

ASP动态网站开发 基础教程 (第5版)

- ◆ ASP的基础知识
- ◆ 网页制作基础
- ◆ VBScript脚本语言
- ◆ Request对象与Response对象
- ◆ Server服务对象
- ◆ Application对象与Session对象
- ◆ ASP的常用组件
- ◆ ASP的文件管理
- ◆ ADO数据库访问
- ◆ Recordset对象查询和操作记录



ASP综合开发实例——用户管理系统

092-43 ASP综合开发实例——博客网站

5)

马建红 潘丹妹 编著



清华大学出版社

高等学校计算机应用规划教材

ASP 动态网站开发 基础教程 (第 5 版)

马建红 潘丹妹 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书由浅入深、循序渐进地介绍了使用 ASP 技术开发 Web 应用程序的方法。全书共 12 章:第 1 章介绍了 ASP 的基础知识;第 2 章介绍了 ASP 框架语言 HTML 的相关知识及使用;第 3 章介绍了 VBScript 脚本语言的基本语法;第 4~6 章分别介绍了 Request 对象、Response 对象、Server 对象、Application 对象和 Session 对象等 ASP 常用内建对象的使用;第 7 章和第 8 章介绍了 ASP 内置组件的使用;第 9 章介绍了 ASP 程序与数据库的连接和交互;第 10 章介绍了 RecordSet 对象的应用;第 11 章和第 12 章通过实例,介绍了创建基于 ASP 的用户管理系统和博客网站的具体方法,对前面各章所学习的知识进行了贯穿。

本书内容翔实、结构清晰、叙述流畅、可操作性强,适合作为高等院校网站开发、网页设计等课程的教材,也可作为 ASP 初学者和网站开发人员的参考书。

本书课件、实例源文件可通过 <http://www.tupwk.com.cn> 免费下载。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,翻印必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP 动态网站开发基础教程 / 马建红, 潘丹妹 编著. —5 版. —北京:清华大学出版社, 2016

(高等学校计算机应用规划教材)

ISBN 978-7-302-43397-2

I. ①A… II. ①马… ②潘… III. ①主页制作—程序设计—高等学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 070221 号

责任编辑:王 定 程 琪

封面设计:孔祥峰

版式设计:思创景点

责任校对:成凤进

责任印制:宋 林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京密云胶印厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:20.5 字 数:473 千字

版 次:2005 年 6 月第 1 版 2016 年 4 月第 5 版 印 次:2016 年 4 月第 1 次印刷

印 数:1~3500

定 价:38.00 元

产品编号:067913-01

前 言

ASP 是美国微软公司开发的代替 CG 脚本程序的应用程序,它可以与数据库和其他程序进行交互,是一种既简单又方便的编程工具。ASP 的主要特性是能够将脚本 HTML、组件和强大的 Web 数据库访问功能结合在一起,形成一个能在服务器上运行的应用程序,并把按用户的要求专门制作的 HTML 页面发送给客户端浏览器显示。

ASP 可以用来创建与运行动态网页和 Web 应用程序。ASP 网页可以包含 HTML 标记、普通文本、脚本命令以及 COM 组件等内容。利用 ASP 不仅可以向网页中添加交互式内容,例如在线表单,而且还能够创建使用 HTML 网页作为用户界面的 Web 应用程序。

ASP 属于 ActiveX 技术中的服务器端技术,与通常在客户端实现动态页面的技术(如 Java、VBScript 等)不同,ASP 中的命令和脚本都是在服务器端解释执行的,因而网站设计者不必担心浏览器是否能执行脚本。同时,由于只是将 HTML 页面发送到浏览器执行,在浏览器中看不到 ASP 程序源代码,因此可以防止程序代码被窃取。另外,ASP 提供了简单、方便的数据库访问方法,可以使开发基于数据库驱动的 Web 应用程序更加容易。

