



ASP动态网页程序设计 与制作实训教程

第2版

唐建平 主编



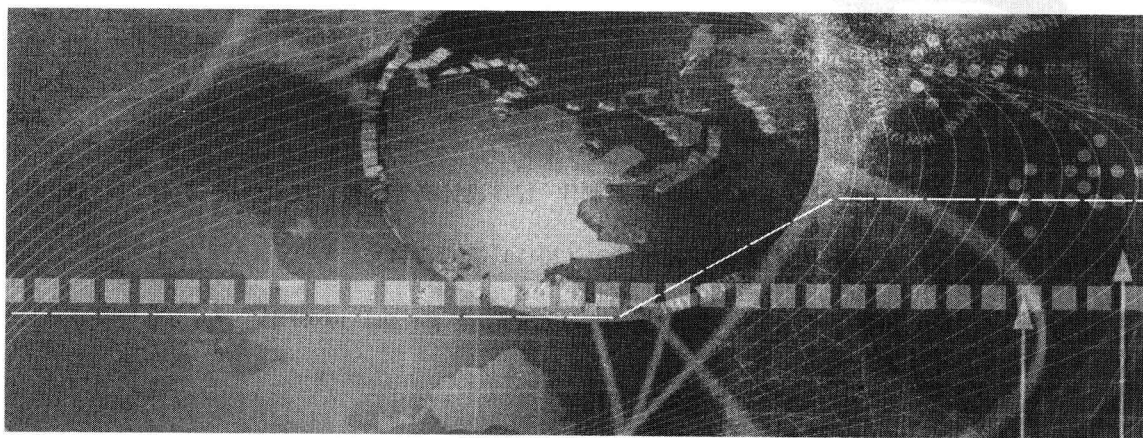
机械工业出版社
China Machine Press

计算机应用技术规划教材

ASP动态网页程序设计与制作实训教程

第2版

唐建平 主编



机械工业出版社
China Machine Press

本书在第1版的基础上,根据学生学习情况及用书教师反馈适当增加了一些更具有代表性的实例。各章节均遵循实例分析、知识讲解、拓展练习的模式,系统介绍HTML语言、ASP基础知识、ASP运行环境、VBScript基础、VBScript对象、ASP编程以及ADO对象的相关知识,并通过上机实训、思考与练习帮助读者总结提高。本书还给出两个综合实例,包括BBS论坛、动态网站的制作,帮助读者了解ASP制作网页的过程。实例的操作步骤清晰易懂,并加有注释,程序完整并且均已调试通过。通过阅读本书,结合实例和上机实训进行练习,读者能在较短时间内基本掌握ASP及其应用技术。

本书系统性强、条理清晰、内容完整、图文并茂,丰富的实例分析较第1版更适于作为相关院校的教材,也可作为计算机爱好者的自学教材,或供网络技术开发人员参阅。

封底无防伪标均为盗版

版权所有,侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

ASP动态网页程序设计与制作实训教程/唐建平主编.—2版.—北京:机械工业出版社, 2011.6

(计算机应用技术规划教材)

ISBN 978-7-111-33478-1

I. A… II. 唐… III. 主页制作—程序设计高等学校:技术学校—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第024744号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑:秦 健

北京诚信伟业印刷有限公司印刷

2011年6月第2版第1次印刷

185mm×260mm·14印张

标准书号:ISBN 978-7-111-33478-1

定价:29.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

客服热线:(010) 88378991; 88361066

购书热线:(010) 68326294; 88379649; 68995259

投稿热线:(010) 88379604

读者信箱:hjsj@hzbook.com

前 言

ASP是目前最为流行的开放式的Web服务器的应用程序开发技术，是动态网页的重要设计工具。ASP已经成为许多学校计算机及相关专业的必修课程。ASP的内容较多，但难度不大，如何在教学中突出ASP的重点难点，使学生尽快掌握ASP是关键问题。本书作者都是教学一线的教师，综合近年来ASP教学实践而编写了本书。

本书首先从ASP开发环境介绍，其次介绍HTML、VBScript基础、VBScript对象、ASP编程以及ADO对象的顺序，逐步深入。每章遵循实例分析、知识讲解、拓展练习的模式，实例操作步骤清晰易懂，并加有相应注释，程序完整且都已通过上机调试。通过阅读本书，结合上机实训、思考和练习等内容，帮助读者总结提高学习效果。本书最后给出两个典型的应用实例，包括BBS论坛、动态网站的制作，帮助读者学习完整程序设计的思路及需要注意的一些问题。

