导读 …… 15
2.2　课堂教学 …… 17
2.2.1　HTML 基础 …… 17
2.2.2　HTML 入门——简单标记的认识与使用 …… 19
2.2.3　段落和文字标记 …… 22
2.2.4　建立超级链接 …… 27
2.2.5　加入图片 …… 30
2.3　上机练习 …… 34
2.4　课后作业 …… 36
第 3 课　HTML 语言介绍（二） …… 37
3.1　课前指导 …… 37
3.2　课堂教学 …… 37
3.2.1　列表标记 …… 37
3.2.2　表格 …… 42
3.2.3　框架 …… 49
3.2.4　自动刷新页面 …… 53
3.3　上机练习 …… 54
3.4　课后作业 …… 55
第 4 课　VBScript 编程语言（一） …… 56

4.1 课前导读 …… 56
4.1.1 VBScript 介绍 …… 56
4.1.2 客户端和服务器端编程语言 …… 56
4.2 课堂教学 …… 57
4.2.1 在 HTML 页面中添加 VBScript 代码 …… 57
4.2.2 VBScript 的输入与输出 …… 59
4.2.3 VBScript 的数据类型 …… 61
4.2.4 VBScript 的变量 …… 62
4.2.5 VBScript 的数组变量 …… 63
4.2.6 VBScript 的常数 …… 65
4.2.7 VBScript 的运算符与表达式 …… 66
4.2.8 VBScript 的常用函数 …… 70
4.2.9 语句 …… 73
4.3 上机练习 …… 74
4.4 课后作业 …… 75
第 5 课 VBScript 编程语言（二） …… 76
5.1 课前导读 …… 76
5.2 课堂教学 …… 76
5.2.1 VBScript 的选择结构 …… 76
5.2.2 VBScript 的循环结构 …… 81
5.2.3 VBScript 的过程 …… 89
5.3 上机练习 …… 94
5.4 课后作业 …… 97
第 6 课 VBScript 的对象编程 …… 99
6.1 课前导读 …… 99
6.2 课堂教学 …… 99
6.2.1 对象的属性、事件和方法 …… 99
6.2.2 事件驱动程序设计 …… 100
6.2.3 DHTML 对象模型简介 …… 102
6.2.4 DHTML 的内部控件 …… 110
6.3 上机练习 …… 121
6.4 课后作业 …… 123
第 7 课 ASP 程序与 ASP 的内置对象 …… 124
7.1 课前导读 …… 124
7.2 课堂教学 …… 125
7.2.1 基本概念 …… 125
7.2.2 Response 对象及其使用 …… 132
7.2.3 Server 对象及其使用 …… 137
7.3 上机练习 …… 142

需要全本请访问 www.ertongbook.com

7.4 课后作业 …… 144
第 8 课 Request 对象及其使用 …… 145
8.1 课前导读 …… 145
8.2 课堂教学 …… 145
8.2.1 Request 对象概述 …… 145
8.2.2 ASP 与表单的交互 …… 147
8.2.3 使用 Form 集合 …… 150
8.2.4 使用 Querystring 集合 …… 154
8.2.5 使用 Cookies 集合 …… 157
8.2.6 使用 Client Certificate 集合 …… 162
8.3 上机练习 …… 162
8.4 课后作业 …… 166
第 9 课 Application 对象与 Session 对象 …… 167
9.1 课前导读 …… 167
9.2 课堂教学 …… 168
9.2.1 Application 对象及其使用 …… 168
9.2.2 Session 对象及其使用 …… 173
9.2.3 Global 文件 …… 178
9.3 上机练习 …… 180
9.4 课后作业 …… 184
第 10 课 ASP 的内置组件 …… 185
10.1 课前导读 …… 185
10.2 课堂教学 …… 185
10.2.1 广告轮显组件 …… 186
10.2.2 内容轮显组件 …… 188
10.2.3 文件访问组件 …… 191
10.2.4 网页计数器组件 …… 201
10.3 上机练习 …… 202
10.4 课后作业 …… 204
第 11 课 ASP 与数据库 …… 205
11.1 课前导读 …… 205
11.2 课堂教学 …… 206
11.2.1 ADO 的概念 …… 206
11.2.2 访问数据库 …… 213
11.3 上机练习 …… 222
11.4 课后作业 …… 226
第 12 课 SQL 简介 …… 227
12.1 课前导读 …… 227
12.2 课堂教学 …… 228

