

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

13位ISBN编号：9787302333210

10位ISBN编号：7302333211

出版时间：2013-12

作者：林凯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

内容概要

本书面向初学者，从零开始、由浅入深、循序渐进地讲解使用ASP.NET 4.0 开发动态网站的基础知识和编程方法。

本书分为两部分，第1部分（第1~15章）介绍了ASP.NET 4.0的基础知识、C#编程语言基础、Web 服务器控件、主题、母版页、网站导航、数据绑定、数据源控件、ADO.NET 数据库开发、XML 数据操作、LINQ

查询技术、Web 服务、ASP.NET AJAX以及ASP.NET MVC等Web 网站开发必须掌握的各种知识和编程方法；

第2部分（第16~17章）综合运用所学知识创建一个简易的设备管理系统网站，并列举了10个实战项目的开发案例，以提高和拓宽读者的实际动手能力。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和操作性，适合作为高等院校及社会培训班的教材，也可作为广大初、中级软件开发爱好者的自学参考书。

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

书籍目录

目 录

第1章 ASP.NET入门	1
1.1 认识.NET Framework	1
1.1.1 .NET Framework基础概念	1
1.1.2 C#概述	2
1.1.3 .NET Framework 4.0	3
1.2 ASP.NET概述	5
1.2.1 ASP.NET的版本	6
1.2.2 ASP.NET 4.0的主要特性	8
1.3 Visual Studio 2010集成开发环境	12
1.3.1 安装Visual Studio 2010	12
1.3.2 Visual Studio 2010主界面	16
1.3.3 解决方案资源管理器	17
1.3.4 控件工具箱	17
1.3.5 服务器资源管理器	18
1.3.6 错误列表	18
1.3.7 页面设计窗口	18
1.3.8 代码编辑窗口	20
1.3.9 Visual Studio 2010的主要特性	20
1.4 配置Web服务器	22
1.5 综合实例——第1个ASP.NET应用程序	26
1.5.1 创建Web站点	26
1.5.2 编写ASP.NET 4.0应用程序	29
1.5.3 编译和运行应用程序	29
1.6 上机实验	30
第2章 ASP.NET应用程序基础	31
2.1 Web工作原理	31
2.1.1 Web服务器	31
2.1.2 Web客户端	31
2.2 HTML与HTTP	32
2.2.1 HTML标记语言	32
2.2.2 CSS样式表	34
2.2.3 脚本语言	35
2.2.4 HTTP协议	36
2.2.5 URL	37
2.3 Web开发技术的历史	38
2.3.1 静态网页与动态网页	38
2.3.2 客户端动态技术	39
2.3.3 服务器端动态技术	39
2.4 ASP.NET应用程序	40
2.4.1 Web应用程序	40
2.4.2 移动Web应用程序	41
2.4.3 Web服务	41
2.5 ASP.NET应用程序结构	41
2.5.1 应用程序目录结构	42