本书不仅适合教学，也非常适合用ASP开发应用程序的用户学习和参考。阅读本书，并结合拓展训练、上机实训进行练习，用思考与练习检验基础知识的掌握程度，读者可以在较短的时间内基本掌握ASP及其应用技术。

本书由唐建平主编，唐汝育、郅海英、陈建军参与了部分编写工作，最后由唐建平对全书进行统稿。袁胜昔、周小杰、刘建平、白月玲、戴音、盛双艳、杜宵红等对本书的编写提供了大力帮助，在此表示感谢！

本书为教师配有教学课件，并提供所有实例的源程序，需要者可登录华章网站（<http://www.hzbook.com>）免费下载。

由于编写时间较紧，不当之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者

2010.12

教学建议

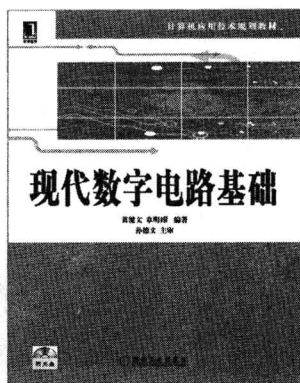
	教 学 内 容	建 议 学 时
第1章	1.1 认识动态网页	2
	1.2 ASP服务器的安装与配置	
	1.3 初识ASP程序	2
第2章	2.1 HTML标记的认识与使用	2
	2.2 段落和文字标记	
	2.3 建立超链接	2
	2.4 嵌入图片	
	2.5 列表标记	2
	2.6 表格	
	2.7 框架	2
	2.8 自动刷新页面	
第3章	2.9 插入多媒体	2
	2.10 层叠样式表CSS	
	3.1 VBScript语言的基本元素	2
第4章	3.2 VBScript函数	2
	4.1 VBScript的选择结构	2
	4.2 VBScript的循环结构	2
第5章	4.3 VBScript过程	2
	5.1 Response对象及使用	2
	5.2 Server对象及应用	2
	5.3 Response对象简介及Form的使用	2
	5.4 使用Querystring方法	2
第6章	5.5 使用Cookies方法	2
	6.1 Session对象及使用	2
	6.2 Application对象及使用	2
第7章	7.1 广告轮显组件	2
	7.2 内容轮显组件	2
	7.3 文件超链接组件	2
	7.4 网页计数器组件	2
第8章	8.1 数据库的基础知识	2
	8.2 ADO的概念	
	8.3 访问数据库	2

(续)

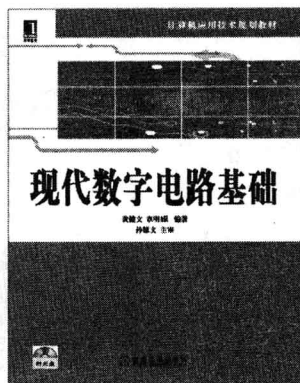
教 学 内 容		建 议 学 时
第9章	9.1 书店BBS论坛设计	2
	9.2 书店BBS论坛的实现	
第10章	10.1 系统概述	2
	10.2 系统设计	
	10.3 数据库的生成与连接	2
	10.4.1 界面头、尾设计	2
	10.4.2 界面栏目菜单的设计	2
	10.4.3 主页栏目内信息显示的设计	2
	10.4.4 新闻搜索功能的设计	2
	10.4.5 图片新闻显示的设计	2
	课程设计	2
	课程总结	2

