

(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
2013 年 7 月 4 日 (04.07.2013)

W I P O | P C T

(10) 国际公布号
W O 2013/097740 A 1

- (51) 国际分类号 :
H04L 12/58 (2006.01)
- (21) 国际申请号 : PCT/CN20 12/087621
- (22) 国际申请日 : 2012 年 12 月 27 日 (27.12.2012)
- (25) 申报语言 : 中文
- (26) 公布语言 : 中文
- (30) 优先权 :
201110444059.6 2011 年 12 月 27 日 (27.12.2011) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 郑志昊 (ZHENG, Zhihao); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。张浩 (ZHANG, Hao); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。
- (74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, ML, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 喊亚 (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, 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))。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PROMPTING DYNAMIC INFORMATION ABOUT CONTACT PERSON

(54) 发明名称: 一种联系人动态信息的提示方法和装置

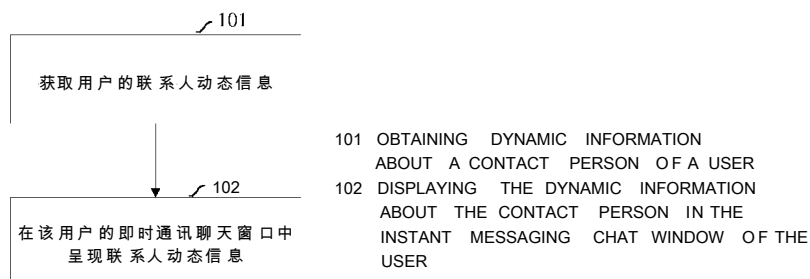


图 1A /FIG. 1A

(57) Abstract: Disclosed is a method for prompting dynamic information about a contact person. The method comprises: obtaining dynamic information about a contact person of a user; and displaying the dynamic information about the contact person in an instant messaging chat window of the user. Also disclosed is a device for prompting dynamic information about a contact person. After applying the embodiments of the present invention, the dynamically updated information about a contact person can be displayed in an instant messaging chat window of a user. Thus, when chatting with the contact person, the user can see a message about dynamically updated information about the contact person in the interactive chatting mode promptly. The user can obtain information and filter information more conveniently and with a shorter delay, thereby facilitating good communication between the user and the contact person and improving the user experience.

(57) 摘要: 本发明实施方式提出了一种联系人动态信息的提示方法, 包括: 获取用户的联系人动态信息; 在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现该联系人动态信息。本发明实施方式还提出了一种联系人动态信息的提示装置。应用本发明实施方式之后, 能够将联系人的动态更新的信息显示在用户的即时通讯聊天窗口中。这样, 当用户和联系人聊天时, 可以及时地在聊天的交互模式中看到对方动态更新信息的信息。对于用户来说, 能更加方便和及时地获取信息和筛选信息, 从而促进与联系人的良好沟通, 并且增强用户的体验感。

2013 09 7740 A1

一种联系人动态信息的提示方法和装置

技术领域

本发明实施方式涉及互联网应用技术领域，更具体地，涉及一种联系人动态信息的提示方法和装置。

5 发明背景

随着计算机技术和网络技术的飞速发展，互联网（Internet）在人们的日常生活、学习和工作中发挥的作用也越来越大。即时通讯（Instant Messaging, IM）尤其是互联网的一项重大应用。

即时通讯，是指能够即时发送和接收互联网消息等的业务。自1998年面世以来，即时通讯的功能日益丰富，逐渐集成了电子邮件、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，是一种终端连网即时通讯网络的服务。大部分的即时通讯服务都提供了状态信息的特性——显示联系人名单，联系人是否在线，以及能否与联系人交谈，等等。

随着目前网络应用的多样性和综合性的日益发展，人们经常会需要了解即时通讯联系人的更新信息的状态。比如：假如某用户A有联系人在其空间发表了日志或参与测试或投票，还有上传图片等，期待能够第一时间将这些更新的信息通知到用户A。

然而，目前各种即时通讯工具都不能及时地显示出联系人的信息更新的状态，需要由用户自行去探询联系人的具体信息更新的状态。比如，假如用户A的联系人在其空间有了更新的信息，则在现有技术中需要用户A自行去该联系人的空间后才能知晓联系人有动态更新的信息。由此

