

21世纪中等职业技术教育计算机系列教材

冯 昊 编著

ASP

动态网页设计与上机指导



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

21世纪中等职业技术教育计算机系列教材

冯 昊 编著

ASP

动态网页设计 与上机指导



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

ASP 是微软公司开发的服务器端脚本运行环境,是目前开发动态网页的主流技术之一,它简单易学、功能强大且易于扩充,深受 Web 开发人员的喜爱,常用于开发基于 Internet/Intranet 平台的 Web 应用程序。

本书从初学者的角度出发,结合 ASP 开发所需要掌握的知识,通过大量具体应用实例,详细介绍了 ASP 的运行环境及配置、HTML、JavaScript、VBScript、ASP 的内建对象和可安装组件,以及利用 ADO 实现对数据库的存取和访问方法。

全书内容翔实,实用性和可操作性均较强,配有大量的例题、习题和上机指导,可作为中等职业技术学校、中专、职业高中的计算机教材,同时也可供 ASP 爱好者和开发人员使用,也可作为各种培训教材。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 动态网页设计与上机指导/冯昊编著. —北京:清华大学出版社,2002

(21 世纪中等职业教育计算机系列教材)

ISBN 7-302-05962-4

I. A… II. 冯… III. 主页制作—程序设计—专业学校—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 090683 号

出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑:王敏稚

封面设计:常雪影

版式设计:刘 路

印 刷 者:北京密云胶印厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:19.25 字数:442 千字

版 次:2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-05962-4/TP·3549

印 数:0001~6000

定 价:23.00 元

《21 世纪中等职业技术教育计算机系列教材》

丛 书 编 委 会

主 编 吴清萍

副主编 韩祖德

编 委 (按姓氏笔画排序)

左喜林	包韶妍	冯 昊	古燕莹	李学宁
李燕萍	张小毅	罗 智	郝俊华	袁胜昔
戚文正	韩立凡	韩 联	谢宝荣	

丛书策划编辑 王敏稚

丛书前言

在新世纪里，职业教育逐渐成为我国国民教育的一种重要形式，职业应用型人才日益为各行各业所急需。继中等职业教育和高等职业教育之后，本科职业教育和研究生职业教育也已提到了议事日程并得到了开展。多年来，中等职业教育已为社会输送了大批的应用型人才，为经济建设和社会发展做出了很大的贡献。可以说，中等职业教育是整个职业教育体系的基础。因此，大力开展中等职业教育教学工作，建设适用的中等职业技术教育教材，是一项非常有意义的工作。

由清华大学出版社出版的《中等职业技术教育计算机教材》丛书自1997年问世以来，得到了全国各地广大师生的广泛使用，产生了很好的社会影响。在我国加入WTO后，对职业学校毕业生计算机知识和技能的掌握程度，尤其是计算机操作能力，提出了更高的要求。为了搞好中等职业教育计算机课程系列教材建设，清华大学出版社从1999年初开始就对各地的职业教育教研部门和职业学校进行了广泛的调研，征求了广大用户的意见和建议，根据中华人民共和国教育部最新颁发的计算机系列课程的教学大纲，在原丛书获得成功的基础之上，编写了这套《21世纪中等职业技术教育计算机系列教材》。

本套教材在编写理念上首先注意借鉴国外的先进教学方法和手段，以“学”为中心进行教学设计，有利于互动教学和任务驱动教学；注重中等职业教育计算机教学的特点，在兼顾知识科学性和系统性的基础上，突出实用性和操作性；教材的结构有利于教师采用建构主义模式教学，在内容选择、语言表达、例题设计上力求符合学生的认知特点，做到深入浅出、层次分明、步骤翔实、易学易用。

侧重上机（或实习）指导，将上机（或实习）指导作为主要内容之一是本系列教材的又一特色。书中提供的上机（或实习）指导，内容通俗易懂，操作循序渐进。部分操作练习提供了详细的参考步骤，其目的是为了举一反三；另一部分操作练习则不提供参考步骤，鼓励学生自己动手实践，牢固地掌握计算机实用技术。