说明：70学时建议：每周4课时，按一学期18周计算。

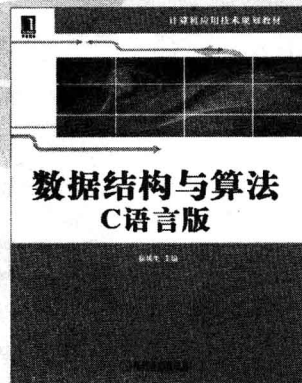
计算机应用技术规划教材



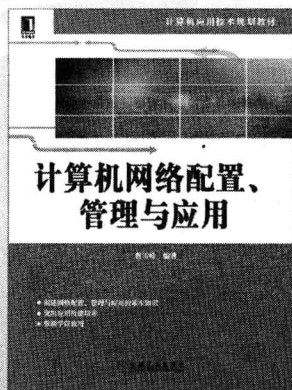
作者：黄建文 等
书号：978-7-111-29169-5
定价：23.00元



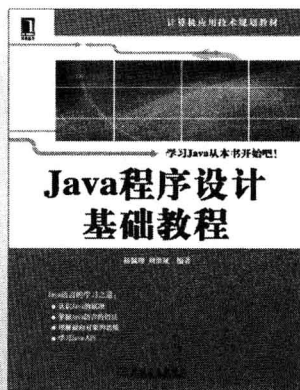
作者：韦文山 等
书号：978-7-111-31597-1
定价：28.00元



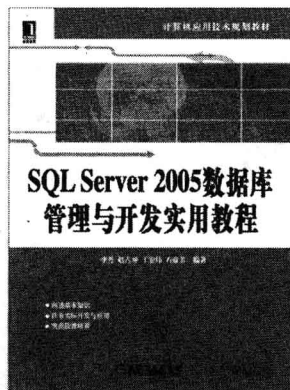
作者：徐凤生 等
书号：978-7-111-32122-4
定价：28.00元



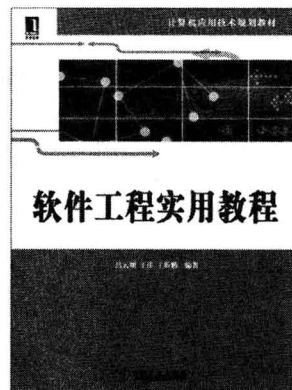
作者：曹雪峰 编著
书号：978-7-111-30124-0
定价：30.00元



作者：杨佩理 周洪斌
书号：978-7-111-25681-6
定价：29.00元

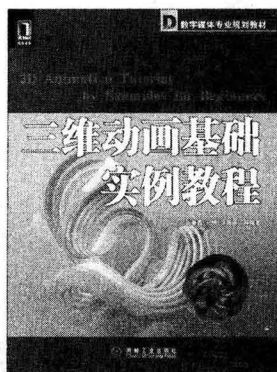


作者：李丹 赵占坤 等
书号：978-7-111-28668-4
定价：29.00元

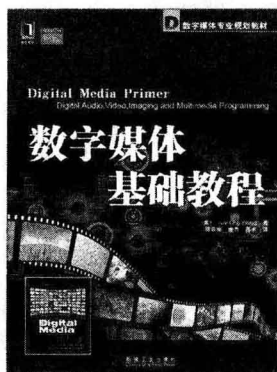


作者：吕云翔 等
书号：978-7-111-31844-6
定价：29.00元

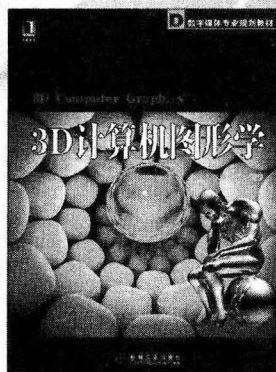
相关图书



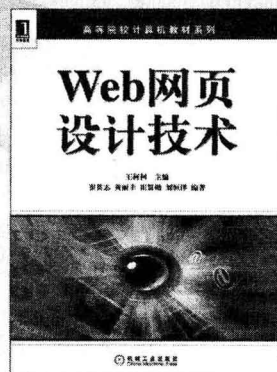
书号: 978-7-111-30035-9
定价: 36.00元



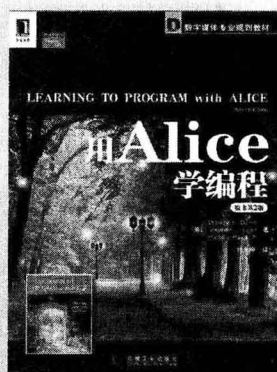
书号: 978-7-111-27734-7
定价: 39.00元



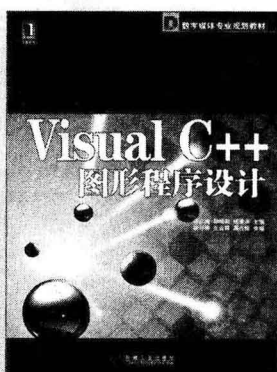
书号: 978-7-111-31311-3
定价: 33.00元



书号: 978-7-111-33615-0
定价: 29.00元



书号: 978-7-111-27462-9
定价: 39.00元



书号: 978-7-111-27014-0
定价: 35.00元



书号: 978-7-111-31561-2
定价: 35.00元



书号: 978-7-111-27808-5
定价: 25.00元

教师服务登记表

尊敬的老师：

您好！感谢您购买我们出版的_____教材。

机械工业出版社华章公司为了进一步加强与高校教师的联系与沟通，更好地为高校教师服务，特制此表，请您填妥后发回给我们，我们将定期向您寄送华章公司最新的图书出版信息！感谢合作！