可见，在现有的交互模式中，用户不能及时关注到联系人的动态信息，因此不利于与联系人的良好沟通。

发明内容

本发明实施方式提出一种联系人动态信息的提示方法，从而促进与
5 联系人的良好沟通。

本发明实施方式还提出了一种联系人动态信息的提示装置，从而促进与联系人的良好沟通。

本发明实施方式的具体方案如下：

一种联系人动态信息的提示方法，包括：

10 获取用户的联系人动态信息；

在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现所述联系人动态信息。

一种联系人动态信息的提示装置，该装置包括联系人动态信息获取单元和联系人动态信息呈现单元，其中：

所述联系人动态信息获取单元，用于获取用户的联系人动态信息；

15 所述联系人动态信息呈现单元，用于在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现所述联系人动态信息。

从上述技术方案可以看出，在本发明实施方式中，首先获取用户的联系人动态信息；然后在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现该联系人动态信息。由此可见，应用本发明实施方式以后，可以将联系人的动态更新数据显示在用户的即时通讯聊天窗口中。这样，当用户和联系人聊天时，可以及时地在聊天的交互模式中看到对方动态信息的更新。对于用户来说，能更加方便和及时地获取信息和筛选信息，从而促进与联系人的良好沟通，并且增强用户的体验感。

20

附图简要说明

图 1A 为根据本发明实施方式的联系人动态信息的提示方法流程图；

图 1B 为本发明实施方式的联系人动态信息的提示系统结构示意图；

图 2 为根据本发明实施方式的即时通讯聊天交互模式中联系人动态
5 信息更新后的界面示意图；

图 3 为根据本发明实施方式的即时通讯聊天交互模式中联系人动态
信息部分未更新时的界面示意图；

图 4 为根据本发明实施方式的即时通讯聊天群交互模式中联系人动
态信息部分未更新时的界面示意图；

10 图 5 为根据本发明实施方式的移动即时通讯聊天交互模式中联系人
动态信息更新后的界面示意图；

图 6 为根据本发明实施方式的联系人动态信息的提示装置结构图。

实施本发明的方式

为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面结合附图对本
15 发明作进一步的详细描述。

图 1A 为根据本发明实施方式的联系人动态信息的提示方法流程图。

如图 1A 所示，该方法包括：

步骤 101：获取用户的联系人动态信息。

在这里，可以从多种网络应用平台中获取用户的联系人的各种动态
20 信息。具体地：

在一个实施方式中，可以从该用户的联系人的提供网络个人空间的
应用平台中获取联系人动态信息。此时，该联系人动态信息具体为空间
动态信息，比如联系人在其网络个人空间发表日志或参与测试或投票，
还有上传图片等。例如，当具体采用腾讯即时通讯工具时，此处的网络

个人空间可以为QQ空间。

在一个实施方式中，可以从该用户的联系人的提供微博空间的应用平台中获取联系人动态信息。此时，该联系人动态信息具体为微博动态信息，比如联系人在其微博空间发表日志或参与测试或投票，还有上传
5 图片等。例如，当具体采用腾讯即时通讯工具时，此处的微博空间可以为QQ微博。

在一个实施方式中，可以从该用户的联系人的提供博客空间的应用平台中获取联系人动态信息。此时，该联系人动态信息具体为博客动态信息，比如联系人在其博客空间发表日志或参与测试或投票，还有上传
10 图片等。例如，当具体采用腾讯即时通讯工具时，此处的博客空间可以为QQ博客。

在一个实施方式中，可以从该用户的联系人的在线游戏平台中获取联系人动态信息。此时，该联系人动态信息具体为在线游戏平台动态信息，比如联系人在其在线游戏平台上发表的日志或参与测试或投票，还有上传
15 图片等。例如，当具体采用腾讯即时通讯工具时，此处的在线游戏平台可以为QQ游戏。

在一个实施方式中，可以从该用户的联系人的在线交易平台中获取联系人动态信息。此时，该联系人动态信息具体为在线交易平台动态信息，比如联系人在其在线游戏平台发表日志或参与测试或投票，还有上传
20 图片等。例如，当具体采用腾讯即时通讯工具时，此处的在线交易平台可以为QQ拍拍。

而且，所述获取的联系人动态信息优选包括：联系人动态更新的信息的数目；和/或，以摘要形式描述的联系人动态更新的信息。比如，假设联系人在网络个人空间更新了15条信息，则此时的联系人动态信息
25 可以为该数目（即15）。另外，假设联系人在网络个人空间首先更新