本书针对学习 ASP 和网站开发的初中级用户而设计,采用由浅入深、循序渐进的讲述方法,在理论与实例部分安排上充分考虑到初学者的实际需求,通过大量的实用操作指导和有代表性的实例,可以使读者直观、迅速地了解 ASP 的主要功能和动态网站的制作方法。另外,读者还可以通过各章课后习题巩固书中所学的知识。

本书是集体智慧的结晶,除封面署名作者以外,参与本书编写的还有王祥仲、孙红丽、卫权岗、李玉玲、王永皎、尹辉、赵新娟、陈笑、孔祥亮等人。尽管我们在编写本书时已尽了最大努力,但由于各种条件的限制,加之作者水平有限,书中不足之处在所难免,希望读者批评指正。

本书课件、实例源文件可通过<http://www.tupwk.com.cn>免费下载。我们的服务邮箱是: wksservices@163.com。

编 者
2016 年 1 月

目 录

第 1 章	ASP 的基础知识	1
1.1	什么是 ASP	1
1.1.1	ASP 的技术特点	1
1.1.2	ASP 的工作流程	2
1.1.3	ASP 的工作原理	3
1.1.4	ASP 的运行环境	3
1.1.5	ASP 的常用内建对象	3
1.2	安装与架设 IIS	4
1.2.1	IIS 的安装	4
1.2.2	IIS 的架设	5
1.2.3	设置虚拟目录	8
1.2.4	创建网站	9
1.3	测试网站服务器	10
1.4	ASP 程序的编写、保存、调试 与运行	11
1.4.1	编写与保存 ASP 文件	11
1.4.2	调试与运行 ASP 程序	13
1.5	习题	14
1.5.1	填空题	14
1.5.2	选择题	15
1.5.3	问答题	15
1.5.4	操作题	15
第 2 章	网页制作基础	17
2.1	网页的基础知识	17
2.1.1	万维网	17
2.1.2	超文本传输协议	18
2.1.3	统一资源定位器	18
2.1.4	超文本标记语言	19
2.2	HTML 文档的基本结构	19
2.2.1	添加起始标记	20
2.2.2	设置网页标题	20
2.2.3	输入文件主体	21

2.2.4	HTML 文档中的注释	22
2.3	编辑 HTML 网页正文	23
2.3.1	输入网页标题	23
2.3.2	划分正文段落	24
2.3.3	设置文本格式	24
2.4	建立超链接	26
2.4.1	创建外部链接	26
2.4.2	创建内部链接	27
2.4.3	创建邮件链接	28
2.5	在 HTML 网页中插入图片	28
2.5.1	插入网页图片	28
2.5.2	设置图片格式与布局	29
2.5.3	在网页中加入水平线	30
2.6	在 HTML 网页中使用列表	31
2.6.1	使用编号列表	31
2.6.2	使用符号列表	32
2.6.3	自定义列表	32
2.6.4	定义嵌套列表	32
2.7	在 HTML 网页中使用表格	33
2.7.1	认识表格标记	33
2.7.2	设置表格的整体属性	34
2.7.3	设置表格的单行属性	35
2.7.4	设置表格单元格属性	36
2.8	在 HTML 网页中使用表单	38
2.8.1	认识表单的基本结构	38
2.8.2	设定用户输入区域	39
2.8.3	设定列表框	39
2.8.4	设定文本框与文件选项	41
2.9	在 HTML 网页中使用框架	42
2.9.1	认识框架标记	42
2.9.2	确定框架目标	43
2.9.3	设置框架网页的外观	43
2.10	在 HTML 网页中使用 CSS	45