12.2.1 SQL 语句的执行 …… 228
12.2.2 查询功能 …… 229
12.2.3 操作功能 …… 237
12.2.4 使用 Command 对象改善查询 …… 239
12.3 上机练习 …… 240
12.4 课后作业 …… 244
第 13 课 聊天室 …… 245
13.1 课前导读 …… 245
13.2 课堂教学 …… 245
13.2.1 创建聊天室网页 …… 245
13.2.2 改进的聊天室 …… 249
13.3 上机练习 …… 251
13.4 课后作业 …… 255
第 14 课 网上调查 …… 256
14.1 课前导读 …… 256
14.2 课堂教学 …… 256
14.2.1 设计网上投票网页 …… 256
14.2.2 改进的网上调查 …… 260
14.3 上机练习 …… 262
14.4 课后作业 …… 266
第 15 课 留言板 …… 267
15.1 课前导读 …… 267
15.2 课堂教学 …… 267
15.2.1 文件系统留言板 …… 267
15.2.2 数据库系统留言板 …… 272
15.3 上机练习 …… 278
15.4 课后作业 …… 280
第 16 课 同学录 …… 281
16.1 课前导读 …… 281
16.2 课堂教学 …… 281
16.2.1 最简单的同学录 …… 281
16.2.2 同学录的改进 …… 289
16.3 上机练习 …… 294
16.4 课后作业 …… 295
第 17 课 网上购物 …… 296
17.1 课前导读 …… 296
17.2 课堂教学 …… 296
17.2.1 最简单的“网上超市” …… 296
17.2.2 改进的“网上超市” …… 302

17.3 上机练习 …… 305
17.4 课后作业 …… 312
第 18 课 网上搜索 …… 313
18.1 课前指导 …… 313
18.2 课堂教学 …… 313
18.2.1 站外搜索 …… 314
18.2.2 使用文件系统的站内搜索 …… 317
18.2.3 使用服务器索引服务的站内搜索 …… 324
18.3 上机练习 …… 328
18.4 课后作业 …… 329
第 19 课 网上考试 …… 331
19.1 课前导读 …… 331
19.2 课堂教学 …… 331
19.2.1 网上考试系统 …… 331
19.2.2 考试系统的改进 …… 339
19.3 上机练习 …… 344
19.4 课后作业 …… 348

第 1 课 ASP 的基础知识

Active Server Pages（ASP，动态网页）是微软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 课前导读

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，用户可以自己定义和制作组件加入其中，使自己的动态网页几乎具有无限的扩充能力，这是传统的 CGI 等程序所远远不及的地方。使用 ASP 还有个好处，就在于 ASP 可利用 ADO（Active Data Object）方便地访问数据库，从而使得开发基于 WWW 的应用系统成为可能。

1.1.1 Active Server Pages 简介

Microsoft Active Server Pages（ASP）是服务器端脚本环境，可用来创建交互式 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 作者

如果是 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。如果曾希望将 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，将会发现 ASP 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，必须首先学习用 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® JScript®（JScript 是 Microsoft 对 ECMA 262 语言规范的实现），那么学习 ASP 将不会感觉到有什么困难。

2．对于高级 Web 脚本编写者

由于 ASP 使用了中性语言，因此如果对 VBScript、JScript 或 PERL 等脚本语言十分熟

悉，那么就已经了解了 Active Server Pages 的使用方法。再有，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 是用于创建 Web 应用程序的灵活而快速的方法。除了添加脚本为应用程序创建迷人的 HTML 界面外，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。Web 服务器于是调用 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，所以生成发送到浏览器的 HTML 页等工作便由 Web 服务器负责。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。用户无法得知创建其所查看的页面使用的脚本命令。

1.1.2 ASP 的新特性

Active Server Pages（ASP）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，可以使用这些方法将请求直接传送到.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信息.asp 文件来捕捉错误。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

ASP 由于静态内容的处理速度通常快于服务器端内容，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．性能增强了的对象

ASP 现在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

扩展标记语言(XML)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，即 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 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）

目前可以使用 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”命令一样的功能性。

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。而现在 ASP 则可支持 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器端脚本应用编码方案，以便使程序逻辑（使用标准 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。