本套教材首批将推出十余种，还将陆续为使用本教材的教师提供配套的“电子教案”、“教学素材”、“题库和模拟考试系统”等作为教学参考资料。例如，首先将提供《Word 2000、Excel 2000 与上机指导》一书的“题库和模拟考试系统”（也可用于其他教材）以及《计算机网络应用教程与实习指导》、《网页设计制作与上机指导》的“电子教案”或“教学素材”。随后还将为其他教材配上“电子教案”或有关的参考资料。

本系列教材的主要作者均为从事计算机教育10年以上的计算机高级和特级教师，来自全国部分职业学校计算机教学的第一线，其中既有负责全国中等职业教育计算机教育科研的专家，也有市、区级的计算机名师、学科带头人以及市、区计算机教研员，他们

有丰富的计算机教育、教学经验，并出版过多部计算机教育的书籍。

衷心希望广大师生、教育科研人员和业内人士关心这套教材的建设，多提宝贵意见。如果教材的结构、内容有不妥之处，请及时反映给我们，也可与清华大学出版社的编辑联系，以便再版时作必要的修改和补充。

《21 世纪中等职业技术教育计算机系列教材》

丛书编委会

2002 年 1 月

电子商务系列教材序言

电子商务从狭义上说是利用网络手段进行营销的一种商务运作模式,从广义上说是利用一切电子手段进行营销的一种商务运作模式。这一崭新的商务运作模式是对传统营销模式的深化和改革。电子商务是集供应链、物流、信息流、资金流、营销推广、计算机、网络、网络安全、网上支付手段和网络银行等知识为一体的新兴的边沿性学科。它是网络社会发展的必然产物。不可否认的是电子商务一出现,就消除了商务活动中的时空限制,减少了中间环节,降低了交易成本,提高了市场反应速度,打破了传统垄断和规模限制。电子商务从提出到开始实施只经历了短短的几年时间,就已进入了高速发展的阶段,这将会使现代生产、商业流通、社会生活发生本质的变化。

电子商务刚刚登陆中国时,中国政府和澳大利亚政府就于 1999 年开始商讨中澳职业教育合作项目,经过三年的咨询、考察、论证和培训,这项由澳大利亚政府资助的,包括电子商务、建筑、旅游、汽车、电子五个子项目的职教合作项目,于 2002 年初在重庆正式实施,重庆市龙门浩职业高级中学被两国政府确定为合作项目中电子商务专业的实施学校,澳大利亚课程开发专家、质量评估专家、行业联系专家、电子商务专家等 10 多名专家将在“电子商务”实施学校进行 5 年的指导和帮助。重庆市龙门浩职业高级中学于 1999 年已经设置了电子商务专业,经过三年的教学实践,摸索出了一些教学经验,为编写电子商务系列教材奠定了一定的基础,以行业需求为导向的专业设置和课程开发模式也得到了澳大利亚专家的认可。在课程设置及教材、大纲和评估体系的设计和开发等方面得到了澳大利亚专家的直接帮助。

电子商务系列教材是在澳大利亚专家的指导下,以重庆市龙门浩职业中学牵头,由全国中等职业学校从事电子商务专业课程教学的有丰富经验的教师参与,借助高校的优秀师资力量共同完成。近期我们将推出《电子商务基础》、《Internet 的应用与上网操作》、《ASP 动态网页设计与上机指导》、《网络技术基础教程》等几种教材。这套教材是作为“21 世纪中等职业技术教育计算机系列教材”的一个子系列,我们希望通过这套教材能够使读者对电子商务有一个较全面的认识,同时也希望能够填补中等职业教育电子商务专业教材的空白,为我国中等职业教育的发展作出应有的贡献。这套教材以理论为基础,配合实际的范例,以浅显易懂的文字语言,使读者在轻松的环境下探索电子商务的奥秘。

