

ASP

计算机技能型紧缺人才就业培训教程

ASP 网络程序员

就业 实战教程

邹 婷 / 编著

- ★ 一线培训讲师精心编著，预习、练习、复习符合课堂授课模式
- ★ 基础理论与实际操作相结合，软件知识与实战范例同步讲解
- ★ 完全针对软件学习讲练结合的特点，提供丰富的上机操作题
- ★ 大量多媒体视频辅助教学、行业知识满足读者就业学习需要



光盘附赠教学用授课大纲、演示课件、范例教案及多媒体视频教学，光盘中的范例源文件、素材和最终效果文件可以满足读者自学需求



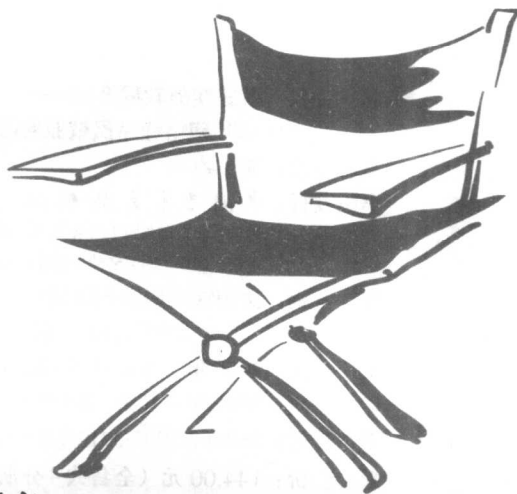
中国青年出版社
中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cqchina.com>

ASP 网络程序员

就业 实战教程

邹 婷 / 编著



中国青年出版社
中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

本书由中国青年出版总社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 网络程序员就业实战教程 / 邹婷编著. —北京: 中国青年出版社, 2005
(就业实战教程系列)

ISBN 7-5006-5712-9

I.A... II.邹... III.主页制作—程序设计—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 014263 号

书 名: 就业实战教程系列——
ASP 网络程序员就业实战教程

本册主编: 邹 婷

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 沈阳铁路局锦州印刷厂

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 102.25

版 次: 2005 年 4 月北京第 1 版

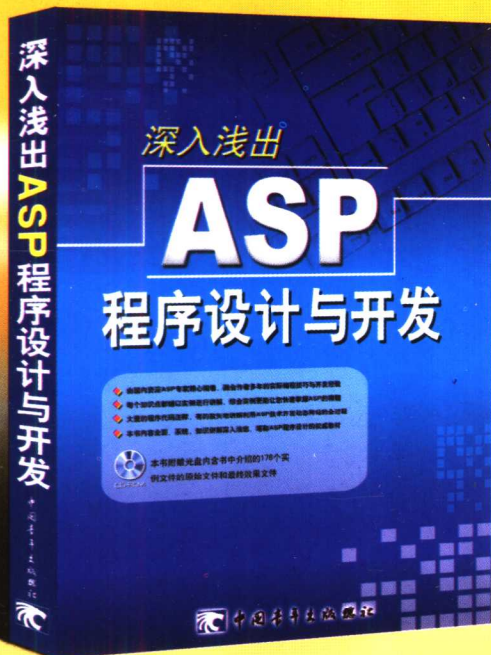
印 次: 2005 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5006-5712-9/TP · 436

总 定 价: 144.00 元 (全套共 4 分册, 本册附赠 1CD)

计算机应用深入浅出丛书

既适合作为初、中级读者学习编程技术的入门图书，也是大中专院校及培训班学生理想的程序设计教材

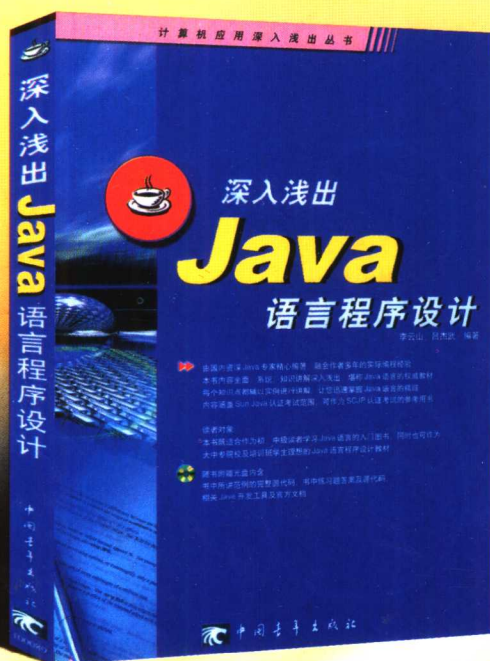


- ★ 由国内资深 ASP 专家精心编着，融会作者多年的实际编程技巧与开发经验
- ★ 每个知识点都辅以实例进行讲解，综合实例更能让您快速掌握 ASP 的精髓
- ★ 大量的程序代码注释，有的放矢地讲解利用 ASP 技术开发动态网站的全过程
- ★ 本书内容全面、系统，知识讲解深入浅出，堪称 ASP 程序设计的权威教材

