

图书基本信息

书名：<<.NET 框架下电子商务站点建设指南>>

13位ISBN编号：9787111099062

10位ISBN编号：7111099060

出版时间：2002-3

出版时间：机械工业出版社

作者：(美)本楚姆等著、智慧东方工作室译

页数：368

译者：智慧东方工作室

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>

## 内容概要

本书利用一个电子商务网站的典型案例，由浅入深地介绍了如何使用.NET框架来设计和开发功能齐全的电子商务站点。

本书还讲述了如何实现用户注册、礼券、愿望清单、产品聚焦等电子商务网站的高级特性。

演示了如何利用ADO.NET访问数据、如何在.NET框架中开发组件、如何在电子商务Web站点中利用Web服务。

帮助读者了解ASP.NET用户控件的功能与作用及掌握实现用户授权的细节。

本书密切联系实际，提供了大量实用性、可读性较强的代码，对实际的开发工作有借鉴作用。

本书适合于程序开发人员阅读，既包括熟练的.NET开发人员，也包括刚涉及.NET框架的开发人员。

## 书籍目录

## 第一部分 基础知识

- 第1章 企业对消费者电子商务概述 1
  - 1.1 当前电子商务的发展趋势 1
  - 1.2 企业对企业电子商务 2
  - 1.3 企业对消费者电子商务技术概述 2
  - 1.4 MyGolfGear.NET B2C体系结构概述 3
  - 1.5 创建B2C电子商务应用程序的步骤 3
    - 1.5.1 明晰展望 4
    - 1.5.2 规划与设计 4
    - 1.5.3 开发应用程序 4
    - 1.5.4 测试与试用 4
    - 1.5.5 规划安全性 4
    - 1.5.6 规划体系结构 5
    - 1.5.7 部署应用程序 5
    - 1.5.8 管理应用程序 5
  - 1.6 当前开发B2C应用程序的工具 5
  - 1.7 小结 6
- 第2章 .NET概述 7
  - 2.1 .NET框架 7
  - 2.2 公共语言运行时环境 8
  - 2.3 自我描述的组件 9
  - 2.4 应用程序域 11
  - 2.5 公共类型系统 12
  - 2.6 多语言的交互 13
  - 2.7 通用语言规范 16
  - 2.8 被管执行 16
  - 2.9 ASP.NET页的执行 17
  - 2.10 小结 19
  - 2.11 自学指导 20
- 第3章 规划MyGolfGear.NET 21
  - 3.1 定义MyGolfGear.NET的目标 21
  - 3.2 决定站点的特征 22
    - 3.2.1 特殊产品与特征项目 22
    - 3.2.2 产品反馈与等级 22
    - 3.2.3 礼物登记或愿望清单 22
    - 3.2.4 快速购买 23
    - 3.2.5 产品信息的自动E-mail 23
    - 3.2.6 交叉销售与向上销售 23
  - 3.3 设计MyGolfGear.NET 23
    - 3.3.1 考虑页面及布局问题 23
    - 3.3.2 站点流 24
    - 3.3.3 使用案例 25
    - 3.3.4 序列图 27
    - 3.3.5 类设计 27
    - 3.3.6 数据库设计 28

- 3.4 一些集成方面的考虑 28
  - 3.4.1 与现存数据集成 28
  - 3.4.2 集成现成的交易服务 28
  - 3.4.3 决定数据转换需求 29
- 3.5 规划体系结构 29
  - 3.5.1 逻辑设计 29
  - 3.5.2 物理设计 29
- 3.6 安全性的规划 30
- 3.7 可用的开发工具 30
  - 3.7.1 决定IDE 30
  - 3.7.2 决定编程语言 31
  - 3.7.3 决定数据库服务器 31
- 3.8 小结 31
- 3.9 自学指导 31
- 第二部分 构建B2C店面
- 第4章 用SQL Server 2000构建MyGolfGear .NET的产品价目表 33
  - 4.1 开发数据模型 34
    - 4.1.1 分类 34
    - 4.1.2 产品 36
    - 4.1.3 产品分类映射 37
    - 4.1.4 产品选项 37
  - 4.2 开发存储过程 38
    - 4.2.1 获取分类信息 38
    - 4.2.2 获取产品信息 39
    - 4.2.3 获取产品选项数据 40
  - 4.3 确保产品价目表的安全性 40
    - 4.3.1 认证模式 41
    - 4.3.2 添加登录 41
    - 4.3.3 添加角色 42
    - 4.3.4 添加用户 42
    - 4.3.5 管理权限 43
  - 4.4 小结 43
  - 4.5 自学指导 44
- 第5章 用ASP.NET管理产品价目表 45
  - 5.1 组件的开发 46
  - 5.2 页面开发 54
    - 5.2.1 Admin.aspx 54
    - 5.2.2 CategoryAdmin.aspx 54
    - 5.2.3 ProductAdmin.aspx 66
    - 5.2.4 选项管理器 75
  - 5.3 小结 75
  - 5.4 自学指导 75
- 第6章 用ASP.NET显示简单价目表 76
  - 6.1 创建分类列表 76
    - 6.1.1 使用CatalogDS类显示简单的价目表 76
    - 6.1.2 LeftNav.ascx.cs 85
    - 6.1.3 LeftNav.ascx 86

