

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 1 月 23 日 (23.01.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/012522 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/58 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/079725
- (22) 国际申请日: 2013 年 7 月 19 日 (19.07.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210252141.3 2012 年 7 月 20 日 (20.07.2012) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 张小龙 (ZHANG, Xiaolong); 中国广东省深圳福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 黄铁鸣 (HUANG, Tieming); 中国广东省深圳福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 周文杰 (ZHOU,

Wenjie); 中国广东省深圳福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳翼盛智成知识产权事务所(普通合伙) (ESSEN PATENT&TRADEMARK AGENCY); 中国广东省深圳福田区天安数码城数码时代大厦 A 座 1409 室, Guangdong 518040 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA,

[见续页]

(54) Title: ASSOCIATION METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATIONS MODES

(54) 发明名称: 通信方式的关联方法及装置

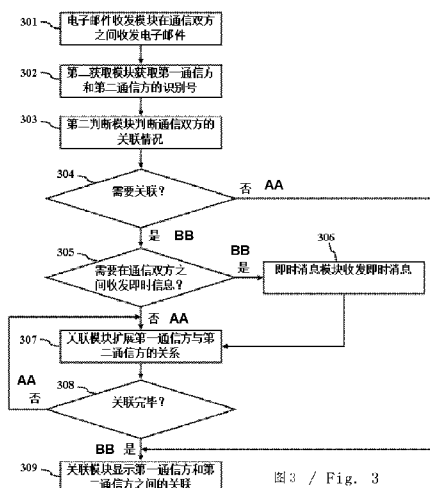


图 3 / Fig. 3

301 E-MAIL TRANSMISSION AND RECEPTION MODULE TRANSMITS AND RECEIVES E-MAIL BETWEEN TWO PARTIES OF COMMUNICATION
302 SECOND ACQUISITION MODULE ACQUIRES IDENTIFICATION NUMBERS OF FIRST PARTY OF COMMUNICATION AND OF SECOND PARTY OF COMMUNICATION
303 SECOND DETERMINATION MODULE DETERMINES ASSOCIATION BETWEEN TWO PARTIES OF COMMUNICATION
304 IS ASSOCIATION NEEDED?
305 IS INSTANT MESSAGING BETWEEN TWO PARTIES OF COMMUNICATION NEEDED?
306 INSTANT MESSAGING MODULE TRANSMITS AND RECEIVES INSTANT MESSAGES
307 ASSOCIATION MODULE EXTENDS RELATION BETWEEN FIRST PARTY OF COMMUNICATION AND SECOND PARTY OF COMMUNICATION
308 IS ASSOCIATION COMPLETED?
309 ASSOCIATION MODULE DISPLAYS ASSOCIATION BETWEEN FIRST PARTY OF COMMUNICATION AND SECOND PARTY OF COMMUNICATION
AA NO
BB YES

(57) Abstract: Disclosed are an association method and device for communication modes, the method comprising: receiving a first operation instruction, the first operation instruction being used for instructing the establishment of an association of identification numbers in a first Internet application; responding the first operation instruction, and acquiring a first identification number of a first e-mail box and a second identification number of a second e-mail box; establishing an association between the first identification number and the second identification number in the first Internet application.

(57) 摘要: 本发明公开了一种通信方式的关联方法及装置, 所述方法包括: 接收第一操作指令, 该第一操作指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系的建立; 响应第一操作指令, 获取第一电子邮箱的第一识别号和第二电子邮箱的第二识别号; 建立第一识别号和第二识别号在第一互联网应用中的联系。



WO 2014/012522 A1



RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,

CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

发明名称: 通信方式的关联方法及装置

技术领域

- [1] 本发明涉及通信领域，特别涉及一种通信方式的关联方法及装置。

背景技术

- [2] 随着互联网的发展，可供用户使用的应用越来越多，对于不同种类的应用，用户可能会拥有不同种类的识别号，在一个应用中，譬如QQ，用户会拥有一个好友群关系，在另一个应用中，譬如微信，用户会拥有另一个好友群关系。
- [3] 通常，微信用户只能在微信客户端进行将他人添加到通讯录的操作或者进行向他人打招呼的操作。但是，脱离微信客户端，微信用户就不能在其它应用中建立微信上的好友关系或者向他人打招呼。同样，即时通讯工具（如QQ）用户只能在即时通讯工具客户端将他人添加为好友。但是，脱离这个客户端，即时通讯工具（如QQ）用户就不能在其它应用中和他人建立即时通讯工具（如QQ）上的好友关系。
- [4] 传统的电子邮箱能为用户提供收发电子邮件的功能，目前已经成为人们的一个重要的交流沟通工具，众多用户通过电子邮件来交流沟通。但是，目前的电子邮箱不能为用户扩展在其它应用（如QQ、微信）上的好友关系，即，目前的电子邮箱不能将电子邮件中的收件人或发件人建立为QQ、微信上的好友，这限制了用户更好地扩展好友关系。
- [5] 故，有必要提出一种新的技术方案，以解决上述技术问题。

对发明的公开

技术问题

- [6] 本发明实施例提供一种通信方式的关联方法及装置，其能在电子邮件通信的基础上，为电子邮件通信的双方建立其它互联网应用上的关联，譬如建立微信的关联。

问题的解决方案

技术解决方案

- [7] 为解决上述技术问题，本发明实施例的技术方案如下：
- [8] 一种通信方式的关联方法，包括：在第一电子邮箱和第二电子邮箱之间收发电子邮件；获取所述第一电子邮箱对应的第一识别号和所述第二电子邮箱对应的第二识别号；判断所述第一识别号和所述第二识别号之间是否需要关联；以及如果所述第一识别号和所述第二识别号之间需要关联，将所述第一识别号和所述第二识别号进行关联。
- [9] 一种通信方式的关联装置，包括：电子邮件收发模块，用于实现第一电子邮箱和第二电子邮箱之间的电子邮件收发；第二获取模块，用于获取所述第一电子邮箱对应的第一识别号，并用于获取所述第二电子邮箱对应的第二识别号；第二判断模块，用于根据所述第一识别号与所述第二识别号判断所述第一识别号与所述第二识别号之间是否需要关联；以及关联模块，用于在所述第二判断模块判断所述第一识别号和第二识别号之间需要关联时，将所述第一识别号和所述第二识别号进行关联。
- [10] 一种识别号的联系建立方法，包括：接收第一电子邮箱发出的第一操作指令，其中所述第一操作指令是所述第一电子邮箱根据用户的点击操作生成的，所述第一操作指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系的建立；响应所述第一操作指令，获取第一识别号和第二识别号，其中所述第一识别号是所述第一电子邮箱的识别号，所述第二识别号是与所述第一电子邮箱通信的第二电子邮箱的识别号；以及建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。
- [11] 一种识别号的联系建立装置，包括：操作指令接收模块，用于接收第一电子邮箱发出的第一操作指令，其中所述第一操作指令是所述第一电子邮箱根据用户的点击操作生成的，所述第一操作指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系的建立；第一获取模块，用于响应所述第一操作指令，获取第一识别号和第二识别号，其中所述第一识别号是所述第一电子邮箱的识别号，所述第二识别号是与所述第一电子邮箱通信的第二电子邮箱的识别号；以及识别号联系建立模块，用于建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。