16 开 / 374 页 / 黑白 / 1CD / 36.00 元

- ★ 由国内资深 Java 专家精心编着，融会作者多年的实际编程经验
- ★ 本书内容全面、系统，知识讲解深入浅出，堪称 Java 语言的权威教材
- ★ 每个知识点都辅以实例进行讲解，让您迅速掌握 Java 语言的精髓
- ★ 内容涵盖 Sun Java 认证考试范围，可作为 SCJP 认证考试的参考用书

16 开 / 356 页 / 黑白 / 1CD / 36.00 元



中国青年出版社
中国青年电子出版社
<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

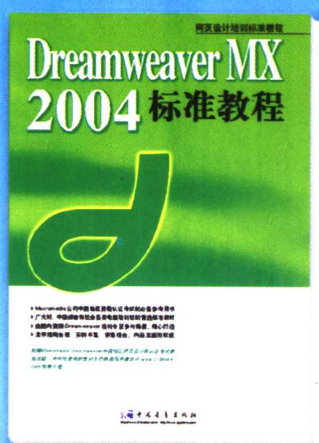
地址：北京东城区东四十条 94 号万信商务大厦 502 室
邮编：100007 电话：010-84015588 传真：010-64053266

电脑设计培训标准教程系列

广大初、中级读者和社会各类电脑培训班的首选标准教材



16开/黑白/29.00元



16开/黑白/29.00元



16开/黑白/29.00元



16开/黑白+彩插/29.00元



16开/黑白+彩插/32.00元



16开/黑白/29.00元



16开/黑白/29.00元



16开/黑白/29.00元



16开/黑白/32.00元



中国青年出版社
中国青年电子出版社
<http://www.21books.com> <http://www.cqchina.com>

地址：北京东城区东四十条94号万信商务大厦502室
邮编：100007 电话：010-84015588 传真：010-64053266

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

前言

随着互联网的飞速发展，仅仅依靠静态网页已经不能满足互联网访问者的要求。许多人已经把互联网当成了首选的信息来源。他们不仅仅通过互联网查阅历史性的静态数据，而且还通过它查阅应时数据（比如市场行情），甚至是即时数据（比如网络游戏）。随着越来越多的人不断全面深入地了解互联网，人们不再满足于页面新奇和简单的审美欣赏了，大家更多地关注实际需要的数据。因此动态性就成了网站必须具备的重要特性之一。

主要内容

本书完全从 ASP 动态网站程序员的实际工作角度出发，在结合行业特点的同时，全面融合了基础知识的内容和综合实例的制作。在技术篇里，详细介绍了 HTML 语言、JavaScript 脚本、VBScript 脚本、CSS 的基础知识，并介绍了 ASP 语言的基础知识、ASP 语法以及对象、组件的内容和使用。作为建设动态站点的核心内容，数据库的知识也在本书中进行了详细介绍，包括数据库系统与 SQL Server 的基础知识，以及 SQL 语句的使用、ASP 数据库对象的使用等，并详细介绍了数据库安全管理。知识点内容详尽，难度深入浅出。最后的实例篇介绍了几种最常用、最经典的 ASP 程序的制作。通过实例的制作，读者对基础篇知识的掌握及应用将会更加得心应手。

实战特点

为了使读者能够学习到 ASP 动态网站开发工作中的实战经验，本书力求做到层层深入地讲解所有知识，从最基础的入手，直到高级内容的介绍，全部通过详细的步骤操作、完整的实例制作来体现每个知识点的精要所在。每一章、每一个实例都融合了作者在日常工作上的经验和技巧，相信通过本书的学习，读者一定可以迅速、全面地掌握作为 ASP 动态网站程序员所必备的知识。希望通过本书的学习能够帮助大家在较短的时间内积累顺利进入 ASP 动态网站程序设计行业的经验。

光盘说明

CD：包括书中所有实例的源文件，各章文件分别存放在以章节数字命名的文件夹中。

此外，光盘中还包括了从业多年的 ASP 动态网站程序设计教师的授课大纲、范例教案以及演示课件，帮助读者了解实际 ASP 动态网站程序设计的讲授及学习方法，力求在最大程度上帮助广大读者掌握本书的内容。为了帮助读者更好地自学和复习书中所讲的内容，光盘中收录了部分实例的多媒体教学内容，读者可以直接使用多媒体播放器观看。