2.10.1	CSS 的特点	45	3.7.3	Select Case 语句	73
2.10.2	定义 CSS 样式	45	3.8	循环语句	74
2.10.3	引用 CSS 样式的方法	47	3.8.1	Do...Loop 语句	75
2.11	HTML5 结构简介	49	3.8.2	For Each...Next 语句	76
2.11.1	HTML5 的主体结构 元素	49	3.8.3	For...Next 语句	76
2.11.2	HTML5 的非主体结构 元素	55	3.8.4	While...Wend 语句	77
2.12	习题	57	3.8.5	Exit 语句	79
2.12.1	填空题	57	3.9	VBScript 中的过程	80
2.12.2	选择题	58	3.9.1	Sub 过程	81
2.12.3	问答题	58	3.9.2	Function 过程	82
2.12.4	操作题	58	3.9.3	参数按地址传递与按值 传递	83
第 3 章	VBScript 脚本语言	59	3.9.4	数组参数	84
3.1	VBScript 语言概述	59	3.10	VBScript 函数	85
3.1.1	认识 VBScript 语言	59	3.11	习题	88
3.1.2	VBScript 代码编写格式	60	3.11.1	填空题	88
3.1.3	在 ASP 中使用 VBScript	61	3.11.2	选择题	88
3.2	VBScript 中的变量	63	3.11.3	问答题	89
3.2.1	简单变量的声明	63	3.11.4	操作题	89
3.2.2	数组变量的声明	63	第 4 章	Request 对象与 Response 对象	91
3.2.3	变量的赋值	64	4.1	Request 对象与 Response 对象 的关系	91
3.2.4	变量的命名约定	65	4.2	Request 请求对象	92
3.2.5	变量的作用域与存活期	65	4.1.1	Request 对象概述	92
3.3	VBScript 中的运算符	66	4.1.2	应用 Request 对象	93
3.3.1	算术运算符	67	4.3	Response 响应对象	98
3.3.2	关系运算符	67	4.3.1	Response 对象概述	98
3.3.3	逻辑运算符	68	4.3.2	应用 Response 对象	100
3.3.4	连接运算符	68	4.4	在网页中使用 Cookie	108
3.3.5	运算符的优先级	68	4.4.1	Cookie 的设置	108
3.4	VBScript 中的数据类型	69	4.4.2	Cookie 的使用	110
3.5	VBScript 中常量的定义	70	4.5	习题	113
3.6	赋值语句	71	4.5.1	填空题	113
3.7	条件语句	72	4.5.2	选择题	113
3.7.1	If...Then 语句	72	4.5.3	问答题	114
3.7.2	If...Then...Else 语句	73			

4.5.4 操作题	114	6.4.2 选择题	134
第 5 章 Server 服务对象	115	6.4.3 问答题	134
5.1 Server 对象概述	115	6.4.4 操作题	134
5.2 Server 对象的属性	116	第 7 章 ASP 的常用组件	135
5.3 Server 对象的方法	117	7.1 使用 Ad Rotator 组件制作广告 轮显效果	135
5.3.1 HTMLEncode()方法	117	7.1.1 创建 Ad Rotator 计划 文件	136
5.3.2 URLEncode()方法	118	7.1.2 设置广告图像重定向 文件	137
5.3.3 MapPath()方法	119	7.1.3 创建网站广告显示页面	137
5.3.4 CreateObject()方法	121	7.2 使用 Browser Capabilities 组件 检测浏览器	141
5.3.5 Transfer()方法	121	7.3 使用 Content Rotator 组件制作 内容轮转效果	143
5.3.6 Execute()方法	122	7.4 使用 Content Linker 组件制作 页面索引	145
5.3.7 GetLastError()方法	123	7.4.1 Content Linker 组件简介	146
5.4 习题	123	7.4.2 Content Linker 组件方法	146
5.4.1 填空题	123	7.4.3 使用 Content Linker 组件 创建管理对象	147
5.4.2 选择题	123	7.5 使用 Page Counter 组件设计 网站计数器	149
5.4.3 问答题	124	7.6 使用 Counters 组件创建投票 计数器	150
5.4.4 操作题	124	7.7 使用 Permission Checker 组件 检查用户权限	152
第 6 章 Application 对象与 Session 对象	125	7.8 使用 MyInfo 组件存储网站 所有者信息	153
6.1 Application 应用程序对象	125	7.9 使用 Tools 组件创建 Tools 对象	154
6.1.1 Application 对象概述	125	7.10 使用 IIS Log 组件抽取 IIS 日志信息	155
6.1.2 Application 对象的属性	126	7.11 利用 Dictionary 对象保存 字典对象	155
6.1.3 Application 对象的方法	127	7.12 开发 ASP 自定义组件	158
6.1.4 Application 对象的事件	128		
6.1.5 使用 Application 对象保存 数据	128		
6.2 Session 对象	129		
6.2.1 Session 对象概述	129		
6.2.2 Session 对象的属性	130		
6.2.3 Session 对象的方法	130		
6.2.4 Session 对象的事件	131		
6.2.5 使用 Session 对象记录用户 登录信息	131		
6.3 Global.asa 文件	132		
6.4 习题	133		
6.4.1 填空题	133		