了一系列日志，然后发布了一些分享网址，则此时的联系人动态信息还可以为以摘要形式描述的最后一条联系人动态更新的信息，从而便于后续呈现给用户。

所述获取的联系人动态信息还可以包括：联系人动态更新的信息的全部或部分内容，和/或，联系人所在群组更新群友的信息。

其中，可以通过多种方式来获取各种网络应用平台中的联系人动态信息。比如，当每种网络应用平台中的联系人动态信息有更新时，该种网络应用平台主动向该用户的即时通讯服务器提供联系人动态信息，或者用户的即时通讯服务器向网络应用平台发送联系人动态信息查询消息，主动去查询网络应用平台中的联系人动态信息是否有更新。若接收到查询消息，并且该联系人动态信息已更新，网络应用平台向该用户的即时通讯服务器发送该联系人的动态信息。如图 1B 所示，即时通讯服务器 1 从网络应用平台 1、网络应用平台 2、网络应用平台 3 获取客户端 1、客户端 2 与客户端 3 的联系人动态信息；即时通讯服务器 2 从网络应用平台 1、网络应用平台 2、网络应用平台 3 获取客户端 4 与客户端 5 的联系人动态信息。

以上虽然罗列出一些具体的联系人动态信息提供源，本领域技术人员可以意识到，这些示范性举例仅仅用于阐述性目的，并不用于对本发明实施方式构成任何限定。

步骤 102: 在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现步骤 101 中获取的联系人动态信息。

即时通讯聊天窗口由即时通讯客户端提供，其可以位于具有显示功能的计算设备 (computing device) 中。在显示联系人动态信息之前还包括，即时通讯服务器将获取的联系人动态信息提供给该用户的客户端。比如，即时通讯服务器可以主动向该用户的客户端提供联系人动态

信息，或者用户的客户端主动去向即时通讯服务器发送联系人动态信息查询消息，主动去查询即时通讯服务器是否已获得更新的联系人信息。若接收到查询消息，并且即时通讯服务器已获得更新的联系人信息，即时通讯服务器向该用户的客户端发送该联系人的动态信息。如图 1B 所示，客户端 1、客户端 2、客户端 3 从即时通讯服务器 1 获取联系人动态信息，在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现；客户端 4、客户端 5 从即时通讯服务器 2 获取联系人动态信息，在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现。

需要说明的是，图 1B 所示的系统结构图只是从逻辑上描述了网络应用平台、即时通讯服务器、客户端之间的联接关系。本领域技术人员可以理解上述实例中的功能实体可以分别位于相同的硬件实体，也可以位于不同的硬件实体。

在这里，优选地，在该用户的即时通讯聊天窗口的顶部或摘要区中呈现所述获取的联系人动态信息。

更具体地：可以在该用户的即时通讯聊天窗口的顶部呈现本次聊天与上次聊天之间内发生的联系人动态更新的信息的数目；和/或，在该用户的即时通讯聊天窗口的摘要区中呈现本次聊天与上次聊天之间内发生的、并且以摘要形式所描述的最近联系人动态更新的信息。

而且，本发明实施方式可以应用到多种即时通讯聊天窗口。比如，应用到即时通讯聊天单个对话框、即时通讯群聊天对话框、移动即时通讯聊天对话框、移动即时通讯聊天通讯录，等等。其中，即时通讯聊天单个对话框是指与一个用户进行聊天的即时通讯聊天窗口。

由此可见，本发明实施方式将联系人的动态更新的信息显示在即时通讯聊天窗口中。这样，当用户和联系人聊天时，可以及时地在聊天的交互模式中看到对方动态的更新信息（比如，以摘要的形式提示这种动

态的更新信息。这对于用户来说，能更加方便和及时地获取信息和筛选信息，从而能促进与联系人的沟通，并且增强用户的体验感。

下面结合一些具体的示意图来对本发明实施方式进行更具体的描述。

5 图2为根据本发明实施方式的即时通讯聊天交互模式中联系人动态信息更新后的见面示意图。

如图2中，当联系人动态信息有所更新时，聊天窗口201顶部以及聊天窗口201内的摘要区均显示两次聊天之间好友的动态更新的信息。由图2可见，在标识"VIP6"的下面有个人空间标志（logo）202以及
10 动态更新的信息数目203，数字"15"，以提示用户该联系人的个人空间动态信息有15条。另外，由图2可见，在聊天窗口内的摘要区内，提示有动态更新的信息的摘要204"分享网址：视频-灌篮高手....."的摘要信息，从而以摘要的形式提示用户该联系人的个人空间中最新一条的具体动态更新的信息。