个人资料（请用正楷完整填写）

教师姓名		☐ 先生 ☐ 女士	出生年月		职务		职称： ☐ 教授 ☐ 副教授 ☐ 讲师 ☐ 助教 ☐ 其他
学校				学院			系别
联系电话	办公：			联系地址及邮编			
	宅电：						
	移动：			E-mail			
学历		毕业院校			国外进修及讲学经历		
研究领域							
主讲课程		现用教材名		作者及出版社	共同授课教师	教材满意度	
课程： ☐ 专 ☐ 本 ☐ 研 人数： 学期： ☐ 春 ☐ 秋						☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 希望更换	
课程： ☐ 专 ☐ 本 ☐ 研 人数： 学期： ☐ 春 ☐ 秋						☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 希望更换	
样书申请							
已出版著作				已出版译作			
是否愿意从事翻译/著作工作 ☐ 是 ☐ 否 方向							
意见和建议							

填妥后请选择以下任何一种方式将此表返回：（如方便请赐名片）

地 址：北京市西城区百万庄南街1号 华章公司营销中心 邮编：100037

电 话：(010) 68353079 88378995 传真：(010)68995260

E-mail:hzedu@hzbook.com marketing@hzbook.com 图书详情可登录<http://www.hzbook.com>网站查询

目 录

前言

教学建议

第1章 ASP的基础知识1

1.1 认识动态网页1

1.1.1 静态网页和动态网页的概念1

1.1.2 ASP在网页中的作用2

1.1.3 ASP的特点4

1.2 ASP服务器的安装与配置5

1.2.1 ASP的运行环境5

1.2.2 IIS5.0服务器的安装和配置5

1.3 初识ASP程序7

1.3.1 ASP的文件结构7

1.3.2 ASP文件的编写、保存、调试 和运行8

1.4 网站开发工具EditPlus9

上机实训1 ASP的配置及ASP页面的 调试和运行14

思考与练习14

第2章 ASP框架语言——HTML16

2.1 HTML标记的认识与使用16

2.1.1 制作“喜上眉梢”网页16

2.1.2 知识讲解——认识并使用HTML 标记17

2.1.3 拓展训练——制作漂亮MM网页18

2.2 段落和文字标记18

2.2.1 制作“2010年的十大游戏”网页19

2.2.2 知识讲解——段落和文字标记20

2.2.3 拓展训练——制作“世博场馆 简介”网页22

2.3 建立超链接23

2.3.1 制作“流行街舞”网页23

2.3.2 知识讲解——建立超链接25

2.3.3 拓展训练——制作“实例回顾” 的链接网页27

2.4 嵌入图片29

2.4.1 制作“风光旖旎”网页29

2.4.2 知识讲解——嵌入图片30

2.4.3 拓展训练——制作“流行街舞” 网页32

2.5 列表标记33

2.5.1 制作“雪在江湖”网页33

2.5.2 知识讲解——列表标记34

2.5.3 拓展训练——制作“奥林匹克 知识”网页36

2.6 表格38

2.6.1 制作“旅游风向标”网页39

2.6.2 知识讲解——表格41

2.6.3 拓展训练——制作“观上海世博 日程”网页43

2.7 框架46

2.7.1 制作“风景欣赏”网页46

2.7.2 知识讲解——框架47

2.7.3 拓展训练——制作“可爱咪咪” 网页49

2.8 自动刷新页面51

2.8.1 制作“中华古文化”网页51

2.8.2 知识讲解——自动刷新页面51

2.8.3 拓展训练——制作“自动刷新 页面”网页52