7.13 习题	158
7.13.1 填空题	158
7.13.2 选择题	159
7.13.3 问答题	159
7.13.4 操作题	159
第 8 章 ASP 的文件管理	161
8.1 FileSystemObject 文件系统对象	161
8.2 读写文件	163
8.2.1 TextStream 对象简介	163
8.2.2 创建一个文本文件	164
8.2.3 向文本文件中添加数据	165
8.2.4 读取文本文件中的内容	166
8.3 管理文件	167
8.3.1 File 对象简介	168
8.3.2 移动、复制及删除文件	169
8.3.3 检测文件和文件夹是否存在	170
8.3.4 检测文件的属性	170
8.4 获取驱动器信息	172
8.5 管理文件夹	174
8.6 习题	178
8.6.1 填空题	178
8.6.2 选择题	178
8.6.3 问答题	178
8.6.4 操作题	178
第 9 章 ADO 数据库访问	179
9.1 Access 数据库简介	179
9.1.1 Access 数据库的基本操作	179
9.1.2 Access 数据库的基础知识	183
9.1.3 SQL 简介	185
9.1.4 ODBE 简介	190
9.1.5 OLE DB 简介	192
9.1.6 ADO 对象模型	193
9.1.7 ADO 对象简介	194
9.2 Connection 对象连接数据库	196
9.2.1 与数据库建立连接	196
9.2.2 Connection 对象的属性	201
9.2.3 Connection 对象的方法	204
9.3 Command 对象	205
9.3.1 创建 Command 对象	205
9.3.2 Command 对象的属性	207
9.3.3 Command 对象的方法	208
9.3.4 参数查询	209
9.4 习题	212
9.4.1 填空题	212
9.4.2 选择题	213
9.4.3 问答题	213
9.4.4 操作题	213
第 10 章 Recordset 对象查询和操作记录	215
10.1 Recordset 对象概述	215
10.1.1 认识 Recordset 对象	215
10.1.2 Recordset 对象的工作流程	216
10.1.3 Recordset 对象的属性	217
10.1.4 Recordset 对象的方法	218
10.2 使用 Recordset 对象	221
10.2.1 游标类型	221
10.2.2 锁定类型	225
10.2.3 浏览记录	226
10.2.4 添加记录	227
10.2.5 更新记录	229
10.2.6 删除记录	232
10.2.7 Supports() 方法	233
10.2.8 Status 属性	234
10.2.9 分页显示	234
10.3 认识 Fields 集合与 Field 对象	236

