

一本讲透基础知识、实例开发、模块开发、项目开发的百科全书



学习测试、诊断

网站提供编程能力测试、软件考试模拟测试题库。(登录网站)

有趣实践任务

光盘提供1100多个实践任务,读者可以登录网站获取答案。(光盘+网站)



赠送开发案例

赠送开发案例文档、源程序和学习视频,帮助读者拓展视野,提高熟练度。(光盘中)



学习经验分享

提供互动、互助学习平台,学习分享经验。(登录网站)

专业资源库

免费赠送程序开发资源库(学习版),拓展编程视野。(登录网站)



18小时专业视频讲解
268个实例、模块、项目分析

软件开发技术联盟 编著

ASP.NET 开发实战

带着任务去学习,在编程环境中学习编程

18小时专业学习视频、268个实战范例、强大学习资源包(学习测试诊断、有趣实践任务、专业资源库、在线交流、学习经验分享、项目案例分享、习题与解答、源程序等)



清华大学出版社

软件开发实战

ASP.NET 开发实战

软件开发技术联盟 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

《ASP.NET 开发实战》从初学者的角度讲述使用 ASP.NET 进行 Web 应用程序开发所需掌握的各项技术, 内容突出“基础”、“全面”、“深入”的特点, 同时就像书名所暗示的一样, 强调“实战”效果。在介绍技术的同时, 书中都会提供示例或稍大一些的实例, 同时在各章的结尾安排有实战, 通过 5~8 个实战来综合应用本章所讲解的知识, 做到理论联系实际; 每篇的最后一章有一个综合实验, 通过一个模块综合讲解本篇的知识内容; 在本书的最后两章中提供了两个完整的项目实例, 讲述从前期规划、设计流程到项目最终实施的整个实现过程。

全书共分 5 篇 25 章, 主要内容包括 ASP.NET 网站开发基础, C#语言基础, C#流程控制及数组, 面向对象程序设计, 综合实验(一)——网站会员注册与登录, ASP.NET 常用服务器控件, ASP.NET 内置对象, 数据验证技术, 母版页技术, 网站主题, 综合实验(二)——ASP.NET 制作网站留言板, ADO.NET 数据操作技术, 数据控件的应用, 网站导航技术, Web 用户控件, 程序调试与错误处理, 综合实验(三)——网站流量统计模块, ASP.NET AJAX 技术的使用, LINQ 数据访问技术, Web 服务的使用, 网站安全与策略, ASP.NET 网站优化、打包与发布, 综合实验(四)——校友录数码相册模块, 图书馆管理系统, 仿百度知道之明日知道等。所有知识都结合具体实例进行介绍, 对涉及的程序代码给出了详细的注释, 读者可以轻松领会 ASP.NET 程序开发的精髓, 快速提高开发技能。本书特色及丰富的学习资源包如下:

黄金学习搭配、专业学习视频、重难点精确打击、学习经验分享、学习测试诊断、有趣实践任务、专业资源库、学习排忧解难、获取源程序、提供习题答案、赠送开发案例。

本书适合有志于软件开发的初学者、高校计算机相关专业学生和毕业生, 也可作为软件开发人员的参考手册, 或者高校的教学参考书。

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, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 开发实战/软件开发技术联盟编著. —北京: 清华大学出版社, 2013
(软件开发实战)

ISBN 978-7-302-31889-7

I. ①A… II. ①软… III. ①网页制作工具-程序设计 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 074864 号

责任编辑: 赵洛育

封面设计: 陈 敏

版式设计: 文森时代

责任校对: 柴 燕

责任印制: 王静怡

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 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市溧源装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 203mm×260mm 印 张: 39.5 字 数: 1136 千字

(附视频光盘、海量学习资源 DVD1 张)

版 次: 2013 年 9 月第 1 版

印 次: 2013 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 79.80 元

本书编写者名单

主 编：李 贺 王小科

编 著：李 贺 王小科 杨贵发 王国辉 张 鑫 杨 丽

顾彦玲 赛奎春 高春艳 陈 英 宋禹蒙 刘 佳

辛洪郁 刘莉莉 王雨竹 隋光宇 郭 鑫 刘志铭

李 伟 张金辉 李 慧 刘 欣 李继业 潘凯华

赵永发 寇长梅 赵会东 王敬洁 李浩然 苗春义

刘清怀 张世辉 张 领

前 言












Preface

ASP.NET 是 Microsoft 公司推出的新一代建立动态 Web 应用程序开发的平台,可以把程序开发人员的工作效率提升到其他技术无法比拟的程度,与 Java、PHP、ASP 3.0、Perl 等相比,ASP.NET 具有方便、灵活、性能优、生产效率高、安全性高、完整性强及面向对象等特性,是目前主流的网站编程技术之一。

ASP.NET 支持多种开发语言,其中,C#语言是一种功能强大、面向对象的编程语言,它从 C 语言和 Visual C++ 派生而来,是 Microsoft 公司 .NET 技术核心开发语言,因此本书选择 C# 语言作为 ASP.NET 网站的开发语言。