这套丛书适用于中等职业学校的学生和自学人员使用。由于我们知识和经验的不足,在书中难免存在错误和缺点,敬请广大读者指正,我们将在今后的修订中加以改进。

电子商务系列教材编委会

2002 年 10 月

前 言

自从 1990 年 ARPA 网 (Internet 雏形) 诞生后, Internet 在短短十几年里, 经历了飞速发展的历程, 互联网浪潮席卷了全球的每个角落。作为互联网应用的主角 WWW 服务, 其发展更是迅猛, 个人网站、企业网站、商务网站以及政府网站, 如雨后春笋般纷纷发展创建起来, 利用网站进行企业形象宣传、产品推销更成为一种时尚。目前影响我国电子商务发展的三大瓶颈, 即网上支付、安全和配送系统正逐步得到解决, 电子商务即将步入大发展期, 电子政务也提到了议事日程, 而这一切最终都得通过构成网站主体的网页, 特别是动态网页来实现。HTML 网页因无法存取访问后台数据库, 在需要数据交换和处理的网站, 特别是商务性网站中, 已被动态网页所取代, 商务网站和基于 Internet 或 Intranet 平台的 Web 应用程序, 均是通过动态网页来实现的。

目前正是电子商务大发展的起步阶段。所以目前各类网络和软件开发公司, 都在广纳动态网页开发的人才, 积蓄力量, 抢占电子商务和电子政务这一巨大的市场。作为以培养学生掌握实用技术为首要目标的职业中学和职业中专而言, 根据市场所需, 尽快开设动态网页设计这门课程并培养会动态网页设计的 Web 编程人员, 就显得非常必要了。

ASP 是微软公司开发的服务器端脚本运行环境, 是目前开发动态网页的主流技术之一, 它运行于 Windows NT 平台, 简单易学、功能强大且易于扩充, 深受 Web 开发人员的喜爱, 成为目前开发基于 Internet/Intranet 平台的 Web 应用程序的主要选择之一, 目前市面上的电子商务软件, 大多数都是采用 ASP 开发的。与同类的 PHP、JSP 相比, ASP 具有简单易学的特点。

本书考虑到职业中学和中专学生的接受能力, 从实用角度出发, 结合大量应用实例, 由浅入深、循序渐进地介绍了 ASP 开发所需要的相关知识, 全书力求语言简洁、条理清晰易懂、示例实用性和针对性强、上机指导具体、便于实际操作。

全书共 9 章, 建议周课时 6 节, 学习前 4 章时, 上课与上机比例控制在 2:1, 从第 5 章开始, 上课与上机比例应为 1:1, 以增加学生上机实际操作的机会, 注意培养学生实际动手编程的能力, 以及独立思考和解决问题的能力。有关 ASP 的编程技巧与经验, 以及本书的示例和各示例所需的文件或组件, 可访问作者网站 (<http://www.pcnetedu.com>) 获得。

张小毅和张立老师审阅了本书, 并提出了大量宝贵意见, 在编写过程中, 得到了清华大学出版社的大力支持和帮助, 在此一并致以衷心的感谢! 由于笔者学识所限, 缺点和错误在所难免, 请各位专家和广大读者朋友不吝赐教。

