

软·件·工·程·师·典·藏

ASP.NET

程序开发

范例宝典

(C#)

(第2版)

■ 明日科技 张跃廷 苏宇 贯伟红 编著

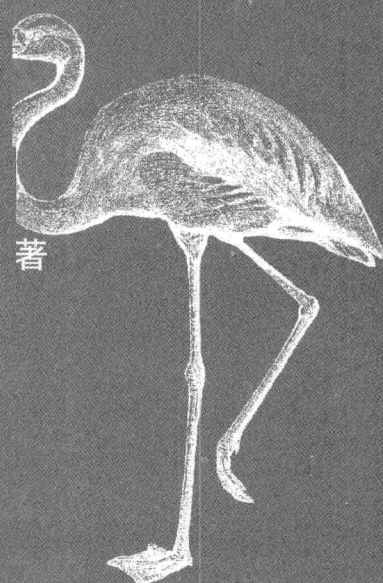


人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

ASP.NET

程序开发

范例宝典



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

ASP.NET程序开发范例宝典: C# / 张跃廷, 苏宇, 贯伟
红编著. —2版. —北京: 人民邮电出版社, 2009. 1
(软件工程师典藏)
ISBN 978-7-115-18934-9

I. A… II. ①张…②苏…③贯… III. 主页制作—程序
设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第152655号

内 容 提 要

本书紧密围绕编程者在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术, 全面介绍了 ASP.NET 进行程序开发的各方面技术和技巧。全书分为 22 章 (其中第 22 章综合实例放在配套光盘中), 内容包括搭建 ASP.NET 开发环境, 页面设计及广告页设计, CSS 样式与 JavaScript 脚本应用, 字符串、日期操作, 常用 Web 服务器控件, 验证控件, 高级 Web 服务器控件, ADO.NET 技术, 数据绑定技术, SQL 查询相关技术, 视图、存储过程及触发器的应用, ASP.NET 内置对象, 文件处理, 图形图像与多媒体, 水晶报表与打印, XML 技术, Web Service, AJAX 应用开发, ASP.NET 高级应用, ASP.NET 安全机制, 网站设计与网页配色。全书共提供了 480 个实例, 每个实例都突出实用性, 其中大部分是程序开发者梦寐以求的有关问题的解决方案。

本书附有配套光盘。光盘提供了书中所有实例的源代码, 全部源代码都经过精心调试, 在 Windows XP/Windows Server 2003 下测试通过, 保证能够正常运行。

本书适用于广大计算机爱好者和编程人员, 也可供大中专院校师生阅读。

软件工程师典藏

ASP.NET 程序开发范例宝典 (C#) (第 2 版)

- ◆ 编 著 明日科技 张跃廷 苏 宇 贯伟红
责任编辑 屈艳莲
- ◆ 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>
北京艺辉印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 52.25
字数: 1 419 千字 2009 年 1 月第 2 版
印数: 10 001—13 500 册 2009 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-18934-9/TP

定价: 89.00 元 (附光盘)

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

反盗版热线: (010)67171154

前言

前些年,笔者参加了一个项目的开发工作,项目要求时间很紧,开发团队几乎是挑灯夜战。当时基于 Windows 的开发资料很少,网络也不发达,常常为了解决一个问题,大家连续奋战几天、十几天,甚至几十天。之后,笔者又参加了多个项目的开发工作。在开发过程中深刻地感觉到:编程是一门创造性较强的活动,因其涉及面广,开发者往往需要学习、研究各方面的技术和问题;编程水平的提高与开发时间成正比,需要长时间经验的积累和磨练;编程是一项需要相互学习、相互交流的工作,在交流过程中,不但可分享他人的编程经验、体会,更会产生新的灵感,达到事半功倍的效果。

总之,项目开发从来不是一件容易的事,即使是非常有经验的开发人员,也经常会遇到一些技术难题。要成为一名合格的程序员,就必须不断吸取和借鉴其他开发者的成功经验。通过阅读别人编写的程序,从中吸取编程思想的精华,这也是学习程序设计最好的方法。

本书内容

本书精选了 480 个典型实例,所选实例覆盖了开发中的热点问题和关键问题。全书按实际应用进行分类,可以使读者在短时间内掌握更多有用的技术,快速提高编程水平。所选内容均来源于实际项目的开发,有的实例是作者开发实践的积累,有的实例来源于公司的开发项目,还有的来自读者的问题。通过对这些实例进行详细分析和讲解,可以让读者迅速掌握 Web 程序设计的开发经验和技巧,迅速提高程序设计的综合水平。

全书分为 22 章(其中第 22 章内容放在配套光盘中),涵盖了搭建 ASP.NET 开发环境,页面设计及广告页设计, CSS 样式与 JavaScript 脚本应用,字符串、日期操作,常用 Web 服务器控件,验证控件,高级 Web 服务器控件, ADO.NET 技术,数据绑定技术, SQL 查询相关技术,视图、存储过程及触发器的应用, ASP.NET 内置对象,文件处理,图形图像与多媒体,水晶报表与打印, XML 技术, Web Service, AJAX 应用开发, ASP.NET 高级应用, ASP.NET 安全机制,网站设计与网页配色等方面内容。

