

<<C#网络应用案例导航>>

图书基本信息

书名：<<C#网络应用案例导航>>

13位ISBN编号：9787113050689

10位ISBN编号：7113050689

出版时间：2003-02-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：黄承安,解东文,许聪

页数：442

字数：684

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>

<<C#网络应用案例导航>>

内容概要

C# 是微软公司推出的新一代编程语言。它功能强大、编程简洁、明快，是微软公司推行的 .NET 计划中的重要组成部分。全书一共由 11 章组成，包括 10 个典型实例，深入浅出地全面介绍了如何使用 C# 语言在 .NET 框架下开发各种网络程序。包括使用 .NET 框架中的 .NET Remoting、Socket 等组件开发邮件服务、分布式数据库等各种功能强大且实用的程序。

本书内容丰富、可操作性强、语言生动流畅、没有晦涩的专业术语，能够使读者在轻松愉快的环境下迅速掌握 C# 网络编程的方法和技巧。

<<C#网络应用案例导航>>

书籍目录

- 第1章 .NET简介 1
 - 1-1 微软的.NET计划 2
 - 1-1-1 .NET开发背景 2
 - 1-1-2 什么是.NET 2
 - 1-1-3 .NET的核心组件 3
 - 1-1-4 .NET的重大意义 3
 - 1-1-5 服务概念崭露头角 4
 - 1-2 .NET框架 5
 - 1-2-1 什么是.NET框架 5
 - 1-2-2 虚拟对象系统 6
 - 1-2-3 元数据 6
 - 1-2-4 公共语言规范 7
 - 1-2-5 虚拟执行系统 7
 - 1-2-6 公共语言运行时 (Common Language Runtime) 8
 - 1-2-7 统一的.NET框架类库 10
 - 1-2-8 对比.NET框架与Java框架 11
 - 1-3 C#语言 12
 - 1-3-1 C#的开发背景 12
 - 1-3-2 C#语言的特点 13
 - 1-4 Visual Studio.NET的全新集成开发环境 15
 - 1-4-1 启动界面 16
 - 1-4-2 解决方案管理器 17
 - 1-4-3 工具箱 17
 - 1-4-4 代码编辑窗口 18
 - 1-4-5 资源视图 20
 - 1-4-6 类视图 21
 - 1-4-7 属性窗口 21
 - 1-4-8 服务器浏览器 22
 - 1-4-9 提示窗口栏 23
 - 1-5 Visual Studio.NET中的向导 23
 - 1-5-1 程序框架向导 23
 - 1-5-2 添加类向导 24
 - 1-5-3 类成员变量、成员函数添加向导 25
 - 1-6 小结 26
- 第2章 .NET网络编程方法概述 27
 - 2-1 Internet基础 28
 - 2-1-1 Internet的发展历史 28
 - 2-1-2 网络结构 29
 - 2-1-3 网络逻辑分层 32
 - 2-1-4 TCP/IP网络协议 33
 - 2-1-5 套接字 (Socket) 36
 - 2-2 .NET网络编程组件 38
 - 2-2-1 .NET中的网络组件 38
 - 2-2-2 System.Net.Sockets命名空间 39
 - 2-2-3 网络通信中的流 40

<<C#网络应用案例导航>>

- 2-2-4 网络编程中其他常用类 43
- 2-3 .NET中Socket编程 45
 - 2-3-1 Socket简介 45
 - 2-3-2 .NET中的Socket类 46
 - 2-3-3 Socket的同步和异步编程 51
 - 2-3-4 基于UDP协议的Socket 64
- 2-4 TCP编程 68
 - 2-4-1 TcpClient 68
 - 2-4-2 TcpListener 69
- 2-5 小结 71
- 第3章 浏览器程序 73
 - 3-1 实例功能 74
 - 3-2 编程思路 75
 - 3-3 预备知识 76
 - 3-3-1 网络协议 76
 - 3-3-2 HTTP协议 77
 - 3-3-3 浏览器与HTTP协议 82
 - 3-4 浏览器程序实现步骤 85
 - 3-4-1 步骤1-建立程序框架 85
 - 3-4-2 步骤2-建立程序界面 85
 - 3-4-3 步骤3-实现浏览器功能 87
 - 3-5 浏览器扩展功能的实现 96
 - 3-5-1 阻止用户浏览不良网站 96
 - 3-5-2 记录用户浏览的网站地址 96
 - 3-5-3 过滤IE的弹出式广告窗口 97
 - 3-5-4 程序清单 98
 - 3-6 网页源代码浏览程序 98
 - 3-6-1 步骤1-建立程序框架 98
 - 3-6-2 步骤2-建立程序界面 98
 - 3-6-3 步骤3-实现浏览源代码功能 99
 - 3-6-4 源代码浏览程序清单 105
 - 3-7 实例小结 105
- 第4章 电子邮件发送接收程序 107
 - 4-1 实例功能 108
 - 4-2 编程思路 109
 - 4-3 预备知识 110
 - 4-3-1 电子邮件工作原理 110
 - 4-3-2 RFC821--简单邮件传输协议 (SMTP) 110
 - 4-3-3 RFC1939-POP3协议 113
 - 4-4 发送邮件程序实现步骤 116
 - 4-4-1 步骤1-建立程序框架 116
 - 4-4-2 步骤2-建立程序界面 116
 - 4-4-3 步骤3-实现发信功能 117
 - 4-4-4 发信程序代码清单 124
 - 4-5 接收邮件程序实现步骤 124
 - 4-5-1 步骤1-建立程序框架 124
 - 4-5-2 步骤2-建立程序界面 125

