

非常网络

6+1

ASP+Access 组建动态网站

实例精讲

龙马工作室 编著



附光盘



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

了解ASP与数据库基础知识

开发与架设信息查询系统网站

开发与架设办公自动化网站

开发与架设求职招聘网站

开发与架设电子商务网站

开发与架设交友网站

开发与架设共享资源下载网站

开发与架设在线宽带点播网站

开发与架设在线教育网站

非常网络

6+1

ASP + Access

组建动态网站

实例精讲

龙马工作室 编著

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP+Access 组建动态网站实例精讲/龙马工作室编著. 北京: 人民邮电出版社, 2005.6

(非常网络 6+1)

ISBN 7-115-13402-2

I. A... II. 龙... III. ①主页制作—程序设计②关系数据库—数据库管理系统, Access
IV. TP393.092②TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 036322 号

内容提要

本书针对中、小型用户, 介绍了典型网站和 Internet 应用服务系统的开发、配置及发布等技术。全书注重实用性, 读者只要具备基本的网页设计知识, 就可以按照书中介绍的方法用随书光盘提供的实例构建动态网站, 开发出适合自己需要的网络应用系统。

为帮助初学者使用书中介绍的网站, 本书的开始安排了两章基础知识来讲解网站及数据库的安装、配置、使用和原理。然后介绍数据库应用的基础知识, 最后通过 8 个典型实例系统地介绍各类网站从系统分析、代码设计到方案实施的全过程。

本书配套光盘包括所有网站应用案例的源程序 (读者可以直接使用), 为方便读者将数据库移植到其他系统, 光盘还提供了相应的数据库建库 SQL 文件。

本书适合网页设计人员、Web 应用开发人员和广大网络爱好者学习使用。

非常网络 6+1

ASP+Access 组建动态网站实例精讲

-
- ◆ 编 著 龙马工作室
责任编辑 魏雪萍
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京密云春雷印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 25.75
字数: 622 千字
印数: 9 001 - 11 000 册
 - 2005 年 6 月第 1 版
2006 年 2 月北京第 3 次印刷