本书作者长期工作在设计与教学的第一线，既考虑了在实际 ASP 动态网站程序设计中经常遇到的难题，也分析了众多学员在学习经常感到困惑的问题。相信通过本书的学习，读者可以在 ASP 动态网站开发工作中逐渐找到自己的一片天地。在全书的编写过程中，作者已力求做到严谨细致、全面深入地讲解 ASP 动态网站程序设计工作所涉及到的知识及经验，并争取做到深入浅出。但是由于水平有限，加之时间仓促，书中难免有疏漏和错误之处，希望读者朋友批评指正。

作者
2005 年 4 月

目 录

第1章 环境准备

1.1 ASP 网络程序员介绍	1
1.2 初识 ASP	1
1.2.1 静态网站与动态网站	1
1.2.2 ASP 简介	3
1.2.3 ASP 的特点与优势	3
1.3 IIS 的安装和调试	4
1.3.1 安装 IIS	4
1.3.2 配置 IIS	5
1.4 IIS 6.0 下 ASP 的新增功能	7
1.5 简单 ASP 页面的编写	13
1.6 本章小结与习题	14

第2章 HTML 语言基础知识

2.1 认识 HTML 语言	15
2.1.1 什么是 HTML 语言	15
2.1.2 HTML 语言的语法结构	16
2.2 HTML 语言的重要标记和属性	18
2.2.1 头部标记	18
2.2.2 主体标记	18
2.3 本章小结与习题	27

第3章 CSS 基础知识

3.1 什么是层叠样式表	29
3.2 层叠样式表的类型与基本写法	30
3.2.1 层叠样式表的类型	30
3.2.2 层叠样式表的基本写法	31
3.3 层叠样式表的属性和值	31
3.3.1 字体属性	31
3.3.2 文本属性	34
3.3.3 颜色和背景属性	37
3.3.4 边框属性	39
3.3.5 鼠标光标属性	42
3.3.6 定位属性	43
3.3.7 区块属性	43

3.3.8 列表属性	44
------------------	----

3.4 本章小结与习题	45
-------------------	----

第4章 JavaScript 脚本基础知识

4.1 JavaScript 简介	47
4.2 JavaScript 基本语法	48
4.2.1 常量和变量	48
4.2.2 表达式和运算符	49
4.2.3 基本程序语句	51
4.2.4 函数	52
4.3 JavaScript 事件	53
4.4 JavaScript 的对象	55
4.4.1 浏览器对象	56
4.4.2 JavaScript 内置对象	58
4.4.3 自定义对象	60
4.5 本章小结与习题	61

第5章 VBScript 脚本基础知识

5.1 VBScript 基础	63
5.2 VBScript 基本语法	64
5.2.1 VBScript 数据类型	64
5.2.2 VBScript 变量	65
5.2.3 VBScript 常数	67
5.2.4 VBScript 运算符	67
5.2.5 流程控制语句	69
5.3 VBScript 过程	71
5.4 本章小结与习题	72

第6章 ASP 基础知识

6.1 Active Server Page 的基本原理	75
6.1.1 ASP 可以做什么	75
6.1.2 ASP 是怎样工作的	76
6.2 ASP 脚本介绍	77
6.3 ASP 对象和组件	84
6.4 本章小结与习题	84



第7章 Response 对象和 Request 对象

7.1 Response 对象	87
7.1.1 Response 对象的方法	87
7.1.2 Response 对象的属性	90
7.1.3 Response 对象的数据集合	92
7.2 Request 对象	93
7.2.1 Request 对象的数据集合	93
7.2.2 Request 对象的属性	97
7.3 利用 Response 对象和 Request 对象实现调查问卷	98
7.4 本章小结与习题	101

第8章 Application 对象和 Session 对象

8.1 Application 对象	103
8.1.1 Application 对象介绍	103
8.1.2 Application 对象的自定义属性	104
8.1.3 Application 对象的使用	104
8.2 Session 对象	113
8.2.1 Session 对象简介	113
8.2.2 利用 Session 的自定义属性保存信息	115
8.2.3 Session 对象的使用	115
8.3 本章小结与习题	117

第9章 Server 对象、Cookies 集合和 Global.asa 文件

9.1 Server 对象	119
9.1.1 Server 对象简介	119
9.1.2 向浏览器输出 HTML 代码	120
9.1.3 取得文件的路径	120
9.1.4 向浏览器输出 URL 代码	121
9.2 Cookie 集合	122
9.2.1 Cookie 集合的工作原理	123
9.2.2 向浏览器输出 Cookie	124
9.2.3 从浏览器读取 Cookie	124
9.3 Global.asa 文件	125
9.3.1 Global.asa 文件简介	125
9.3.2 Global.asa 的使用	126
9.4 本章小结与习题	128

第10章 ASP 内置组件的使用

10.1 使用计数器组件	129
--------------	-----

10.2 使用浏览器检测组件	131
10.3 使用动态广告组件	132
10.4 使用内置文件组件	133
10.4.1 对驱动器的操作	134
10.4.2 对文件夹的操作	136
10.5 本章小结与习题	138