发明的有益效果

有益效果

- [12] 本发明相对现有技术，能够实现在电子邮件通信的基础上，为电子邮件通信的双方建立其它互联网应用上的关联，譬如建立微信的关联。

对附图的简要说明

附图说明

- [13] 图1为本发明实施例的通信方式的关联装置的框图；
[14] 图2为图1中关联模块的框图；
[15] 图3为本发明实施例的通信方式的关联方法的流程图；
[16] 图4为图3中在通信双方之间进行关联的步骤的流程图；
[17] 图5为本发明实施例的识别号的联系建立装置的框图；
[18] 图6为图5中识别号的联系建立模块的框图；
[19] 图7为本发明实施例的识别号的联系建立方法的流程图；
[20] 图8为图7中建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤的流程图。

实施该发明的最佳实施例

- [21] 以下各实施例的说明是参考附加的图式，用以例示本发明可用以实施的特定实施例。
- [22] 在以下的说明中，本发明的具体实施例将参考由一部或多部计算机/移动设备所执行的作业的步骤及符号来说明，除非另有述明。因此，其将可了解到这些步骤及操作，其中有数次提到由计算机/移动设备执行，包括有相应的处理单元，其中，所述处理单元可用于操纵（处理）具有特定数据结构的电子信号。此操纵操作可转换该电子信号或将该电子信号维持在该计算机/移动设备的内存中的特定位置处，并且其可重新配置或另外以本领域技术人员所熟知的方式来改变该计算机/移动设备的运作。该电子信号所维持的数据结构存储于该内存的实体位置，该电子信号具有由该数据结构所定义的特定特性。但是，本发明原理以上述文字来说明，其并不代表为一种限制，本领域技术人员将可了解到以下

所述的多种步骤及操作亦可实施在硬件当中。

[23] 本发明的原理使用许多其它泛用性或特定目的运算、通信环境或组态来进行作业。所熟知适合用于本发明实施例的运算系统、环境与组态的范例可包括（但不限于）平板电脑、移动电话、个人计算机、服务器、多处理器系统、微电脑为主的系统、主架构型计算机、及分布式运算环境，其中包括了任何的上述系统或装置。

[24] 如在此处使用的术语“模块”或“单元”可称之为在该运算系统上执行的软件对象或例式。在此处所述的不同组件、模块、引擎及服务可实施为在该运算系统上执行的对象或处理。而在此处所述的系统及方法优选地是实施成软件，在软件及硬件或硬件上的实施亦有可能并进行考虑。

[25] 本发明实施例的识别号的联系建立方法及装置、通信方式的关联方法及装置可以运行于计算机/移动设备中，该计算机可以是个人电脑、服务器等等中的一种或者一种以上组合而成的系统，该移动设备可以是平板电脑、移动电话、PDA（Personal Digital Assistant，个人数字助理）、笔记本电脑等等中的一种或者一种以上组合而成的系统。该计算机/移动设备中可以包括处理器、存储器、传感器、开关器件、电源、时钟信号生成器、输入输出设备等中的任意组合。上述计算机/移动设备中的处理器、存储器、传感器、开关器件、电源、时钟信号生成器、输入输出设备等中的任意组合用于实现本发明实施例的方法中的步骤及装置中的功能。

[26] 在本实施例中，所述装置所对应的软件程序指令存储于存储器中，并被处理器执行，以实现操作系统中的进程管理。

[27] 另外，上述存储器计算机可读取的存储介质，该存储介质可为磁盘、光盘、只读存储器（Read-Only Memory，ROM）或随机存储器（Random Access Memory，RAM）等。

[28] 本发明实施例的通信方式的关联装置可以是服务器，或者集成于服务器中，或者充当服务器，也可以是用户设备的客户端，相应的，通信方式的关联方法可以运行于该服务器或类似于服务器的装置，还可以运行于用户设备的客户端中。

- [29] 参考图1，图1为本发明实施例中通信方式的关联装置的较佳实施例结构框图。该关联装置可以是服务器。在本发明实施例中，第一通信方和第二通信方通过本发明实施例提供的通信方式的关联装置相互通信。本发明实施例的通信方式的关联装置包括电子邮件收发模块101、第二获取模块102、第二判断模块104、关联模块105和即时消息模块103。
- [30] 其中，电子邮件收发模块101用于第一通信方和第二通信方之间发送和收取电子邮件，第一通信方具有第一电子邮箱，第二通信方具有第二电子邮箱，电子邮件收发模块101用于实现第一电子邮箱和第二电子邮箱之间的邮件收发。第二获取模块102用于根据该第一通信方的第一电子邮箱查找与该第一电子邮箱对应的第一识别号，以及根据该第二通信方的第二电子邮箱查找与该第二电子邮箱对应的第二识别号，第一识别号和第二识别号可以是用户的即时通讯工具的帐号，如QQ帐号，也可以是微信帐号、手机号等。
- [31] 第二判断模块104用于根据该第一识别号与该第二识别号来判断第一识别号和第二识别号之间是否需要关联，即，第一通信方和第二通信方的关系，得出判断结果，该判断结果包括以下两种：一、第一通信方和第二通信方之间均具有如QQ好友关系（QQ应用中的联系）、微信好友关系（微信应用中的联系）等关系，第一识别号和第二识别号不需要关联；二、第一通信方和第二通信方之间不具有QQ好友关系、微信好友关系等中的任意一者或一者以上，第一识别号和第二识别号需要关联。
- [32] 关联模块105用于根据上述判断结果扩展第一通信方和第二通信方的关系，即，在第一通信方和第二通信方之间均具有如QQ好友关系、微信好友关系等关系的情况下，第一识别号和第二识别号不需要关联，关联模块105不扩展第一通信方和第二通信方的关系，即，关联模块105不对第一识别号和第二识别号进行关联；在第一通信方和第二通信方之间不具有关系如QQ好友关系、微信好友关系等关系的情况下，第一识别号和第二识别号需要关联，关联模块105扩展第一通信方和第二通信方的关系（如QQ好友关系、微信好友关系），即，关联模块105将第一识别号和第二识别号进行关联。
- [33] 即时消息模块103用于在第一电子邮箱和第二电子邮箱之间发送和收取即时消

息，即，在第一通信方和第二通信方中的任意一者的操作下向对方发送即时消息或从对方接收即时消息，以便于第一通信方和第二通信方之间的即时通信，有利于关联模块105扩展第一通信方和第二通信方之间的关联，即，将第一识别号和第二识别号进行关联。

[34] 参考图2，图2为图1中关联模块105的框图。关联模块105包括关联提示模块1051，该关联提示模块1051用于根据上述判断结果（第一识别号和第二识别号之间需要关联）生成关联提示信息，并向第一通信方和第二通信方中的任意一者发送该关联提示信息，如提示第一通信方是否将对方加为微信好友、QQ好友等。该关联提示模块1051还用于显示第一通信方和第二通信方之间存在的关系，即在第一识别号和第二识别号具有关联时显示该关联，如显示对方为微信好友关系、QQ好友关系。