ISBN 7-115-13402-2/TP · 4662

定价: 42.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

光盘介绍



在线教育网站



交友网站



求职招聘网站



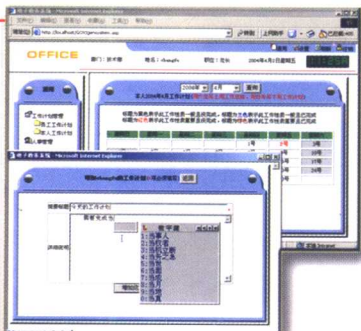
在线宽带点播网站



共享资源下载网站



电子商务网站



办公自动化网站



信息查询系统

把sites文件夹复制到硬盘,按照书中的讲解配置网站



光盘

- sites
- download
- edu
- eshop
- friend
- gov
- job
- news
- vod

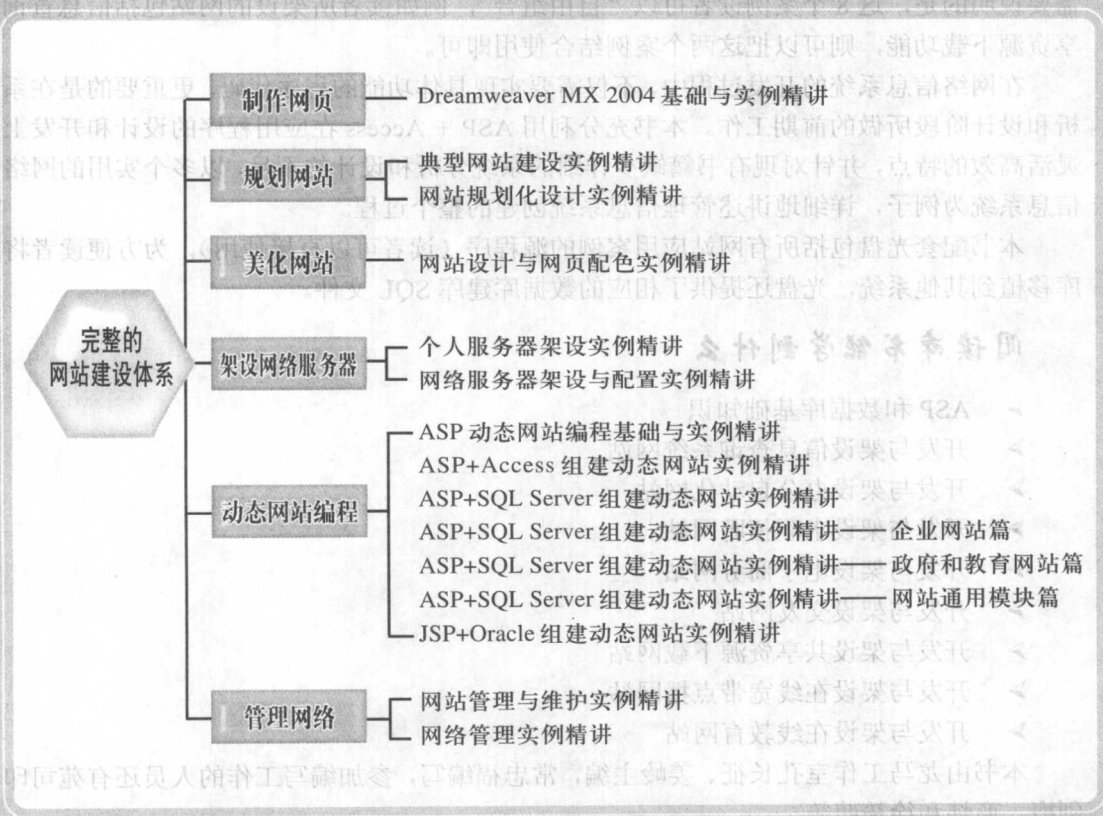
本书技术支持网站:

<http://www.51pcbook.com>

从 书 序

随着网络的发展,很多企事业单位和广大普通网民对建立自己的网站的需求越来越强烈。中国互联网络信息中心统计的数据显示,截止到2004年12月31日,我国的上网用户总人数为9400万人,与上一次调查相比,半年增加了700万人,增长速度非常快。我国WWW站点数为668900个,半年内增加了42300个,增长率为6.8%。我们已经离不开互联网了,它已成为我们生活的一部分。

网站是互联网上交流的平台,建立网站已经成为很多单位和网民的必修课。本套丛书从网站建设的规划、制作和个性设计等6个方面切入,形成了1个完整的网站建设体系,如下图所示。



读者可以根据实际情况及需要选择不同的图书组合。

前言

本书都讲了什么

本书针对中、小型用户,主要介绍了各类典型网站和 Internet 应用服务系统的开发、配置及发布等技术。包括信息查询系统网站、办公自动化网站、求职招聘网站、电子商务网站、交友网站、共享资源下载网站、在线宽带点播网站和在线教育网站。

为帮助初学者使用书中的网站,本书的开始安排了两章基础知识来讲解网站及数据库的安装、配置、使用和原理。本书第 3~10 章精选的 8 个网站均为主流的 Web 应用案例,用户可以直接使用,也可以在原有的构架上加修改,就能够开发出适合自己需要的网络应用系统。需要说明的是,这 8 个案例读者可以“自由组合”,例如读者所架设的网站包括信息查询和共享资源下载功能,则可以把这两个案例结合使用即可。

在网络信息系统的开发过程中,不仅需要实现具体功能的程序代码,更重要的是在系统分析和设计阶段所做的前期工作。本书充分利用 ASP + Access 在应用程序的设计和开发上具有灵活高效的特点,并针对现有书籍缺少详细的系统分析和设计的不足,以多个实用的网络管理信息系统为例子,详细地讲述管理信息系统创建的整个过程。