在实例讲解上,全书采用了统一的编排方式,每个实例都包括“实例说明”、“技术要点”、“实现过程”和“举一反三”4 个部分。在“实例说明”中,以图文结合的方式给出了实例的功能说明及运行效果。在“技术要点”中给出了实例的重点、难点技术和相关编程技巧。在“实现过程”中介绍了该实例的设计过程和主要程序代码。在“举一反三”中给出了相关实例的扩展应用。

本书的第 1 版自从 2006 年 3 月出版以来,受到了广大读者和程序爱好者的欢迎与好评,但随着时间的推移,书中一些实例所用技术已不再适应实际应用。2008 年初,应出版社和广大读者的要求,笔者根据近两年的最新开发积累并结合广大读者的建议,对第 1 版内容进行了修订。

本书特色

- 所有实例内容都以解决开发人员在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术为中心,每个实例都可以解决某一方面的问题。有的可以解决工作中的难题,有的可以提高工作效率,有的可以提升工作价值。
- 所选实例都具有极强的扩展性,能够给读者以启发,使读者举一反三,开发出非常实



用的软件。

- 所选实例都具有代表性，所有实例都提供了源代码，方便读者使用。
- 本书光盘中提供了本书实例的“源码速查电子搜索引擎”，读者可以快速检索所需技术和代码。

第2版所做的改进

在第2版中我们主要遵循以下原则对第1版内容进行修改。

- 改进了内容

增加了目前 Visual Basic 程序开发相关的各种新技术和热点应用，使本书更贴近实际开发应用，并将原书中的不常用的实例加以替换。

- 增强了易懂性

在第1版中有一些内容的阐述或说明较难理解，不便于读者掌握，在第2版中我们更换了一些图片，更新了不利于理解的文字。

本书的约定

- 书中每个实例的标题栏都给出了程序的特色和所在光盘中的路径，读者可根据需要学习和使用。
- 书中涉及到数据库的实例，在实例对应文件夹中均提供了数据库文件或数据库文件路径。
- 书中可能多个实例用到了同一主要技术，为节省篇幅，相关技术的讲解只在一个实例中介绍。
- 因篇幅限制，书中实例只给出了关键代码，其他代码参见光盘中实例的源程序。
- 使用本书实例光盘前，请仔细阅读光盘中的“光盘使用说明”。

本书的服务

本书由明日科技组织编写，参加编写的有高春艳、李俊民、刘彬彬、顾彦玲、刘欣、杨丽、寇长梅、孙晓朋、刘玲玲、吕海洋、黄锐、王毅、李伟明、刘瑞宁、刘洋、张金辉、李赫、李浩然、高飞、张世辉、郭锐、王敬莹、高悦、郝洪斌、郭铁、王敬洁、邹淑芳等。由于作者水平有限，错漏之处在所难免，请广大读者批评指正。

如果读者在使用本书时遇到问题，可以访问明日科技网站，我们将通过该网站全面为读者提供网上服务和支持。对于读者使用本书时遇到的问题，我们将在5个工作日内回复。

服务网站：www.mingrisoft.com

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话：0431-4978981 4978982

编者
2008年9月

目 录

第1章 搭建 ASP.NET 开发环境1	第3章 CSS 样式与 JavaScript 脚本应用37
1.1 环境配置2	3.1 主题38
实例 001 安装与配置 IIS2	实例 022 创建控件主题38
实例 002 配置 ASP.NET 应用程序开发环境5	实例 023 创建网页主题40
1.2 Web.Config 文件配置8	实例 024 动态加载主题42
实例 003 配置 Access 数据库连接8	实例 025 主题中应用图片44
实例 004 配置 SQL Server 数据库连接9	3.2 控件样式45
实例 005 配置 Session 变量的生命周期10	实例 026 普通控件样式45
实例 006 限制上传文件大小与时间11	实例 027 数据控件样式46
实例 007 连接默认错误页11	3.3 链接控件样式47
实例 008 配置验证级别12	实例 028 鼠标单击链接样式48
第2章 页面设计及广告页设计15	实例 029 鼠标指针划过链接样式49
2.1 框架的使用16	3.4 菜单设计49
实例 009 使用 FrameSet 框架布局聊天室16	实例 030 下拉式菜单50
实例 010 使用 IFrame 框架布局企业管理系统17	实例 031 解释型菜单50
2.2 滚屏的实现18	实例 032 自动隐藏式菜单53
实例 011 滚动显示博客公告18	3.5 窗口控制56
实例 012 滚屏效果并实现超级链接20	实例 033 打开新窗口显示广告信息56
2.3 常用 HTML 控件21	实例 034 自动关闭的广告窗口58
实例 013 Input (Reset) 控件实现重置功能21	实例 035 居中显示弹出的窗口59
实例 014 Table 控件布局登录页面22	实例 036 打开新窗口显示详细信息60
实例 015 Table 控件布局 DataList 模板 (职员信息)23	实例 037 弹出窗口的 Cookie 控制62
实例 016 Select 控件实现联动效果 (选择省显示对应的城市)25	实例 038 为弹出的窗口加入关闭按钮63
2.4 广告栏与多媒体设计方案26	实例 039 关闭弹出窗口刷新父窗口64
实例 017 制作旗帜广告条26	实例 040 关闭 IE 主窗口时, 不弹出询问对话框65
实例 018 浮动广告28	3.6 其他66
实例 019 循环播放广告图片29	实例 041 设置为主页66
实例 020 网站嵌入视频广告32	实例 042 收藏本站67
实例 021 网站嵌入音频广告34	实例 043 离开时启动收藏夹68
	第4章 字符串、日期操作71
	4.1 静态字符串 String 操作72
	实例 044 比较字符串72