10.3.1	Fields 集合简介	236
10.3.2	Field 对象简介	237
10.4	认识 Errors 集合与 Error 对象	238
10.5	认识 Properties 集合与 Property 对象	239
10.6	习题	240
10.6.1	填空题	240
10.6.2	选择题	240
10.6.3	问答题	240
10.6.4	操作题	240
第 11 章	ASP 综合开发实例——用户管理系统	241
11.1	功能描述	241
11.1.1	验证码技术简介	241
11.1.2	MD5 数据加密	249
11.1.3	表单验证的实现	250
11.1.4	检测表单内容的合法性	251
11.2	用户管理系统简介	254
11.2.1	数据库设计	255
11.2.2	系统文件简介	255
11.3	设计用户管理系统	256
11.3.1	系统主界面	256
11.3.2	用户注册模块	257
11.3.3	用户登录模块	258
11.3.4	限制一般用户权限	263
11.3.5	用户管理模块	263
11.3.6	添加用户模块	266
11.3.7	修改用户模块	269
11.3.8	删除用户模块	270
11.3.9	修改密码模块	271
11.3.10	退出登录模块	273
11.4	习题	274
11.4.1	问答题	274
11.4.2	操作题	274
第 12 章	ASP 综合开发实例——博客网站	275
12.1	功能描述	275
12.2	数据库设计	276
12.2.1	数据库 E-R 图分析	276
12.2.2	数据表概要说明	277
12.2.3	主要数据表的结构	277
12.3	文件架构设计	279
12.4	公共文件的编写	279
12.4.1	防止 SQL 注入和创建数据库连接	280
12.4.2	统计访问量	281
12.5	网站前台主页面设计	281
12.5.1	主页面的布局	282
12.5.2	主页面的实现	282
12.6	文章展示模块的设计	283
12.6.1	主页面文章展示的实现过程	284
12.6.2	文章列表展示的实现过程	285
12.6.3	文章详细显示的实现过程	286
12.7	相册展示模块的设计	290
12.7.1	相册分类展示的实现过程	291
12.7.2	相册图片显示的实现过程	292
12.8	博主登录模块的设计	293
12.8.1	设置页面缓存有效期限	293
12.8.2	设计表单	294
12.8.3	实现登录验证	294
12.9	文章管理模块的设计	295
12.9.1	文章分类管理的实现过程	296
12.9.2	文章添加页面的实现过程	298

12.9.3 文章查询和删除的实现 过程.....	300
12.10 相册管理模块的设计.....	304
12.10.1 上传图片的实现 过程.....	305
12.10.2 浏览图片的实现 过程.....	309
12.10.3 删除图片的实现 过程.....	312
12.11 发布网站	312
12.11.1 注册网站域名	312
12.11.2 申请网站空间	313
12.11.3 将域名解析到 服务器	314
12.11.4 使用 FTP 软件上传 网站	314
12.12 习题	316
12.12.1 问答题	316
12.12.2 操作题	316

第1章 ASP的基础知识

教学目标

通过对本章的学习，读者应掌握安装和配置 IIS 服务以建立 ASP 的工作环境的方法，并对 ASP 标记有一个初步的认识。

教学重点与难点

- ASP 的技术特点
- ASP 的运行环境
- ASP 的常用内建对象
- 构建 ASP 程序开发环境

ASP(Active Server Pages)即动态服务器页面，是一种服务器端脚本执行环境，网页设计者通过该环境可以创建和运行动态、交互的 Web 应用程序。ASP 可以结合 HTML 页、脚本命令和 ActiveX 组件，共同创建动态的 Web 页和基于 Web 服务器的功能强大的应用程序。

1.1 什么是 ASP

ASP 内含于 IIS(Internet Information Server)中，是一种 Web 服务器端的开发环境。通过在普通 HTML 页面中嵌入的 ASP 脚本语言，可以产生和执行动态的、交互的、高性能的 Web 应用程序。ASP 采用脚本语言 VBScript(JScript)作为自己的开发语言。

1.1.1 ASP 的技术特点

ASP 主要为 HTML 编写人员提供了在服务器端运行脚本的环境，使 HTML 编写人员可以利用 VBScript 和 JScript 或其他第三方脚本语言创建 ASP，实现有动态内容的网页，如计数器等。ASP 有以下特点：

- 用户端只要使用可执行 HTML 代码的浏览器，即可浏览 ASP 所设计的网页内容，ASP 程序的运行与浏览器无关。
- ASP 脚本在服务器端执行，传到用户浏览器的只是 ASP 的执行结果所生成的常规 HTML 代码，这样可以保证设计者编写的程序代码不会被用户盗取。
- ASP 使用 VBScript 等简单的脚本语言，设计者可以快速完成网站应用程序的编写。