[35] 关联模块105还包括关联建立模块1053，在所述第一通信方接受所述关联提示信息的情况下，关联建立模块1053用于根据该关联提示信息建立第一通信方和第二通信方的关系（如QQ好友关系、微信好友关系），即，建立第一识别号和第二识别号之间的关联。关联建立模块1053在建立第一识别号和第二识别号之间的关联之前，还需要向对方发送的关联建立请求，若对方接受，则关联建立模块1053可以建立第一识别号和第二识别号之间的关联，若否，则认为已被对方列入黑名单中，关联建立模块1053不建立第一识别号和第二识别号之间的关联。

[36] 关联模块105还包括验证模块1052，该验证模块1052用于在第一通信方接受关联提示信息的情况下向第二通信方发送验证信息，以将验证信息提供给第二通信方验证，并从第二通信方接收验证结果，关联建立模块1053还用于在验证结果正确的情况下组建第一通信方与第二通信方的关系，即，建立第一识别号和第二识别号之间的关联。

[37] 在第一通信方接受关联提示信息的情况下，若第二通信方需要对第一通信方进行验证，则验证模块1052对第一通信方的验证信息进行验证，若第二通信方不需要对第一通信方进行验证，则关联建立模块1053直接根据该关联提示信息组建第一通信方和第二通信方的关系，即，建立第一识别号和第二识别号之间的

关联。

- [38] 参考图3，图3为本发明实施例提供的通信方式的关联方法的较佳实施例流程示意图。上述方法是由本发明实施例的通信方式的关联装置执行的，该通信方式的关联装置可以设置在服务器，或者设置在第一通信方的终端，或者设置在第二通信方的终端，也可以是第一通信方和第二通信方的终端都设置，其中，本发明实施例的通信方式的关联装置包括电子邮件收发模块101、第二获取模块102、第二判断模块104、关联模块105和即时消息模块103。
- [39] 在步骤301，电子邮件收发模块101在实现第一通信方和第二通信方之间发送和收取的电子邮件收发，其中，第一通信方具有第一电子邮箱地址，第二通信方具有第二电子邮箱地址，第一通信方通过第一电子邮箱与第二通信方通信，第二通信方通过第二电子邮箱与第一通信方通信。
- [40] 在步骤302，第二获取模块102根据该第一电子邮箱查找与该第一电子邮箱对应的第一识别号，以及根据该第二电子邮箱查找与该第二电子邮箱对应的第二识别号，其中，第一识别号和第二识别号可以是用户的即时通讯工具的帐号，如QQ帐号等，也可以是用户的手机号、微信帐号等。
- [41] 在步骤303，第二判断模块104根据该第一识别号与所述第二识别号判断第一识别号和第二识别号之间是否需要关联，即，第一通信方和第二通信方的关系，得出判断结果，该判断结果包括以下两种情况：一、第一通信方和第二通信方之间均具有QQ好友关系、微信好友关系等，第一识别号和第二识别号不需要关联；二、第一通信方和第二通信方之间不具有QQ好友关系、微信好友关系等中的任意一者或一者以上，第一识别号和第二识别号需要关联。
- [42] 在步骤304，第二判断模块104判断第一通信方和第二通信方是否具有可以扩展的关系，即，是否为上述判断结果中的第二种情况，若是，则进入步骤305继续判断，若否，则进入步骤309。关联模块105的关联提示模块1051在第一通信方和第二通信方之间具有关系（如QQ好友关系、微信好友关系）时显示该关系，即，在第一识别号和第二识别号之间具有关联时显示该关联。
- [43] 在步骤305，第二判断模块104进一步判断第一通信方和第二通信方是否需要通过即时消息通信，若是，则进入步骤306，若否，则进入步骤307，第二判断模

块104的上述判断的依据是用户（如第一通信方）是否选择了向对方发送即时消息的功能。

[44] 在步骤306，即时消息模块103在第一通信方和第二通信方之间收取和发送即时消息，即，在第一通信方和第二通信方中的任意一者的操作下向对方发送即时消息或从对方接收即时消息，当即时消息发送方（第一通信方和第二通信方中的任意一方）再发送即时消息后收到对方（第一通信方和第二通信方中的另一方）回复，关联模块105组建第一通信方和第二通信方的关系，即，建立第一识别号和第二识别号之间的关联。

[45] 在步骤307，关联模块105扩展第一通信方和第二通信方的关系（如QQ好友关系、微信好友关系等），即，关联模块105建立第一识别号和第二识别号之间的关联。

[46] 在步骤308，第二判断模块104判断关联模块105是否已经扩展完第一通信方和第二通信方的关系（如QQ好友关系、微信好友关系等），即，是否已经对第一识别号和第二识别号关联完毕，若是，则结束，若否，则第一识别号和第二识别号还需要继续关联（第一通信方和第二通信方之间还具有可以扩展的关系），返回步骤307。

[47] 在步骤309，关联模块105的关联提示模块1051在第一识别号和第二识别号之间存在关联时显示该关联。

[48] 参考图4，图4为图3中关联模块105在通信双方之间进行关联的步骤的流程图。

[49] 在步骤3071，关联提示模块1051根据第二判断模块104的判断结果（第一识别号和第二识别号之间需要关联）生成关联提示信息，并向第一通信方和第二通信方中的至少一者发送该关联提示信息。

[50] 在步骤3072，关联提示模块1051判断第一通信方和第二通信方中的一者（如第一通信方）是否接受了该关联提示信息，若是，则进入步骤3073，否则，进入步骤308。

[51] 在步骤3073，验证模块1052或第二判断模块104判断对方（如第二通信方）是否要求验证，若是，则进入步骤3074，若否，则进入步骤3075。

[52] 在步骤3074，验证模块1052在所述第一通信方接受所述关联提示信息的情况下

将验证信息发送给对方（第二通信方），并接收第二通信方发送的验证结果。

在第二通信方接受关联提示信息的情况下，若第一通信方接收到第二通信方发送的验证信息，则验证模块1052对第二通信方发送的验证信息进行验证，并将验证结果发送给第二通信方。

[53] 在步骤3076，验证模块1052或第二判断模块104判断验证结果是否正确，若是，则进入步骤3075，若否，则进入步骤308。

[54] 步骤3075，在第一通信方接受该关联提示信息并且第二通信方不要求验证的情况下，关联建立模块1053组建第一通信方和第二通信方的关系，即，关联建立模块1053将第一识别号和第二识别号进行关联，或者，在第一通信方接受关系推荐信息并且通过验证模块1052的验证的情况下，关联建立模块1053组建第一通信方和第二通信方的关系，即，关联建立模块1053将第一识别号和第二识别号进行关联。在关联建立模块1053建立第一通信方和第二通信方之间的关联前，第二判断模块104判断第一通信方是否被列入对方（第二通信方）的黑名单中（如QQ黑名单、微信黑名单），若是，则关联建立模块1053不扩展第二通信方和第二通信方的关系（如QQ好友关系、微信好友关系），即，不将第一识别号和第二识别号进行关联，若否，则关联建立模块1053扩展第二通信方和第二通信方的关系（如QQ好友关系、微信好友关系），即，建立第一识别号和第二识别号的关联。第二判断模块104的判断依据是关联建立模块1053在建立第一识别号和第二识别号之间的关联之前向对方（第二通信方）发送的关联建立请求是否被拒绝。

