**IM设计方案**

#### 基于.NET Framework 3.0 以上， 利用WCF自定义对等解析程序服务即对等通道（CustomPeerResolverService ），对等通道是 WCF 中的一种多方对等 (P2P) 通信技术。它为应用程序开发人员提供了基于消息的、安全且可伸缩的 P2P 信道。可从对等通道中获益的多方应用程序的一个常见示例是协作应用程序，例如聊天应用程序，其中一组人以对等方式（无需服务器）相互聊天。对等通道可为消费者和企业方案启用 P2P 协作、内容分发、负载平衡和分布式处理构建P2P文字、图片，传输文件，语音及视频的通讯工具。

#### 功能大致分为：

#### 登录

#### 写cookies方便网站读取,获取联系人信息存入本地SQLite数据库中作为缓存如昵称，备注，签名，头像等。流程图

#### 

#### 基本通讯功能

#### 文字交流：

#### 实时交流采用P2P方式传送消息，离线采用服务器转发，客户端下次上线时读取。所有交流内容均存入服务器；客户端用SQLite存储。

#### 传输图片、文件：

#### 采用与发送文字相同处理。

#### 语音、视频：

#### 实时交流。

#### 欢迎词：

#### 店家可设置，买家与之交谈的欢迎词或促销信息。

#### 联系人管理：

#### 组管理：

#### 所有，[自定义，]陌生人，黑名单，最近

#### 群管理：

#### 创建群，加入联系人

#### 查找联系人：

#### A、精确查找：用户名、店名、昵称

#### B、模糊查找：行业、地区、商品

#### 推荐联系人：

#### 按地区，行业

#### 主界面：

#### 我的联系人，最近联系，我的群

#### 风信现在我是买家，我是卖家，由webBrowser加载，无法使用多线程，想改为链接弹出网页

#### 聊天模块：

#### 重新封装 消息接收框。

#### 焦点活动窗口：登录后弹出窗口

#### 系统设置：

#### 常规设置：窗口置顶，自动登录

#### 文件传输设置：存放路径，

#### 隐私保护：资料可见性，联系人验证方式，

#### 消息管理：

#### 未处理消息

#### 历史记录

#### 聊天记录 本地用SQLite来存储。