作者 E-mail 地址: webmaster@pcnetedu.com

编 者

2002 年 7 月

目 录

第 1 章 ASP 的运行环境与配置.....	1
1.1 ASP 简介	1
1.2 ASP Web 服务器的安装与配置.....	4
1.2.1 ASP 的运行环境.....	4
1.2.2 PWS 的安装与配置.....	4
1.2.3 IIS 5 的安装与配置.....	9
习题 1.....	13
上机指导 1 ASP 的运行环境与配置.....	14
第 2 章 HTML 基础.....	15
2.1 构建 HTML 网页.....	15
2.2 文本及版面风格控制.....	17
2.2.1 文本控制.....	17
2.2.2 版面风格控制.....	19
2.3 图像、超链接和表格.....	20
2.3.1 图像与超链接.....	20
2.3.2 表格.....	22
2.4 HTML 的表单.....	26
2.4.1 表单的定义.....	26
2.4.2 表单的界面对象.....	28
2.5 HTML 的其他常用标记.....	35
2.5.1 嵌入多媒体文件.....	35
2.5.2 播放背景音乐.....	36
2.5.3 用 Object 创建对象.....	37
2.5.4 创建滚动文字.....	38
2.5.5 网页中使用内嵌框架.....	40
2.6 层叠样式表 CSS.....	41
2.6.1 CSS 的定义与引用.....	41
2.6.2 CSS 的属性.....	44
习题 2.....	47
上机指导 2 HTML 基础.....	50
第 3 章 JavaScript.....	52
3.1 JavaScript 简介	52

3.2 JavaScript 语法基础	54
3.2.1 JavaScript 的数据类型	54
3.2.2 常量、变量与表达式	54
3.2.3 函数的定义	58
3.2.4 条件分支语句	60
3.2.5 循环控制语句	64
3.3 内置对象与函数	65
3.3.1 String 对象	65
3.3.2 Math 对象	67
3.3.3 Array 对象	69
3.3.4 Date 对象	71
3.3.5 内置函数	72
3.4 浏览器对象	73
3.4.1 浏览器对象简介	73
3.4.2 window 对象	76
3.4.3 screen 对象	81
3.5 JavaScript 的事件处理	82
3.5.1 事件及响应方法	82
3.5.2 document 的常用事件	83
3.5.3 表单对象的常用事件	86
习题 3	88
上机指导 3 JavaScript 编程	93
第 4 章 VBScript	95
4.1 在网页中使用 VBScript	95
4.2 VBScript 的数据类型	97
4.3 常量、变量与表达式	97
4.4 常用函数	100
4.5 条件分支语句	111
4.6 循环控制语句	114
4.7 过程与函数的定义	117
4.8 数组	119
习题 4	121
上机指导 4 VBScript 编程	123
第 5 章 ASP 内建对象	124
5.1 Response 对象	124
5.2 Request 对象	128
5.2.1 Request 对象的集合	128

5.2.2 Request 的属性与方法	134
5.3 Server 对象	135
5.4 Session 与 Application 对象	138
5.4.1 使用 Session 对象	138
5.4.2 使用 Application 对象	140
5.4.3 使用 global.asa	141
习题 5	143
上机指导 5 ASP 内建对象	146
第 6 章 可安装组件和脚本对象	147
6.1 Ad Rotator 组件	147
6.2 访问权限检测组件	151
6.3 计数器组件	154
6.3.1 Counter 计数器	154
6.3.2 Page Counter 计数器	156
6.4 文件存取组件	157
6.4.1 文件的创建与存取操作	157
6.4.2 磁盘文件操作	161
6.4.3 驱动器与文件夹操作	163
6.5 利用 CDONTS 实现 Email 的收发	168
6.5.1 用 CDONTS 发送 Email	169
6.5.2 用 CDONTS 接收 Email	174
习题 6	178
上机指导 6 可安装的组件和脚本对象	181
第 7 章 SQL 操作基础	182
7.1 SQL 简介	182
7.2 SQL 的运算符	184
7.3 SQL 的数据操纵语句	184
7.3.1 INSERT 语句	184
7.3.2 SELECT 语句	185
7.3.3 UPDATE 语句	186
7.3.4 DELETE 语句	187
7.4 SQL 的数据定义语句	187
7.4.1 数据库的创建与删除	187
7.4.2 数据表的创建与删除	188
7.4.3 修改数据表结构	188
习题 7	189