15 图3为根据本发明实施方式的即时通讯聊天交互模式中联系人动态信息未更新时的界面示意图。

如图3所示，当联系人近期没有动态更新的信息时，则不在聊天窗口内的摘要区内显示摘要，而联系人的个人空间动态信息仍出现在聊天窗口顶部，即在标识"VIP6"的下面有个人空间标志（logo）302以及
20 动态更新的信息数目303，数字"15"，以提示用户该联系人的个人空间动态信息有15条。

图4为根据本发明实施方式的即时通讯聊天群交互模式中联系人动态信息未更新时的界面示意图。

如图4所示，在群聊天窗口401的顶部，在标识"VIP6"的下面
25 有个人空间标志（logo）402，在群聊天窗口401的顶部提示在群空间

中动态更新的信息数目 403 有 15 条，不过并不在聊天窗口内的摘要区内显示摘要。此时，在该群聊天窗口中显示两次打开群聊天窗口之间的群友更新的信息 404。

图 5 为根据本发明实施方式的移动即时通讯聊天交互模式中联系人动态信息更新后的界面示意图。

如图 5 所示，在移动即时通讯聊天交互模式的移动即时通讯聊天通讯录 501 中，在用户 Austin 名字的右侧显示个人空间标志 (logo) 502，在个人空间标志 (logo) 502 的右侧提示该用户动态更新的信息数目 503 为 99 条；在用户 Bear 名字的右侧显示个人空间标志 (logo) 502，在个人空间标志 (logo) 502 的右侧提示该用户动态更新的信息数目 503 为 15 条；用户毕迪名字的右侧显示个人空间标志 (logo) 502，在个人空间标志 (logo) 502 的右侧提示该用户动态更新的信息数目 503 为 8 条。不过，移动即时通讯聊天通讯录 501 并不提示对应的摘要。

基于上述分析，本发明实施方式还提出了一种联系人动态信息的提示装置。

图 6 为根据本发明实施方式的联系人动态信息的提示装置结构图。如图 6 所示，该装置包括联系人动态信息获取单元 601 和联系人动态信息呈现单元 602，其中；

联系人动态信息获取单元 601，用于获取用户的联系人动态信息；
联系人动态信息呈现单元 602，用于在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现所述联系人动态信息。

其中，在一个实施方式中，联系人动态信息呈现单元 602，用于在该用户的即时通讯聊天窗口的顶部或摘要区中呈现所述联系人动态信息。

在另外一个实施方式中，联系人动态信息呈现单元 602，用于在该

用户的即时通讯聊天窗口的顶部呈现本次聊天与上次聊天之间内发生的联系人动态更新的信息的数目；和/或，用于在该用户的即时通讯聊天窗口的摘要区中呈现本次聊天与上次聊天之间内发生的、以摘要形式所描述的最新联系人动态更新的信息。

5 联系人信息获取单元 601 可以位于网络服务器设备、网络设备，也可以位于即时通讯用户使用的个人计算机、智能终端等计算设备中。联系人动态信息呈现单元 602 可以位于即时通讯用户使用的个人计算机、智能终端等计算设备中。

10 本装置可以全部或部分位于用户的即时通讯客户端中。比如，联系人动态信息呈现单元 602 位于即时通讯客户端，联系人动态信息获取单元 601 位于即时通讯服务器，联系人动态信息由联系人动态信息获取单元 601 发送给即时通讯客户端，在该即时通讯客户端上的联系人动态信息呈现单元 602 呈现。再如，联系人动态信息获取单元 601 与联系人动态信息呈现单元 602 均位于即时通讯客户端。即时通讯客户端上的联系人信息获取单元 601 从即时通讯服务器获得联系人动态信息后，通过在该客户端上的联系人动态信息呈现单元 602 呈现所获得的联系人动态信息。