实例 045	定位字符串和子串	73	模板列查看详细信息	116
实例 046	格式化字符串	74	实例 076	DataList 控件模板中使用 LinkButton 查看详细信息
实例 047	连接字符串	75	5.4	下拉列表框的应用
实例 048	分离字符串	76	实例 077	DropDownList 控件动态显示 GridView 控件索引页
实例 049	插入和填充字符串	78	实例 078	省与城市之间的联动
实例 050	删除和剪切字符串	79	实例 079	添加、删除邮件的附件
实例 051	复制字符串	81	5.5	单选按钮的应用
实例 052	替换字符串	83	实例 080	性别选择
4.2	动态字符串 StringBuilder 操作	84	实例 081	网络考试系统中单选题 答案的选择
实例 053	追加操作	84	5.6	复选框的应用
实例 054	插入操作	85	实例 082	登录身份选择
实例 055	删除操作	86	实例 083	网络考试系统中多选题 答案的选择
实例 056	替换操作	87	5.7	控件连接数据源
4.3	字符串编码与解码	88	实例 084	通过向导配置 AccessData Source
实例 057	编码网站网址	88	实例 085	通过向导配置 SqlData Source
实例 058	解码网站网址	89	实例 086	通过向导配置 XmlData Source
4.4	常用日期操作	90	5.8	GridView 控件的应用
实例 059	获得服务器当前日期和 时间	90	实例 087	数据绑定并实现分页功能
实例 060	获取当前日期是星期几	91	实例 088	选中、编辑、取消、删除 数据项
实例 061	获取当前年的天数	93	实例 089	GridView 实现正反双向 排序功能
实例 062	获取当前月的天数	94	实例 090	GridView 控件中 Drop DownList 控件的绑定
实例 063	获取当前日期的前一天	95	实例 091	GridView 控件中动态 添加模板列
实例 064	计算两日期时间间隔	96	实例 092	通过 CheckBox 删除选中 记录
第 5 章	常用 Web 服务器控件	99	实例 093	在 GridView 控件中实现 跨页面多选
5.1	使用控件显示文本	100	实例 094	删除 GridView 控件行信 息弹出确认提示框
实例 065	显示密码格式文本	100	实例 095	在 GridView 控件中实现 自动编号
实例 066	显示长日期格式时间	101	实例 096	GridView 控件实现主细表
实例 067	显示金额格式文本	102	实例 097	查看当前行详细信息
5.2	使用控件显示图片	103		
实例 068	显示验证码图片	103		
实例 069	动态显示用户头像	104		
实例 070	使用网页对话框显示图片	106		
实例 071	实现上传图片	108		
实例 072	在上传的图片中写上文字和 获取原图片的缩略图	110		
实例 073	GridView 控件显示 员工照片	113		
5.3	控件的超级链接	114		
实例 074	ImageButton 按钮查看 商品详细信息	114		
实例 075	GridView 使用超级链接			

