

一种信息共享的方法、装置及存储介质

技术领域

5 本发明涉及即时通讯技术领域，尤其涉及一种信息共享的方法、装置及存储介质。

背景技术

即时通讯（Instant Messenger，简称 IM），是指能够即时发送和接收互联网消息的业务。自 1998 年面世以来，即时通讯的功能日益丰富，逐渐集
10 成了电子邮件、博客、音乐、电视、游戏和搜索等多种功能。即时通讯不再是一个单纯的聊天工具，它已经发展成集交流、资讯、娱乐、搜索、电子商务、办公协作和企业客户服务等为一体的综合化信息平台。即时通讯与 e-mail 的区别在于它的交谈是即时的。

vCard（电子名片）技术是 1995 年由 Apple、IBM 等公司倡议使用的一种
15 种通用个人名片格式。vCard 中包含个人的联系方式、地址等个人信息。目前 vCard 技术在电子邮件中得到较广泛的使用。电子邮件的发件人以 vCard 格式将个人名片附带在发送的邮件中，收件人在收到邮件的同时可以获得发件人的 vCard，并在点击后可有选择的添加 vCard 主人到通讯录中。

在实现本发明的过程中，发明人发现：

20 采用 vCard 形式来传输个人信息的这种方式，目前在即时通信领域中还未被应用，如果能够将 vCard 技术应用在即时通讯领域，将更加能够满足用户的个性化需求。

发明内容

25 本发明的目的是提供一种信息共享的方法、装置及存储介质，在即时通讯系统中，能够实现不同联系人之间好友信息的共享。

本发明的目的是通过以下技术方案实现的：

本发明提供了一种信息共享的方法，该方法包括：

在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；

根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；

将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端。

本发明还提供了一种信息共享装置，该装置包括：

5 信息确定模块，用于在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；

名片生成模块，用于根据所述信息确定模块确定的所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；

名片发送模块，用于将所述名片生成模块生成的所述电子名片，以即时通讯的方式发送给接收端。

10 本发明提供了一种共享信息接收方法，该方法包括：

接收即时通讯发送端发送的电子名片，所述电子名片是所述发送端根据在通讯录中确定的共享用户的基本资料生成的；

显示所述电子名片的内容；

在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加

15 到所述通讯录中。

本发明还提供了一种共享信息接收装置，该装置包括：

名片接收模块，用于接收即时通讯发送端发送的电子名片，所述电子名片是所述发送端根据在通讯录中确定的共享用户的基本资料生成的；

名片显示模块，用于显示所述名片接收模块接收到的电子名片的内容；

20 信息控制模块，用于在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加到所述通讯录中。

本发明还提供了一种信息共享的系统，包括如上所述的信息共享装置，以及包括如上所述共享信息接收装置。

25 本发明还提供了一种包含计算机可执行指令的存储介质，该计算机可执行指令用于执行一种信息共享的方法，该方法包括：

在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；

根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；

将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端。

本发明实施例提供的一种信息共享的方法、装置及存储介质带来的有益

5 效果是：

通过在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端。使得即时通讯客户端之间可以通过传递电子名片形式的即时消息，来实现好友信息的共享，给即时通讯客户端之间推荐及分享好友提高了便利，有利于社交关系圈的拓展；另一方面以电子名片方式直接将好友信息展现给接收端，使得展现效果更佳直观，提高了用户体验。

附图概述

为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域的普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他附图。

图 1 为本发明实施例一种信息共享的方法流程图；

图 2 为本发明实施例一种信息共享装置的结构示意图；

20 图 3 为本发明实施例一种信息接收方法的流程图；

图 4 为本发明实施例一种信息接收装置的结构示意图；

图 5 为本发明实施例一种信息共享系统的结构示意图。

本发明的较佳实施方式

25 下面结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创

创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明的保护范围。

下面将结合附图对本发明实施例作进一步地详细描述。

如图 1 所示，本发明提供了一种信息共享的方法，本实施例是以电子名片发送端为角度提出的，该方法包括：

- 5 101、在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；
- 102、根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；
- 103、将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端。

具体的说，在即时通讯客户端，如 QQ、飞信、微信等等，通常存储有用户的通讯录，用户通过通讯录建立自己的好友关系链，当用户需要与好友
10 分享通信录中的好友信息时，应用本实施例首先在通讯录中确定出要分享的好友，然后根据该好友的用户基本资料，来生成电子名片。