第11章 数据库系统基础

11.1 数据库系统概述	139
11.1.1 数据库技术的发展史	139
11.1.2 数据库管理系统的组成与功能	140
11.2 数据库模型	141
11.2.1 层次结构模型	141
11.2.2 网络模型	141
11.2.3 关系模型	142
11.3 关系的基本概念	143
11.3.1 迪卡尔积	143
11.3.2 关系	143
11.3.3 关系的性质	143
11.4 实体关系模型	143
11.5 规范化	145
11.6 本章小结与习题	148

第12章 SQL Server

12.1 关于 SQL Server	151
12.1.1 SQL Server 简介	151
12.1.2 SQL Server 的集成环境介绍	152
12.2 系统数据库	154
12.3 创建数据库	155
12.3.1 SQL Server 数据库文件	155
12.3.2 创建数据库	156
12.4 数据库管理	158
12.4.1 使用 DBCC	159
12.4.2 使用图形化的 ShowPlan 工具	159
12.5 创建数据库表	160
12.5.1 设计优先	160
12.5.2 使用表设计器创建表	162
12.5.3 使用 CREATE TABLE 语句创建表	166
12.6 在表中输入与编辑数据	169
12.6.1 输入数据	169

12.6.2 验证约束	170
12.6.3 编辑数据	170
12.7 管理表	171
12.7.1 修改表	171
12.7.2 删除表	172
12.8 使用关系图管理表	173
12.8.1 使用向导建立数据库关系图	174
12.8.2 解读关系图	174
12.8.3 管理表	175
12.8.4 管理关系	176
12.9 本章小结与习题	177
第13章 SQL语句的使用	
13.1 使用 Select 语句	179
13.1.1 SELECT 语句的基本使用	179
13.1.2 使用 Where 子句	183
13.1.3 使用 ORDER BY 子句	189
13.2 使用聚合函数	190
13.2.1 使用 SUM 计算列的和	191
13.2.2 使用 AVG 计算平均值	191
13.2.3 使用 COUNT 返回组 中项目的数量	192
13.2.4 使用 MAX 获得最大值	192
13.2.5 使用 MIN 获得最小值	193
13.3 使用 GROUP BY 语句	193
13.3.1 进行分组	193
13.3.2 使用 HAVING 子句选择行	194
13.3.3 All 关键字	195
13.3.4 CUBE 关键字	195
13.3.5 ROLLUP 关键字	196
13.4 使用 INSERT 语句	197
13.4.1 使用 INSERT 语句	197
13.4.2 指定列名	198
13.4.3 使用 DEFAULT VALUES 功能	198
13.5 使用 UPDATE 语句	199
13.6 删除数据	201
13.6.1 使用 DELETE 语句删除数据	202
13.6.2 使用 TRUNCATE TABLE 语句	202
13.7 本章小结与习题	203

第14章 SQL的索引、视图和流程控制

14.1 索引	205
14.2 视图	206
14.3 使用流程控制	208
14.3.1 使用 BEGIN...END 建立语句块	208
14.3.2 使用 GOTO 执行跳转	209
14.3.3 使用 IF...ELSE 测试条件	210
14.3.4 使用 RETURN 语句	210
14.3.5 使用 WAITFOR 挂起连接	211
14.3.6 使用 WHILE 实现循环	211
14.3.7 使用 CASE 实现多值选择	212
14.4 本章小结与习题	213

第15章 使用ASP数据库对象操作数据库

15.1 使用 Connection 数据对象	215
15.1.1 使用 Connection 对象打开 和关闭数据库	217
15.1.2 输出记录	222
15.1.3 筛选记录	226
15.2 使用 RecordSet 对象	227
15.2.1 打开数据库	228
15.2.2 实现分页显示	232
15.2.3 加入详细信息链接	237
15.2.4 利用 RecordSet 对象进行添加、 修改和删除操作	241
15.3 配合 SQL 语句操作数据库	246
15.3.1 Select 语句	247
15.3.2 Like 子句	250
15.3.3 使用 Insert, Update, Delete 语句	251
15.4 本章小结与习题	253

第16章 利用 Dreamweaver 开发 ASP

16.1 创建数据库	255
16.1.1 建立数据库	255
16.1.2 创建系统 DSN 连接	257
16.1.3 设置文件夾权限	258
16.2 在 Dreamweaver 中设定站点	260
16.3 在 Dreamweaver 中设定数据库	261
16.3.1 导入数据库	261
16.3.2 导入记录集	262
16.4 插入动态内容	263





16.4.1 动态文本的插入	264
16.4.2 修改动态文本	265
16.5 显示数据库记录	266
16.5.1 重复区域	266
16.5.2 数据记录导航	268
16.5.3 创建记录计数器	268
16.6 开发应用程序	269
16.6.1 创建动态表单	270
16.6.2 生成主页和详细信息页	273
16.6.3 生成搜索页面	276
16.6.4 限制站点访问权限	278
16.6.5 更新记录页	281
16.6.6 删除记录页	284
16.7 本章小结与习题	287