实例 098 单元格中使用“...”替换 超长字符.....	159	邮政编码.....	196
实例 099 控制 GridView 控件中 内容的换行.....	161	实例 118 验证网址.....	199
实例 100 高亮显示鼠标指定行数据.....	162	实例 119 验证电话号码.....	200
5.9 GridView 控件与 Excel 进行数据 转换.....	163	6.2 日期与时间类验证.....	201
实例 101 将 GridView 中数据导入 Excel 中.....	163	实例 120 验证日期输入格式.....	201
实例 102 将 Excel 中数据读入到 GridView 控件中.....	165	实例 121 验证时间输入格式.....	204
实例 103 将 GridView 中数据导出到 Excel 中并进行格式化 处理.....	166	实例 122 验证日期与时间输入 格式.....	205
5.10 GridView 控件高级应用.....	167	6.3 文本与数值验证.....	207
实例 104 可拖动列、可排序、可改变 宽度的 GridView.....	167	实例 123 验证 TextBox 是否为空.....	207
实例 105 GridView 控件中自动求和、 合并单元格和排序.....	170	实例 124 验证输入的数值是否在 指定范围.....	209
实例 106 供求信息网审核发布 信息.....	172	实例 125 比较两个 TextBox 中的 文本.....	210
实例 107 学生成绩不合格单元格 显示为红色.....	174	实例 126 验证身份证号码.....	212
5.11 DataList 控件的使用.....	175	实例 127 验证输入文本是否为 汉字.....	214
实例 108 绑定数据并实现分页.....	175	实例 128 验证护照.....	215
实例 109 编辑 DataList 控件模板 显示员工信息.....	178	6.4 自定义验证.....	217
实例 110 DataList 控件实现 主细表.....	179	实例 129 验证合法的数据表名称.....	217
实例 111 DataList 控件实现删除 功能.....	181	实例 130 验证货币类型.....	218
实例 112 在 DataList 控件查找 控件.....	183	第 7 章 高级 Web 服务器控件.....	221
5.12 Repeater 控件的使用.....	185	7.1 网站导航.....	222
实例 113 Repeater 控件数据绑定.....	185	实例 131 HyperLink 实现简单的网站 导航.....	222
实例 114 Repeater 控件分页.....	187	实例 132 SiteMapPath 控件实现供求 网站导航.....	223
实例 115 编辑 Repeater 控件标识 商品信息.....	189	实例 133 使用 TreeView 控件设计 OA 办公系统的导航.....	224
实例 116 Repeater 控件实现 主细表.....	191	实例 134 使用 Menu 控件实现 BBS 导航条.....	226
第 6 章 验证控件.....	195	7.2 登录控件使用.....	227
6.1 通信类验证.....	196	实例 135 用 Login 控件实现会员 登录.....	227
实例 117 验证 E-mail 地址和		实例 136 用 CreateUserWizard 控件 创建新用户登录.....	229
.....		7.3 日期与时间.....	230
.....		实例 137 通过 Calendar 控件查看 指定日期的新闻.....	230
.....		实例 138 日历备忘录.....	232
.....		7.4 使用 WebParts 控件实现 个性化网站.....	234
.....		实例 139 创建简单的 WebParts 页.....	234

实例 140	在 WebPart 控件中加入 用户控件	236	实例 164	读取数据库中上传图片 名称并显示图片	281
实例 141	修改 WebPart 控件的 外观和行为	236	实例 165	读取并显示数据库中 以二进制方式存储的图片	282
实例 142	用户动态添加 WebPart 控件	238	8.6 数据备份与还原	284	
7.5 用户控件	240	实例 166	备份 SQL Server 数据库	284	
实例 143	站内查询、搜索	240	实例 167	还原 SQL Server 数据库	287
实例 144	导航条控件	242	实例 168	分离数据库	290
实例 145	友情链接	242	实例 169	附加数据库	291
7.6 其他控件	244	实例 170	收缩数据库	293	
实例 146	用 Panel 控件显示或隐藏 一组控件	244	实例 171	数据的导出	295
实例 147	通过 ListBox 控件实现 点菜功能	245	实例 172	数据的导入	297
第 8 章 ADO.NET 技术	249	8.7 事务处理	298		
8.1 数据库连接	250	实例 173	事务在论坛注册时的 应用	299	
实例 148	建立 Access 数据库连接	250	实例 174	事务在插入多表数据中的 应用	300
实例 149	与加密后的 Access 数据库 建立连接	251	第 9 章 数据绑定技术	303	
实例 150	访问 Excel 文件	253	9.1 数据源绑定	304	
实例 151	建立 SQL Server 数据库 连接实例	254	实例 175	格式化时间并进行绑定	304
实例 152	建立 Oracle 数据库 连接实例	257	实例 176	DataBinder.Eval 绑定数据库 中图片路径	305
实例 153	建立 ODBC 数据源连接	258	实例 177	使用 Eval 方法或 Bind 方法 绑定 DataList 控件显示员 工信息	307
8.2 数据添加	261	实例 178	绑定变量	308	
实例 154	添加单条数据实例	261	实例 179	绑定集合	310
实例 155	添加多条数据实例	263	实例 180	绑定表达式	311
实例 156	将文件添加到数据库中	265	实例 181	绑定方法返回值	312
8.3 更新数据	267	实例 182	绑定 DataTable 对象	313	
实例 157	更新指定记录实例	267	9.2 控件绑定数据	315	
实例 158	批量更新数据	269	实例 183	查询商品的详细信息并 绑定到服务器控件	315
8.4 数据删除	271	实例 184	将数据库中菜谱数据绑定到 ListBox 控件	317	
实例 159	删除指定记录实例	271	实例 185	将新闻类型绑定到 DropDownList 控件	318
实例 160	批量删除记录	273	实例 186	将数组绑定到 DropDownList 控件	320
实例 161	删除所有记录	274	9.3 XML 数据绑定	321	
8.5 图片存取技术	276	实例 187	将 XML 文件中数据绑定到 TreeView 控件	321	
实例 162	将上传图片名称存储到 数据库中	276			
实例 163	将图片以二进制格式 存储到数据库中	278			

