

1. 需要安装：Microsoft .NET Framework 4.5 (x86 和 x64)

2. 文件对应的功能如下表所示。

所属模块	类结构	功能
通信连接	<div><div>ServerConnection</div><div>类</div><div><div>字段</div><div><div>serverEndPoint</div><div>serverIP</div><div>serverSocket</div></div></div><div><div>方法</div><div><div>ServerConnection</div><div>ServerQuery</div><div>ServerRelease</div></div></div></div>	<div><div>(1) 连接服务器；</div><div>(2) 根据字段向服务器发起查询并以字符串的形式返回查询结果；</div><div>(3) 释放 Socket.</div></div>
	<div><div>P2PConnection</div><div>类</div><div><div>方法</div><div><div>P2PConnection</div><div>SendP2P</div></div></div></div>	<div><div>(1) 连接对方端口；</div><div>(2) 向对方端口发送数据。</div></div>
处理	<div><div>MainWindow</div><div>类</div><div><div>Window</div></div><div><div>字段</div><div><div>localName</div></div></div><div><div>方法</div><div><div>LogIn_Click</div><div>LogInProcess</div><div>MainWindow</div></div></div></div>	<div><div>(1) 生成登陆界面；</div><div>(2) 定义点击“登陆”按钮后的事件响应；</div><div>(3) 向服务器发送用户名和密码，查看是否匹配。若匹配，初始化主界面；否则提示用户出错。</div></div>

	<div data-bbox="459 219 847 1037"><div>MainProcess</div><div>类</div><div>字段</div><div><div>chatWindow</div><div>fileFormat</div><div>fileName</div><div>generalTools</div><div>listenSocket</div><div>listenThread</div><div>localEndPoint</div><div>localIP</div><div>localName</div><div>localPort</div><div>receByte</div><div>receiveSocket</div></div><div>方法</div><div><div>Listen</div><div>MainProcess</div><div>ReceiveP2P</div></div><div>嵌套类型</div></div>	<div data-bbox="903 548 1305 705"><div>(1) 侦听本机端口;</div><div>(2) 根据侦听到的数据类型进行相应的处理。</div></div>
	<div data-bbox="459 1115 847 1951"><div>ChatWindow</div><div>类</div><div>Window</div><div>字段</div><div><div>curDestName</div><div>generalTools</div><div>localName</div><div>p2pConnection</div><div>serverConnection</div></div><div>方法</div><div><div>AddFriendList</div><div>ChatWindow</div><div>Enter_KeyPress</div><div>Exit_Click</div><div>File_Click</div><div>List_Click</div><div>Query_Click</div><div>Send_Click</div><div>SendFile</div><div>SendMessage</div><div>ShowChatMessage</div></div></div>	<div data-bbox="903 1079 1305 1982"><div>(1) 生成主界面;</div><div>(2) 定义点击“添加”标签后的事件响应;</div><div>(3) 定义点击“文件”标签后的事件响应;</div><div>(4) 定义点击“下线”标签后的事件响应;</div><div>(5) 定义点击“发送”标签后的事件响应;</div><div>(6) 定义按下 <b>Enter</b> 键后的事件响应;</div><div>(7) 发送文本消息;</div><div>(8) 发送文件;</div><div>(9) 添加好友列表;</div><div>(10) 将聊天记录在窗口中予以</div></div>

		显示。
	<div><div>FriendQuery</div><div>类</div><div>+ Window</div><div>字段</div><div>localName</div><div>方法</div><div>FriendQuery</div><div>QueryCancel_Click</div><div>QueryConfirm_Click</div></div>	<div><div>(1) 生成查询界面;</div><div>(2) 定义点击“确认”标签后的事件响应;</div><div>(3) 定义点击“取消”标签后的事件响应。</div></div>
	<div><div>FriendInvitation</div><div>类</div><div>+ Window</div><div>字段</div><div>destIPStr</div><div>generalTools</div><div>localName</div><div>p2pConnection</div><div>方法</div><div>FriendInvitation</div><div>InvitationCancel_Click</div><div>InvitationConfirm_Click</div></div>	<div><div>(1) 生成好友验证界面;</div><div>(2) 定义点击“确认”标签后的事件响应;</div><div>(3) 定义点击“取消”标签后的事件响应。</div></div>
辅助	<div><div>GeneralTools</div><div>类</div><div>方法</div><div>GeneralTools</div><div>GetLocalIP</div><div>InfoEncode</div></div>	<div><div>(1) 获取本地 IP;</div><div>(2) 将数据流按照相应类型添加信息编码。</div></div>