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 2.5.2 应用程序生命周期 42
- 2.5.3 编译生命周期 44
- 2.5.4 HTTP模块 45
- 2.6 ASP.NET页面框架 45
 - 2.6.1 页面代码模式 46
 - 2.6.2 页面指令 50
 - 2.6.3 页面生命周期 55
 - 2.6.4 页面属性 56
 - 2.6.5 页面事件 56
- 2.7 ASP.NET配置文件 58
 - 2.7.1 machine.config文件 58
 - 2.7.2 Web.config文件 59
- 2.8 全局应用程序类 62
- 2.9 综合实例——加载页面事件顺序 63
- 2.10 上机实验 65
- 第3章 C#语法基础 66
 - 3.1 C#语言概述 66
 - 3.2 C#代码结构 67
 - 3.2.1 命名空间 67
 - 3.2.2 Main方法 69
 - 3.2.3 语句块 69
 - 3.2.4 语句终止符 70
 - 3.2.5 注释 70
 - 3.2.6 大小写的区别 71
 - 3.3 编写第1个C#程序 71
 - 3.3.1 配置C#控制台编译环境 71
 - 3.3.2 编写C#源代码 72
 - 3.3.3 编译执行程序 72
 - 3.4 变量和常量 73
 - 3.4.1 关键字 73
 - 3.4.2 标识符 73
 - 3.4.3 变量 74
 - 3.4.4 常量 74
 - 3.4.5 隐型局部变量 75
 - 3.5 C#数据类型 76
 - 3.5.1 值类型 76
 - 3.5.2 引用类型 79
 - 3.6 装箱和拆箱 83
 - 3.7 运算符 83
 - 3.7.1 算术运算符 84
 - 3.7.2 赋值运算符 84
 - 3.7.3 关系运算符 85
 - 3.7.4 逻辑运算符 85
 - 3.7.5 条件运算符 86
 - 3.7.6 运算符的优先级 86
 - 3.8 流程控制 87
 - 3.8.1 选择语句 87

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 3.8.2 循环语句 90
- 3.8.3 跳转语句 93
- 3.9 异常处理 94
- 3.10 类和对象 96
 - 3.10.1 类的创建 97
 - 3.10.2 对象的声明与类的实例化 98
 - 3.10.3 类的成员 98
 - 3.10.4 类的属性 99
 - 3.10.5 类的构造函数 100
 - 3.10.6 类的方法 101
 - 3.10.7 类的特性 102
 - 3.10.8 类的事件 107
- 3.11 C# 4.0的主要特性 109
 - 3.11.1 大整数类型BigInteger 109
 - 3.11.2 动态数据类型Dynamic 111
 - 3.11.3 命名参数 111
 - 3.11.4 可选参数 112
- 3.12 综合实例——用户登录的多态实现 112
- 3.13 上机实验 114
- 第4章 Web服务器控件 115
 - 4.1 Web服务器控件概述 115
 - 4.1.1 Web服务器控件的功能 115
 - 4.1.2 Web服务器控件的属性 116
 - 4.1.3 Web服务器控件的事件 119
 - 4.2 数据显示控件 121
 - 4.2.1 Label控件 121
 - 4.2.2 Literal控件 121
 - 4.3 数据输入控件 123
 - 4.3.1 TextBox控件 123
 - 4.3.2 CheckBox控件 124
 - 4.3.3 CheckBoxList控件 124
 - 4.3.4 RadioButton控件 125
 - 4.3.5 RadioButtonList控件 126
 - 4.4 数据提交控件 128
 - 4.4.1 Button控件 128
 - 4.4.2 ImageButton控件 129
 - 4.4.3 LinkButton控件 129
 - 4.5 图像显示控件 131
 - 4.5.1 Image控件 131
 - 4.5.2 ImageMap控件 132
 - 4.6 Calendar控件 134
 - 4.7 HyperLink控件 137
 - 4.8 Panel控件 138
 - 4.9 HiddenField控件 139
 - 4.10 AdRotator控件 141
 - 4.11 综合实例——个人信息登记 144
 - 4.12 上机实验 146