- 6.2 开发简单的主页 88
- 6.3 开发产品选择页面 91
  - 6.3.1 CatalogDS 91
  - 6.3.2 ProductSelection.aspx.cs 92
  - 6.3.3 ProductSelection.aspx 93
- 6.4 开发产品详情页 94
  - 6.4.1 ProductDetail.aspx.cs 94
  - 6.4.2 ProductDetail.aspx 95
- 6.5 开发产品查找功能 97
  - 6.5.1 spFindProducts 97
  - 6.5.2 MyGolfGearDP.FindProduct 98
  - 6.5.3 SearchResult.aspx.cs 99
- 6.6 小结 99
- 6.7 自学指导 99
- 第三部分 建立高级特性
- 第7章 用ASP.NET实现产品聚焦 101
  - 7.1 产品聚焦数据库对象 101
    - 7.1.1 FeaturedItems表 101
    - 7.1.2 spInsertFeaturedItem存储程序 102
    - 7.1.3 spGetFeaturedItems存储过程 103
  - 7.2 FeaturedItems.ascx.cs支持代码类 103
  - 7.3 FeaturedItems.ascx用户控件文件 105
  - 7.4 在Home.aspx页面中添加Web服务器控件 107
  - 7.5 小结 108
  - 7.6 自学指导 108
- 第8章 实现打折优惠 109
  - 8.1 修改数据库来支持打折优惠 109
    - 8.1.1 productSpecial和PromoType表 109
    - 8.1.2 spGetCompleteCatalog存储过程的修改 110
  - 8.2 实现ProductSpecialDataTable类 111
  - 8.3 使用OrderManager类来实现打折优惠 115
  - 8.4 修改产品选择页来显示打折信息 117
    - 8.4.1 ProductSelection.aspx.cs 117
    - 8.4.2 ProductSelection.aspx 119
  - 8.5 向产品详情页添加打折信息 120
    - 8.5.1 ProductDetails.aspx.cs 120
    - 8.5.2 ProductDetails.aspx 121
  - 8.6 小结 123
  - 8.7 自学指导 123
- 第9章 用ASP.NET实现愿望清单 124
  - 9.1 数据模型添加项 124
  - 9.2 新的存储过程 124
    - 9.2.1 spAddToWishList存储过程 125
    - 9.2.2 spDeleteFromWishList存储过程 125
    - 9.2.3 spGetWishList存储过程 125

- 9.3 新数据访问组件 126
  - 9.3.1 Wishlist构造函数 126
  - 9.3.2 GetWishList方法 127
  - 9.3.3 AddToWishList方法 128
  - 9.3.4 DeleteFromWishList方法 128
- 9.4 用户界面元素 129
  - 9.4.1 AddToWishList.aspx.cs支持代码类 129
  - 9.4.2 ViewWishList.aspx.cs支持代码类 130
  - 9.4.3 ViewWishList.aspx页 131
  - 9.4.4 ProductSelection.aspx页 133
- 9.5 小结 133
- 9.6 自学指导 134
- 第10章 用ASP.NET实现产品评测与产品分级 135
  - 10.1 修改数据库来支持产品评测 135
  - 10.2 对CatalogDS类做出必要修改来支持产品评测 136
  - 10.3 产品评测用户控件 145
  - 10.4 向产品详情页中添加ProductReviews用户控件 147
  - 10.5 小结 148
  - 10.6 自学指导 149
- 第11章 礼券的实现 150
  - 11.1 为支持礼券功能对数据库所做的必要修改 150
  - 11.2 GiftCertificate数据访问类 151
  - 11.3 在结账页上实现接受礼券 152
  - 11.4 OrderManager类 154
  - 11.5 小结 155
  - 11.6 自学指导 155
- 第12章 用ASP.NET自动处理产品信息的电子邮件 157
  - 12.1 ProductDetails.aspx页的修改 157
  - 12.2 Email.aspx页 158
  - 12.3 System.Web.Mail名称空间 159
    - 12.3.1 MailAttachment类 159
    - 12.3.2 MailMessage类 160
    - 12.3.3 SmtMail类 160
  - 12.4 Email.aspx.cs支持代码类 161
  - 12.5 小结 162
  - 12.6 自学指导 163
- 第13章 交叉销售和向上销售 164
  - 13.1 MyGolfGear.NET里的交叉销售 164
    - 13.1.1 交叉销售要求数据库做出的修改 165
    - 13.1.2 交叉销售用户控件: AlsoPurchased.ascx 166
    - 13.1.3 使用AlsoPurchased用户控件 168