1.2 课堂教学

1.2.1 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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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 浏览器连接到站点即可。计算机网络可以是 Internet，也可以是链接办公室中所有计算机的本地网络 Intranet。信息可以按 HTML 页格式发布，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，它能将 Web 站点上的 HTML 页转换成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连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，可能需要使用安装期间建立的默认主目录 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用于站点访问者。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，从而无需移动文件。

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，也无法使用此信息更改文件。使用别名使得在站点上移动目录非常容易。可以更改网页别名和物理位置之间的映射，而不更改网页的 URL。

1.2.2 ASP 的运行环境

ASP 程序必须在支持 ASP 的 Web 服务器上才能运行，对于个人用户，可以首先将计算机虚拟为 Web 服务器。如果计算机使用的是 Windows 系统，安装微软的 PWS（Personal Web Server）或 IIS（Internet Information Services）就可以实现这一目标。

1．对硬件的要求

其实，一台能够运行 Windows 95/98 操作系统的计算机，内存在 16MB 以上（操作系统 Windows NT Server 要求 32MB 以上），可用的硬盘空间在 100MB 以上，即符合安装 PWS 或 IIS 的要求。当然，推荐使用的硬件条件要远远高于这个要求。

2．对软件的要求

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

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)

1.2.3 在 Windows 98/Me 中安装 PWS

目前，大多数的计算机用户使用的操作系统是 Windows 98 或是 Windows Me。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 安装程序首先显示起始界面，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，而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，选择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　安装向导的选择界面

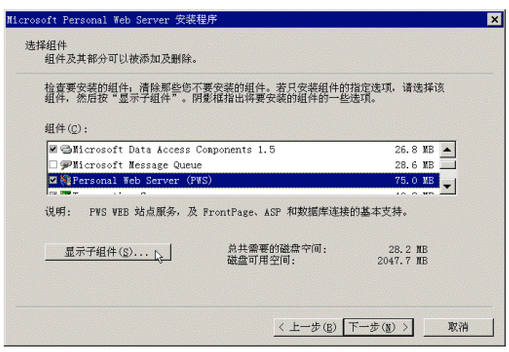


图 1-2　“选取组件”界面

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 左图所示。

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 1-3 右图所示。

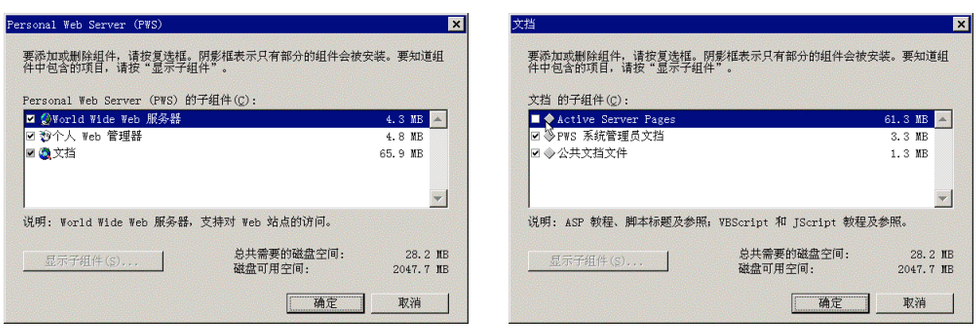


图 1-3　选取子组件

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 1-4 所示。



图 1-4　设置发布目录

在“ WWW 服务 ”栏中输入本机的发布主目录，默认的发布主目录是 C:\Inetpub\wwwroot 文件夹，建议采用默认的发布主目录。单击“ 下一步 ”按钮，进入 Transaction Server 安装目录的设置界面，如图 1-5 左图所示。继续采用默认的目录，单击“ 下一步 ”按钮，开始复制文件，如图 1-5 右图所示，直到安装完成。



图 1-5　继续安装

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

2．PWS 的启动与关闭

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 ”。

3．个人 Web 管理器

除了上述方法外，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 1-6 所示。

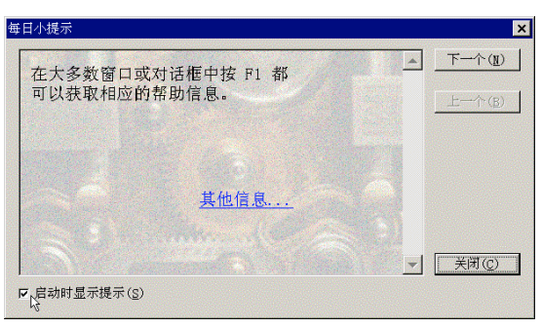


图 1-6　每日小提示

如果不想在每次启动时都出现“ 每日小提示 ”，可以除去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”中的“主屏”页如图 1-7 所示。