实例 188 将 XML 文件中数据绑定到 GridView 控件	323
实例 189 将 XML 文件中数据绑定到 菜单 Menu 控件	325
第 10 章 SQL 查询相关技术	329
10.1 SELECT 子句	330
实例 190 查询特定列数据	330
实例 191 使用列别名	332
实例 192 在列上加入计算	334
实例 193 使用函数设置条件	335
10.2 查询常量	337
实例 194 查询数字	337
实例 195 查询字符串	339
实例 196 查询日期数据	341
实例 197 查询逻辑型数据	342
实例 198 查询空数据	343
10.3 查询变量	345
实例 199 利用变量查询字符串 数据	345
实例 200 利用变量查询数值型 数据	347
实例 201 利用变量查询日期型 数据	348
10.4 模式查询	350
实例 202 利用_通配符进行查询	350
实例 203 利用%通配符进行查询	352
实例 204 利用[]通配符进行查询	353
实例 205 利用[^]通配符进行查询	354
实例 206 复杂的模式查询	355
10.5 TOP 和 PERCENT 限制 查询结果	357
实例 207 查询前 10 名数据	357
实例 208 取出数据统计结果前 10 名 数据	359
实例 209 查询销售量占前 50% 的 图书信息	360
实例 210 查询库存数量后 20% 的 图书信息	362
10.6 周期、日期查询	363
实例 211 查询指定日期的数据	363
实例 212 查询指定时间段的数据	364
实例 213 按月查询数据	366
10.7 比较、逻辑、重复查询	368
实例 214 查询数据大于指定条件的 数据	368
实例 215 NOT 与谓词进行组合条件的 查询	370
实例 216 查询时不显示重复记录	372
实例 217 列出数据中的重复记录和 记录条数	374
10.8 在查询中使用 OR 和 AND 运算符	376
实例 218 利用 OR 进行查询	376
实例 219 利用 AND 进行查询	377
实例 220 同时利用 OR、AND 进行 查询	379
10.9 排序、分组统计	381
实例 221 数据分组统计 (单列)	381
实例 222 在分组查询中使用 ALL 关键字	383
实例 223 在分组查询中使用 CUBE 运算符	386
实例 224 在分组查询中使用 ROLLUP	389
实例 225 对数据进行降序查询	391
实例 226 对数据进行多条件排序	392
实例 227 对统计结果进行排序	394
实例 228 按仓库分组统计图书 库存 (多列)	395
实例 229 多表分组统计	397
实例 230 使用 COMPUTE	398
实例 231 使用 COMPUTE BY	400
10.10 聚合函数	402
实例 232 利用聚合函数 SUM 对 销售额进行汇总	402
实例 233 利用聚合函数 AVG 求 某班学生的平均年龄	404
实例 234 利用聚合函数 MIN 求 销售额、利润最少的商品	406
实例 235 利用聚合函数 MAX 求月 销售额完成最多的员工	408
实例 236 利用聚合函数 COUNT 求 日销售额大于某值的 商品数	409
实例 237 利用聚合函数 First 或 Last	

求数据表中第一条或 最后一条记录	411	实例 261 动态交叉表 (SQL Server 2000)	451
10.11 多表查询 (连接查询)	413	10.19 函数查询	453
实例 238 利用 FROM 子句进行 多表查询	413	实例 262 在查询语句中使用格式化 函数	454
实例 239 使用表别名	415	实例 263 在查询语句中使用字符串 函数	455
实例 240 合并多个结果集	416	实例 264 在查询中使用日期函数	456
10.12 嵌套查询	418	10.20 having 语句应用	458
实例 241 简单嵌套查询	418	实例 265 利用 having 语句过滤 分组数据	458
实例 242 复杂嵌套查询	420	实例 266 having 语句应用在多表 查询中	459
实例 243 嵌套查询在查询统计中的 应用	422		
10.13 子查询	424	第 11 章 视图、存储过程及触发器的 应用	461
实例 244 用子查询作派生的表	425	11.1 视图的应用	462
实例 245 用子查询作表达式	426	实例 267 在 ASP.NET 中应用视图	462
实例 246 在 Update 语句中应用子 查询	427	实例 268 获取数据库中的全部用户 视图	463
10.14 联合语句 UNION	429	实例 269 通过视图修改数据	464
实例 247 使用联合查询	429	11.2 存储过程的应用	465
实例 248 多表联合查询	431	实例 270 ASP.NET 应用存储过程	465
实例 249 对联合查询后的结果进行 排序	432	实例 271 应用存储过程添加数据	467
10.15 内联接查询	434	实例 272 应用存储过程修改数据	468
实例 250 简单内联接查询	434	实例 273 应用存储过程删除数据	469
实例 251 复杂内联接查询	435	实例 274 ASP.NET 应用查询 存储过程	470
实例 252 使用内联接选择一个表与 另一个表中行相关的所有行	437	实例 275 获取数据库中全部的存储 过程	471
10.16 外联接查询	438	实例 276 加密存储过程	473
实例 253 left outer join 查询	438	实例 277 通过存储过程关闭 SQL 数据库连接进程	474
实例 254 right outer join 查询	440	11.3 触发器的应用	475
实例 255 使用外联接进行多表联合 查询	441	实例 278 Insert 触发器的应用	476
10.17 利用 IN 进行查询	442	实例 279 Update 触发器在系统日志 中的应用	477
实例 256 使用 IN 引入子查询限定查询 范围	442	实例 280 触发器的嵌套使用	478
实例 257 用 IN 查询表中的记录 信息	444	实例 281 获取数据库中的触发器	480
10.18 交叉表查询	445	第 12 章 ASP.NET 内置对象	481
实例 258 利用 Trasform 分析数据	445	12.1 页面传值	482
实例 259 利用 trasform 动态分析 数据	447	实例 282 用 Response.Redirect()方法 进行页面传值	482
实例 260 静态交叉表 (SQL Server 2000)	449		