本书特色及配套学习资源包

为了方便读者学习,本书经过了科学安排,并配备了丰富的学习资源包,读者朋友可从本书的配书光盘或者网站 www.rjkflm.com 获取学习资源。

 黄金学习搭配 快速入门+中小实例实战+模块实战+项目实战+开发资源包。 (图书+光盘+网站)	 专业学习视频 光盘含 18 小时大型同步教学视频,听专家现场演示讲解。 (光盘中)	 重难点精确打击 165 个精彩实例分析,精确掌握重点难点。(图书)
 学习分享经验 提供互动、互助学习平台,学习分享经验。(登录网站)	 学习测试、诊断 网站提供编程能力测试、软件考试模拟测试题库。(登录网站)	 有趣实践任务 光盘提供 1100 多个实践任务,读者可以登录网站获取答案。 (光盘+网站)
 专业资源库 免费赠送 ASP.NET 程序开发资源库(学习版),拓展编程视野。 (登录网站)	 学习排忧解难 提供编程学习论坛,头脑风暴,帮您轻松解决编程困扰。 (登录网站)	 获取源程序 光盘提供几乎所有的实例源程序,可直接复制,照猫画虎,调试运行。(光盘中)
 提供习题答案 本书对于习题都给出了答案,先自行作业,然后对比分析。(光盘中)	 赠送开发案例 赠送开发案例文档、源程序和学习视频,帮助读者拓展视野,提高熟练度。(光盘中)	

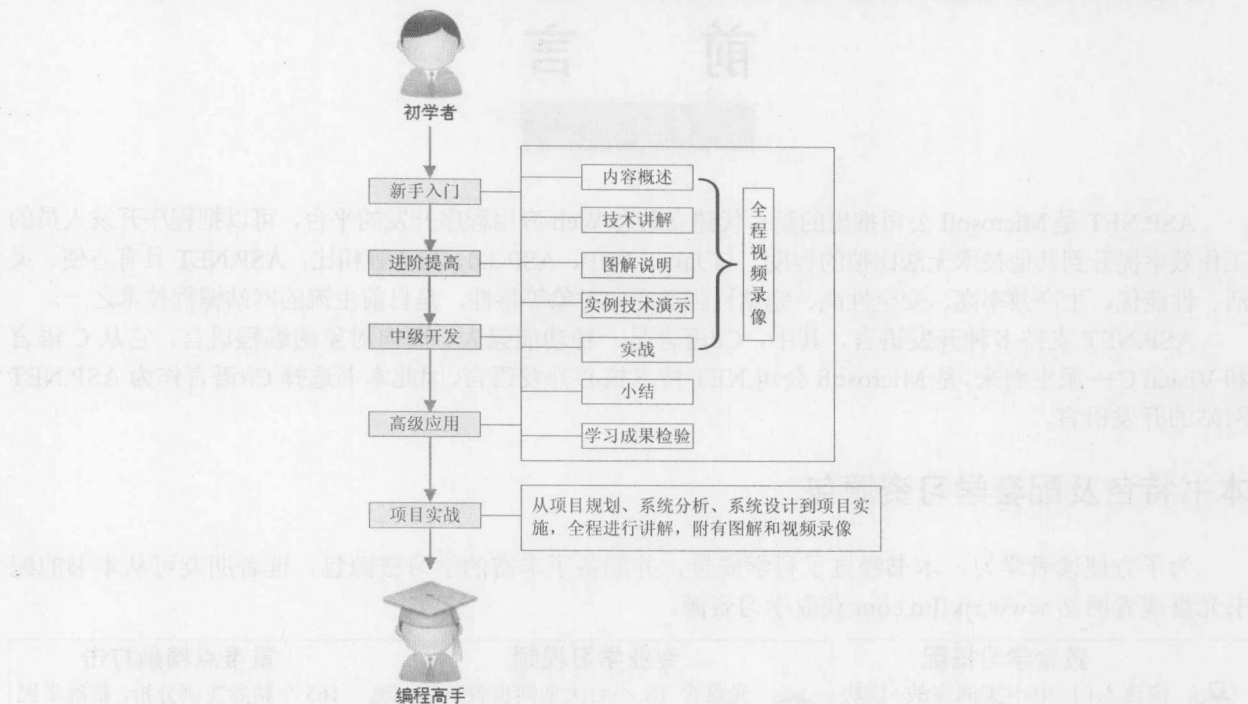
读者对象

- 有志于软件开发的初学者
- 高等院校计算机相关专业的老师和学生
- 准备从事软件开发的求职者
- 参与毕业设计的学生
- 初中级程序开发人员
- 程序测试及维护人员

本书内容结构

从初学程序开发的人员步入到编程高手行列通常需要经历 5 个阶段,即新手入门——进阶提高——中

级开发——高级应用——项目实战，而本书中的内容正是按照这一规律精心组织的，结构如下图所示。



第 1 篇：新手入门。主要包括 ASP.NET 网站开发基础，C#语言基础，C#流程控制及数组，面向对象程序设计，综合实验（一）——网站会员注册与登录等内容。

第 2 篇：进阶提高。主要包括 ASP.NET 常用服务器控件，ASP.NET 内置对象，数据验证技术，母版页技术，网站主题，综合实验（二）——ASP.NET 制作网站留言板等内容。

第 3 篇：中级开发。主要包括 ADO.NET 数据操作技术，数据控件的应用，网站导航技术，Web 用户控件，程序调试与错误处理，综合实验（三）——网站流量统计模块等内容。