本书配套光盘包括所有网站应用案例的源程序(读者可以直接使用),为方便读者将数据库移植到其他系统,光盘还提供了相应的数据库建库 SQL 文件。

阅读本书能学到什么

- ASP 和数据库基础知识
- 开发与架设信息查询系统网站
- 开发与架设办公自动化网站
- 开发与架设求职招聘网站
- 开发与架设电子商务网站
- 开发与架设交友网站
- 开发与架设共享资源下载网站
- 开发与架设在线宽带点播网站
- 开发与架设在线教育网站

本书由龙马工作室孔长征、姜岭主编,常忠福编写,参加编写工作的人员还有苑司印、李剑梅、商炜和徐筠萌等。

由于时间仓促,书中难免有疏漏和不妥之处,恳请广大读者不吝批评指正。

E-mail 地址: zhiyin101@tom.com。

编者

2005 年 5 月

光盘使用说明

一、关于网站的配置

随书光盘中介绍的网站案例均使用 ASP 动态网页发布技术开发，并使用 Access 文件型数据库存放网站的数据资料。

光盘的 sites 文件夹包含本书讲解的 8 个典型网站案例的源程序，把该文件夹复制到硬盘，再按照书中的讲解配置网站。光盘的内容如图 1 所示。

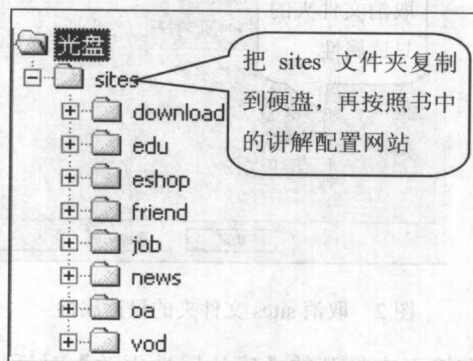


图 1 随书配套光盘文件夹结构图

配置这些网站时的系统需求如表 1 所示。

表 1

配置网站的系统需求

硬件	32MB 以上内存
	Intel Pentium 586 以上处理器
	150MB 以上的剩余硬盘空间
	800×600VGA 彩色显示器
	2 倍或更高倍速光驱
	16 位及以上声卡（完全兼容 Sound Blaster 16）
软件	Windows 95/98/2000/NT/XP 中文版或更高版操作系统
	PWS 或 IIS5.0
	Access 2000 或更高版本

二、取消复制文件的只读属性

因为从光盘中复制的文件具有只读属性，不能直接进行编辑，所以需要取消这一属性。具体操作过程如下。

1. 用鼠标右键单击复制到硬盘的 sites 文件夹，从弹出的菜单中选择【属性】项，在打开的【sites 属性】对话框中取消【只读】项，如图 2 所示。

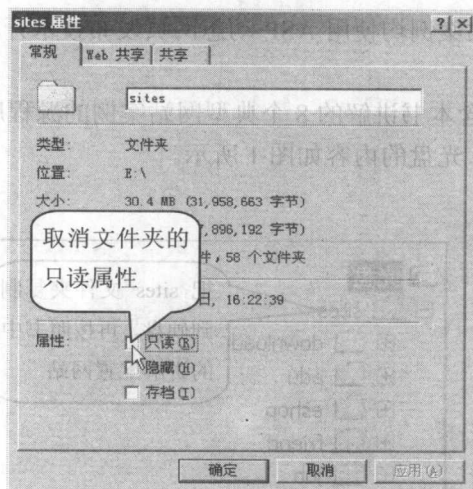


图 2 取消 sites 文件夹的只读属性

2. 单击【确定】按钮，在接下来打开的【确认属性更改】对话框中单选【将更改应用于该文件夹、子文件夹和文件】项，如图 3 所示。

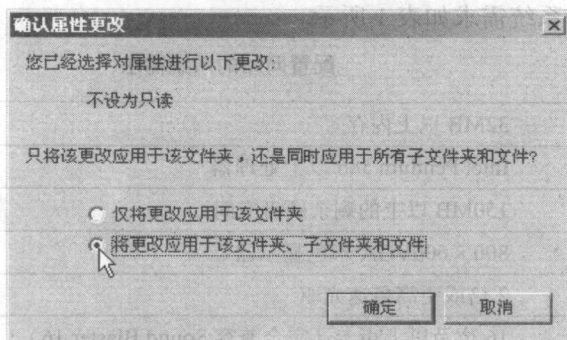


图 3 将更改应用于该文件夹、子文件夹和文件

3. 单击【确定】按钮，完成取消文件夹只读属性的操作。

读者意见交流卡

亲爱的读者:

感谢您对我们的支持与爱护。为了能提供更适合您工作和生活需要的图书,请您抽出宝贵的时间填写这张交流卡,然后剪下寄到:北京市崇文区夕照寺街14号A座 人民邮电出版社计算机图书出版分社 魏雪萍 收(100061)。传真:010-67132692。电子信箱(E-mail): weixueping@ptpress.com.cn。我们将充分考虑您的建议,并尽可能给您满意的答复。谢谢!

系列书名: 非常网络 6+1

本书名: ASP + Access 组建动态网站实例精讲

读者资料:

姓名: _____ 性别: ☐男 ☐女 出生年月(或年龄): _____

职业: _____ 文化程度: _____ 通信地址: _____

电话(或寻呼): _____ 传真: _____ 电子信箱(E-mail): _____

您是如何得知本书的:

☐别人推荐 ☐书店 ☐出版社图书目录

☐杂志、报纸等的介绍(请指明) _____

☐其他(请指明) _____

您从何处购得本书:

☐书店 ☐报刊亭 ☐电脑商店 ☐邮购

☐商场 ☐其他 _____

您买过本系列几本书:

☐1本 ☐2本 ☐3本 ☐4本及以上

影响您购买本书的因素:

☐封面封底 ☐装帧设计 ☐价格

☐内容提要、前言或目录 ☐书评广告

☐出版社名声 ☐内容完整性或针对性

☐其他 _____

您对本书封面和封底设计的满意度:

☐很满意 ☐比较满意 ☐一般 ☐较不满意

☐不满意 ☐建议 _____

您对本书正文版式的满意度:

☐很满意 ☐比较满意 ☐一般 ☐较不满意

☐不满意 ☐建议 _____

您对本书的总体满意度:

从文字角度 ☐很满意 ☐比较满意 ☐一般

☐较不满意 ☐不满意 ☐建议 _____

从应用角度 ☐很满意 ☐比较满意 ☐一般

☐较不满意 ☐不满意 ☐建议 _____

本书令您最满意和最不满意的地方是:

您希望增加什么系列的图书:

您认为本系列还需要增加什么图书:

您认为本书配套光盘怎么样?

☐好 ☐一般 ☐不好

☐建议 _____

您认为配光盘后书的价格能接受吗?

☐能 ☐不能 ☐无所谓 ☐建议价格 _____

您更喜欢使用中文版软件还是外文版软件?

☐中文版 ☐外文版 ☐无所谓 ☐建议 _____

您对书中所用软件版本是否很介意? 是否要求用最新版本?

☐是,要求是最新版本 ☐无所谓

☐不,我的硬件跟不上 ☐建议版本 _____

您更喜欢阅读哪些类型的计算机书籍?

☐入门类 ☐提高类 ☐技巧类

☐实例类 ☐手册类 ☐建议 _____

您买过的计算机书有哪些非常好? 为什么?

其他要求:

人民邮电出版社推荐书目

重点说明: 易学易用系列、入门与提高系列和完全自学手册系列都配有带专业语音讲解的教学光盘

分类	序号	书 名	书号	定价 (元)
易学易用系列	1	新手学电脑 (附光盘)	11485	25
	2	新手学电脑维护 (附光盘)	12980	28
	3	新手学电脑故障排除 (附光盘)	13020	28
	4	新手学办公软件 (附光盘)	13000	28
	5	新手学磁盘分区·多操作系统安装·备份还原 (附光盘)	13021	28
	6	新手学上网 (附光盘)	11523	25
	7	新手学电脑组装·维护·故障排除 (附光盘)	11518	25
	8	新手学组建局域网 (附光盘)	11471	25
	9	新手学制作网页 (附光盘)	11535	25
	10	新手学修改 Windows 98/2000/XP 注册表 (附光盘)	10047	25
	11	新手学建网站 (附光盘)	11773	25
	12	新手学五笔字型快速打字 (附光盘)	11775	25
	13	新手学处理数码照片 (附 3 张光盘)	12459	29.8
	14	新手学电脑常见问题与技巧 1000 例 (附光盘)	12431	29
	15	新手学上网常见问题与技巧 1000 例 (附光盘)	12452	29
	16	新手学制作网页常见问题与技巧 1000 例 (附光盘)	12451	29
	17	新手学处理 DV 影像 (附 1 张超大容量的 DVD)	13391	36
入门与提高系列	1	新编电脑基础入门与提高 (附光盘)	12093	28
	2	新编电脑上网入门与提高 (附光盘)	13248	29.8
	3	新编 Photoshop 7.0 中文版入门与提高 (附 2 张光盘)	13250	39.8
	4	新编 Photoshop CS 入门与提高 (附光盘)	12107	32
	5	新编 Photoshop CS 中文版入门与提高 (附 2 张光盘)	13251	38
	6	新编 AutoCAD 2004 入门与提高 (附光盘)	12095	32
	7	新编 AutoCAD 2004 中文版入门与提高 (附光盘)	12097	32
	8	新编 Office 2000 中文版入门与提高(附 2 张光盘)	12646	36
	9	新编 Office 2003 中文版入门与提高 (附光盘)	12091	32
	10	新编 Word 2003 中文版入门与提高 (附光盘)	13256	34
	11	新编 Excel 2003 中文版入门与提高 (附光盘)	13221	35
	12	新编 Windows 98 中文版入门与提高 (附光盘)	12106	28
	13	新编 Windows 2000 中文版入门与提高 (附光盘)	12099	28
	14	新编 Windows XP 中文版入门与提高 (附光盘)	12108	28
	15	新编 Dreamweaver MX 2004 中文版入门与提高(附 2 张光盘)	12649	34
	16	新编 Flash MX 2004 中文版入门与提高(附 2 张光盘)	12650	34
	17	新编 CorelDRAW 11 中文版入门与提高(附 2 张光盘)	12648	34
	18	新编 Authorware 7.0 入门与提高(附 2 张光盘)	12647	34
	19	新编 Premiere Pro 入门与提高(附 2 张光盘)	12651	36
	20	新编 Protel 2004 入门与提高(附 2 张光盘)	12652	36
	21	新编 3ds max 6 入门与提高(附 2 张光盘)	12653	36
完全自学手册系列	1	Dreamweaver MX 2004 中文版完全自学手册(附光盘)	12533	48
	2	AutoCAD 2004 中文版完全自学手册(附光盘)	12569	48
	3	Flash MX 2004 中文版完全自学手册(附光盘)	12886	48
	4	Dreamweaver MX 2004&ASP 动态网页编程完全自学手册(附光盘)	12714	48
	5	Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 中文版完全自学手册(附光盘)	13385	49



第1章 ASP入门	1
1.1 配置 ASP 网站	2
1.1.1 常用网站配置	2
1.1.2 安装 ASP 服务器	3
1.1.3 设置 ASP 服务器	4
1.1.4 测试配置	6
1.1.5 建立 Web 站点	6
1.2 什么是 Web 应用程序	10
1.2.1 网页的动态	10
1.2.2 Web 应用程序的工作原理	11
1.2.3 本地计算机和 Internet 服务器	12
1.2.4 Internet 服务程序	13
1.3 规划站点	13
1.4 ASP 页的构成	14
1.4.1 脚本言语	14
1.4.2 设置脚本语言	15
1.4.3 使用 ASP 指令	16
1.4.4 脚本中的空白字符	17
1.4.5 脚本代码中的注释	18
1.5 ASP 内建对象概述	19
1.5.1 Application 对象	19
1.5.2 Session 对象	20
1.5.3 Server 对象	22
1.5.4 Request 对象	23
1.5.5 Response 对象	24
1.5.6 内建对象集合的使用	26
1.5.7 使用 ASP 内建对象	29
1.6 小结	30
第2章 数据库基础	31
2.1 数据库的概念	32
2.1.1 什么是数据库	32
2.1.2 关系型数据库	32