实例 283 通过 Session 对象传递页面地址.....	483	13.3 文件上传与下载.....	528
12.2 获取信息.....	485	实例 307 单文件上传.....	528
实例 284 获取页面间传送的值.....	486	实例 308 多文件上传.....	529
实例 285 获取客户端浏览器的类型.....	487	实例 309 上传图片文件并显示.....	532
实例 286 获取客户端和服务端 IP 地址.....	488	实例 310 文件下载.....	533
12.3 在线统计.....	490	实例 311 用 ASP.NET 传送大文件.....	535
实例 287 统计在线人数.....	490	13.4 遍历文件.....	536
实例 288 统计 IP 地址登录次数.....	491	实例 312 遍历指定目录下的所有文件和目录.....	536
实例 289 统计用户在线停留时间.....	493	实例 313 遍历指定驱动器.....	537
实例 290 统计网站总访问量.....	494	13.5 在线压缩和解压文件.....	539
实例 291 统计日访问量.....	497	实例 314 在线压缩文件.....	539
12.4 聊天室.....	499	实例 315 在线解压文件.....	542
实例 292 利用 Application 对象实现消息发送.....	499	13.6 其他.....	544
实例 293 利用 Application 对象实现私聊功能.....	502	实例 316 读取注册表信息.....	544
12.5 在线投票.....	505	实例 317 读取驱动器信息.....	546
实例 294 利用 Cookie 对象防止重复投票.....	505	实例 318 获取指定文件的基本信息.....	547
实例 295 每月只能投票一次.....	507	第 14 章 图形图像与多媒体.....	549
12.6 购物车.....	509	14.1 简单图像绘制.....	550
实例 296 查看购物车.....	509	实例 319 GDI+绘制直线、矩形和多边形.....	550
实例 297 从购物车中移除指定商品.....	512	实例 320 GDI+绘制圆形、椭圆形和扇形.....	551
实例 298 清空购物车.....	513	实例 321 绘制带有阴影效果的矩形.....	553
第 13 章 文件处理.....	515	14.2 绘制验证码.....	554
13.1 对文件的操作.....	516	实例 322 绘制字母和数字混合验证码.....	554
实例 299 对文件的创建、移动、复制和删除操作.....	516	实例 323 绘制汉字验证码.....	557
实例 300 修改文件名称.....	518	14.3 柱形图表.....	559
实例 301 文件的简单读写.....	519	实例 324 柱形图表分析投票结果.....	559
实例 302 修改文本文件.....	522	实例 325 柱形图表分析网站流量.....	560
实例 303 查看文件是否存在.....	523	实例 326 柱形图表分析汽车销售业绩.....	563
13.2 对文件夹的操作.....	524	实例 327 在 ASP.NET 中使用 Office 组建创件立体统计图.....	565
实例 304 创建、移动和删除文件夹.....	524	14.4 折线图表.....	567
实例 305 修改文件夹名称.....	526	实例 328 折线图表分析人口出生率.....	567
实例 306 查看文件夹是否存在.....	527	实例 329 折线图表分析商品价格.....	