[55] 步骤3077，关联建立模块1053反馈关联结果。

[56] 本发明实施例的计算机存储介质中存储有计算机程序，该计算机程序用于执行上述通信方式的关联方法，即，该计算机程序可由计算机执行通信方式的关联功能的指令程序，该功能包括上述步骤301至步骤309。

[57] 本发明实施例的通信方式的关联装置及方法中，由于具有关联模块105，因此，本发明实施例的通信方式的关联装置及方法能够扩展电子邮件中通信双方的关系，即，将第一识别号和第二识别号进行关联，例如，在第一通信方和第二通信方不具有QQ好友关系时将第一通信方和第二通信方的关系扩展为具有QQ好

友关系，在第一通信方和第二通信方不具有微信好友关系时将第一通信方和第二通信方的关系扩展为具有微信好友关系，方便了用户与更多人建立好友关系并方便用户与更多的好友沟通联系。另外，由于利用第二判断模块104来判断电子邮件的通信双方的关系，因此能够更有效地获知电子邮件中通信双方的关系，并使得关联模块105能够据此扩展用户与通信中对方的关系，即，将第一识别号和第二识别号进行关联，因此，本发明实施例的通信方式的关联装置及方法能够在需要扩展关系时扩展电子邮件中通信双方的关系，高效地扩展了用户在不同种类应用中的关系。即时消息模块103能使得用户与电子邮件中的另外一方打招呼，有利于关联模块105扩展用户的关系。在本发明实施例的通信方式的关联装置及方法中，关联提示模块1051能够根据用户与他人的关系生成关联提示信息并向用户提示和推荐可供用户扩展的关系，有利于促进用户扩展关系。由于具有关联建立模块1053，因此本发明实施例的通信方式的关联装置及方法的关联模块105在电子邮件的通信双方不具有QQ好友关系、微信好友关系等关系的情况下将该电子邮件的通信双方的关系扩展为具有QQ好友关系、微信好友关系等关系，即，将第一识别号和第二识别号进行关联。另外，验证模块1052能够在扩展关系的过程中对请求方进行验证，有利于保证扩展关系这一操作的准确性和安全性。

[58] 本发明实施例的识别号的联系建立装置及方法可以运行于用户设备或类似于用户设备的装置的客户端（终端）应用中，也可以运行于服务器中。

[59] 参考图5，图5为本发明实施例的识别号的联系建立装置的框图。

[60] 在本发明实施例中，识别号在互联网应用中的联系可以是QQ好友关系、微信好友关系、推特好友关系、飞信好友关系等等。在本发明实施例中，以第一互联网应用的联系是微信好友关系，第二互联网应用的联系是QQ好友关系为例说明。

[61] 本实施例的识别号的联系建立装置包括操作指令接收模块501、第一获取模块502和识别号联系建立模块503。其中：

[62] 所述操作指令接收模块501用于接收第一电子邮箱发出的第一操作指令，所述第一操作指令是所述第一电子邮箱根据用户的点击操作生成的，所述第一操作

指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系的建立。

[63] 所述第一获取模块502用于响应所述第一操作指令，获取第一识别号和第二识别号，所述第一识别号是所述第一电子邮箱的识别号，所述第二识别号是与所述第一电子邮箱通信的第二电子邮箱的识别号。例如，所述第一获取模块502用于根据该第一通信方的第一电子邮箱查找与该第一电子邮箱对应的第一识别号，以及用于根据该第二通信方的第二电子邮箱查找与该第二电子邮箱对应的第二识别号，第一识别号和第二识别号可以是用户的即时通讯工具的帐号，如QQ帐号，也可以是微信帐号、手机号等。在本实施例中，第一识别号和第二识别号以电子邮箱所对应的QQ帐号为例来说明。

[64] 所述识别号联系建立模块503用于根据所述第一识别号和所述第二识别号建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。

[65] 优选地，所述装置还包括第一判断模块504。

[66] 所述第一判断模块504用于判断所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中是否分别具有联系，并生成判断结果。该判断结果有以下几种情况：第一种情况：所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中具有联系；第二种情况：所述第一识别号和所述第二识别号在所述第二互联网应用中具有联系，但在所述第一互联网应用中则不具有联系；第三种情况：所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在所述第二互联网应用中均不具有联系。

[67] 所述识别号联系建立模块503用于根据所述判断结果建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。

[68] 作为对本实施例的识别号的联系建立装置的一种改进，所述装置还包括第二显示模块505。

[69] 所述第二显示模块505用于在所述判断结果为所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中具有联系的情况下，显示提示信息，所述提示信息与所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中具有联系对应。这样有利于用户了解所述第一识别号和所述第二识别号之间在所述第一互联网应用中的联系。

- [70] 本发明实施例的识别号的联系建立装置能够实现在电子邮件通信的基础上，为电子邮件通信的双方建立其它互联网应用的联系，譬如建立微信中的好友关系。
- [71] 参考图6，图6为图5中识别号的联系建立模块503的框图。
- [72] 在本实施例的识别号的联系建立装置中，所述识别号联系建立模块503包括收发控制模块5031和第一显示模块5033。
- [73] 在所述第一识别号和所述第二识别号在所述第二互联网应用中具有联系，但在所述第一互联网应用中则不具有联系的情况下，所述收发控制模块5031用于通过所述第一电子邮箱发送请求信息，所述请求信息用于请求在所述第一互联网应用中建立所述第一识别号和所述第二识别号的联系，以及用于通过所述第一电子邮箱接收结果信息，所述结果信息用于反馈在所述第一互联网应用中所述第一识别号和所述第二识别号的联系的建立结果。具体地，所述收发控制模块5031用于通过所述第一电子邮箱将所述请求信息发送到所述第一互联网应用的服务器中，以及用于通过所述第一电子邮箱从所述第一互联网应用的服务器接收与所述请求信息对应的反馈信息（结果信息）。
- [74] 所述第一显示模块5033用于显示所述结果信息。
- [75] 作为对上述识别号的联系建立装置的一种改进，所述收发控制模块5031还用于通过所述第一电子邮箱接收验证申请信息。
- [76] 所述识别号联系建立模块503还包括界面生成模块5032。
- [77] 所述界面生成模块5032用于生成并显示验证内容输入界面。
- [78] 所述收发控制模块5031还用于通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的验证内容信息。在本实施例中，所述识别号联系建立模块503通过向所述第一互联网应用的服务器在所述第一互联网应用中建立所述第一识别号和所述第二识别号的联系的请求信息，来实现建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。
- [79] 在所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中均不具有联系的情况下，所述界面生成模块5032还用于生成并显示打招呼内容输入界面。