2.9 插入多媒体52

2.9.1 制作“庆祝世博成功”网页52

2.9.2 知识讲解——插入多媒体53

2.9.3 拓展训练——制作“字幕滚动” 网页54

2.10 层叠样式表CSS54

2.10.1 制作“小新文化”网页	54	4.3.3 拓展训练——制作“求 $a^3+b^3=?$ ” (Function函数)网页	105
2.10.2 知识讲解——层叠样式表	56	上机实训4 VBScript编程语言(二)	107
2.10.3 拓展训练——制作“雪在江湖” 网页	58	思考与练习	112
2.11 设计网页表单	59	第5章 ASP程序与ASP内置对象	113
2.11.1 制作“用户个人信息”表单	59	5.1 Response对象及使用	113
2.11.2 知识讲解——表单	61	5.1.1 制作“使用Response对象”网页	113
2.11.3 拓展训练——注册表单	64	5.1.2 知识讲解——Response对象及使用	115
上机实训2 使用HTML语言编程	65	5.1.3 拓展训练——制作“Response.redirect 用法示例”网页	117
思考与练习	70	5.2 Server对象及应用	118
第3章 VBScript编程语言(一)	71	5.2.1 制作“Server对象应用”网页	118
3.1 VBScript语言的基本元素	71	5.2.2 知识讲解——Server对象及应用	119
3.1.1 制作“小学生学数学”网页	71	5.2.3 拓展演练——制作“用MapPath 方法转换路径”网页	121
3.1.2 知识讲解——VBScript语言的 基本元素	72	5.3 Request对象简介及Form的使用	122
3.1.3 拓展训练——制作“ASP世界” 网页	79	5.3.1 制作“收入情况调查、反馈” 网页	122
3.2 VBScript函数	81	5.3.2 知识讲解——Request对象及 Form的使用	123
3.2.1 制作“抽奖活动”网页	81	5.3.3 拓展训练——制作“个人信息” 网页	124
3.2.2 知识讲解——VBScript函数	82	5.4 使用Querystring方法	126
3.2.3 拓展训练——制作“鸡兔同笼” 网页	87	5.4.1 制作“购买软件订单”网页	126
上机实训3 VBScript编程语言(一)	88	5.4.2 知识讲解——使用Querystring 方法	129
思考与练习	90	5.4.3 拓展训练——制作“用QueryString 方法提取数据信息”网页	129
第4章 VBScript编程语言(二)	91	5.5 使用Cookies方法	129
4.1 VBScript的选择结构	91	5.5.1 用HTML和脚本语言制作的 “计数器”网页	129
4.1.1 制作“测试数据类型”网页	91	5.5.2 知识讲解——使用Cookies方法	130
4.1.2 知识讲解——选择语句	93	5.5.3 拓展训练——制作“Cookies用法 示例”网页	131
4.1.3 拓展训练——制作“查询银行卡等 级”网页	95	上机实训5 ASP程序与ASP内置对象	132
4.2 VBScript的循环结构	97	思考与练习	135
4.2.1 制作“求1到100的累加和”网页	97	第6章 Session和Application对象	136
4.2.2 知识讲解——循环语句	98	6.1 Session对象及使用	136
4.2.3 拓展训练——制作“使用循环嵌 套输出正方形”网页	101	6.1.1 制作“网页访问记录”网页	136
4.3 VBScript过程	103		
4.3.1 制作“求 $a^3+b^3=?$ ”(Sub子程序) 网页	103		
4.3.2 知识讲解——过程	104		