第 8 章 利用 ADO 实现数据库的存取	191
8.1 ADO 对象简介	191
8.2 创建 ODBC 数据源	192
8.3 ADO 连接对象	194
8.4 记录集对象	199
8.4.1 记录集的显示	200
8.4.2 利用 RecordSet 对象获得记录集	204
8.4.3 记录的添加与编辑修改	207
8.4.4 记录集的分页显示	215
8.5 不用 DSN 实现数据库的访问	219
8.5.1 用 ODBC 驱动程序实现数据库访问	219
8.5.2 用 OLE DB 链接字符串实现数据库访问	220
8.6 用纯代码实现图形上传到数据库	221
8.6.1 图形上传到数据库	221
8.6.2 显示数据库中的图形	227
习题 8	231
上机指导 7 数据库存取操作	233
第 9 章 ASP 应用实例	236
9.1 留言本	236
9.1.1 留言本规划与数据库设计	236
9.1.2 留言本的实现代码	241
9.2 聊天室	270
9.2.1 聊天室的总体规划	270
9.2.2 聊天室的编程方法	274
附录 ASP 常见问题	290

ASP 的运行环境与配置

1.1 ASP 简介

1. 什么是 ASP?

ASP 是 Active Server Pages 的简称,是微软公司开发的一套服务器端脚本环境,在这种环境中,通过在标准的 HTML 网页中嵌入和使用 ASP 内建的对象和可安装的 ActiveX 组件,并结合 VBScript 或 JavaScript 编程,即可建立动态的、交互的、功能强大的 Web 页面,这种页面就称之为动态网页。ASP 是目前开发动态网页的一种常用技术,主要运行于 Windows NT 或 Windows 2000 Server 平台,其 Web 服务器为 IIS 4.0/5.0。

学习 ASP 之前,读者最好能具备静态网页设计的知识。利用 FrontPage 或 Dreamweaver 所设计出的具有 .htm 或 .html 扩展名的网页,即为静态网页。这种网页无法存取后台数据库,不能利用代码动态改变网页的显示内容,只能固定显示事先设计好的页面内容,故称为静态网页。静态网页运行于客户端的浏览器。

ASP 网页是在静态网页的基础上,通过嵌入和使用 ASP 代码(ASP 对象+VBScript)而形成的网页。为了以示区别,ASP 网页的扩展名为 .asp,通过内建的 ADO 对象,可实现对后台数据库的存取,并能利用数据库中的数据,动态生成客户端显示的页面,所以 ASP 网页属于动态网页,它运行于服务器端。

2. ASP 的执行方式

网页文件均是存放在 Web 服务器中的,当从客户端浏览器的地址栏键入某个网址并按回车时,便向服务器触发了一个 HTTP 请求,服务器将根据所请求网页的扩展名,来决定响应的方式。

若扩展名为 .htm 或 .html,则服务器直接从硬盘中读取所请求的网页文件,然后将其传送给客户端浏览器,作为对 HTTP 请求的响应,客户端浏览器收到服务器传送的网页代码后,然后对其解释执行,从而显示出网页的内容。

若扩展名为 .asp,则服务器从硬盘中读取所请求的 ASP 网页文件,然后对其中的 ASP 代码进行解释执行,ASP 网页中的非 ASP 代码部分保持不变,这样 ASP 代码执行完后,就动态生成了一个标准格式的 HTML 网页,然后服务器将这个动态生成的 HTML 格式的网页代码发送给客户端,作为对 HTTP 请求的响应,客户端浏览器收到后,再逐一对其中的代码进行解释执行,从而显示出网页的内容。

从中可见, ASP 网页是运行于服务器端的, 在客户端所查看到的网页源代码, 是 ASP 动态生成的网页的源代码, 并非 ASP 网页本身的代码, 因此, ASP 网页具有较高的保密性, 另外, 由于 ASP 输出的是标准格式的 HTML 页面, 故不存在浏览器不支持的问题。