走势.....	570	15.4 水晶报表中数据源和数据的 操作.....	614
实例 330 折线图表分析网站人气 指数.....	571	实例 352 在水晶报表中使用 Access 数据库.....	614
14.5 饼形图表.....	573	实例 353 在水晶报表中使用 SQL Server 数据库.....	616
实例 331 饼形图表分析男女比例.....	573	实例 354 在水晶报表中使用 Excel 工作簿.....	618
实例 332 饼形图表分析产品市场 占有率.....	575	实例 355 跨数据源查询.....	621
实例 333 饼形图表分析人力资源 情况.....	577	15.5 水晶报表中字段和文本对象的 操作.....	625
14.6 头像选择.....	579	实例 356 订货总金额超过 10 万元显示 “恭喜获奖”文字.....	625
实例 334 通过下拉列表选择头像.....	579	实例 357 薪资大于或等于 1 万元使用 蓝色字体标记.....	628
实例 335 通过网页对话框选择 头像.....	580	15.6 水晶报表中数据的筛选.....	630
14.7 控制、显示图片特效.....	582	实例 358 筛选月销售额大于 100 万的 商品.....	630
实例 336 通过鼠标滑轮控制图片 大小.....	582	实例 359 筛选薪资大于 2000 元的男 员工.....	632
实例 337 显示随机图像.....	583	15.7 水晶报表中数据的分组与排序.....	634
实例 338 获取页面中图像的实际 尺寸.....	584	实例 360 按仓库分组统计图书库存.....	634
14.8 Flash 动画.....	585	实例 361 按成绩总分降序排序.....	636
实例 339 插入 Flash 动画.....	585	15.8 水晶报表的计算.....	637
实例 340 插入背景透明的 Flash 动画.....	586	实例 362 部门销售量占公司总销售量 的业绩百分比.....	637
14.9 在线播放与下载.....	587	实例 363 利用累计方式给每一笔 数据记录加上笔数编号.....	639
实例 341 在线点播.....	587	15.9 子报表的使用.....	640
实例 342 MP3 文件下载.....	589	实例 364 插入子报表.....	640
实例 343 自制视频播放器.....	591	实例 365 编辑与重新导入子报表.....	642
实例 344 带记忆的在线影片欣赏.....	592	实例 366 根据需要显示子报表.....	645
第 15 章 水晶报表与打印.....	597	15.10 ASP.NET 中调用 Office 进行 打印.....	647
15.1 打印 Web 窗体.....	598	实例 367 利用 Word 打印员工报表.....	647
实例 345 利用 JavaScript 实现打印.....	598	实例 368 利用 Excel 打印学生信息 报表.....	649
实例 346 利用 WebBrowser 实现 打印.....	599	第 16 章 XML 技术.....	651
15.2 打印图片.....	601	16.1 读写 XML 文件.....	652
实例 347 打印图片.....	601	实例 369 写入 XML 文件.....	652
实例 348 打印简历.....	602	实例 370 读取 XML 文件.....	654
15.3 利用报表生成器设计报表.....	604		
实例 349 利用报表专家设计并显示 学生基本信息.....	604		
实例 350 分组统计报表.....	608		
实例 351 在水晶报表中添加图表.....	610		

实例 371 修改 XML 文件	654	产品编号	694
实例 372 在 SQL Server 中读取 XML 数据	656		
16.2 XML 文件节点操作	657	第 18 章 AJAX 应用开发	697
实例 373 插入 XML 节点	657	18.1 AJAX 下载与安装	698
实例 374 检索 XML 节点	659	实例 392 下载 ASP.NET AJAX	698
实例 375 删除 XML 节点	661	实例 393 安装 ASP.NET AJAX	698
16.3 XML 文件转换	662	实例 394 AjaxControlToolkit 安装与 下载	699
实例 376 在 HTML 页面中使用 XML	663	18.2 智能检索	700
实例 377 DataSet 和 XML 文件的 相互转换	664	实例 395 智能文件检索	700
实例 378 XSL 转换 XML 文件	666	实例 396 智能匹配检索	702
16.4 XML 文件加密、解密	668	18.3 安全检测	704
实例 379 加密 XML 文件	668	实例 397 密码强度提示	705
实例 380 解密 XML 文件	670	实例 398 ValidatorCallout 多样性 验证	706
第 17 章 Web Service	673	18.4 AJAX 实例应用	708
17.1 认识 Web 服务	674	实例 399 AJAX 实现许愿墙	708
实例 381 创建 Web 服务	674	实例 400 AJAX 实现在线聊天室	712
实例 382 调用 Web Service 实现 简单计算器	676	实例 401 AJAX 实现展开留言板 信息	714
17.2 Web 服务实现数据库操作	679	18.5 其他应用	717
实例 383 利用 Web 服务实现数据 添加操作	679	实例 402 AJAX 实现北京奥运 倒计时	717
实例 384 Web Service 调用存储 过程实现数据删除	680	实例 403 AJAX 实现浮动窗口	718
17.3 Web 服务实现通信功能	682	实例 404 AJAX 弹出式日历	719
实例 385 利用 Web Service 发送 手机短信	682	实例 405 SlideShow 控件播放照片	721
实例 386 利用 Web Service 发送 E-mail 邮件	683	第 19 章 ASP.NET 高级应用	723
实例 387 利用 Web Service 获取 天气预报	685	19.1 访问 Office 文件	724
17.4 其他	687	实例 406 企业文档管理系统中访问 Word 文件	724
实例 388 利用 Web Service 上传和 下载图片	687	实例 407 远程教育应用 Powerpoint 教学	725
实例 389 利用 Web Service 实现 验证码技术	690	19.2 电子邮件	726
实例 390 从 Web Service 中访问 服务器变量	693	实例 408 利用 SMTP 服务发送电子 邮件	726
实例 391 利用 Web Service 实现		实例 409 利用 Jmail 组件发送和接收 邮件	729
		19.3 网站搜索	735
		实例 410 一般搜索	736
		实例 411 高级搜索	738
		实例 412 常用搜索	742