第 17 章 在线调查系统的构建

17.1 程序功能设计	289
17.1.1 什么是功能设计	289
17.1.2 投票系统功能设计	289
17.2 数据库设计	290
17.3 文件设计	294
17.4 程序编写	294
17.4.1 程序包含文件	294
17.4.2 主文件编写流程	297
17.4.3 主文件代码编写	298
17.5 数据添加与程序测试	322
17.6 修改程序样式	324
17.7 本章小结与习题	325

第 18 章 顾客留言系统的构建

18.1 数据库设计	327
18.2 文件设计	330
18.3 程序编写	330
18.3.1 程序包含文件	330
18.3.2 参数初始化页面	333
18.3.3 访问统计文件	341

18.3.4 留言簿主页面	342
18.3.5 添加留言的页面	346
18.3.6 用户注册界面	360
18.4 测试程序	362
18.5 本章小结与习题	363

第 19 章 网站新闻自动发布系统的构建

19.1 程序功能设计	365
19.2 数据库设计	366
19.3 搭建主页面	366
19.4 程序编写	370
19.4.1 添加和管理每天的新闻内容	370
19.4.2 刷新新闻数据库内的显示	373
19.4.3 控制每一类新闻在主页上显示的数目	375
19.4.4 把新闻代码插入页面	375
19.4.5 显示详细内容	378
19.4.6 加入检索功能	379
19.5 本章小结与习题	381

第 20 章 ASP 站点搭建指南

20.1 ASP 空间申请	383
20.1.1 免费空间的申请和使用	383
20.1.2 付费空间的购买	385
20.2 站点上传及浏览	385
20.2.1 站点上传及浏览	385
20.2.2 优秀 FTP 软件介绍	387
20.3 ASP 开发规范	388
20.3.1 单页编写规范	388
20.3.2 全站文件构建规范	388
20.3.3 第三模块编写说明	389
20.3.4 第四模块编写说明	389
20.4 ASP 站点推荐	389
20.4.1 ASP 资源下载站点	390
20.4.2 ASP 教学站点	391
20.5 本章小结	392

第1章 环境准备

课前知识点预习

- ASP 网络程序员介绍
- 静态网站与动态网站
- ASP 简介
- IIS 6.0 下 ASP 的新增功能
- IIS 的安装和调试
- 简单 ASP 页面的编写

如果希望在本地编写并测试一个动态站点，则必须具备一个脚本编写环境。本章将简单介绍行业的基本情况以及 ASP 的一些基础知识，并带领读者完成环境的安装、设置与调试，学习在本机上搭建一个动态站点。

1.1 ASP 网络程序员介绍

随着互联网的飞速发展，仅仅依靠静态网页已经不能满足互联网访问者的要求。许多人已经把互联网当成了首选的信息来源。他们不仅仅通过互联网查阅历史性的静态数据，而且还通过它查阅应时数据（比如市场行情），甚至是即时数据（比如网络游戏）。随着越来越多的人不断全面深入地了解互联网，人们不再满足于页面新奇和简单的审美欣赏了。大家更多地关注实际需要的数据。因此动态性就成了网站必须具备的重要特性之一。

ASP 动态网站编程设计师具备 Windows 平台网站开发工程师的实际技能和条件，能够胜任 WEB 站点规划、设计和发布，网页设计和制作以及交互式网站的制作工作，掌握基本的程序设计基础，具有合作、学习和沟通能力，能独立地使用 ASP 可视编程工具制作出自己的动态网站，能够构建、开发、维护大型商务网站。