3. ASP 网页的编写工具

.htm、.html 和 .asp 网页文件实质是纯文本文件, 原则上可用任何标准的编辑器来编写网页, 如利用记事本、Ultra Edit 编辑器、Dreamweaver UltraDev、ASPEdit 或 Microsoft Visual InterDev 等软件来编写, 存盘时扩展名必须指定为 .asp。建议使用 Dreamweaver UltraDev 4、ASPEdit 或 Microsoft Visual InterDev 来编写, 这样可提高开发效率, 本书采用 Dreamweaver UltraDev 4 来编写。

4. ASP 网页的编写方法

由于 ASP 网页是在 HTML 网页的基础上嵌入和使用 ASP 代码而形成的, 为了将 ASP 代码和 HTML 标记符区分开来, ASP 代码必须用 <% 和 %> 括起来, <% 定义 ASP 代码的开始, %> 定义 ASP 代码的结束。ASP 默认使用的脚本语言为 VBScript, ASP 代码中的程序逻辑控制就是通过 VBScript 来实现的。另外, 也可采用 JavaScript 等其他服务器可识别的脚本来编程控制。

[例 1.1] 试编写一 ASP 网页, 实现居中以标题 3 号字输出当前系统的日期和时间。

分析: ASP 默认使用的脚本语言为 VBScript, 在 VBScript 中, 要获得系统的日期和时间, 可通过 VBScript 的内部变量 Now 来获得。

实现步骤与方法:

(1) 启动 Dreamweaver UltraDev 4。

(2) 在 Dreamweaver 的工具栏上单击  或  按钮, 切换到网页源代码显示窗口。此时所看到的代码, 即为空白网页的 HTML 代码, 也是网页源代码的最基本组成部分。

HTML 网页是由若干标记符和文本构成的, 标记符均是用 <> 括起来的, 不同的标记符有着不同的功能。标记符很多是成对使用的, 如定义网页标题的标记符, 其开始标记符为 <title>, 对应的结束标记符为 </title>, 开始标记和结束标记之间的部分, 就被定义为网页的标题文本, 结束标记符多一根斜杠。但也有的标记符是单独使用的, 没有对应的结束标记符, 如换行标记符
。有关 HTML 标记符将在下章详细介绍。

(3) <body>和</body>标记之间的部分用于定义网页正文内容, 因此可在<body>和</body>之间加入实现题目要求的 ASP 代码, 其代码为:

```
<% Response.Write "<div align=center><H3>当前系统日期和时间: " & Now & "</H3></div>" %>
```

将<title>和</title>标记间的 Untitled Document 文本删除, 然后输入新的网页标题“第一个 ASP 页面”。设计好后的网页源代码为:

```
<html>
<head>
<title>第一个 ASP 页面</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
```

```
<% Response.Write "<div align=center><H3>当前系统日期和时间为: " & Now & "</H3></div>" %>
</body>
</html>
```

说明: Response 是 ASP 内建的一个对象, Write 是该对象的一个方法, 用于由服务器向客户端输出内容, 相当于传统编程语言中的输出语句。&符号是 VBScript 的字符串连接运算符。<div align=center>和</div>是用于实现居中的 HTML 标记符。

(4) 单击 Dreamweaver 工具栏上的  按钮, 切换到可视化设计窗口, 此时会发现网页中出现了  符号, 该符号代表此处嵌入有 ASP 代码。

单击 Dreamweaver 的“File”菜单, 然后选择“Save”菜单项, 或直接按 Ctrl+S 保存网页, 在弹出的“Save As”对话框中, 选择保存类型为“Active Server Pages(*.asp)”, 在文件名输入框中输入存盘文件名, 如 first.asp, 并选择存盘路径为 C:\inetpub\wwwroot 目录, 最后单击“保存”按钮。