- ASP 运行在服务器端，因此，使用 ASP 建立的网站，设计者无须担心用户在浏览器上通过 Internet 访问网站时，会出现浏览器不支持 ASP 所使用的编程语言的情况。
- 无须编译，便可在服务器端直接执行。
- 使用普通的文本编辑器(例如 Windows 记事本)，即可进行 ASP 程序的设计。
- ASP 程序中包含许多基本组件和常用组件(本书后面的章节将陆续介绍)，设计者只要在服务器端安装需要的组件，就可以通过访问组件，快速、简易地建立自己的 ASP 动态网站，并且能够使用这些组件方便地完成网站上的某些特殊应用。

总之，ASP 是在服务器端开发 Web 应用的一种简单、方便的编程工具，它对标准的 HTML 文件进行了拓展，增加了一些附加特征，可以使网页在布局和功能方面都更加丰富。

1.1.2 ASP 的工作流程

当浏览器请求打开一个 ASP 页面，Web 服务器接收到请求后，将按以下流程展开工作，如图 1-1 所示。

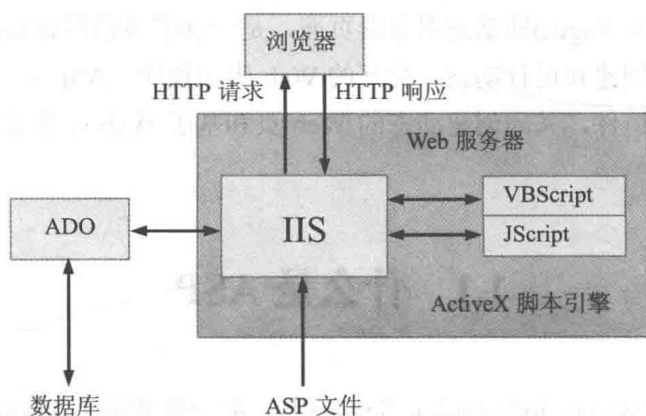


图 1-1 ASP 的工作流程

(1) 服务器读取 ASP 文件的内容，判断是否有 ASP 服务器端的代码需要执行。判断的方法有两种：一种是查看 ASP 代码中特有的 `<% %>` 脚本标记；另一种是查看 ASP 代码是否被指定要运行在服务器端，如：

```
<script runat="server">
```

(2) 假如有要运行的 ASP 代码，服务器会将这些代码挑出来逐行进行解释；假如没有要运行的 ASP 代码，它仅简单地通知 IIS 这种情况。

(3) 服务器在解释运行脚本后，将脚本的执行结果与静态 HTML 代码进行合并，形成一个最终的网页页面。

(4) 服务器把网页发送给客户端浏览器。

注意:

由于脚本在服务器端而不是在客户端运行,传送到浏览器上的 Web 页是在 Web 服务器端生成的,所以不必担心浏览器能否处理脚本。由于只有脚本的结果返回到浏览器,所以服务器端脚本不易复制,用户看不到正在浏览页面的脚本命令。

1.1.3 ASP 的工作原理

通过客户端浏览器请求 ASP 程序的过程和访问普通 HTML 页面的过程不同,用户可以清楚地了解 ASP 的工作原理。

对 HTML 页面的访问一般用户都比较了解:首先是将 HTML 文件的 Internet 地址输入至客户端浏览器地址栏,浏览器会将网页请求发送到 Web 服务器;Web 服务器收到请求后,通过扩展名.html 或者.htm 判断 HTML 文件的请求,然后将相应的 HTML 文件从服务器磁盘中取出并返回到客户端浏览器;在客户端,浏览器对 HTML 文件解释后并将其显示,用户所看到的网页效果就是这个结果。

ASP 的工作原理是:当用户申请一个.asp 文件时,Web 服务器响应该请求,并调用服务器上的 ASP 解释器,解释被申请的文件,生成相对简单的页面返回给客户端浏览器。此类生成的页面是纯 HTML 文件,所以一般浏览器都能够浏览 ASP 网页,而实际上当用户申请浏览.asp 文件时,文件并不直接返回给浏览器。