1.2 初识 ASP

1.2.1 静态网站与动态网站

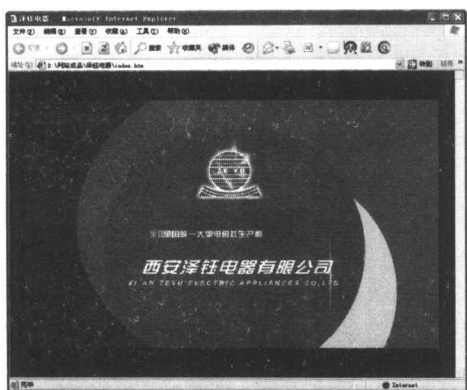
网站包括静态网站与动态网站两种。

1. 静态网站

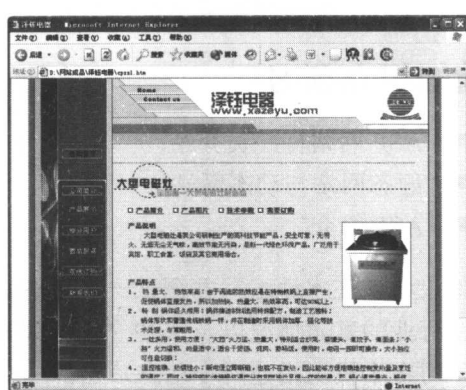
静态网站所谓的“静态”，指的是网站使用传统的 HTML 和 DHTML 技术制作而成。静态网站的网页内容固定不变，当用户浏览器通过互联网的 HTTP（Hypertext Transport Protocol）协议向 WEB 服务器请求提供网页内容时，服务器仅仅是将原已设计好的静态 HTML 文档传送到用户的浏览器。其页面的内容使用的仅仅是标准的 HTML 代码，或者加入了 DHTML 效果、GIF 动画、Flash 动画等。若网站维护者要更新网页的内容，就必须手动来更新其所有的

HTML 文档。

静态网站适合规模较小、更新频率较低的一些网站，例如公司的网站、小型个人站点等。如图 1-1 所示，是一个典型的静态网站。



首页



内页

图 1-1 静态网站

2. 动态网站

与静态网站不同，动态网站具有交互性，使得网站可以根据用户的要求和选择，实时生成页面，然后传递到客户端。使用动态技术的网站，管理者无须手动更新 HTML 文档，只要更新数据库，程序便会自动生成新的页面，可以大大节省工作量。也就是说动态网站的页面不是由传统的 HTML 代码写成的，而是由服务器根据用户的请求实时生成的。使用了 ASP 技术的网站，便是动态网站的一种。

动态网站适合信息量较大的站点使用，例如新闻站点等。或者需要实现大型交互式效果的站点，例如论坛、聊天室等。动态网站的特点是更新较方便，但由程序动态生成的页面都是根据一个模板生成的，因此样式比较单一。如图 1-2 所示，是一个典型的动态网站。



页面 1



页面 2

图 1-2 动态网站

1.2.2 ASP 简介

ASP (Active Server Pages) 是由微软创建的一种服务器端脚本环境, 可以用来创建交互式网页并建立强大的 Web 应用程序。当服务器接收到对 ASP 文件的请求时, 它将处理包含在特定文件中的服务器端脚本, 此文件用于构建发送给浏览器的网页。除服务器端脚本外, ASP 文件也可以包含 HTML (包括与客户端相关的脚本) 和执行各种任务的 COM 组件调用 (如连接到数据库或处理事务逻辑)。

Active Server Page 实际上是将标准的 HTML 文件拓展了一些附加功能。它像标准的 HTML 文件一样包含 HTML 对象, 并且在一个浏览器上解释并显示。任何可以放在 HTML 中的对象, 例如 Java applets、客户端脚本、客户端 ActiveX 控件等, 都可以放在 Active Server Page 中。Active Server Page 有如下特性:

- 使用 Jscript 或 VBScript 等简易的 Script 语言, 结合 HTML 代码即可快速完成一个 ASP 的站点。
- ASP 不需编译或链接便可以执行, 并可以完全整合于 HTML 中。
- 编写 ASP 程序, 使用简单的文本编辑软件例如记事本便能够完成。
- 用户的浏览器只要可以执行 HTML 代码, 便能正确浏览 ASP 页面。
- ASP 与任何 ActiveX Script 语言完全兼容, 并且可以通过任何 Plug-in 的方式, 使用厂商提供的其他脚本语言, 如 Perl 等。并且可以通过 ActiveX 服务器组件来扩展功能。
- 由于 ASP 代码的解释过程由服务器端完成, 因此源程序不会传到浏览者的浏览器上, 这样也就避免了泄密的可能。
- 采用了面向对象技术。

总之, ASP 文件是由 HTML 标记与 Script 语言组成的, 其扩展名为 .asp。



提示:

ASP 与 JavaScript 及 VBScript 的区别在于, 前者是在服务器端执行的, 后两者则是在客户端执行的。

1.2.3 ASP 的特点与优势

1. 任何开发工具皆可开发 ASP

只要使用一般的文本编辑程序, 如 Windows 记事本, 就可以编辑 ASP 文件。当然, 其他网页制作工具, 例如 Dreamweaver, FrontPage 等也都可以。

2. 兼容各种浏览器

由于 ASP 程序是在网络服务器端执行, 执行结果是产生 HTML 文件, 因此适用于各种不同的浏览器。使用 ASP 编写的网站可以在各种浏览器中都获得广泛的支持。

3. 语言兼容性高

ASP 与所有的 ActiveX Script 语言都兼容, 除了可结合 HTML, VBScript, JavaScript,, ActiveX 服务器组件外, 还可以通过 Plug-In (外挂组件模块) 的方式, 使用其他厂商 (Third Party) 所提供的语言。