<<C#网络应用案例导航>>

- 4-5-3 步骤3-实现发信功能 126
- 4-5-4 收信程序代码清单 130
- 4-6 封装SMTP和POP3类 134
 - 4-6-1 SMTP的封装类 134
 - 4-6-2 POP3的封装类 138
- 4-7 实例小结 147
- 第5章 FTP服务器 149
 - 5-1 实例功能 150
 - 5-2 编程思路 151
 - 5-3 预备知识 151
 - 5-3-1 FTP协议概述 151
 - 5-4 入门实例 152
 - 5-4-1 基于TCP协议的网络通讯小实例 152
 - 5-4-2 多线程入门实例 158
 - 5-5 实现步骤 159
 - 5-5-1 步骤1-建立程序框架 159
 - 5-5-2 步骤2-实现MainApp 160
 - 5-5-3 步骤3-FTPD类主框架 163
 - 5-5-4 步骤4-初始化连接 169
 - 5-5-5 步骤5-分析用户请求 172
 - 5-5-6 步骤6-处理用户请求 176
 - 5-5-7 FTP服务器程序清单 188
 - 5-6 实例小结 188
- 第6章 网络发布和订阅 189
 - 6-1 实例功能 190
 - 6-2 编程思路 191
 - 6-3 预备知识 192
 - 6-3-1 事件 (Event) 编程模型 192
 - 6-4 入门实例 194
 - 6-4-1 .NET Remoting实例 194
 - 6-4-2 事件编程模型实例 198
 - 6-5 实现步骤 199
 - 6-5-1 步骤1-建立程序框架 199
 - 6-5-2 步骤2-生成发布内容 202
 - 6-5-3 步骤3-建立服务器端的.NET Remoting 框架 204
 - 6-5-4 步骤4-建立客户端.NET Remoting框架 206
 - 6-5-5 步骤5-注册订阅者 208
 - 6-5-6 步骤6-建立发布和订阅事件模型 209
 - 6-5-7 步骤7-触发发布事件 214
 - 6-5-8 步骤8-客户端显示 216
 - 6-5-9 步骤9-编译程序 219
 - 6-5-10 函数调用关系分析 219
 - 6-5-11 程序清单 220
 - 6-6 实例小结 220
- 第7章 基于TCP协议的聊天、文件传输程序 221
 - 7-1 实例功能 222
 - 7-2 编程思路 223

<<C#网络应用案例导航>>

- 7-3 预备知识 224
 - 7-3-1 网络协议 224
 - 7-3-2 流 (Stream) 225
 - 7-3-3 Winsock与网络协议 226
 - 7-3-4 System.Text命名空间 228
- 7-4 入门实例 229
- 7-5 实现步骤 231
 - 7-5-1 步骤1-建立程序框架 231
 - 7-5-2 步骤2-定义P2PSockEventArgs事件类和代表 232
 - 7-5-3 步骤3-P2PSock类中的域定义 233
 - 7-5-4 步骤4-P2PSock类构造函数 234
 - 7-5-5 步骤5-P2PSock类与远端连接的建立 238
 - 7-5-6 步骤6-P2PSock类发送字符串数据 240
 - 7-5-7 步骤7-P2PSock类接收数据 241
 - 7-5-8 步骤8-P2PSock类更改用户名 245
 - 7-5-9 步骤9-P2PSock类文件定时器 246
 - 7-5-10 步骤10-P2PSock类文件收发功能 249
 - 7-5-11 步骤11-P2P MultiChat界面 286
 - 7-5-12 步骤12-ChatForm类中手动增加的域 287
 - 7-5-13 步骤13-ChatForm类构造函数 288
 - 7-5-14 步骤14-ChatForm类服务器端侦听 289
 - 7-5-15 步骤15-ChatForm类各种P2PSock事件响应 293
 - 7-5-16 步骤16-ChatForm类本地用户名更改 298
 - 7-5-17 步骤17-ChatForm类和指定的远端建立连接 300
 - 7-5-18 步骤18-ChatForm类文件发送 301
- 7-6 实例小结 303
- 第8章 用C#实现简单的网络监视软件 305
 - 8-1 实例功能 306
 - 8-2 编程思路 306
 - 8-3 预备知识 307
 - 8-3-1 TCP/IP协议 307
 - 8-3-2 Winsock编程 308
 - 8-3-3 WMI技术 309
 - 8-4 入门实例 310
 - 8-4-1 使用WMI的小实例 310
 - 8-5 实现步骤 311
 - 8-5-1 步骤1-建立程序框架 311
 - 8-5-2 步骤2-IP头格式定义 313
 - 8-5-3 步骤3-PacketArrivedEventArgs事件类和代表 314
 - 8-5-4 步骤4-SniffSocketException异常类的实现 317
 - 8-5-5 步骤5-SniffSocket类构造函数 317
 - 8-5-6 步骤6-创建和绑定连接 318
 - 8-5-7 步骤7-接收和处理IP包 322
 - 8-5-8 步骤8-MainForm主界面 331
 - 8-5-9 步骤9-主窗体载入过程 332
 - 8-5-10 步骤10-PacketDisplay类的实现 336
 - 8-5-11 步骤11-主窗体sniff功能的实现 337