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 第5章 ASP.NET状态管理 149
 - 5.1 状态管理概述 149
 - 5.1.1 什么是状态管理 149
 - 5.1.2 ASP.NET提供的状态管理方法 149
 - 5.2 Cookie状态管理 150
 - 5.2.1 什么是Cookie 150
 - 5.2.2 在ASP.NET中管理Cookie的类 151
 - 5.2.3 应用Cookie实现数据的存储 151
 - 5.3 Session状态管理 154
 - 5.3.1 什么是Session 154
 - 5.3.2 在ASP.NET中管理Session的类 155
 - 5.3.3 应用Session实现状态存储 156
 - 5.4 Application状态管理 157
 - 5.4.1 什么是Application 157
 - 5.4.2 在ASP.NET中管理Application的类 158
 - 5.4.3 应用Application实现状态存储 159
 - 5.5 ViewState状态管理 160
 - 5.5.1 什么是ViewState 160
 - 5.5.2 应用ViewState存储自定义对象 162
 - 5.6 Request对象 164
 - 5.6.1 Request对象的属性和方法 164
 - 5.6.2 应用Request对象 165
 - 5.7 Response对象 169
 - 5.7.1 Response对象的属性和方法 169
 - 5.7.2 应用Response对象 170
 - 5.8 Server对象 172
 - 5.8.1 Server对象的属性和方法 172
 - 5.8.2 应用Server对象 172
 - 5.9 综合实例——简单聊天室的实现 174
 - 5.10 上机实验 178
- 第6章 验证控件和用户控件 181
 - 6.1 验证控件概述 181
 - 6.1.1 验证控件的类型 181
 - 6.1.2 BaseValidator类 182
 - 6.1.3 验证流程 183
 - 6.2 表单验证控件 184
 - 6.3 范围验证控件 185
 - 6.4 比较验证控件 187
 - 6.5 正则验证控件 189
 - 6.6 自定义验证控件 190
 - 6.7 验证信息显示控件 192
 - 6.8 用户控件 194
 - 6.8.1 用户控件概述 194
 - 6.8.2 @Control指令 195
 - 6.8.3 用户控件的创建和使用 196
 - 6.9 综合实例——实现注册页面的输入验证 197
 - 6.10 上机实验 200

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 第7章 ADO.NET技术 203
 - 7.1 创建示例数据库 203
 - 7.2 ADO.NET概述 205
 - 7.2.1 ADO.NET数据提供程序 205
 - 7.2.2 ADO.NET数据提供程序的核心对象 206
 - 7.2.3 ADO.NET基本类库 207
 - 7.3 Connection类 208
 - 7.3.1 连接字符串 208
 - 7.3.2 连接字符串和配置文件 210
 - 7.3.3 打开与关闭连接 211
 - 7.4 Command类 212
 - 7.5 DataReader类 215
 - 7.5.1 ExecuteReader方法 215
 - 7.5.2 ExecuteScalar方法和ExecuteNonQuery方法 217
 - 7.6 填充数据集 218
 - 7.6.1 DataAdapter对象 218
 - 7.6.2 DataSet对象 220
 - 7.6.3 DataTabel对象 221
 - 7.7 操作数据库 223
 - 7.8 综合实例——操作数据库数据 224
 - 7.9 上机实验 226
- 第8章 数据绑定和数据源控件 229
 - 8.1 数据绑定简介 229
 - 8.2 List数据控件 230
 - 8.2.1 DropDownList控件 231
 - 8.2.2 ListBox控件 233
 - 8.2.3 BulletedList控件 235
 - 8.2.4 RadioButtonList与CheckBoxList控件 237
 - 8.3 绑定DataTable 238
 - 8.4 数据源控件 240
 - 8.4.1 SqlDataSource控件 241
 - 8.4.2 ObjectDataSource控件 247
 - 8.5 综合实例——ObjectDataSource数据源控件的使用 249
 - 8.6 上机实验 252
- 第9章 数据服务器控件 254
 - 9.1 GridView控件 254
 - 9.2 ListView控件 259
 - 9.3 Repeater控件 262
 - 9.4 DataList控件 264
 - 9.5 Chart控件 267
 - 9.6 DetailsView控件 270
 - 9.7 综合练习——主从表查询 271
 - 9.8 上机实验 273
- 第10章 LINQ查询技术 277
 - 10.1 LINQ查询概述 277
 - 10.1.1 LINQ查询的语法结构 278
 - 10.1.2 LINQ查询的表达式 279