第 4 篇：高级应用。主要包括 ASP.NET AJAX 技术的使用，LINQ 数据访问技术，Web 服务的使用，网站安全与策略，ASP.NET 网站优化、打包与发布，综合实验（四）——校友录数码相册模块等内容。

第 5 篇：项目实战。通过两个完整的网站项目介绍了大型 Web 网站的设计过程，包括图书馆管理系统和仿百度知道之明日知道网站。这两个网站项目是作者精心挑选的，通过对这两个网站项目的学习，读者可以巩固前面所学的知识和技术，积累项目实际开发经验。

本书备用服务

如果本书服务网站 www.rjkflm.com 临时有问题，读者朋友还可以通过如下方式与我们沟通：登录网站：www.mingribook.com，查阅相关问题或者留言。通过 QQ：4006751066。

本图书光盘如有打不开现象，请核实一下电脑是不是 DVD 光驱；如果在复制光盘内容时，出现个别文件无法复制，请分批复制试一试；如有极个别光盘打不开，可多试几台电脑，打开之后复制内容一样使用。

“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”，亲爱的读者朋友，希望在辛苦的道路上我们一起走过！

编者

目 录


Contents

第1篇 新手入门


第1章 ASP.NET 网站开发基础	3	第2章 C#语言基础	29
 视频讲解: 68 分钟		 视频讲解: 52 分钟	
1.1 ASP.NET 简介	4	2.1 C#语言概述	30
1.1.1 ASP.NET 发展历程、优点及新特性	4	2.2 代码编写规则	30
1.1.2 ASP.NET 的运行原理与运行机制	4	2.2.1 代码书写规则	30
1.2 搭建 ASP.NET 开发环境	6	2.2.2 代码注释及规则	31
1.2.1 安装 IIS 服务器	7	2.3 创建控制台应用程序	31
1.2.2 安装 Visual Studio 2010 集成开发工具	8	2.4 数据类型	32
1.3 ASP.NET 网页基础语法	10	2.4.1 值类型的使用	33
1.3.1 ASP.NET 网页扩展名	10	2.4.2 引用类型的使用	35
1.3.2 常用页面指令	11	2.5 变量和常量	36
1.3.3 ASPX 文件内容注释	15	2.5.1 变量的声明和赋值	36
1.3.4 ASP.NET 服务器控件标记语法	15	2.5.2 定义常量、使用常量	38
1.3.5 表达式语法	16	2.6 数据类型转换	39
1.4 制作一个 ASP.NET 网站	16	2.6.1 隐式类型转换	39
1.4.1 创建 ASP.NET 网站并熟悉开发环境	17	2.6.2 显式类型转换	40
1.4.2 设计 Web 页面	18	2.6.3 装箱和拆箱	41
1.4.3 添加 ASP.NET 文件夹	19	2.7 C#中的运算符	42
1.4.4 运行应用程序	20	2.7.1 算术运算符	42
1.4.5 配置 IIS 虚拟站点	20	2.7.2 赋值运算符	45
1.5 ASP.NET 技术学习资源——Help Library 管理器	21	2.7.3 关系运算符	46
1.5.1 安装 Help Library 管理器	22	2.7.4 逻辑运算符	50
1.5.2 Help Library 管理器的使用	23	2.7.5 移位运算符	54
1.6 实战	25	2.7.6 其他特殊运算符	56
1.6.1 创建存放公共类的文件夹	25	2.7.7 运算符的优先级	58
1.6.2 使用代码块语法输出指定字符串	25	2.8 实战	59
1.6.3 自定义快捷工具栏	26	2.8.1 利用运算符判断用户名称和密码	59
1.6.4 设置验证级别防止非法登录	26	2.8.2 判断一个数是否是素数	59
1.6.5 限制上传文件大小与时间	27	2.8.3 使用结构类型显示员工信息	60
1.7 本章小结	28	2.8.4 使用深复制和浅复制显示员工信息	61
1.8 学习成果检验	28	2.8.5 制作一个简单加法计算器	62
		2.9 本章小结	63