可选的，步骤 102 根据所述共享用户在即时通信系统中的基本资料，生成电子名片，包括：

获取所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，所述基本资料包括所
15 述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

根据所述基本资料组合成 xml 格式的电子名片。

进一步的说，当即时通讯系统为 QQ 时，共享用户在即时通讯系统中的基本资料可以为 QQ 用户的基本资料；当即时通讯系统为飞信或微信时，共
20 享用户在即时通讯系统中的基本资料可以为飞信或微信中的用户基本信息。

另外，电子名片的接收端可以为一个或多个好友联系人，因此，电子名片的发送端可以通过本发明实施例提出的信息共享的方法，拓展自身与好友的社交关系链。

如图 2 所示，本发明还提供了一种信息共享装置，该装置包括：

- 25 信息确定模块 21，用于在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；
- 名片生成模块 22，用于根据所述信息确定模块确定的所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；
- 名片发送模块 23，用于将所述名片生成模块生成的所述电子名片，以即时通讯的方式发送给接收端。

30 可选的，所述名片生成模块 22 进一步包括：

数据获取单元 221，用于获取所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，所述基本资料包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

5 数据处理单元 222，用于根据所述数据获取单元获取的基本资料组合成 xml 格式的好友名片。

需要说明的是，本发明实施例是基于图 1 所示的方法实施例获得的装置实施例，包含了与图 1 方法实施例相同或相应的技术特征，用于通过装置的形式来实现图 1 实施例所述的方法，本发明在此不做一一赘述。

10 如图 3 所示，本发明提供了一种共享信息接收方法，本发明实施例是以电子名片接收端的角度提出的，该方法包括：

301、接收即时通讯发送端发送的电子名片，所述电子名片是所述发送端根据在通讯录中确定的共享用户的基本资料生成的；

302、显示所述电子名片的内容；

15 303、在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加到所述通讯录中。

具体的说，本实施例是以电子名片接收端的角度提出的，用于接收即时通讯发送端发送的电子名片，其中，该电子名片用于发送端发送在自身通讯录中确定要分享的好友信息，以便接收端能够与其分享该好友的用户资料。

此外，接收端接收到的所述电子名片是以 xml 格式发送的。

20 可选的，步骤 302 显示所述电子名片的内容，包括：

解析接收到的所述电子名片的内容；所述电子名片包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

25 按照预定或自定义的电子名片格式，显示解析获得的所述电子名片的内容。

具体的说，由于接收端接收到的所述电子名片是 xml 格式发送的，因此，为了使得接收端用户查看电子名片的方式更加直观，便捷，需要将 xml 格式电子名片绘制成图片形式的电子名片，其中，根据 xml 中电子名片的字段信息绘制图片形式电子名片的方式可以采用现有方法实现；此外，图片形式电子名片的格式可以采用预定格式或自定义格式来实现。

30

可选的，所述方法还包括：

在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中，且所述用户不满足自身添加条件时，关闭所述显示的电子名片。

此外，接收端用户在确定与电子名片对应的用户已在自身通讯录中，还可以根据电子名片中的信息有选择的更新自身通讯录中的好友信息。

如图 4 所示，本发明还提供了一种共享信息接收装置，该装置包括：

名片接收模块 41，用于接收即时通讯发送端发送的电子名片，所述电子名片是所述发送端根据在通讯录中确定的共享用户的基本资料生成的；

名片显示模块 42，用于显示所述名片接收模块接收到的电子名片的内容；

信息控制模块 43，用于在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加到所述通讯录中。

可选的，所述名片显示模块 42 进一步包括：

名片解析单元 421，用于解析接收到的所述电子名片的内容；所述电子名片包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

显示执行单元 422，用于按照预定或自定义的电子名片格式，显示解析获得的所述电子名片的内容。

可选的，所述信息控制模块还用于：

在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中，且所述用户不满足自身添加条件时，关闭所述显示的电子名片。

需要说明的是，本发明实施例是基于图 3 所示的方法实施例获得的装置实施例，包含了与图 3 方法实施例相同或相应的技术特征，用于通过装置的形式来实现图 3 实施例所述的方法，本发明在此不做一一赘述。