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 10.2 LINQ to SQL 283
 - 10.2.1 创建对象模型 284
 - 10.2.2 查询数据库 287
 - 10.2.3 更新数据库 287
- 10.3 LinqDataSource控件 289
- 10.4 QueryExtender控件 293
- 10.5 综合实例——LINQ to SQL操作数据库 296
- 10.6 上机实验 299
- 第11章 网站设计 303
 - 11.1 主题 303
 - 11.1.1 主题的组成 303
 - 11.1.2 主题创建 305
 - 11.1.3 主题的应用 306
 - 11.1.4 主题的禁用 309
 - 11.2 网站导航 309
 - 11.2.1 网站地图 310
 - 11.2.2 导航控件 312
 - 11.3 母版页 320
 - 11.3.1 母版页的组成 320
 - 11.3.2 内容页的组成 321
 - 11.3.3 母版页的运行机制 322
 - 11.3.4 母版页和内容页的创建 322
 - 11.4 综合实例——酒店管理系统母版页 325
 - 11.5 上机实验 329
- 第12章 处理XML 332
 - 12.1 XML概述 332
 - 12.1.1 XML的语法 332
 - 12.1.2 文档类型定义 335
 - 12.1.3 可扩展样式语言 336
 - 12.1.4 XPath 339
 - 12.2 基于DMO的XML操作 340
 - 12.2.1 DMO概述 340
 - 12.2.2 处理XML 341
 - 12.3 XmlDataSource控件 348
 - 12.4 综合实例——修改和删除XML中的节点 349
 - 12.5 上机实验 352
- 第13章 Web服务 355
 - 13.1 Web服务的基本概念 355
 - 13.1.1 Web服务的产生原因 355
 - 13.1.2 Web服务的定义 356
 - 13.1.3 Web服务的构成 359
 - 13.1.4 Web服务的标准协议 360
 - 13.2 实现ASP.NET Web服务 364
 - 13.2.1 创建Web服务 364
 - 13.2.2 测试Web中的操作 366
 - 13.2.3 引用和调用Web服务 367
 - 13.3 使用ASP.NET Web服务 369

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 13.3.1 调用共享的Web服务 369
- 13.3.2 调用自定义的Web服务 372
- 13.4 综合实例——网页计算器 374
- 13.5 上机实验 379
- 第14章 AJAX技术的实现 382
 - 14.1 AJAX概述 382
 - 14.2 ASP.NET AJAX技术 383
 - 14.2.1 ASP.NET AJAX服务器框架 383
 - 14.2.2 ASP.NET AJAX客户端框架 384
 - 14.2.3 创建ASP.NET AJAX Web应用程序 385
 - 14.3 ASP.NET AJAX基本控件 386
 - 14.3.1 ScriptManager控件 386
 - 14.3.2 UpdatePanel控件 390
 - 14.3.3 UpdateProgress控件 393
 - 14.3.4 Timer控件 395
 - 14.4 ASP.NET AJAX控件工具集 397
 - 14.5 综合实例——无刷新聊天信息的发送 401
 - 14.6 上机实验 402
- 第15章 ASP.NET MVC程序开发 405
 - 15.1 ASP.NET MVC简介 405
 - 15.1.1 ASP.NET Web的开发缺陷 405
 - 15.1.2 初识MVC 406
 - 15.1.3 ASP.NET MVC的优点 407
 - 15.2 ASP.NET MVC应用程序 407
 - 15.2.1 MVC应用程序的创建 408
 - 15.2.2 MVC应用程序的结构 409
 - 15.3 路由 411
 - 15.3.1 定义路由 411
 - 15.3.2 默认路由 412
 - 15.3.3 设定URL路由参数的默认值 412
 - 15.3.4 使用URL路由 413
 - 15.4 MVC应用程序的执行过程 417
 - 15.5 构建模型 418
 - 15.6 控制器 420
 - 15.7 视图 422
 - 15.8 表单数据绑定 423
 - 15.8.1 Request.Form读取表单数据 423
 - 15.8.2 FormCollection读取表单数据 424
 - 15.9 数据传递 425
 - 15.9.1 使用ViewData传递数据 425
 - 15.9.2 使用TempData传递数据 425
 - 15.9.3 使用Model传递数据 426
 - 15.10 行为过滤器 426
 - 15.10.1 Authorize过滤器 427
 - 15.10.2 OutputCache过滤器 429
 - 15.10.3 HandleError过滤器 432
 - 15.11 综合实例——实现客户管理系统的数据库访问 434