实例 413 在自己的网站中加入 Baidu 和 Google 搜索	743	20.4 过滤非法字符	785
19.4 ASP.NET 应用程序打包与 发布	745	实例 434 禁止用户输入非法字符	785
实例 414 发布 ASP.NET 应用程序	745	实例 435 过滤 HTML 非法字符	786
实例 415 打包 ASP.NET 应用程序	747	第 21 章 网站设计与网页配色	789
19.5 其他	750	21.1 企业网站	790
实例 416 将 15 位身份证号码转换成 18 位	750	实例 436 汽车销售	790
实例 417 FreeTextBox 组件 (文本 编辑器) 的简单使用	751	实例 437 医药连锁	791
实例 418 ASP.NET 生成静态网页	753	实例 438 硬件产品	792
实例 419 ASP.NET 利用短信猫发送 手机短信息	755	实例 439 软件产品	794
实例 420 获取服务器名称、客户端 名称和 IP 地址	758	实例 440 物流	795
实例 421 ASP.NET 实现断点续传	759	实例 441 宾馆酒店	796
实例 422 电子商城在线支付	761	21.2 电子商务	797
第 20 章 ASP.NET 安全机制	765	实例 442 B2C 电子商务网	797
20.1 用户登录	766	实例 443 B2B 电子商务	799
实例 423 普通登录	766	21.3 搜索引擎	800
实例 424 Session 对象判断用户登录 状态	767	实例 444 站内搜索引擎	800
实例 425 网络上实现单点登录	768	实例 445 互联网搜索引擎	802
实例 426 防止 SQL 注入式攻击	770	21.4 机构类网站	803
实例 427 验证码技术登录	772	实例 446 政务	803
20.2 数据加密技术	773	实例 447 银行	804
实例 428 MD5 加密登录用户名称和 密码	773	实例 448 新闻	805
实例 429 加密与解密 DataSet	774	21.5 教育类网站	806
实例 430 加密与解密文件	777	实例 449 科研	806
20.3 Access 数据库安全	780	实例 450 大专院校	808
实例 431 Access 数据库备份与 恢复	780	21.6 生活资讯类	809
实例 432 防止 Access 数据库被 下载	781	实例 451 家居	809
实例 433 防止盗链下载	783	实例 452 房地产	810
		21.7 娱乐类网站	811
		实例 453 音乐网	811
		实例 454 电影网	813
		实例 455 游戏门户网	814
		21.8 供求信息类	815
		实例 456 人才供求	815
		实例 457 二手商品供求	817
		21.9 其他	818
		实例 458 个人主页	818
		实例 459 美食网	820
		实例 460 博客网站 (Blog)	821

第 1 章

搭建 ASP.NET 开发环境



- 环境配置
- Web.Config 文件配置

ASP.NET

1.1 环境配置

要使用 ASP.NET 进行 Web 应用程序开发, 必须安装和配置开发环境。优秀的开发环境不仅可以提高程序开发的效率, 也可以使开发人员更快地调试好程序。下面通过实例介绍如何配置 ASP.NET 开发环境。

实例 001 安装与配置 IIS

这是一个提高基础技能的实例

录像位置: 光盘\mingrisoft\01\Ex01_01

实例说明

开发 ASP.NET 应用程序之前, 需要安装并配置 IIS。IIS 是 Internet Information Server 的缩写, 是微软公司主推的 Web 服务器, 通过 IIS, 开发人员可以更方便地调试程序或发布网站。下面介绍如何在 Windows Server 2003 (SP1) 操作系统中安装与配置 IIS。

技术要点

以下是 IIS 服务器的一些配置和说明。

- TCP 端口: 可以更改为任意 1 个 TCP 端口号, 前提是客户端必须事先知道该端口号, 否则无法连接到该 Web 服务器。当采用默认值“80”时, 用户只需通过 IP 地址, 即可实现对网站的访问; 如果端口号不是“80”, 则必须在浏览器中同时输入 IP 地址和端口号, 才可以实现对网站的访问。例如: 要访问端口号为 8080 的 WebTest 网站, 在浏览器中输入地址 `http://192.168.0.1:8080/WebTest`。
- IP 地址: IP 地址为 Web 服务器的 IP 地址。
- 本地路径: “主目录”选项卡中的本地路径为所要浏览的网站文件夹。
- ASP.NET 版本: “ASP.NET”选项卡中的 ASP.NET 版本为 2.0.50727。
- 默认文档: “文档”选项卡中的默认文档选项中, 一定要有用户所要浏览网站的主页面地址。

实现过程

1. 安装 IIS

ASP.NET 运行平台中 Internet 信息服务 (IIS) 的安装步骤如下。

(1) 将 Windows Server 2003 操作系统安装盘放入计算机的光盘驱动器中, 依次在操作系统中选择“开始/设置/控制面板/添加或删除程序”选项, 此时系统会打开“添加或删除程序”对话框, 如图 1.1 所示。

(2) 单击“添加或删除程序”对话框中左侧的“添加/删除 Windows 组件”选项, 系统会打开“Windows 组件向导”对话框, 如图 1.2 所示。

(3) 在“Windows 组件向导”对话框中将“应用程序服务器”复选框选中, 然后单击【详细信息】按钮, 打开“应用程序服务器”对话框, 如图 1.3 所示。

(4) 在“应用程序服务器”对话框中将“Internet 信息服务 (IIS)”复选框选中, 单击【详细信息】按钮查看“Internet 信息服务 (IIS)”需要安装的组件, 如图 1.4 所示。

(5) 将所要安装组件前的复选框选中, 然后单击【确定】按钮, 再单击【下一步】按钮, 开始安装 Internet 信息服务 (IIS), 如图 1.5 所示。