4. 隐密安全性高

如果用户在浏览器中直接查看网页的源代码，就只能看到 HTML 文件，原始的 ASP 程序代码是看不到的。这是因为 ASP 程序先于网站服务器（Web Server）端执行后，将结果转换成标准的 HTML 语言，再传送到客户端（Client）的浏览器上，因此，开发者所辛苦编写的 ASP 源程序并不会由于轻易地被人看见而盗用。如图 1-3 所示，左图为 ASP 的原始程序代码，右图则是使用浏览器直接查看网页的源代码，结果就只能看到 HTML 代码而无法查看到 ASP 代码。



图 1-3 ASP 代码与查看的 HTML 源代码

5. 易于操控数据库

ASP 可以轻易地透过 ODBC（Open Database Connectivity）驱动程序连接各种不同的数据库，例如 Access, FoxPro, dBase, Oracle 等，另外，ASP 也能将文本文件或是 Excel 文件档案当作数据库使用。

6. 对象导向学习容易

ASP 具有面向对象（Object-Oriented）功能，容易学习，提供了 5 种方便且功能强大的内置对象：Request, Response, Server, Application 以及 Session。同时，若使用 ASP 内置的 Application 对象或 Session 对象所编写出来的 ASP 程序，可以在多个网页之间暂时保存必要的信息，例如访问者的用户名及密码等。

1.3 IIS 的安装和调试

IIS 即 Internet 信息服务，Windows XP 操作系统的 IIS 版本是 5.1。安装了 IIS 后用户在 Windows XP 环境下便可以非常轻松地在 Internet 上发布信息。在默认情况下，Windows XP Professional 上并没有安装 Internet 信息服务。可以通过“控制面板”中的“添加或删除程序”应用程序来安装、删除 IIS 或选择附加组件。

1.3.1 安装 IIS

在 Windows XP Professional 中安装 IIS 的操作步骤如下：

步骤 1 单击“开始”菜单，选择“控制面板”并选择“添加或删除程序”选项，在弹出的“添加或删除程序”窗口中选择“添加/删除 Windows 组件”，如图 1-4 所示。





图 1-4 “添加或删除程序”窗口

步骤 2 接下来会弹出“Windows 组件向导”面板，在列表中选择“Internet 信息服务”选项，如图 1-5 所示。

步骤 3 单击“下一步”按钮，将会显示如图 1-6 所示的安装进度。

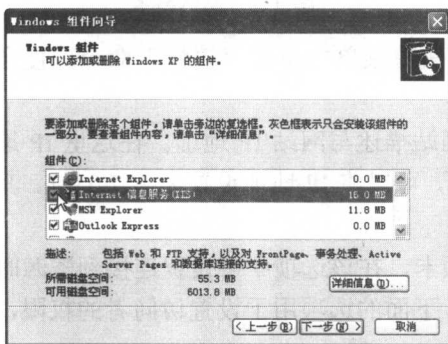


图 1-5 Windows 组件向导

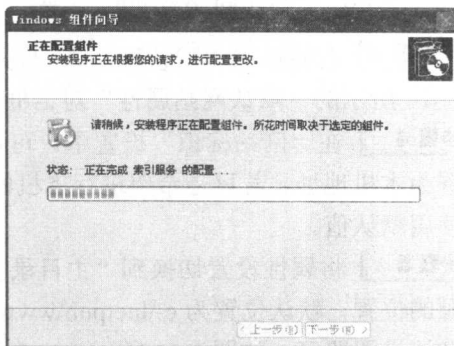


图 1-6 配置组件

步骤 4 待进度完成后，会出现如图 1-7 所示的界面，此时 IIS 的安装已经完成。接下来的工作是对其进行配置与调试。

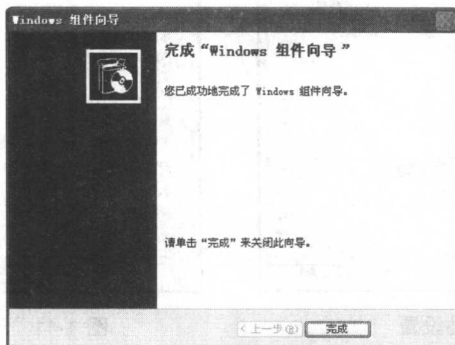


图 1-7 安装完成

1.3.2 配置 IIS

接下来将对安装到系统中的 IIS 进行配置，使其能够正常使用。具体操作步骤如下：

步骤 1 当 IIS 安装成功后，打开“控制面板”中的“管理工具”文件夹，将会在其



中看到一项名为“Internet 信息服务”的图标，如图 1-8 所示。

步骤 2 双击图标打开该工具，界面中左边的视图将会显示当前操作系统中安装的 IIS 组件，从中选择“网站”选项，便可以看到“默认网站”，如图 1-9 所示。



图 1-8 “Internet 信息服务”工具



图 1-9 默认网站

步骤 3 右键单击“默认网站”，从弹出的快捷菜单中单击“属性”命令，便会打开如图 1-10 所示的“默认网站属性”对话框。

步骤 4 在“网站标识”设置中，可设置网站描述与网站 IP 地址。在这里 IP 地址可以设置为本机地址。若只是希望进行本机的调试，可以将 IP 地址设置为 127.0.0.1。其他选项可使用默认值。