6.1.2 知识讲解——Session对象及使用	137	第8章 ASP与数据库	164
6.1.3 拓展训练——制作“不同页面间 调用Session的值”网页	140	8.1 数据库的基础知识	164
6.2 Application对象及使用	142	8.1.1 建立Access数据库	164
6.2.1 制作“网页访问记录”网页	142	8.1.2 SQL简介	168
6.2.2 知识讲解——Application对象及 使用	144	8.1.3 设置数据源	172
6.2.3 拓展训练——制作“利用Application 存储数组信息”网页	145	8.2 ADO的概念	174
上机实训6 Session和Application对象	146	8.3 访问数据库	174
思考与练习	149	8.3.1 连接数据库	174
第7章 ASP的内置组件	150	8.3.2 利用Select语句查询记录	175
7.1 广告轮显组件	150	8.3.3 利用Insert语句插入记录	176
7.1.1 制作“广告轮显”网页	150	8.3.4 利用Delete语句删除记录	177
7.1.2 知识讲解——广告轮显组件	152	8.3.5 利用Update语句更新记录	178
7.1.3 拓展训练——制作“网站图标 轮显”网页	152	上机实训8 ASP与数据库应用	179
7.2 内容轮显组件	153	思考与练习	185
7.2.1 制作“诗词赏析”网页	153	第9章 网络程序开发实例——书店 BBS论坛	186
7.2.2 知识讲解——内容轮显组件	155	9.1 书店BBS论坛设计	186
7.2.3 拓展训练——制作“风景欣赏” 网页	155	9.2 书店BBS论坛的实现	186
7.3 文件超链接组件	156	上机实训9 制作留言板	195
7.3.1 制作“文件超链接”网页	156	思考与练习	198
7.3.2 知识讲解——文件超链接	157	第10章 网络程序开发实例——制作 动态网站	199
7.3.3 拓展训练——制作“文章目录列表 及文章间链接”网页	158	10.1 系统概述	199
7.4 网页计数器组件	159	10.1.1 系统功能与应用背景	199
7.4.1 制作“2010风景展”网页	159	10.1.2 系统预览	199
7.4.2 知识讲解——网页计数器组件	160	10.1.3 系统特点	200
7.4.3 拓展训练——制作“监测网站流量” 网页	161	10.2 系统设计	200
上机实训7 ASP内置组件的应用	161	10.3 数据库的生成与连接	201
思考与练习	163	10.4 界面设计	202
		10.4.1 界面头、尾设计	202
		10.4.2 界面栏目菜单的设计	203
		10.4.3 主页栏目内信息显示的设计	203
		10.4.4 新闻搜索功能的设计	205
		10.4.5 图片新闻显示的设计	210
		参考文献	212

第1章 ASP的基础知识

学习要点：

- 静态网页和动态网页的概念
- IIS的安装与配置
- ASP页面的创建及工作原理
- ASP页面的调试和运行

本章任务：

能够熟练地安装与配置IIS，并掌握ASP页面的调试和运行，能够根据页面提示解决简单的站点配置问题，学会使用编辑器EditPlus。

ASP全称为Active Server Pages，其中文名为“动态网页”，是微软公司推出的用以取代CGI（Common Gateway Interface，通用网关接口）的动态服务器网页技术。ASP功能强大，使用广泛，简便易学，有很多大型的站点都是用ASP开发的。

1.1 认识动态网页

目前，网页设计语言主要有ASP、PHP和JSP。总的来说，ASP、PHP 和JSP基本上都是把脚本语言嵌入HTML文档中。它们最主要的特点分别是：ASP学习简单，使用方便；PHP最初只是作为一个个人工具，没有大公司的支持，运行环境安装相对较复杂；JSP具有多平台支持，转换方便，但采用Java技术，不易学习，且开发运行环境较复杂。所以，本书主要介绍好学习易用的ASP程序设计语言。

在ASP程序中常用的脚本语言有VBScript和JavaScript等。VBScript是ASP默认的脚本语言，通过在HTML网页中加入VBScript脚本，可以使静态HTML网页成为动态网页。

VBScript脚本语言来源于VB语言，是VB的较低级版本。但是它却继承了VB语言学习简单、功能强大的特点，更适合于初学者学习。本书将主要介绍VBScript脚本语言。

一般ASP程序中的VBScript脚本语言都是放在服务器端执行的。当客户端使用浏览器浏览ASP文件时，会通过服务器端进行解释操作，将执行结果输出成HTML文件返回到客户端。因此，无论我们使用何种浏览器（如Internet Explorer、Netscape Communicator等），都不会有浏览器不支持语法的情况发生，即VBScript不受浏览器的限制。

1.1.1 静态网页和动态网页的概念

1. 静态网页

使用Frontpage或Dreamweaver所设计出的具有.htm或.html扩展名的网页是静态网页，它们实际上是使用HTML标记语言编写的。静态网页运行于客户端的浏览器上。

我们称静态网页的形式为“前台”制作，大家通过浏览器就能看到网页内容，虽然前台美观漂亮，却没有动态交互性。静态网页无法读取后台数据库，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，在网站制作和维护方面工作量较大，因此，当网站信息量很大时，完全依靠静态网页制作方式就非常困难了。

静态网页的工作原理如下：当你在浏览器里输入一个网址并回车后，就向服务器提出了一个浏览网页的请求。服务器端接到请求后，就会找到你要浏览的静态网页文件，然后发送给你。其示意图如图1-1所示。