2.10 学习成果检验	63	4.4.3 单继承的使用	102
第 3 章 C#流程控制及数组	65	4.4.4 多重继承的使用	103
 视频讲解：38 分钟		4.5 多态特性	105
3.1 流程控制	66	4.5.1 多态概述	105
3.1.1 条件控制语句	66	4.5.2 多态的实现	105
3.1.2 循环语句的使用	71	4.6 实战	108
3.2 数组的基本操作	78	4.6.1 面向对象思想实现简单计算器	108
3.2.1 数组的声明	78	4.6.2 面向对象思想实现字符串中查找数字	109
3.2.2 初始化数组	78	4.6.3 实现具有相同名称的接口方法	110
3.3 实战	79	4.6.4 以包含/委托模型显示比赛信息	111
3.3.1 哥德巴赫猜想的算法	79	4.6.5 通过抽象类和抽象方法确定动物叫声 行为	112
3.3.2 使用数组解决约瑟夫环问题	81	4.7 本章小结	114
3.3.3 加密用户密码等重要的数据信息	82	4.8 学习成果检验	114
3.3.4 吹起号角迅速集合之快速排序	83		
3.3.5 “大乐透”号码的排列	84		
3.4 本章小结	85	第 5 章 综合实验（一）——网站会员	
3.5 学习成果检验	85	注册与登录	115
第 4 章 面向对象程序设计	87	 视频讲解：28 分钟	
 视频讲解：48 分钟		5.1 网站会员注册与登录概述	116
4.1 面向对象编程概述	88	5.1.1 会员注册与登录业务流程	116
4.2 创建类与类的成员	89	5.1.2 数据库设计	117
4.2.1 创建类	89	5.2 关键技术	117
4.2.2 构造函数和析构函数	89	5.2.1 防止 SQL 注入式攻击技术	117
4.2.3 实例化类对象	91	5.2.2 网站安全验证码技术	118
4.2.4 控制访问权限	92	5.2.3 智能化验证注册的会员名	119
4.2.5 定义成员字段	93	5.2.4 智能化验证密码的强弱	120
4.2.6 定义成员方法	94	5.2.5 无解密 MD5 加密技术	121
4.2.7 定义成员属性	96	5.2.6 智能化提示输入信息样例	121
4.3 封装特性	97	5.3 主要功能模块设计	122
4.3.1 封装概述	97	5.3.1 网站会员登录设计	122
4.3.2 封装的实现	97	5.3.2 网站会员注册设计	124
4.4 继承特性	99	5.3.3 安全验证码技术设计	129
4.4.1 继承概述	99	5.4 本章小结	131
4.4.2 继承的实现	99	5.5 学习成果检验	132

第 2 篇 进阶提高

第 6 章 ASP.NET 常用服务器控件	135	6.1.1 Label 控件	136
 视频讲解：68 分钟		6.1.2 TextBox 控件	137
6.1 文本类型控件	136	6.2 按钮类型控件	139

6.2.1 Button 控件.....	139	7.3.2 Application 对象的常用集合、属性和方法.....	173
6.2.2 ImageButton 控件.....	140	7.3.3 设计一个访问计数器.....	174
6.3 链接类型控件.....	141	7.3.4 利用 Application 对象制作简单聊天室.....	175
6.3.1 HyperLink 控件.....	141	7.4 Session 对象.....	176
6.3.2 LinkButton 控件.....	143	7.4.1 Session 对象概述.....	176
6.4 选择类型控件.....	144	7.4.2 Session 对象的常用集合、属性和方法.....	177
6.4.1 ListBox 控件.....	144	7.4.3 使用 Session 对象存储和读取数据.....	177
6.4.2 DropDownList 控件.....	147	7.5 Cookie 对象.....	178
6.4.3 RadioButton 控件.....	149	7.5.1 Cookie 对象概述.....	178
6.4.4 CheckBox 控件.....	151	7.5.2 Cookie 对象的常用属性和方法.....	179
6.5 图像显示类型控件.....	153	7.5.3 使用 Cookie 对象保存和读取客户端信息.....	179
6.5.1 Image 控件.....	153	7.6 Server 对象.....	180
6.5.2 ImageMap 控件.....	155	7.6.1 Server 对象概述.....	180
6.6 FileUpload 文件上传控件.....	158	7.6.2 Server 对象的常用属性和方法.....	180
6.6.1 FileUpload 控件的概述.....	158	7.6.3 使用 Server.Execute 方法和 Server.Transfer 方法重定向页面.....	181
6.6.2 使用 FileUpload 控件上传图片文件.....	159	7.6.4 使用 Server.MapPath 方法获取服务器的物理地址.....	182
6.7 实战.....	161	7.6.5 对字符串进行编码和解码.....	182
6.7.1 网站会员登录.....	161	7.7 实战.....	183
6.7.2 ASP.NET 上传大文件.....	162	7.7.1 具有私聊功能的聊天室.....	183
6.7.3 输出选择的商品名称.....	163	7.7.2 简单的投票系统.....	186
6.7.4 给服务器控件加不存在的属性.....	163	7.7.3 判断用户登录状态.....	188
6.7.5 页面提交时弹出确认窗口.....	164	7.7.4 绘制并输出漂亮图片.....	189
6.7.6 动态添加商品信息.....	164	7.7.5 实现密码记忆功能.....	190
6.8 本章小结.....	165	7.8 本章小结.....	192
6.9 学习成果检验.....	165	7.9 学习成果检验.....	192
第 7 章 ASP.NET 内置对象.....	167	第 8 章 数据验证技术.....	193
 视频讲解: 65 分钟		 视频讲解: 35 分钟	
7.1 Response 对象.....	168	8.1 非空数据验证.....	194
7.1.1 Response 对象概述.....	168	8.1.1 RequiredFieldValidator 控件.....	194
7.1.2 Response 对象的常用属性和方法.....	168	8.1.2 RequiredFieldValidator 控件验证实例.....	194
7.1.3 在页面中输出数据.....	168	8.2 数据比较验证.....	195
7.1.4 页面跳转并传递参数.....	169	8.2.1 CompareValidator 控件.....	195
7.2 Request 对象.....	171	8.2.2 CompareValidator 控件验证实例.....	196
7.2.1 Request 对象概述.....	171	8.3 数据输入格式验证.....	197
7.2.2 Request 对象的常用属性和方法.....	171	8.3.1 RegularExpressionValidator 控件.....	197
7.2.3 获取页面间传送的值.....	171		
7.2.4 获取客户端浏览器信息.....	172		
7.3 Application 对象.....	173		
7.3.1 Application 对象概述.....	173		