2.1.3	记录与字段.....	32
2.1.4	记录集.....	33
2.2	数据库连接	33
2.2.1	使用连接字符串.....	34
2.2.2	使用 DSN	35
2.3	Access 2003 简介.....	37
2.3.1	启动和关闭 Access 2003	37
2.3.2	数据库及数据库表	38
2.3.3	创建数据库.....	38
2.3.4	创建数据库表	40
2.3.5	字段的数据类型和属性.....	42
2.4	SQL 概述	43
2.5	SELECT 子句	44
2.5.1	FROM 子句	45
2.5.2	使用 WHERE 子句设置查询条件.....	46
2.5.3	匹配符.....	47
2.6	记录的插入、删除和更新.....	49
2.6.1	插入数据	50
2.6.2	删除记录	50
2.6.3	更新记录	51
2.6.4	用 SELECT 创建记录和表.....	51
2.7	字段属性.....	52
2.7.1	允许和禁止空值.....	52
2.7.2	缺省值.....	53
2.7.3	标识字段	53
2.8	小结.....	54

第 3 章 信息查询系统网站..... 55

3.1	网站结构设计	56
3.1.1	目标设计	56
3.1.2	设计思路	56
3.1.3	系统功能分析与设计	56
3.2	数据库结构设计.....	57
3.2.1	数据库需求分析.....	57
3.2.2	数据库逻辑设计	57
3.2.3	数据库连接说明.....	58
3.3	信息管理模块	58
3.3.1	管理员登录页	59
3.3.2	帐号验证页.....	60



3.3.3 管理后台页	61
3.3.4 添加信息页	65
3.3.5 保存信息页	67
3.3.6 编辑信息页	69
3.3.7 更新信息页	71
3.3.8 删除信息页	73
3.4 信息显示模块	74
3.5 信息查询模块	75
3.6 开发难点与解决技巧	76
3.6.1 用服务器端包含技术实现对文件的引用	76
3.6.2 用 cookies 保存用户信息	76
3.7 小结	76
第4章 办公自动化网站	77
4.1 网站结构设计	78
4.1.1 目标设计	78
4.1.2 系统功能分析与设计	79
4.1.3 用户使用说明	79
4.2 数据库结构设计	80
4.2.1 数据库需求分析	80
4.2.2 数据库逻辑设计	80
4.2.3 数据库连接说明	81
4.3 人事管理系统模块	82
4.4 个人基本档案	83
4.4.1 个人档案信息页	83
4.4.2 修改个人档案页	85
4.4.3 保存修改的个人档案页	88
4.5 员工基本档案与员工职位变动	88
4.5.1 员工基本档案页	89
4.5.2 员工职位变动页	91
4.5.3 添加员工职位变动页	93
4.5.4 修改员工职位变动页	95
4.6 员工奖惩情况	97
4.6.1 员工奖惩信息页	97
4.6.2 添加员工奖惩信息页	99
4.6.3 修改员工奖惩信息页	101
4.7 员工考核情况	103
4.7.1 员工考核信息页	103
4.7.2 添加员工考核信息页	105