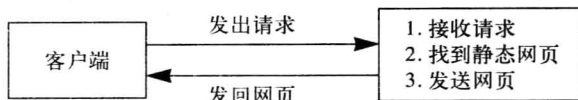


图1-1 静态网页的工作原理

2. 动态网页

ASP网页是在静态网页的基础上，通过嵌入和使用ASP对象（ASP对象+VBScript）而形成的网页，它属于动态网页。通过内建的ADO对象，可实现对后台数据库的读写，并能利用数据库中的数据，动态生成客户端显示的页面。动态网页运行于服务器端。

后台制作也称为动态网页制作。如果说“前台”是网站的形象，那么“后台”就是网站的灵魂。后台设计是网站制作的主要内容，一个大型网站都会有功能强大、程序复杂的后台程序。

动态网页的工作原理与静态网页有很大的不同。

当你在浏览器里输入一个动态网页网址并回车后，就向服务器端提出了一个浏览网页的请求。服务器端接到请求后，首先会找到你要浏览的动态网页文件，然后执行网页文件中的程序代码，将含有程序代码的动态网页转化为标准的静态网页，然后将静态网页发送给你。其示意图如图1-2所示。

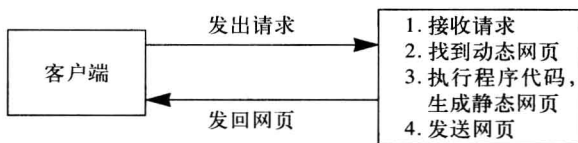


图1-2 动态网页的工作原理

1.1.2 ASP在网页中的作用

ASP在网页中能起到什么作用呢？我们先通过下面的两个实例进行简单的介绍。

例1-1：使用简单的ASP程序及ASP的内置对象完成表单中的取值操作，在浏览器中的显示效果如图1-3和图1-4所示。

分析结果如下：

1) 图1-3中的表（网页），其实是一个完整的静态网页，是由HTML脚本语言完成的。填写完相关信息后，只要点击“提交”按钮，就会跳转到图1-4所示的页面。在这个页面中利用ASP的内置对象来提取图1-3中填写的信息。如果没有ASP的支持，HTML语言不能提取用户输入的信息。在上面的实例中，ASP程序实现了动态网页的功能。

2) 申请邮箱、网上购物、网上订票等许多操作, 在填写完网页要求提供的信息后, 一般是使用动态网页功能实现提交的。



图1-3 开心网使用调查表网页

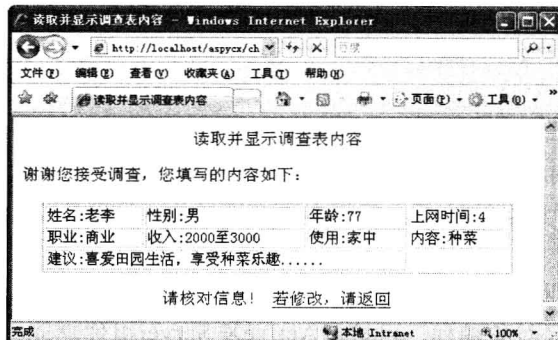
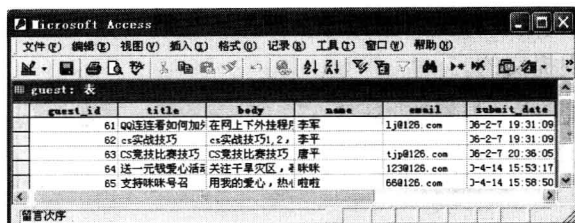


图1-4 读取并显示调查表内容网页

例1-2: 利用ASP与数据库的连接完成表单内容提取的操作, 如图1-5和图1-6所示。



图1-5 悦读书吧留言板网页



guest_id	title	body	name	email	submit_date
61	QQ连连看如何加	在网上外挂程序	李军	lj@126.com	36-2-7 19:31:09
62	cs实战技巧	cs实战技巧1,2	李平		36-2-7 19:31:09
63	CS竞技比赛技巧	CS竞技比赛技巧	唐平	tjp@126.com	36-2-7 20:36:05
64	送一元爱心活动	关注干旱灾区,献爱心		123@126.com	3-4-14 15:53:17
65	支持咪咪号召	用我的爱心,热	啦啦	66@126.com	3-4-14 15:58:50

图1-6 数据库显示的数据

分析结果如下:

1) 在图1-5中填写好各项信息后,点击“提交”按钮,所填写内容则在表单下面显示出来。这部分内容是通过数据库和ASP代码连接来完成的。从图1-6也可以看出在数据库中自动增加了主题为“支持咪咪号召”的记录。

2) 当然,也可以从数据库中增加记录,同样会在网页中显示,充分实现网页和数据库之间动态操作的过程。

综上所述,动态网页通过内建的ADO对象实现后台数据库的读写,并能利用数据库中的数据动态生成客户端显示的页面。

1.1.3 ASP的特点

1. 主要优点

1) ASP文件就是在普通的HTML文件中嵌入VBScript或JavaScript脚本语言而形成的。当客户请求一个ASP文件时,服务器就把该文件解释成标准的HTML文件发送给客户。所以说ASP是位于服务器端的脚本运行环境。将脚本语言直接嵌入HTML文档中,不需要编译和连接就可直接运行。

2) 利用ADO组件技术直接存取数据库。

3) ASP可以采用面向对象编程,可扩展ActiveX Server组件功能,也可以使用第三方组件或读者自己开发的ActiveX Server组件。从理论上说,可以实现任何功能。

4) 不存在浏览器兼容问题,由于ASP程序是在服务器端运行的,当客户端浏览ASP网页时,服务器将重新解释该网页,并生成标准的HTML文件发送给客户端浏览器。由于送出的是HTML文件,所以不会存在浏览器兼容问题。

5) 可以隐藏程序代码,在客户端仅能看到HTML文件,从而起到一定的保密作用。

2. 主要不足

1) 运行速度比HTML程序要慢,这是因为每个客户端打开一个ASP网页时,服务器都要重新读一遍,并加以编译执行,最后送出标准的HTML文件给客户端,因而影响了运行速度。随着服务器硬件技术的不断更新和网络速度的提高,速度已经不再成为问题。

2) ASP程序的可移植性稍差,因为ASP只支持Windows系列的操作系统。

微软目前推出了ASP的升级版本ASP.NET,与ASP相比,它增加了许多特性,功能也更为强大,且运行环境简单。

1.2 ASP服务器的安装与配置

1.2.1 ASP的运行环境

ASP是在服务器端运行的，因此，要想学习ASP，就必须学会如何搭建ASP的运行环境。

根据操作系统不同，ASP使用的Web服务器软件也有所不同，服务器端脚本要求的运行环境如表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 NT4.0 Workstation)
Windows NT Server	IIS 4.0 (Internet 信息服务4.0)
Windows 2000/XP	IIS 5.0/5.1 (支持最新的ASP 3.0)

目前只有很少的计算机用户使用Windows 98操作系统，更多的则使用Windows 2000或Windows XP操作系统。下面我们以在Windows 2000/XP上安装IIS5.0为例，详细介绍ASP的Web服务器的安装与配置。

客户端只要安装普通的浏览器即可，如Internet Explorer 等。

1.2.2 IIS 5.0服务器的安装和配置

IIS是Internet Information Server的缩写，即Internet信息服务器。它是一种Web服务器，主要包括WWW服务器、FTP服务器和SMTP服务器等。IIS可运行于Windows 2000、Windows 2003或Windows XP平台。下面我们通过在Windows 2000/2003/XP系统中安装IIS的实例，学习安装与配置IIS服务器的方法。

例1-3：在Windows 2000/2003/XP系统中安装和测试IIS。

操作步骤如下：

(1) 安装IIS

1) 依次执行“开始→设置→控制面板→添加/删除程序”命令，打开“添加/删除程序”对话框。

2) 在“添加/删除程序”对话框中选择“添加/删除Windows组件”按钮，弹出如图1-7所示的“Windows组件向导”对话框。在其中选择“Internet 信息服务 (IIS)”，然后单击“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，完成组件安装。安装完毕后，如果能显示IIS欢迎字样，则说明已经安装成功。

(2) Internet信息服务

依次打开“控制面板→管理工具→Internet服务管理器”，然后双击Internet服务管理器，打开如图1-8所示的“Internet信息服务”窗口。

(3) 设置虚拟目录

1) 默认站点的虚拟目录：安装完IIS之后，系统自动生成如图1-8所示的窗口，其左侧为“默认Web站点”，目录为“C:/inetpub/wwwroot”。该文件夹是默认的WWW主目录。此时就可