- [80] 所述收发控制模块5031还用于通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的打招呼内容信息。具体地，所述收发控制模块5031用于通过所述第一电子邮箱向所述第一互联网应用的服务器发送所述打招呼内容信息。在本实施例中，所述识别号联系建立模块503通过向所述第一互联网应用中与第二识别号对应的账户发送所述打招呼内容，建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。
- [81] 参考图7，图7为本发明实施例的识别号的联系建立方法的流程图。
- [82] 在本发明实施例中，识别号在互联网应用中的联系可以是QQ好友关系、微信好友关系、推特好友关系、飞信好友关系等等。在本发明实施例中，以第一互联网应用的联系是微信好友关系，第二互联网应用的联系是QQ好友关系为例说明。
- [83] 本实施例的识别号的联系建立方法包括：
- [84] 步骤701，所述操作指令接收模块501接收第一电子邮箱发出的第一操作指令，所述第一操作指令是所述第一电子邮箱根据用户的点击操作生成的，所述第一操作指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系建立。
- [85] 步骤702，所述第一获取模块502响应所述第一操作指令，获取第一识别号和第二识别号，所述第一识别号是所述第一电子邮箱的识别号，所述第二识别号是与所述第一电子邮箱通信的第二电子邮箱的识别号。例如，所述第一获取模块502根据该第一通信方的第一电子邮箱查找与该第一电子邮箱对应的第一识别号，以及根据该第二通信方的第二电子邮箱查找与该第二电子邮箱对应的第二识别号，第一识别号和第二识别号可以是用户的即时通讯工具的帐号，如QQ帐号，也可以是微信帐号、手机号等。在本实施例中，第一识别号和第二识别号以电子邮箱所对应的QQ帐号为例来说明。
- [86] 步骤703（包括步骤7031和步骤7032），所述第一判断模块504判断所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中是否分别具有联系，并生成判断结果。该判断结果有以下几种情况：第一种情况：所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中具有联系；第二种情况：所述第一识别号和所述第二识别号在所述第二互联网应用中具有联系，但

在所述第一互联网应用中则不具有联系；第三种情况：所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在所述第二互联网应用中均不具有联系。

[87] 步骤704，所述识别号联系建立模块503根据所述判断结果建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。

[88] 步骤705，所述第二显示模块505在所述判断结果为所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中具有联系的情况下，显示提示信息，所述提示信息与所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中具有联系对应。这样有利于用户了解所述第一识别号和所述第二识别号之间在所述第一互联网中的联系。

[89] 本发明实施例的识别号的联系建立方法能够实现在电子邮件通信的基础上，为电子邮件通信的双方建立其它互联网应用的联系，譬如建立微信中的好友关系。

[90] 参考图8，图8为图7中建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤的流程图。

[91] 在本实施例的识别号的联系建立方法中，所述识别号联系建立模块503建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤（步骤704）包括：

[92] 步骤7041和步骤7045，当所述判断结果为所述第一识别号和所述第二识别号在所述第二互联网应用中具有联系时，且在所述第一互联网应用中不具有联系的情况下，所述收发控制模块5031通过所述第一电子邮箱发送请求信息，所述请求信息用于请求在所述第一互联网应用中建立所述第一识别号和所述第二识别号的联系，以及通过所述第一电子邮箱接收结果信息，所述结果信息用于反馈在所述第一互联网应用中所述第一识别号和所述第二识别号的联系的建立结果。具体地，所述收发控制模块5031通过所述第一电子邮箱将所述请求信息发送到所述第一互联网应用的服务器中，以及通过所述第一电子邮箱从所述第一互联网应用的服务器接收与所述请求信息对应的反馈信息（结果信息）。

[93] 步骤7046，所述第一显示模块5033显示所述结果信息。

- [94] 作为对上述识别号的联系建立方法的一种改进，在所述步骤7041之后，以及在所述步骤7045之前，所述步骤704还包括：
- [95] 步骤7042，所述收发控制模块5031还通过所述第一电子邮箱接收验证申请信息。
- [96] 步骤7043，所述界面生成模块5032生成并显示验证内容输入界面。
- [97] 步骤7044，所述收发控制模块5031还通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的验证内容信息。
- [98] 在本实施例中，所述识别号联系建立模块503通过向所述第一互联网应用的服务器发送在第一互联网应用中建立联系的请求信息，来实现建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。
- [99] 在所述判断结果为所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中均不具有联系的情况下，所述步骤704还包括：
- [100] 步骤7047，所述界面生成模块5032还生成并显示打招呼内容输入界面。
- [101] 步骤7048，所述收发控制模块5031还通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的打招呼内容信息。具体地，所述收发控制模块5031通过所述第一电子邮箱向所述第一互联网应用的服务器发送所述打招呼内容信息。在本实施例中，所述识别号联系建立模块503通过向所述第一互联网应用中与第二识别号对应的账户发送所述打招呼内容，建立所述第一识别号和所述第二识别号在第一互联网应用中的联系。
- [102] 本发明实施例的计算机存储介质中存储有计算机程序，该计算机程序用于执行上述识别号的联系建立方法，即，该计算机程序可由计算机执行识别号的联系建立功能的指令程序，该功能包括上述步骤701至步骤705。
- [103] 最后需要说明的是，本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程，是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，所述的存储介质可为磁盘、光盘、只读存储器(ROM)或随机存储器(RAM)等。
- [104] 本发明实施例中的各功能单元可以集成在一个处理模块中，也可以是各个单元

单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个模块中。上述集成的模块既可以采用硬件的形式实现，也可以采用软件功能模块的形式实现。所述集成的模块如果以软件功能模块的形式实现并作为独立的产品销售或使用，也可以存储在一个计算机可读取存储介质中。上述提到的存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。上述的各装置或系统，可以执行相应方法实施例中的方法。

- [105] 综上所述，虽然本发明已以优选实施例揭露如上，但上述优选实施例并非用以限制本发明，本领域的普通技术人员，在不脱离本发明的精神和范围内，均可作各种更动与润饰，因此本发明的保护范围以权利要求界定的范围为准。

发明实施例

本发明的实施方式

[106]

工业实用性

[107]

序列列表自由内容

[108]