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 15.12 上机实验 442
- 第16章 设备管理系统 445
 - 16.1 系统分析与设计 445
 - 16.1.1 系统需求分析 445
 - 16.1.2 多层架构设计 446
 - 16.1.3 系统模块设计 446
 - 16.1.4 系统运行演示 448
 - 16.2 设计数据库 451
 - 16.2.1 设计数据表 451
 - 16.2.2 设计系统视图 455
 - 16.3 定义实体类模块 456
 - 16.3.1 定义设备信息类的代码 456
 - 16.3.2 定义设备信息类的属性 457
 - 16.3.3 定义设备信息类的构造函数 458
 - 16.3.4 定义设备信息类的业务逻辑 458
 - 16.4 定义数据库管理模块 460
 - 16.4.1 定义数据库访问类 460
 - 16.4.2 格式化SQL字符串 462
 - 16.4.3 实现LINQ to SQL类 462
 - 16.5 实现系统首页 463
 - 16.5.1 设计首页 463
 - 16.5.2 实现首页的业务逻辑代码 464
 - 16.6 设备管理模块 468
 - 16.6.1 设计首页 468
 - 16.6.2 实现业务逻辑代码 472
 - 16.7 设备借还模块 475
 - 16.7.1 设计页面 475
 - 16.7.2 实现业务逻辑代码 478
- 第17章 模拟实战案例 481
 - 17.1 模拟实战案例1：在线视频网站 481
 - 17.1.1 系统分析与设计 481
 - 17.1.2 系统数据库设计 483
 - 17.1.3 系统运行演示 484
 - 17.2 模拟实战案例2：网上音乐商店 486
 - 17.2.1 系统分析与设计 487
 - 17.2.2 系统数据库设计 489
 - 17.2.3 系统运行演示 490
 - 17.3 模拟实战案例3：物业管理系统 495
 - 17.3.1 系统分析与设计 495
 - 17.3.2 系统数据库设计 496
 - 17.3.3 系统运行演示 497
 - 17.4 模拟实战案例4：网上论坛 500
 - 17.4.1 系统分析与设计 500
 - 17.4.2 系统数据库设计 501
 - 17.4.3 系统运行演示 502
 - 17.5 模拟实战案例5：商场积分卡管理系统 505
 - 17.5.1 系统分析与设计 505

<<ASP.NET 4.0 从零开始学>>

- 17.5.2 系统数据库设计 507
- 17.5.3 系统运行演示 508
- 17.6 模拟实战案例6：酒店管理系统 510
 - 17.6.1 系统分析与设计 510
 - 17.6.2 系统数据库设计 512
 - 17.6.3 系统运行演示 513
- 17.7 模拟实战案例7：办公自动化系统 516
 - 17.7.1 系统分析与设计 516
 - 17.7.2 系统数据库设计 518
 - 17.7.3 系统运行演示 519
- 17.8 模拟实战案例8：网上个人博客 521
 - 17.8.1 系统分析与设计 521
 - 17.8.2 系统数据库设计 522
 - 17.8.3 系统运行演示 523
- 17.9 模拟实战案例9：基于XML的新闻发布系统 527
 - 17.9.1 系统分析与设计 527
 - 17.9.2 系统XML文件设计 528
 - 17.9.3 系统运行演示 530
- 17.10 模拟实战案例10：机票预订系统 532
 - 17.10.1 系统分析与设计 533
 - 17.10.2 系统数据库设计 534
 - 17.10.3 系统运行演示 535

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>