4.7.3	修改员工考核信息页	107
4.8	员工工资档案	109
4.8.1	员工工资档案信息页	109
4.8.2	添加员工工资档案页	111
4.8.3	修改员工工资档案页	114
4.9	工作计划管理模块	118
4.9.1	员工周工作计划信息页	118
4.9.2	员工单日工作计划信息页	120
4.9.3	添加员工工作计划	121
4.9.4	修改员工工作计划	122
4.9.5	本人工作计划信息页	124
4.10	员工权限设置模块	126
4.11	开发难点与解决技巧	127
4.11.1	用服务器端包含技术实现数据库的打开操作	127
4.11.2	用 Session 保存用户信息	128
4.12	小结	128
第 5 章	求职招聘网站	129
5.1	网站结构设计	130
5.1.1	目标设计	130
5.1.2	系统功能分析与设计	131
5.2	数据库结构设计	131
5.2.1	数据库需求分析	131
5.2.2	数据库逻辑设计	131
5.2.3	数据库连接说明	133
5.3	会员管理模块	133
5.3.1	会员注册页	134
5.3.2	个人会员注册成功页	136
5.3.3	企业会员注册成功页	138
5.3.4	首页登录区	140
5.3.5	验证用户信息页	140
5.4	求职招聘模块	142
5.4.1	首页搜索区	142
5.4.2	搜索信息列表页	143
5.4.3	个人会员简历页	150
5.4.4	个人会员特长页	152
5.4.5	个人会员联系信息页	153
5.4.6	个人会员修改信息页	154
5.4.7	企业会员企业信息页	155



5.4.8 企业会员发布招聘页	158
5.4.9 企业会员修改密码页	159
5.5 系统管理模块	161
5.5.1 管理员登录页	161
5.5.2 管理个人会员页	163
5.5.3 管理企业会员页	164
5.5.4 管理新闻信息页	165
5.6 维护网站	165
5.7 开发难点与解决技巧	166
5.7.1 用服务器端包含技术实现对文件的引用	166
5.7.2 用信箱和收藏夹增强单位和个人联系	167
5.8 小结	167
第6章 电子商务网站	169
6.1 网站结构设计	170
6.1.1 目标设计	170
6.1.2 系统功能分析与设计	170
6.2 数据库结构设计	171
6.2.1 数据库需求分析	171
6.2.2 数据库逻辑设计	171
6.2.3 数据库连接说明	172
6.3 会员管理模块	172
6.3.1 用户注册页	173
6.3.2 用户填写注册信息页	174
6.3.3 用户核对信息页	175
6.3.4 管理员审核用户页	177
6.3.5 删除用户页	182
6.3.6 首页用户登录区	183
6.3.7 验证用户信息页	183
6.4 在线购物模块	184
6.4.1 首页搜索区	185
6.4.2 搜索结果页	186
6.4.3 商品详细信息页	189
6.4.4 商品购物车页	191
6.4.5 清空购物车页	197
6.4.6 用户交款页	198
6.4.7 用户联系信息页	199
6.4.8 用户付款方式页	200
6.4.9 用户购物确认页	203



6.4.10 用户购物成功页	203
6.4.11 首页用户订单查询区	205
6.4.12 订单详细信息页	206
6.5 维护网站	208
6.6 开发难点与解决技巧	208
6.6.1 引用外部程序实现重复功能	208
6.6.2 用 Session 保存用户购物信息	209
6.7 小结	209
第7章 交友网站	211
7.1 网站结构设计	212
7.1.1 目标设计	212
7.1.2 系统功能分析与设计	212
7.2 数据库结构设计	213
7.2.1 数据库需求分析	213
7.2.2 数据库逻辑设计	213
7.2.3 数据库连接说明	215
7.3 网友注册模块	215
7.3.1 用户注册页	216
7.3.2 用户注册不成功页	217
7.3.3 用户注册成功页	218
7.3.4 用户填写个人信息页	218
7.3.5 用户提交个人信息显示页	221
7.3.6 用户信息显示页	227
7.3.7 首页用户登录区	229
7.3.8 用户登录失败页	230
7.3.9 用户登录成功页	231
7.4 网友个人管理模块	233
7.4.1 用户修改个人信息页	234
7.4.2 保存修改的个人信息页	236
7.4.3 用户删除好友页	237
7.4.4 用户管理相片页	238
7.4.5 用户添加相片页	239
7.4.6 用户删除相片页	240
7.4.7 用户管理交友请求页	242
7.4.8 用户拒绝交友请求页	244
7.4.9 用户将网友移入好友页	245
7.4.10 用户删除交友请求回复页	246
7.4.11 用户给网友回复页	248