- 13.2 MyGolfGear.NET中的向上销售 169
  - 13.2.1 向上销售所需的数据库修改 170
  - 13.2.2 向上销售用户控件：UpSellProducts.ascx 171
  - 13.2.3 使用UpSellProducts用户控件 173
- 13.3 小结 174
- 13.4 自学指导 174
- 第14章 用ASP.NET建立购物车 175
  - 14.1 ASP.NET中的状态管理 175
    - 14.1.1 应用程序状态 175
    - 14.1.2 会话状态 177
  - 14.2 数据模型和存储过程 179
    - 14.2.1 用来创建订单的存储过程 180
    - 14.2.2 用来更新订单的存储过程 181
    - 14.2.3 用来删除订单的存储过程 181
    - 14.2.4 用来向订单中插入项目的存储过程 182
    - 14.2.5 用来在订单中更新项目的存储过程 183
    - 14.2.6 用来在订单中删除项目的存储过程 183
  - 14.3 MyGolfGear.NET订单的管理 184
    - 14.3.1 创建订单 184
    - 14.3.2 存储并检索订单 186
    - 14.3.3 向订单中添加一个项目 188
    - 14.3.4 更新和删除订单中的项目 194
    - 14.3.5 在订单(购物车)中显示项目 196
  - 14.4 小结 199
  - 14.5 自学指导 200
- 第15章 结账处理 201
  - 15.1 结账处理的开始 201
  - 15.2 检索运输信息 204
  - 15.3 回顾计算税费选项 207
  - 15.4 使用Tax Web服务 208
    - 15.4.1 从Web中调用Tax Web服务 210
    - 15.4.2 从一个组件中调用Tax Web服务 210
  - 15.5 回顾授权支付选项 212
  - 15.6 得到支付信息 213
  - 15.7 使用支付Web服务 216
  - 15.8 提交订单 218
  - 15.9 开发确认页面 222
  - 15.10 小结 223
  - 15.11 自学指导 223
- 第16章 用ASP.NET认证和授权实现个性化 224
  - 16.1 添加MyGolfGear数据模型以支持认证、授权和个性化 224
    - 16.1.1 User表 224
    - 16.1.2 UserType表 225
  - 16.2 实现LoginInformation类简化认证 225

- 16.3 使用Login页面进行认证 227
  - 16.3.1 Login.aspx.cs支持代码类 227
  - 16.3.2 为认证实现Login.aspx页面 228
- 16.4 实现加入页面来允许新用户加入MyGolfGear.NET 229
  - 16.4.1 Jion.aspx.cs支持代码类 229
  - 16.4.2 实现Join.aspx页面 230
- 16.5 小结 231
- 16.6 自学指导 232
- 第17章 跟踪订单状态 233
  - 17.1 限制对订单状态页面的访问 233
  - 17.2 访问订单状态页面 234
    - 17.2.1 决定用户ID 234
    - 17.2.2 检索订单 235
    - 17.2.3 显示用户订单 237
  - 17.3 小结 242
  - 17.4 自学指导 242
- 第四部分 发布和维护网站的运行
- 第18章 维护用户信息 243
  - 18.1 重新访问的User表 243
  - 18.2 UserDS数据集 246
  - 18.3 MyGolfGearDP数据访问类 262
  - 18.4 Users.aspx.cs支持代码类 264
  - 18.5 通过User.aspx页面访问用户信息 267
  - 18.6 小结 270
  - 18.7 自学指导 271
- 第19章 调试和优化站点 272
  - 19.1 压力测试 272
    - 19.1.1 使用压力测试工具 272
    - 19.1.2 使用Web程序压力测试工具 274
    - 19.1.3 性能考虑 275
  - 19.2 剖析和调试工具 276
    - 19.2.1 性能监视器计数器 276
    - 19.2.2 .NET性能计数API 276
    - 19.2.3 跟踪并调试类 279
  - 19.3 优化站点 280
    - 19.3.1 .NET终止和垃圾收集 280
    - 19.3.2 被管-未被管代码的转换 281
    - 19.3.3 .NET数值类型与引用类型的对比 281
    - 19.3.4 使用.NET的StringBuilder类 282
    - 19.3.5 Internet信息服务器的优化 283
    - 19.3.6 Windows 2000优化 284
    - 19.3.7 网络优化 284
  - 19.4 .NET日志 285
  - 19.5 小结 286
  - 19.6 自学指导 287
- 第20章 站点安全 288
  - 20.1 关键概念 288