8.3.2 RegularExpressionValidator 控件验证实例.....	199	第 10 章 网站主题.....	225
8.4 数据范围验证.....	200	 视频讲解: 25 分钟	
8.4.1 RangeValidator 控件.....	200	10.1 主题的概述.....	226
8.4.2 RangeValidator 控件验证实例.....	201	10.1.1 组成元素.....	226
8.5 验证错误信息显示.....	202	10.1.2 文件存储和组织方式.....	226
8.5.1 ValidationSummary 控件.....	202	10.2 创建主题.....	227
8.5.2 ValidationSummary 控件验证实例.....	203	10.2.1 创建外观文件.....	227
8.6 屏蔽数据验证.....	204	10.2.2 为主题添加 CSS 样式.....	228
8.7 实战.....	204	10.3 应用主题.....	230
8.7.1 机票预订系统中限制注册用户名.....	204	10.3.1 使用和禁用主题.....	230
8.7.2 博客中验证用户名是否为汉字.....	205	10.3.2 动态加载主题.....	231
8.7.3 身份证管理系统中验证身份证号码.....	206	10.4 实战.....	234
8.7.4 验证会员充值系统中会员密码格式.....	206	10.4.1 在留言板中应用主题.....	234
8.7.5 验证会员注册时输入的密码长度.....	207	10.4.2 为会员注册换几套新装.....	235
8.8 本章小结.....	208	10.4.3 在主题中添加图片.....	235
8.9 学习成果检验.....	208	10.4.4 设计网站注册模块外观.....	236
8.9.5 设计网站登录模块外观.....	236	10.4.5 设计网站注册模块外观.....	236
第 9 章 母版页技术.....	209	10.5 本章小结.....	237
 视频讲解: 16 分钟		10.6 学习成果检验.....	237
9.1 母版页的概述.....	210	第 11 章 综合实验(二)——ASP.NET	
9.1.1 母版页和内容页.....	210	制作网站留言板.....	239
9.1.2 母版页运行机制.....	210	 视频讲解: 28 分钟	
9.1.3 母版页的优点.....	210	11.1 ASP.NET 制作网站留言板概述.....	240
9.2 创建母版页.....	211	11.1.1 功能设计及业务流程.....	240
9.3 创建内容页.....	212	11.1.2 数据库设计.....	240
9.4 嵌套母版页.....	213	11.2 关键技术.....	242
9.5 访问母版页的控件和属性.....	216	11.2.1 配置第三方 FreeTextBox 组件.....	242
9.5.1 使用 Master.FindControl 方法访问母版页上的控件.....	216	11.2.2 应用 Visual Studio 2010 母版页.....	243
9.5.2 引用 @MasterType 指令访问母版页上的属性.....	217	11.2.3 定义 CSS 样式统一页面风格.....	245
9.6 实战.....	218	11.3 主要功能模块设计.....	245
9.6.1 实现网站通用登录功能.....	218	11.3.1 配置 Web.config.....	245
9.6.2 统计网站访问的人数.....	219	11.3.2 编写程序公共类.....	246
9.6.3 以编程方式设置网页的母版.....	220	11.3.3 留言板主页设计.....	249
9.6.4 提高母版页的访问性能.....	221	11.3.4 发表留言模块设计.....	250
9.6.5 动态加载母版页.....	222	11.3.5 查看留言页面设计.....	252
9.7 本章小结.....	224	11.3.6 留言管理页面设计.....	256
9.8 学习成果检验.....	224	11.3.7 回复留言模块设计.....	258
		11.4 本章小结.....	260
		11.5 学习成果检验.....	260