权利要求书

- [权利要求 1] 一种通信方式的关联方法，包括：
在第一电子邮箱和第二电子邮箱之间收发电子邮件；
获取所述第一电子邮箱对应的第一识别号和所述第二电子邮箱对应的第二识别号；
判断所述第一识别号和所述第二识别号之间是否需要关联；以及
如果所述第一识别号和所述第二识别号之间需要关联，将所述第一识别号和所述第二识别号进行关联。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的通信方式的关联方法，包括：
在所述第一识别号和所述第二识别号之间需要关联时，生成关联提示信息，并显示给用户；以及
在用户接受所述关联提示信息时，建立所述第一识别号和所述第二识别号的关联。
- [权利要求 3] 根据权利要求2所述的通信方式的关联方法，还包括：
在用户接受所述关联提示信息时发送验证信息，并接收验证结果，在所述验证结果正确的情况下，建立所述第一识别号和所述第二识别号的关联；或者
在接收到所述验证信息时对所述验证信息进行验证，并发送所述验证结果。
- [权利要求 4] 根据权利要求2所述的通信方式的关联方法，还包括：
在所述第一识别号和所述第二识别号不需要关联时，所述关联提示模块显示所述第一识别号和所述第二识别号之间存在的关联。
- [权利要求 5] 根据权利要求1所述的通信方式的关联方法，还包括：
在第一通信方和第二通信方之间发送和收取即时消息；以及
在收发所述即时消息后，建立所述第一识别号和所述第二识别号的关联。
- [权利要求 6] 一种通信方式的关联装置，包括：
电子邮件收发模块，用于实现第一电子邮箱和第二电子邮箱之间

的电子邮件收发；

第二获取模块，用于获取所述第一电子邮箱对应的第一识别号，

并用于获取所述第二电子邮箱对应的第二识别号；

第二判断模块，用于根据所述第一识别号与所述第二识别号判断所述第一识别号和所述第二识别号之间是否需要关联；以及

关联模块，用于在所述第二判断模块判断所述第一识别号和第二识别号之间需要关联时，将所述第一识别号和所述第二识别号进行关联。

[权利要求 7] 根据权利要求6所述的通信方式的关联装置，其中所述关联模块包括：

关联提示模块，用于在所述第二判断模块判断所述第一识别号和第二识别号之间需要关联时，生成关联提示信息，并显示给用户；以及

关联建立模块，用于在用户接受所述关联提示信息时，建立所述第一识别号和所述第二识别号的关联。

[权利要求 8] 根据权利要求7所述的通信方式的关联装置，其中所述关联模块还包括：

验证模块，用于在用户接受所述关联提示信息时向对方发送验证信息，并接收验证结果，以及用于在接收到验证信息时对所述验证信息进行验证，并发送验证结果；

所述关联建立模块还用于在所述验证结果正确的情况下，建立所述第一识别号和所述第二识别号的关联。

[权利要求 9] 根据权利要求7所述的通信方式的关联装置，其中在所述第一识别号和所述第二识别号不需要关联时，所述关联提示模块还用于显示所述第一识别号和所述第二识别号之间存在的关联。

[权利要求 10] 根据权利要求6所述的通信方式的关联装置，还包括：

即时消息模块，用于实现所述第一电子邮箱和所述第二电子邮箱之间的即时消息收发；

所述关联建立模块还用于在所述即时消息模块收发所述即时消息后，建立所述第一识别号和所述第二识别号的关联。

[权利要求 11]

一种识别号的联系建立方法，包括：

接收第一电子邮箱发出的第一操作指令，其中所述第一操作指令是所述第一电子邮箱根据用户的点击操作生成的，所述第一操作指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系的建立；

响应所述第一操作指令，获取第一识别号和第二识别号，其中所述第一识别号是所述第一电子邮箱的识别号，所述第二识别号是与所述第一电子邮箱通信的第二电子邮箱的识别号；以及建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。

[权利要求 12]

根据权利要求11所述的识别号的联系建立方法，其中在所述获取第一识别号和第二识别号的步骤之后，以及在所述建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤之前，所述方法还包括：

判断所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中是否分别具有联系，并生成判断结果。

[权利要求 13]

根据权利要求12所述的识别号的联系建立方法，其中当所述判断结果为所述第一识别号和所述第二识别号在所述第二互联网应用中具有联系时，且在所述第一互联网应用中不具有联系的情况下，所述建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤包括：

通过所述第一电子邮箱发送请求信息，所述请求信息用于请求在所述第一互联网应用中建立所述第一识别号和所述第二识别号的联系；

通过所述第一电子邮箱接收结果信息，所述结果信息用于反馈在所述第一互联网应用中所述第一识别号和所述第二识别号的联系的建立结果；以及

显示所述结果信息。

[权利要求 14]

根据权利要求13所述的识别号的联系建立方法，其中在所述通过所述第一电子邮箱发送请求信息的步骤之后，以及在所述通过所述第一电子邮箱接收结果信息的步骤之前，所述建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤还包括：

通过所述第一电子邮箱接收验证申请信息；

生成并显示验证内容输入界面；以及

通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的验证内容信息。

[权利要求 15]

根据权利要求12所述的识别号的联系建立方法，其中在所述判断结果为所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中均不具有联系的情况下，所述建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系的步骤包括：

生成并显示打招呼内容输入界面；以及

通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的打招呼内容信息。

[权利要求 16]

一种识别号的联系建立装置，包括：

操作指令接收模块，用于接收第一电子邮箱发出的第一操作指令，其中所述第一操作指令是所述第一电子邮箱根据用户的点击操作生成的，所述第一操作指令用于指示在第一互联网应用中识别号的联系的建立；

第一获取模块，用于响应所述第一操作指令，获取第一识别号和第二识别号，其中所述第一识别号是所述第一电子邮箱的识别号，所述第二识别号是与所述第一电子邮箱通信的第二电子邮箱的识别号；以及

识别号联系建立模块，用于建立所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中的联系。

[权利要求 17]

根据权利要求16所述的识别号的联系建立装置，还包括：

第一判断模块，用于判断所述第一识别号和所述第二识别号在所述第一互联网应用中和在第二互联网应用中是否分别具有联系，并生成判断结果。

[权利要求 18] 根据权利要求17所述的识别号的联系建立装置，还包括：
收发控制模块，用于通过所述第一电子邮箱发送请求信息，所述请求信息用于请求在所述第一互联网应用中建立所述第一识别号和所述第二识别号的联系，以及用于通过所述第一电子邮箱接收结果信息，所述结果信息用于反馈在所述第一互联网应用中所述第一识别号和所述第二识别号的联系的建立结果；以及
第一显示模块，用于显示所述结果信息。

[权利要求 19] 根据权利要求18所述的识别号的联系建立装置，其中所述收发控制模块还用于通过所述第一电子邮箱接收验证申请信息；
所述装置还包括：
界面生成模块，用于生成并显示验证内容输入界面；
所述收发控制模块还用于通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的验证内容信息。

[权利要求 20] 根据权利要求17所述的识别号的联系建立装置，其中所述界面生成模块还用于生成并显示打招呼内容输入界面；
所述收发控制模块还用于通过所述第一电子邮箱发送用户所输入的打招呼内容信息。