- 20.1.1 权限 288
- 20.1.2 验证和授权 291
- 20.1.3 主体对象 291
- 20.1.4 类型安全 294
- 20.1.5 安全方针 294
- 20.2 基于角色的安全 295
  - 20.2.1 角色概述 295
  - 20.2.2 使用基于角色的安全 295
  - 20.2.3 COM+互操作性 296
- 20.3 代码访问安全 296
- 20.4 加密数据 299
- 20.5 ASP.NET安全 299
- 20.6 小结 302
- 20.7 自学指导 302
- 第21章 部署站点 303
  - 21.1 关于服务器Farm 303
  - 21.2 Application Center 305
    - 21.2.1 Application Center丛聚 305
    - 21.2.2 载荷平衡 305
    - 21.2.3 Application Center的内建监视功能 306
    - 21.2.4 同步与部署 306
  - 21.3 文件复制部署 307
  - 21.4 将提供外部访问的站点打包 307
  - 21.5 移动数据库 310
    - 21.5.1 备份和恢复数据库 310
    - 21.5.2 使用DTS的导入/导出向导 311
  - 21.6 小结 314
  - 21.7 自学指导 314
- 附 录
- 附录A C#语言参考 315
  - A.1 数据类型 315
    - A.1.1 数值类型 315
    - A.1.2 引用类型 316
    - A.1.3 打包 316
  - A.2 类 317
  - A.3 结构 317
  - A.4 枚举 318
    - A.4.1 初始化 319
    - A.4.2 基类型 319
  - A.5 语句和执行流 320
    - A.5.1 选择语句 320
    - A.5.2 循环语句 322
    - A.5.3 跳转语句 323
  - A.6 运算符 325
  - A.7 特性 326
  - A.8 属性 327
    - A.8.1 使用属性 327

- A.8.2 创建属性 328
- A.9 索引指示器 332
- A.10 数组 333
  - A.10.1 声明数组 333
  - A.10.2 初始化数组 333
  - A.10.3 使用多维数组 333
- A.11 字符串 334
- A.12 接口 334
  - A.12.1 声明一个接口 334
  - A.12.2 实现一个接口 335
- A.13 代表和事件 336
- A.14 异常处理 337
- A.15 方法参数 337
  - A.15.1 out 337
  - A.15.2 ref 338
  - A.15.3 params 339
- A.16 函数重载 339
- A.17 继承 340
- 附录B VB.NET语言参考 342
  - B.1 句法变化以及新的语言特性 342
    - B.1.1 数据类型 342
    - B.1.2 运算符 344
    - B.1.3 数组 344
    - B.1.4 结构 345
    - B.1.5 对Set说再见 345
    - B.1.6 声明属性 345
    - B.1.7 异常处理 346
    - B.1.8 Return关键字 347
    - B.1.9 代表和事件 347
    - B.1.10 属性 348
    - B.1.11 自由线程 349
  - B.2 面向对象特性 350
    - B.2.1 继承 350
    - B.2.2 方法重载 351
    - B.2.3 构造函数 352
    - B.2.4 覆盖 352
    - B.2.5 共享成员 353
- 附录C ASP.NET对象模型 354
  - C.1 HttpContext 354
  - C.2 HttpRequest 354
  - C.3 HttpResponse 355
  - C.4 HttpApplication 356
  - C.5 HttpSessionState 357
  - C.6 HttpServerUtility 358
- 附录D ASP.NET速查 359
  - D.1 ADO.NET 359
  - D.2 ADO.NET体系结构 360

- D.3 连接和SqlConnection对象 360
- D.4 Command对象 361
- D.5 ADO.NET的DataAdapter 361
- D.6 ADO.NET的DataSet 364
  - D.6.1 DataSet图表和XML 364
  - D.6.2 数据关系 366
  - D.6.3 约束 367
  - D.6.4 用数据集编程（定型与无定型） 367
  - D.6.5 绑定到DataGrid 368

#### 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>