第3篇 中级开发

第12章 ADO.NET 数据操作技术.....	263	13.1.1 GridView 控件概述	288
 视频讲解: 60 分钟		13.1.2 GridView 控件常用的属性、方法和事件	288
12.1 ADO.NET 技术概述	264	13.1.3 使用 GridView 控件绑定数据源	290
12.2 使用 Connection 对象连接数据库	264	13.1.4 自定义 GridView 控件的列	293
12.2.1 使用 SqlConnection 对象连接 SQL Server 数据库	265	13.1.5 使用 GridView 控件分页显示数据	294
12.2.2 使用 OleDbConnection 对象连接数据库	265	13.1.6 以编程方式实现选中、编辑和删除 GridView 数据项	295
12.2.3 使用 OracleConnection 对象连接 Oracle 数据库	266	13.2 DataList 控件	298
12.3 使用 Command 对象操作数据	267	13.2.1 DataList 控件概述	298
12.3.1 使用 Command 对象查询数据	267	13.2.2 DataList 控件常用的属性、方法和事件	299
12.3.2 使用 Command 对象添加数据	268	13.2.3 分页显示 DataList 控件中的数据	300
12.3.3 使用 Command 对象修改数据	269	13.3 ListView 控件	304
12.3.4 使用 Command 对象删除数据	270	13.3.1 ListView 控件概述	304
12.3.5 使用 Command 对象调用存储过程	271	13.3.2 ListView 控件常用的属性、方法和事件	304
12.4 使用 DataSet 对象和 DataAdapter 对象	272	13.3.3 ListView 控件的模板	306
12.4.1 使用 DataAdapter 对象填充 DataSet 对象	273	13.3.4 使用 ListView 服务器控件对数据进行显示、分页和排序	307
12.4.2 使用 DataAdapter 更新数据库中数据	274	13.4 实战	308
12.5 使用 DataReader 对象	275	13.4.1 在 GridView 中实现商品信息自动编号 ...	308
12.5.1 使用 DataReader 对象读取数据	276	13.4.2 获取 GridView 中隐藏的列值	309
12.5.2 DataReader 对象与 DataSet 对象的区别	277	13.4.3 学生成绩不及格设置单元格突出显示为红色	310
12.6 实战	278	13.4.4 设置商品是否上架	310
12.6.1 向 SQL Server 数据库中添加数据	278	13.4.5 高亮显示搜索关键字	311
12.6.2 将文件以二进制格式保存到 SQL Server 数据库中	280	13.5 本章小结	312
12.6.3 用户登录中预防 SQL 注入攻击	281	13.6 学习成果检验	312
12.6.4 批量删除发布的供求信息	282	第14章 网站导航技术	313
12.6.5 使用 DataView 排序供求信息数据	284	 视频讲解: 45 分钟	
12.7 本章小结	285	14.1 站点地图概述	314
12.8 学习成果检验	285	14.2 TreeView 控件	314
第13章 数据控件的应用	287	14.2.1 TreeView 控件常用的属性和事件	315
 视频讲解: 48 分钟		14.2.2 TreeView 控件的基本应用	317
13.1 GridView 控件	288		

14.2.3	TreeView 控件绑定数据库中数据	318	第 16 章	程序调试与错误处理	349
14.2.4	使用 TreeView 控件实现网站导航	319		 视频讲解: 22 分钟	
14.3	Menu 控件	320	16.1	错误类型	350
14.3.1	Menu 控件常用的属性和事件	320	16.1.1	语法错误	350
14.3.2	Menu 控件的基本应用	321	16.1.2	语义错误	350
14.3.3	Menu 控件绑定 XML 文件实现网站导航	322	16.1.3	逻辑错误	350
14.4	SiteMapPath 控件	323	16.2	程序调试	351
14.4.1	SiteMapPath 控件常用的属性和事件	323	16.2.1	断点操作	352
14.4.2	使用 SiteMapPath 控件实现站点导航	324	16.2.2	开始执行	352
14.5	实战	325	16.2.3	中断执行	353
14.5.1	管理系统网站导航(一)	325	16.2.4	停止执行	354
14.5.2	管理系统网站导航(二)	326	16.2.5	单步执行和逐过程执行	354
14.5.3	开发选课系统导航	328	16.2.6	运行到指定位置	354
14.5.4	视频网站分类导航	330	16.3	常见服务器故障排除	354
14.5.5	提示用户在网站中的位置	331	16.3.1	Web 服务器配置不正确	355
14.6	本章小结	331	16.3.2	IIS 管理服务没有响应	355
14.7	学习成果检验	332	16.3.3	未安装 ASP.NET	355
第 15 章	Web 用户控件	333	16.3.4	连接被拒绝	356
	 视频讲解: 22 分钟		16.3.5	不能使用静态文件	356
15.1	Web 用户控件概述	334	16.4	异常处理语句	356
15.1.1	Web 用户控件与 Web 窗体比较	334	16.4.1	使用 throw 语句抛出异常	356
15.1.2	用户控件的优点	334	16.4.2	使用 try...catch 语句捕捉异常	357
15.2	创建及使用 Web 用户控件	334	16.4.3	使用 try...catch...finally 语句捕捉异常	358
15.2.1	创建 Web 用户控件	335	16.5	实战	359
15.2.2	将 Web 用户控件添加至网页	335	16.5.1	为删除按钮添加删除确认对话框	359
15.2.3	使用 Web 用户控件制作博客导航条	336	16.5.2	Web Service 方法重载产生的陷阱	361
15.3	设置用户控件	337	16.5.3	放置隐藏字段的陷阱	362
15.3.1	访问用户控件的属性	338	16.5.4	获取错误信息并转到指定页面	364
15.3.2	访问用户控件中的服务器控件	338	16.5.5	文件格式与文件读取的陷阱	365
15.3.3	将 Web 网页转化为用户控件	340	16.6	本章小结	367
15.4	实战	340	16.7	学习成果检验	367
15.4.1	制作一个站内查询、搜索用户控件	340	第 17 章	综合实验(三)——网站流量统计模块	369
15.4.2	制作一个网站的友情链接用户控件	342		 视频讲解: 28 分钟	
15.4.3	使用用户控件实现数据分页导航	342	17.1	网站流量统计模块概述	370
15.4.4	开发具有选择日期的功能用户控件	346	17.1.1	功能设计及模块预览	370
15.4.5	开发具有虚拟键盘功能的用户控件	347	17.1.2	数据库设计	370
15.5	本章小结	348	17.2	关键技术	371
15.6	学习成果检验	348			



17.2.1 如何获取并记录流量统计所需数据	371	17.3.2 公共类编写	372
17.2.2 使用 Request 对象获取客户端信息	371	17.3.3 模块设计说明	374
17.3 主要功能模块设计	372	17.4 本章小结	390
17.3.1 配置 Web.config	372	17.5 学习成果检验	390