步骤 5 将属性设置切换到“主目录”选项卡，在该选项中可设置连接到资源时的内容来源的位置，默认位置为 c:\inetpub\wwwroot。下面的选项用于设置访问者的权限，一般使用默认设置即可，如图 1-11 所示。

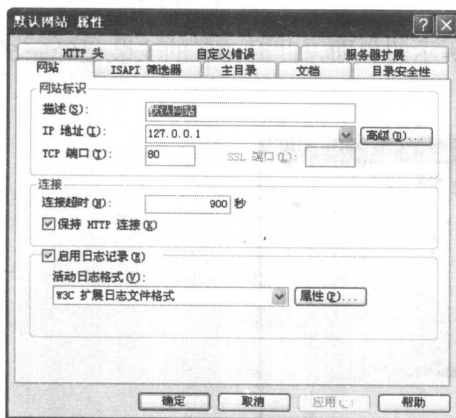


图 1-10 属性设置

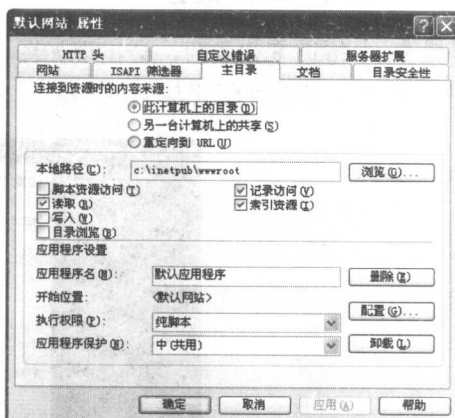


图 1-11 设置主目录属性

步骤 6 将选项切换到“文档”选项卡，可设置网站的默认文档。单击“添加”按钮，可添加其他的一些常用文档名，如 index.htm, index.html, index.asp 等。如图 1-12 所示。

设置完毕后，打开 IE 浏览器，在地址栏中输入 http://和 IP 地址（例如 http://127.0.0.1）便可以看到 IIS 的默认欢迎页面，如图 1-13 所示。

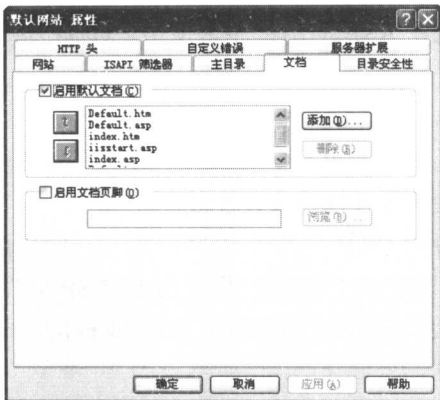


图 1-12 文档选项



图 1-13 欢迎页面

此时表示 Internet 信息服务已经被正确配置。



注意：

如果安装的系统是 Windows 2003，那么 IIS 的版本是 IIS 6.0，安装 Windows 2003 时 IIS 默认已经安装。其配置和调试方法与 IIS 5.1 相同，在这里就不再赘述了。

1.4 IIS 6.0 下 ASP 的新增功能

ASP 的新增功能除了内部性能增强和优化外，该版本的 Active Server Pages (ASP) 还具有如下新功能：

1. 更强的国际化和 UTF-8 支持

UTF-8 支持已经被扩展到所有 ASP 内置对象的属性和使用方法中。上一版本的 ASP 仅在响应和写入方面支持 UTF-8。

2. 改进的 POST 支持

ASP 目前可以从客户端读取 Chunked 编码的 POST 数据。

3. ASP 挂起检测

当 IIS 网站繁忙时，可能会出现迅速生成大量 ASP 线程的情况，其中的一些 ASP 线程被挂起，从而导致性能下降。HSE_REQ_REPORT_UNHEALTHY 以及万维网发布服务 (WWW 服务) 将回收主控 ASP.dll 的工作进程，并将项目添加到事件日志中。

4. 常用文件的缓存

目前 ASP 除了保留内存缓存之外，还在磁盘上缓存一些最常用的文件。磁盘缓存的默认位置是 “%systemroot%\System32\inetrv\ASP Compiled Templates”。可以通过设置 AspDiskTemplateCacheDirectory 配置数据库属性来更改硬盘缓存的位置。

5. UNC 增强

目前 ASP 能够处理 ASP 脚本中的 UNC 路径。

6. ASP 中的 COM+ 服务

如果想要在以前版本的 IIS 中使用 ASP 应用程序提供的 COM+ 服务，用户必须创建可