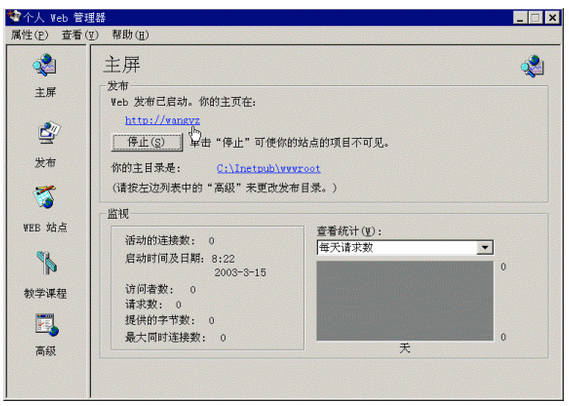


图 1-7 主屏

其中，计算机目前的网址（URL）为http://wangyz，是在安装 Windows 系统的过程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”页中进行修改。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”左栏的“高级”图标，打开“高级选项”页，如图 1-8 所示。

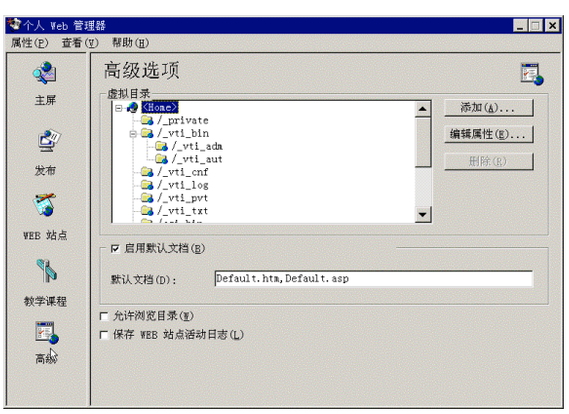


图 1-8 高级选项

4．设置虚拟目录

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 1-9 所示。

在“目录”栏中输入或通过“浏览”按钮找到服务器中的真实目录，在“别名”栏中输入虚拟目录的名称。然后选择该目录开放的权限，选中“执行”复选框，这样可以使管理器能够运行 ASP 应用程序。

5．测试 PWS

激活浏览器，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 1-10 所示。

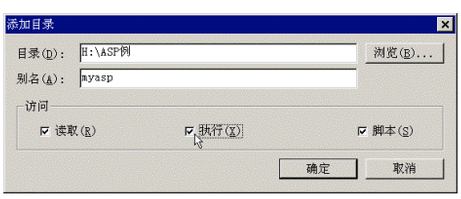


图 1-9　添加目录

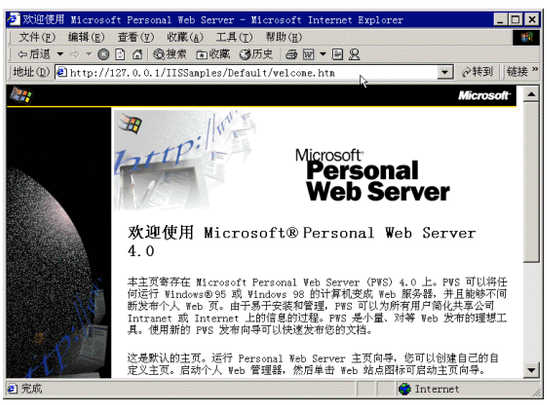


图 1-10　Personal Web Server 默认的网页

1.2.4　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”，如图 1-11 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，组件向导即开始安装所选组件。

3）在安装向导的最后一页单击“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 信息服务器窗口，如图 1-12 所示。

3．设置虚拟目录

在“Internet 信息服务器窗口”中，用鼠标右击默认网站“wangyz”，在弹出的快捷菜单中选择“新建”/“虚拟目录”，打开“虚拟目录创建向导”，如图 1-13 所示。

需要全本请访问 www.ertongbook.com