第4篇 高级应用

第 18 章 ASP.NET AJAX 技术的使用	393	19.1.2 LINQ 基本组成	420
 视频讲解: 48 分钟		19.1.3 LINQ 与 ADO.NET 的关系	421
18.1 ASP.NET AJAX 概述	394	19.2 LINQ 查询常用子句	422
18.1.1 AJAX 开发模式	394	19.2.1 from 子句	422
18.1.2 ASP.NET AJAX 优点	394	19.2.2 where 子句	423
18.1.3 ASP.NET AJAX 架构	395	19.2.3 select 子句	423
18.2 ASP.NET AJAX 服务器端控件	395	19.2.4 orderby 子句	424
18.2.1 ScriptManager 控件	396	19.3 使用 LINQ 操作 SQL Server	
18.2.2 UpdatePanel 控件	400	数据库	425
18.2.3 Timer 控件	402	19.3.1 创建 LINQ 数据源	425
18.3 Ajax Control Toolkit 工具包的		19.3.2 使用 LINQ 执行操作数据库	426
使用	403	19.3.3 灵活运用 LinqDataSource 控件	429
18.3.1 安装 Ajax Control Toolkit 扩展控件		19.4 使用 LINQ 操作其他数据	431
工具包	403	19.4.1 使用 LINQ 操作数组和集合	431
18.3.2 PasswordStrength 控件	404	19.4.2 使用 LINQ 操作 DataSet 数据集	432
18.3.3 TextBoxWatermark 控件	406	19.4.3 使用 LINQ 操作 XML 文件	434
18.3.4 SlideShow 控件	408	19.5 实战	438
18.4 实战	410	19.5.1 LINQ 查询结果绑定到 DropDownList	
18.4.1 倒计时程序	410	控件	438
18.4.2 无刷新模式聊天室	411	19.5.2 LINQ 查询结果绑定到 GridView	
18.4.3 网站气泡提示	412	控件	439
18.4.4 AJAX 购物车 (嵌套 UpdatePanel+		19.5.3 LINQ 查询结果绑定到 DataList 控件	440
GridView)	413	19.5.4 LINQ 防止 SQL 注入式攻击	441
18.4.5 搜索引擎中智能匹配检索功能	414	19.5.5 LINQ 查询结果作为数据源并实现	
18.4.6 仿当当网对图书实现评级功能	416	分页	442
18.5 本章小结	418	19.6 本章小结	444
18.6 学习成果检验	418	19.7 学习成果检验	444
第 19 章 LINQ 数据访问技术	419	第 20 章 Web 服务的使用	445
 视频讲解: 52 分钟		 视频讲解: 28 分钟	
19.1 LINQ 技术概述	420	20.1 Web Service 概述	446
19.1.1 查询与 LINQ 的区别	420	20.2 Web 服务的创建及使用	446

20.2.1	Web 服务文件的指令	446	22.1.1	ASP.NET 缓存概述	488
20.2.2	Web 服务代码隐藏文件	447	22.1.2	ASP.NET 缓存的应用	488
20.2.3	创建一个简单的 Web 服务	448	22.2	ASP.NET 网站打包	492
20.2.4	ASP.NET 网站中调用 Web 服务	450	22.3	ASP.NET 网站发布	495
20.2.5	ASP.NET AJAX 调用 Web 服务	453	22.3.1	使用 IIS 浏览 ASP.NET 网站	495
20.3	实战	454	22.3.2	使用“发布网站”发布 ASP.NET 网站	497
20.3.1	利用 Web Service 获取手机号码 所在地	454	22.3.3	使用“复制网站”发布 ASP.NET 网站	498
20.3.2	利用 Web 服务上传和下载图片	455	22.4	实战	500
20.3.3	利用 Web Service 发送 E-mail 邮件	458	22.4.1	使用参数缓存网页多个版本	500
20.3.4	利用 Web Service 获取天气预报	459	22.4.2	使用编程方式缓存网页的多个版本	501
20.3.5	利用 Web Service 发送手机短信	461	22.4.3	同时在.aspx 页面和用户控件.ascx 中设置 缓存	501
20.4	本章小结	462	22.4.4	将员工信息加入缓存中	502
20.5	学习成果检验	462	22.4.5	应用 AdRotator 控件轮播广告图片	503
第 21 章	网站安全与策略	463	22.5	本章小结	504
	 视频讲解：21 分钟		22.6	学习成果检验	504
21.1	安全性概述	464	第 23 章	综合实验（四）——校友录数码 相册模块	505
21.2	身份验证	464		 视频讲解：40 分钟	
21.2.1	基于 Windows 的身份验证模式	464	23.1	校友录数码相册模块概述	506
21.2.2	基于 Forms 的身份验证模式	467	23.1.1	功能设计及模块预览	506
21.2.3	基于 Passport 的身份验证模式	475	23.1.2	数据库设计	507
21.3	授权	475	23.2	关键技术	507
21.3.1	ASP.NET 提供的授权方式	475	23.2.1	引用 Ajax Control Toolkit 控件	507
21.3.2	使用 User.Identity 对象	476	23.2.2	Ajax 框架中 SlideShowExtender 控件 播放照片	508
21.3.3	使用 User.IsInRole 方法	477	23.2.3	无刷新动态获取数据库中图片地址	509
21.3.4	使用 WindowsIdentity 类	478	23.2.4	DataList 控件实现分页	510
21.4	实战	479	23.2.5	DataList 控件事件冒泡浏览个人相册	512
21.4.1	通过 ASP.NET 窗体认证为用户分配 访问权限	479	23.3	主要功能模块设计	514
21.4.2	网络上实现单点登录	482	23.3.1	校友录数码相册网主页设计	514
21.4.3	MD5 加密登录用户名和密码	484	23.3.2	缩略图显示个人数码相册	514
21.4.4	过滤 HTML 非法字符	484	23.3.3	分页显示数码相册缩略图	516
21.4.5	禁止用户输入非法字符	485	23.3.4	校友录数码相册网用户登录	518
21.5	本章小结	486	23.3.5	浏览电子数码相册页设计	519
21.6	学习成果检验	486	23.4	本章小结	522
第 22 章	ASP.NET 网站优化、打包与 发布	487	23.5	学习成果检验	522
	 视频讲解：45 分钟				
22.1	ASP.NET 网站优化	488			