(5) 启动 Internet Explorer 浏览器, 在地址栏中键入 http://localhost/first.asp 或键入 http://127.0.0.1/first.asp, 然后按回车, 即可浏览该 ASP 网页了。其显示内容如图 1.1 所示。



图 1.1 ASP 页面运行结果

(6) 在浏览器窗口中用鼠标右键点击, 在弹出的菜单中选择“查看源文件”, 此时就会用记事本显示出当前网页的源代码, 其内容如下:

```
<html>
<head>
<title>第一个 ASP 页面</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<div align=center><H3>当前系统日期和时间为: 2002-5-5 19:50:26</H3></div>
</body>
</html>
```

该源代码就是 first.asp 网页经服务器执行后, 传送给客户端浏览器的 HTML 网页代码。通过对比可见, 服务器在执行 ASP 网页时, 只执行 ASP 代码, 对于 HTML 标记符则是按原样直接传送给客户端。



1.2 ASP Web 服务器的安装与配置

1.2.1 ASP 的运行环境

ASP 网页需要相应的 Web 服务器的支持, 才能正常运行, 其运行环境可以是:

- Windows 9x/Me+Microsoft Personal Web Server (PWS)
- Windows NT 4.0 Workstation+Microsoft Peer Web Server
- Windows NT 4.0 Server+Microsoft Internet Information Server 4.0 (IIS)
- Windows 2000 Professional+ Microsoft Internet Information Server 5.0
- Windows 2000 Advanced Server+ Microsoft Internet Information Server 5.0

Personal Web Server 简称为 PWS, 即个人 Web 服务器, 是为个人发布网页开发的, 适用于小规模的公司内部网, 仅支持 10 个并发用户, 只能容纳一个 Web 站点, 提供基本的 WWW 服务和简单的 Web 管理, 支持 ADO 访问数据库。PWS 运行于 Windows 9x/Me 平台, 常用于学习、编写和调试 ASP 页面时用作 Web 服务器。

若操作系统为 Windows 2000 Professional, 则应安装 IIS 5 作为 ASP 的 Web 服务器, 通常也用作编写或调试 ASP 页面时用。

ASP 网页的最终运行环境应采用 Windows NT Server 4.0 或 Windows 2000 Server 或 Windows 2000 Advanced Server+IIS 作为 Web 服务器。Windows NT Server 4.0 中的 IIS 为 4.0 版, 支持 ASP 2.0, Windows 2000 Server 或 Advanced Server 中的 IIS 为 5.0 版, 支持 ASP 3.0, 目前最佳方式是采用 Windows 2000 Advanced Server + IIS 5.0 作为 ASP 的 Web 服务器。

1.2.2 PWS 的安装与配置

1. PWS 的安装

在 Windows 98 的安装光盘中包含有 PWS, 约 34.7MB, 安装 PWS 时, 最好在 Windows 操作系统安装成功后, 就安装 PWS, 这样安装的成功率要高一些。其安装步骤为:

(1) 将 Windows 98 光盘或包含有 PWS 的光盘放到光驱中, 然后双击安装程序 Setup.exe。

(2) 当 Microsoft Personal Web Server 安装程序界面出现后, 直接单击“下一步”, 然后选择“Custom”(自定义)按钮, 并单击“下一步”按钮, 进入组件选择界面, 如图 1.2 所示。

(3) 在组件列表选中“Personal Web Server(PWS)”, 然后单击“显示子组件”按钮, 此时将弹出 Personal Web Server 的安装界面, 如图 1.3 所示。

(4) 选中“文档”列表项, 然后继续单击“显示子组件”按钮, 此时将弹出文档安装对话框, 如图 1.4 所示。选中“Active Server Pages”列表项, 然后单击“确定”按钮,