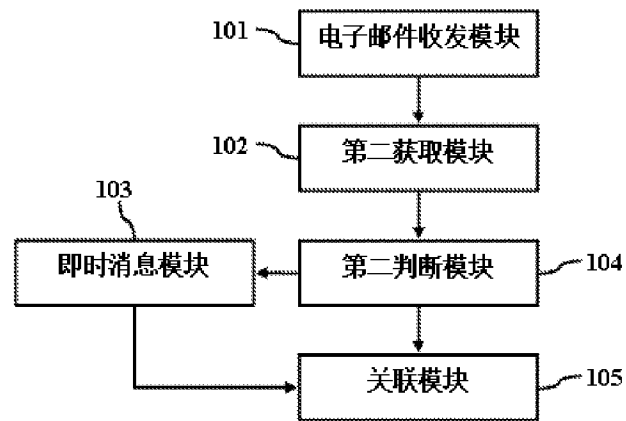


图 1

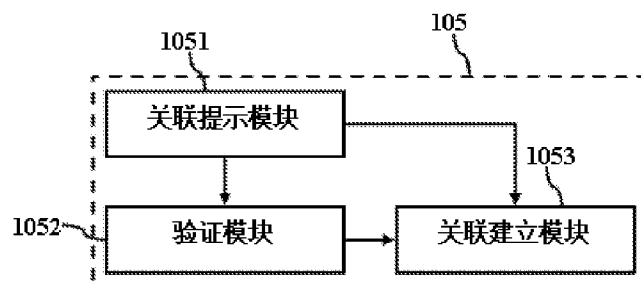


图 2

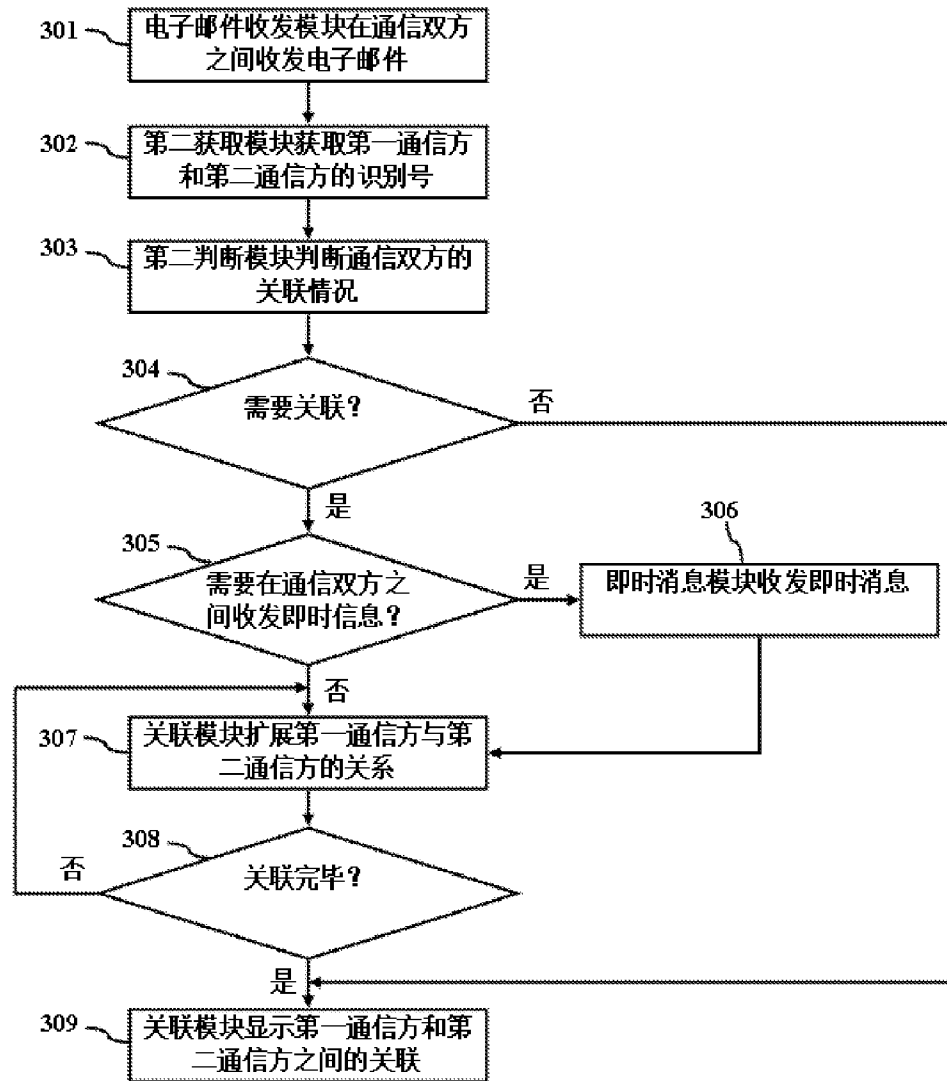


图 3

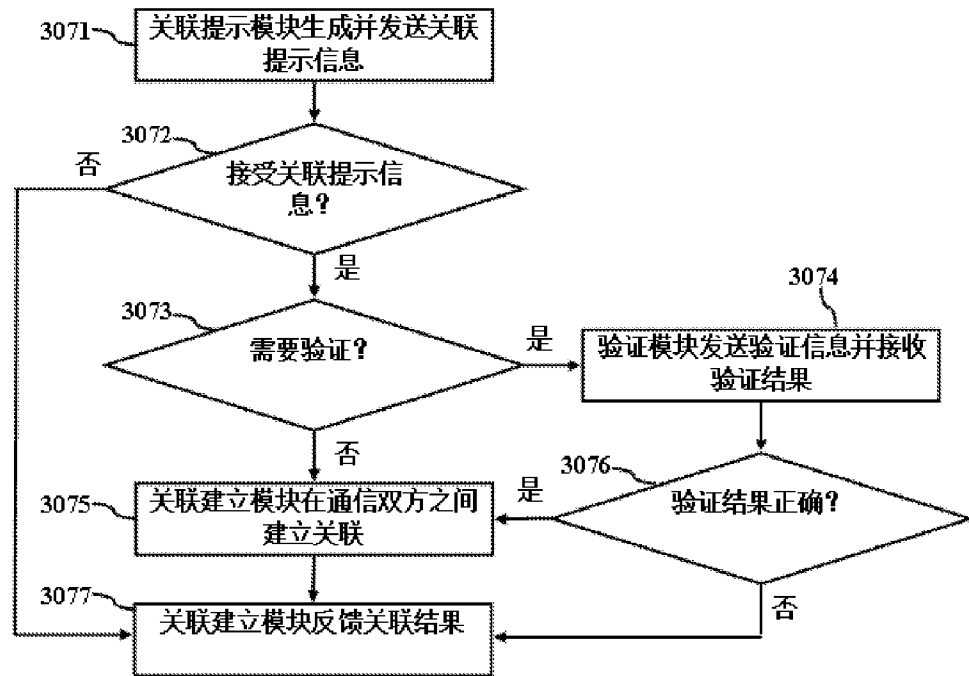


图 4

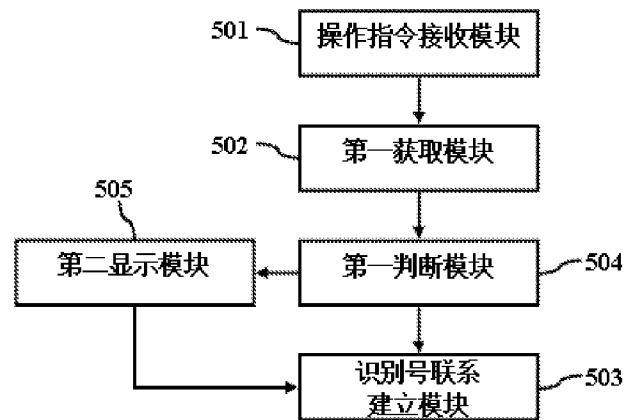


图 5

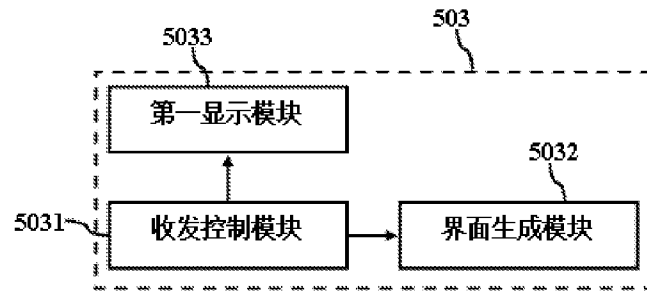


图 6

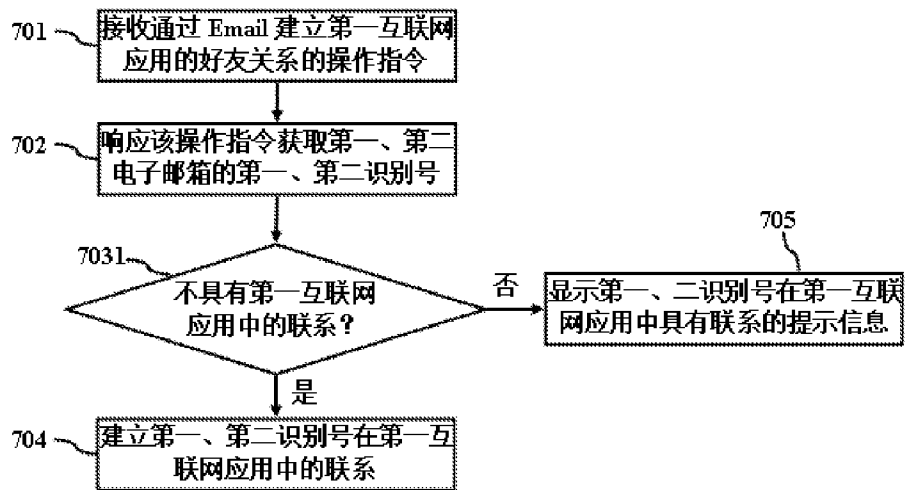


图 7

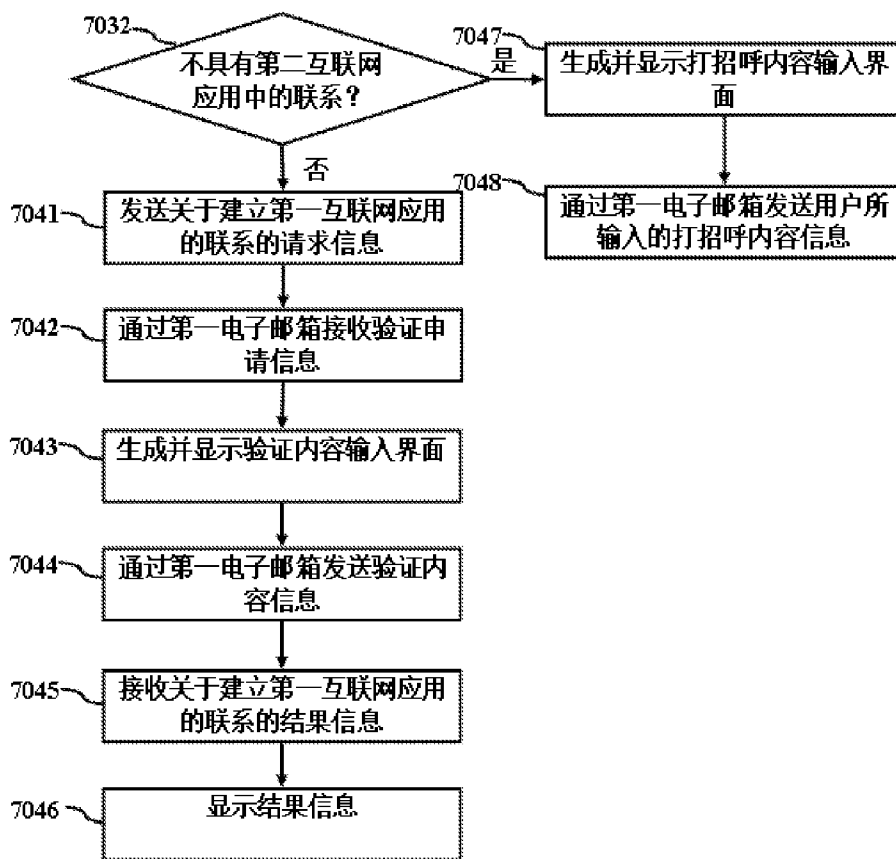


图 8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2013/079725

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 12/58 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: H04L; H04M; G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: postbox, mail, email, association, relation, add, create, friend, contact, address list, instant

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101951425 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES (SHENZHEN) CO., LTD.) 19 January 2011 (19.01.2011) description, paragraphs [0033] to [0097], and figures 1 to 7	1-20
A	US 2010057858 A1 (MICROSOFT CORPORATION) 04 March 2010 (04.03.2010) the whole document	1-20
A	CN 102014168 A (TSINGHUA UNIVERSITY) 13 April 2011 (13.04.2011) the whole document	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 28 September 2013 (28.09.2013)	Date of mailing of the international search report 31 October 2013 (31.10.2013)