<<C#网络应用案例导航>>

- 8-5-12 步骤12-独立的程序入口类 339
- 8-6 实例小结 340
- 第9章 远程分布式数据库查询系统 341
 - 9-1 实例功能 342
 - 9-2 编程思路 344
 - 9-3 预备知识 345
 - 9-3-1 分布式数据库技术 345
 - 9-3-2 使用ADO.NET访问数据库 346
 - 9-4 远程分布式数据库查询程序实现步骤 351
 - 9-4-1 步骤1-建立数据库服务对象 (DbServer) 的dll工程 351
 - 9-4-2 步骤2-创建数据库和系统表 352
 - 9-4-3 步骤3-DbServer类的初始化过程 353
 - 9-4-4 步骤4-DbServer的查询方法 356
 - 9-4-5 步骤5-DbServer的非查询命令处理 361
 - 9-4-6 步骤6-根据DataSet创建临时表 365
 - 9-4-7 步骤7-远程创建临时表 368
 - 9-4-8 步骤8-合并两个DataTable或两张表 369
 - 9-4-9 步骤9-建立客户端程序框架 371
 - 9-4-10 步骤10-建立客户端程序界面 371
 - 9-4-11 步骤11-实现查询功能 373
 - 9-4-12 远程分布式数据库查询系统程序代码清单 384
 - 9-5 实例小结 384
- 第10章 ASP.NET网络应用程序 385
 - 10-1 预备知识 386
 - 10-1-1 ASP.NET历史 386
 - 10-1-2 什么是ASP.NET 386
 - 10-1-3 ASP.NET核心内容 387
 - 10-1-4 ASP.NET应用程序 388
 - 10-1-5 ASP.NET 网络服务 389
 - 10-1-6 ASP.NET中的文件类型 390
 - 10-1-7 ASP.NET中的状态 390
 - 10-2 实例一 在网页上发送电子邮件 392
 - 10-2-1 功能描述 392
 - 10-2-2 编程思路 393
 - 10-2-3 实现步骤 393
 - 10-3 实例二 对用户进行身份验证 400
 - 10-3-1 功能描述 400
 - 10-3-2 编程思路 401
 - 10-3-3 实现步骤 401
 - 10-4 实例三 显示定制图形 405
 - 10-4-1 功能描述 405
 - 10-4-2 编程思路 406
 - 10-4-3 预备知识 406
 - 10-4-4 实现步骤 408
 - 10-5 小结 411
- 第11章 带有身份验证的文件传输Web服务 413
 - 11-1 实例功能 414

<<C#网络应用案例导航>>

- 11-2 编程思路 414
- 11-3 预备知识 415
 - 11-3-1 Web Service概念 415
 - 11-3-2 Web Service的优缺点 420
 - 11-3-3 XML技术 423
- 11-4 入门实例 426
 - 11-4-1 用ASP.NET创建Web Service方法概述 426
 - 11-4-2 Web Service入门实例 428
- 11-5 实现步骤 430
 - 11-5-1 步骤1-建立程序框架 430
 - 11-5-2 步骤2-Authentication类的实现 431
 - 11-5-3 步骤3-FileService类的实现 434
 - 11-5-4 步骤4-客户端Web Reference的添加 437
 - 11-5-5 步骤5-客户端界面设计 438
 - 11-5-6 步骤6-客户端Web服务调用 439
- 11-6 实例小结 441

<<C#网络应用案例导航>>

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>