关闭该对话框，并返回到上层对话框。继续单击“确定”按钮，关闭 Personal Web Server(PWS)对话框。

(5) 选中“Transaction Server”列表项，然后单击“显示子组件”，在弹出的对话框中，将三个子组件全部选中。

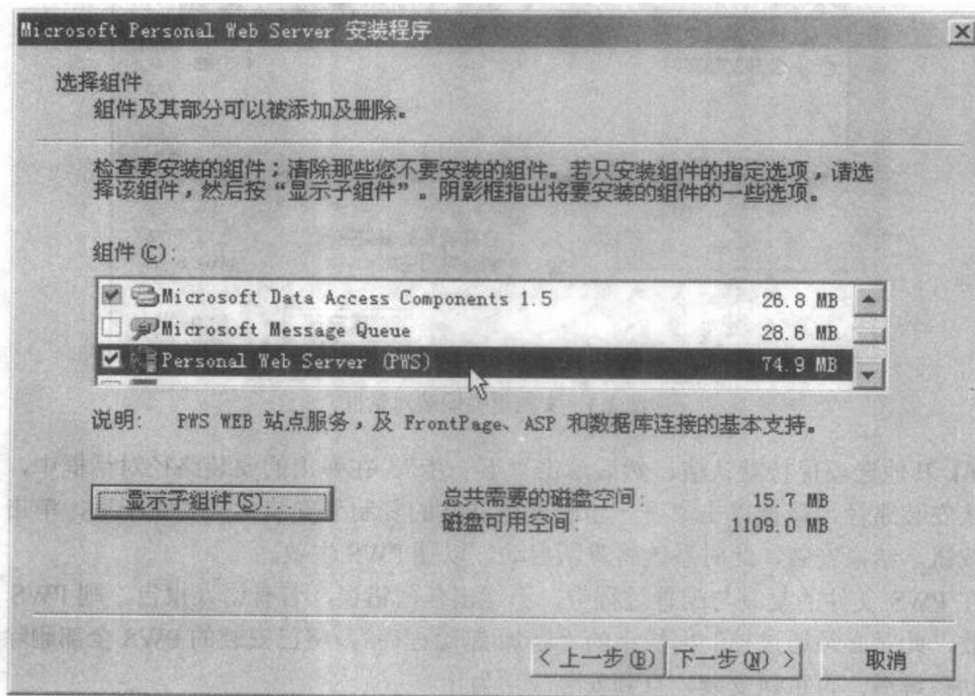


图 1.2 选择安装 PWS 组件

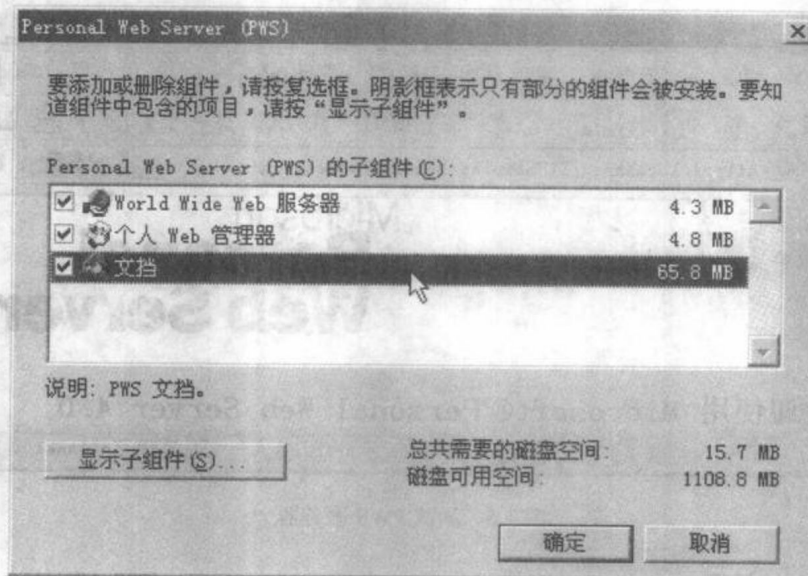


图 1.3 Personal Web Server 子组件安装