第5篇 项目实战

第24章 图书馆管理系统.....	527	24.9.2 如何自动计算图书归还日期.....	572
 视频讲解: 70分钟		24.10 网站编译与发布.....	573
24.1 开发背景.....	528	24.10.1 网站编译.....	573
24.2 需求分析.....	528	24.10.2 网站发布.....	576
24.3 系统设计.....	528	24.11 本章小结.....	580
24.3.1 系统目标.....	528	第25章 仿百度知道之明日知道.....	581
24.3.2 系统功能结构.....	529	 视频讲解: 52分钟	
24.3.3 系统业务流程.....	529	25.1 开发背景.....	582
24.3.4 系统预览.....	529	25.2 需求分析.....	582
24.3.5 构建开发环境.....	530	25.3 系统设计.....	582
24.3.6 数据库设计.....	531	25.3.1 系统目标.....	582
24.3.7 网站文件组织结构.....	535	25.3.2 系统功能结构.....	582
24.4 公共类设计.....	536	25.3.3 系统业务流程.....	583
24.4.1 DataBase类.....	536	25.3.4 系统预览.....	583
24.4.2 AdminManage类.....	542	25.3.5 构建开发环境.....	585
24.4.3 OperatorClass类.....	545	25.3.6 数据库设计.....	585
24.4.4 ValidateClass类.....	546	25.3.7 网站文件组织结构.....	587
24.5 主页面设计.....	547	25.4 公共的自定义核心控件类设计.....	588
24.5.1 主页面概述.....	547	25.4.1 自定义GridView数据绑定控件类.....	588
24.5.2 主页面技术分析.....	548	25.4.2 自定义OurPager数据分页控件类.....	590
24.5.3 主页面实现过程.....	551	25.5 提问模块设计.....	593
24.6 图书馆信息模块设计.....	554	25.5.1 提问模块概述.....	593
24.6.1 图书馆信息模块概述.....	554	25.5.2 提问模块技术分析.....	594
24.6.2 图书馆信息模块技术分析.....	555	25.5.3 提问模块实现过程.....	595
24.6.3 图书馆信息模块实现过程.....	556	25.6 问题回复模块设计.....	597
24.7 图书信息管理模块设计.....	558	25.6.1 问题回复模块概述.....	597
24.7.1 图书信息管理模块概述.....	558	25.6.2 问题回复模块技术分析.....	598
24.7.2 图书信息管理模块技术分析.....	559	25.6.3 问题回复模块的实现过程.....	599
24.7.3 图书信息管理模块实现过程.....	559	25.7 设置最佳答案模块设计.....	601
24.8 图书借还管理模块设计.....	564	25.7.1 设置最佳答案模块概述.....	601
24.8.1 图书借还管理模块概述.....	564	25.7.2 设置最佳答案模块技术分析.....	602
24.8.2 图书借还管理模块技术分析.....	565	25.7.3 设置最佳答案模块的实现过程.....	603
24.8.3 图书借还管理模块实现过程.....	566	25.8 关闭问题模块设计.....	605
24.9 开发技巧与难点分析.....	572	25.8.1 关闭问题模块设计概述.....	605
24.9.1 如何验证输入字符串.....	572	25.8.2 关闭问题模块技术分析.....	605

25.8.3 关闭问题模块的实现过程.....	606	25.10 开发技巧与难点分析.....	612
25.9 搜索问题模块设计.....	608	25.10.1 利用母版页避免重复代码的编写.....	612
25.9.1 搜索问题模块设计概述.....	608	25.10.2 使用 LINQ 技术操作 SQL Server	
25.9.2 搜索问题模块技术分析.....	608	数据库.....	612
25.9.3 搜索问题模块的实现过程.....	609	25.11 本章小结.....	615

第 1 篇

新手入门

- » 第 1 章 ASP.NET 网站开发基础
- » 第 2 章 C#语言基础
- » 第 3 章 C#流程控制及数组
- » 第 4 章 面向对象程序设计
- » 第 5 章 综合实验（一）——网站会员注册与登录