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer WEN, Juan Telephone No. (86-10) 62413456

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2013/079725

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101951425 A	19.01.2011	None	
US 2010057858 A1	04.03.2010	None	
CN 102014168 A	13.04.2011	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2013/079725

A. 主题的分类

H04L 12/58 (2006.01) i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: H04L, H04M, G06F

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 邮箱, 邮件, 电子邮件 关联, 联系, 添加, 创建, 好友, 联系人, 通讯录, 通讯簿, 即时, postbox, mail, email, association, relation, add, create, friend, contact, address list, instant

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 101951425 A (宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司) 19.1 月 2011 (19.01.2011) 说明书第[0033]至[0097]段、附图 1-7	1-20
A	US 2010057858 A1 (MICROSOFT CORPORATION) 04.3 月 2010 (04.03.2010) 全文	1-20
A	CN 102014168 A (清华大学) 13.4 月 2011 (13.04.2011) 全文	1-20



其余文件在 C 栏的续页中列出。



见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

28.9 月 2013 (28.09.2013)

国际检索报告邮寄日期

31.10 月 2013 (31.10.2013)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:

中华人民共和国国家知识产权局

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员

文娟

电话号码: (86-10) **62413456**

关于同族专利的信息

PCT/CN2013/079725

PCT/ISA/210 表(同族专利附件)(2009 年 7 月)