1.1.4 ASP 的运行环境

ASP 是一种服务器端的脚本语言,它只能在服务器环境下才能正常运行,而服务器环境的配置要求也很简单,只需在 Windows 操作系统添加和安装 IIS 组件即可。ASP 对客户端没有任何特殊的要求,只要有一个普通的浏览器即可。

注意:

借助于第三方开发商提供的服务器扩展程序,设计者也可以在 UNIX、Linux 和 Apache 上执行 ASP 程序。任何一种 Web 服务器,只需内嵌 ASP 解释程序,就可以支持 ASP 编写的动态网页。

1.1.5 ASP 的常用内建对象

ASP 主要有 6 个常用的内建对象,这些内建对象提供了许多方法和属性,大大方便了设计者编写 Web 应用程序。下面简单介绍 ASP 的内建对象。

- Request 对象:读取用户信息。用于取得任何由 HTTP 请求传递过来的信息,包括使用 POST 和 GET 传递的参数,以及从服务器和客户端认证所传递的 Cookie 等。

- Response 对象：传送信息给用户。可以使用它的方法输出信息到浏览器，或将使用者转移到另一个 URL，并可以控制内容形态和设定 Cookie 值。
- Server 对象：控制 ASP 的执行环境，提供存取 Web 服务器的方法与属性。
- Session 对象：存储用户对话框的相关信息。此对象仅适用于一个用户，可以用它记录该用户的一些信息，并为每一个用户保留一个 SessionID。
- Application 对象：用于为应用程序所有用户设置属性，并且传递信息给用户。
- ObjectContext 对象：提供在页面内进行事务处理的功能。

注意：

使用 ASP 内建对象，可以获得浏览器传递过来的信息，向浏览器输出信息，记录单一用户，创建全体用户操作量，以及创建组件等。在本书后面的章节中将具体介绍 ASP 各内建对象的使用方法。

1.2 安装与架设 IIS

ASP 程序是运行于网络服务器端的一种应用程序，要想正常运行 ASP 程序，需要建立 ASP 的运行环境。常用的支持 ASP 的网络服务器有 PWS(Personal Web Server)和 IIS(Internet Information Server)。因为应用 PWS 的 Windows 95/98 操作系统目前已经被淘汰，下面将重点介绍在 Windows 7 操作系统中安装、配置 IIS 以及设置虚拟目录和创建网站的方法。

1.2.1 IIS 的安装

IIS 是 Windows 操作系统自带的组件。用户可以参考下面的实例，在 Windows 7 操作系统中安装 IIS。

【例 1-1】在 Windows 7 操作系统中安装 IIS 服务。

(1) 选择“开始”|“控制面板”命令，在打开的“控制面板”窗口中双击“程序和功能”图标，打开“程序和功能”窗口，如图 1-2 所示。

(2) 在“程序和功能”窗口中单击“打开或关闭 Windows 功能”按钮，打开“Windows 功能”窗口。

(3) 在“Windows 功能”窗口中选择“Internet 信息服务”选项，如图 1-3 所示，然后单击“确定”按钮。

(4) 此时，Windows 系统将开始更改功能，稍等片刻后，返回“控制面板”窗口，双击“管理工具”选项，如图 1-4 所示。

(5) 在打开的“管理工具”窗口中双击“Internet 信息服务(IIS)管理器”图标，即可对安装的 IIS 进行设置，如图 1-5 所示。



图 1-2 “程序和功能”窗口



图 1-3 “Windows 功能”窗口



图 1-4 “管理工具”选项



图 1-5 “管理工具”窗口

注意:

IIS 服务提供各种 Internet 服务, 如 FTP 文件传输、发送电子邮件的 SMTP 和网页浏览的网站服务等。当用户使用 IIS 支持 ASP 网站开发时, 所有的网页都必须放在 IIS 配置界面中“网站”服务功能下的目录中。在用户通过浏览器浏览特定网页时, IIS 会根据其指定的网址取出对应的文件, 并在解析后由 Internet 传送到用户计算机的浏览器中。