如图 5 所示，本发明还提供了一种信息共享的系统，包括如图 2 所述的信息共享装置 51，以及包括如 4 所述共享信息接收装置 52。

为了进一步理解本发明所述一种信息共享的方法的技术方案，下面通过信息共享的详细流程进行说明，本发明实施例应用于即时通讯技术领域。

600、电子名片发送端开启信息共享功能；

601、发送端在自身的通讯录中确定要共享的用户；

602、根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成 xml 形式的电子名片；

其中，所述基本资料包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

5 603、将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端；

604、接收端接收即时通讯发送端发送的 xml 形式的电子名片；

605、解析接收到的所述电子名片的内容；所述电子名片包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

10 606、按照预定或自定义的电子名片格式，显示解析获得的所述电子名片的内容；

607、接收端定电子名片对应的用户是否在自身通讯录中；

在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加到所述通讯录中；

15 可选的，在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中，且所述用户不满足自身添加条件时，关闭所述显示的电子名片。

可选的，接收端用户在确定与电子名片对应的用户已在自身通讯录中，还可以根据电子名片中的信息有选择的更新自身通讯录中的好友信息。

20 综上所述由本发明提供的技术方案可以看出，本发明实施例提供的一种信息共享的方法及装置，使得即时通讯客户端之间可以通过传递电子名片形式的即时消息，来实现好友信息的共享，给即时通讯客户端之间推荐及分享好友提高了便利，有利于社交关系圈的拓展；另一方面以电子名片方式直接将好友信息展现给接收端，使得展现效果更佳直观，提高了用户体验。

25 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以通过硬件来完成，也可以通过程序来指令相关的硬件完成，所述的程序可以存储于一种计算机可读存储介质中，上述提到的存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。

30 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明

的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

权 利 要 求 书

1、一种信息共享的方法，其特征在于，包括：

在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；

根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；

5 将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片，包括：

获取所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，所述基本资料包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性
10 签名中的一种或多种；

根据所述基本资料组合成xml格式的电子名片。

3、一种信息共享装置，其特征在于，包括：

信息确定模块，用于在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；

名片生成模块，用于根据所述信息确定模块确定的所述共享用户在即时
15 通讯系统中的基本资料，生成电子名片；

名片发送模块，用于将所述名片生成模块生成的所述电子名片，以即时通讯的方式发送给接收端。

4、根据权利要求3所述的装置，其特征在于，所述名片生成模块进一步包括：

20 数据获取单元，用于获取所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，所述基本资料包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

数据处理单元，用于根据所述数据获取单元获取的基本资料组合成xml格式的好友名片。

25 5、一种共享信息接收方法，其特征在于，包括：

接收即时通讯发送端发送的电子名片，所述电子名片是所述发送端根据在通讯录中确定的共享用户的基本资料生成的；

显示所述电子名片的内容；

30 在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加到所述通讯录中。

6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，显示所述电子名片的内容，包括：

解析接收到的所述电子名片的内容；所述电子名片包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

按照预定或自定义的电子名片格式，显示解析获得的所述电子名片的内容。

7、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中，且所述用户不满足自身添加条件时，关闭所述显示的电子名片。

8、一种共享信息接收装置，其特征在于，包括：

名片接收模块，用于接收即时通讯发送端发送的电子名片，所述电子名片是所述发送端根据在通讯录中确定的共享用户的基本资料生成的；

名片显示模块，用于显示所述名片接收模块接收到的电子名片的内容；

信息控制模块，用于在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中时，将所述用户添加到所述通讯录中。

9、根据权利要求8所述的装置，其特征在于，所述名片显示模块进一步包括：

名片解析单元，用于解析接收到的所述电子名片的内容；所述电子名片包括所述用户的头像、用户名、昵称、性别、年龄、生日、星座、所在地以及个性签名中的一种或多种；

显示执行单元，用于按照预定或自定义的电子名片格式，显示解析获得的所述电子名片的内容。

10、根据权利要求9所述的装置，其特征在于，所述信息控制模块还用于：

在确定所述电子名片对应的用户不在自身通讯录中，且所述用户不满足自身添加条件时，关闭所述显示的电子名片。

11、一种信息共享的系统，其特征在于，包括如权利要求3或4所述的信息共享装置，以及包括如8-10中任一所述共享信息接收装置。

12、一个或多个包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行

指令用于执行一种信息共享的方法，其特征在于，该方法包括以下步骤：
在即时通讯客户端的通讯录中确定共享用户；
根据所述共享用户在即时通讯系统中的基本资料，生成电子名片；
将所述电子名片以即时通讯的方式发送给接收端。