1.2.2 IIS 的架设

在系统中成功安装 IIS 后，用户可以通过 IIS 配置管理主界面架设 ASP 网站，具体步骤如下例所示。

【例 1-2】 在 Windows 7 操作系统中使用 IIS 架设一个 ASP 站点。

(1) 继续【例 1-1】的操作, 双击“Internet 信息服务(IIS)管理器”图标, 在打开的“Internet

信息服务(IIS)管理器”窗口中,展开“网站”节点,选中 Default Web Site 网站,并在“Default Web Site 主页”选项区域中双击 ASP 图标,如图 1-6 所示。

(2) 为了保证部分使用了父路径的 ASP 程序可以正常地运行,这里将启用父路径选项,在 ASP 选项区域中单击“启用父路径”下拉按钮,在弹出的下拉列表框中选中 True 选项,如图 1-7 所示。



图 1-6 “Internet 信息服务(IIS)管理器”窗口



图 1-7 启用父路径

(3) 为了方便调试,还需要启用几个调试选项。在 ASP 选项区域中展开“调试属性”选项区域,将“将错误发送到浏览器”“启用服务器端调试”和“启用客户端调试”设置为 True,如图 1-8 所示。完成以上设置后,在窗口右侧的“操作”列表框中单击“应用”按钮。

(4) 如果需要绑定域名或者修改网站所用端口,可以在如图 1-6 所示的“Internet 信息服务(IIS)管理器”窗口中单击窗口右侧的“绑定...”按钮,打开“网站绑定”对话框,如图 1-9 所示。



图 1-8 启用调试选项

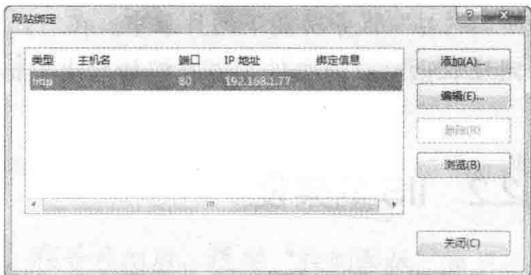


图 1-9 “网站绑定”对话框

(5) 在“网站绑定”对话框中单击“编辑”按钮,打开“编辑网站绑定”对话框,在“IP 地址”文本框中设置计算机在局域网中的 IP 地址(若只有一台计算机,可以不必设置),

在“端口”文本框中修改网站所用端口，如图 1-10 所示。

(6) 网站的物理路径模式为 C:\inetpub\wwwroot，如需要修改，可以在如图 1-6 所示的窗口中单击右侧的“高级设置...”按钮，打开“高级设置”对话框进行设置，如图 1-11 所示。



图 1-10 “编辑网站绑定”对话框



图 1-11 “高级设置”对话框

(7) 在如图 1-6 所示“Internet 信息服务(IIS)管理器”窗口中单击右侧的“编辑权限”按钮，在打开的“属性”对话框中选中“安全”选项卡，如图 1-12 所示。

(8) 在“安全”选项卡中单击“编辑”按钮，在打开的“权限”对话框中单击“添加”按钮，如图 1-13 所示，



图 1-12 “属性”对话框

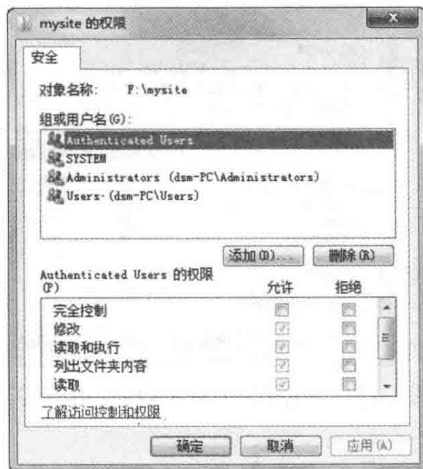


图 1-13 “权限”对话框

(9) 在打开的“选择用户或组”对话框中单击“高级”按钮，在打开的对话框中单击“立即查找”按钮，然后在“搜索结果”列表框中选中 IIS_USERS 选项，并单击“确定”按钮，为网站目录增加 IIS_USERS 用户组，如图 1-14 所示。