20 通过以上的实例的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现上述实例，当然也可以通过硬件，但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解，本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等）执行上述各个实例所述的方法。

25 本领域技术人员可以理解上述实例中的装置中的模块可以按照

实例描述进行分布于实例的装置中,也可以进行相应变化位于不同于本实例的一个或多个装置中。上述实例的模块可以合并为一个模块,也可以进一步拆分成多个子模块。

综上所述,在本发明实施方式中,首先获取用户的联系人动态信息;
5 然后在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现联系人动态信息。由此可见,应用本发明实施方式以后,可以将联系人的动态更新的信息显示在用户的即时通讯聊天窗口中。这样,当用户和联系人聊天时,可以及时地在聊天的交互模式中看到对方动态信息的更新的信息。对于用户来说,能更加方便和及时地获取信息和筛选信息,从而促进与联系人的良好沟通,
10 通,并且增强用户的体验感。

以上所述,仅为本发明的较佳实施例而已,并非用于限定本发明的保护范围。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

1、一种联系人动态信息的提示方法，其特征在于，包括：

获取用户的联系人动态信息；

在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现所述联系人动态信息。

5 2、根据权利要求1所述的联系人动态信息的提示方法，其特征在于，
所述获取用户的联系人动态信息包括：

从网络应用平台中获取用户的联系人动态信息。

3、根据权利要求2所述的联系人动态信息的提示方法，其特征在于，
所述网络应用平台包括如下至少一项：

10 提供网络个人空间的应用平台、提供微博空间的应用平台、提供博
客空间的应用平台、在线游戏平台、在线交易平台。

4、根据权利要求1所述的联系人动态信息的提示方法，其特征在于，
所述在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现联系人动态信息包括：

15 在该用户的即时通讯聊天窗口的顶部或摘要区中呈现所述联系人动
态信息。

5、根据权利要求1所述的联系人动态信息的提示方法，其特征在于，
所述联系人动态信息包括：所述联系人动态更新的信息的数目；和/或，
以摘要形式描述的联系人动态更新的信息。

20 6、根据权利要求1所述的联系人动态信息的提示方法，其特征在于，
所述在该用户的即时通讯聊天窗口中呈现联系人动态信息包括：

在该用户的即时通讯聊天窗口的顶部呈现本次聊天与上次聊天之间
内发生的联系人动态更新的信息的数目；和/或

在该用户的即时通讯聊天窗口的摘要区中呈现本次聊天与上次聊天
之间内发生的、并且以摘要形式所描述的最新联系人动态更新的信息；

和/或

联系人动态更新的信息的全部或部分内容；和/或

联系人所在群组更新群友的信息。

7、根据权利要求 1-6 中任一项所述的联系人动态信息的提示方法，
5 其特征在于，

所述该用户的即时通讯聊天窗口包括：与单个用户进行聊天的即时
通讯聊天窗口、即时通讯群聊天对话框、移动即时通讯聊天对话框或移
动即时通讯聊天通讯录。

8、一种联系人动态信息的提示装置，其特征在于，该装置包括联系
10 人动态信息获取单元和联系人动态信息呈现单元，其中：

所述联系人动态信息获取单元，用于获取用户的联系人动态信息；

所述联系人动态信息呈现单元，用于在该用户的即时通讯聊天窗口
中呈现所述联系人动态信息。

9、根据权利要求 8 所述的联系人动态信息的提示装置，其特征在于，
15 所述联系人动态信息呈现单元，用于在该用户的即时通讯聊天窗口
的顶部或摘要区中呈现所述联系人动态信息。

10、根据权利要求 8 所述的联系人动态信息的提示装置，其特征在
于，

所述联系人动态信息呈现单元，用于在该用户的即时通讯聊天窗口
20 的顶部呈现本次聊天与上次聊天之间内发生的联系人动态更新的信息
的数目；和/或，用于在该用户的即时通讯聊天窗口的摘要区中呈现本次
聊天与上次聊天之间内发生的、以摘要形式所描述的最近联系人动态更
新的信息。

11、根据权利要求 8-10 中任一项所述的联系人动态信息的提示装
25 置，其特征在于，

所述该用户的即时通讯聊天窗口包括：与单个用户进行聊天的即时通讯聊天窗口、即时通讯群聊天对话框、移动即时通讯聊天对话框或移动即时通讯聊天通讯录。

1/5

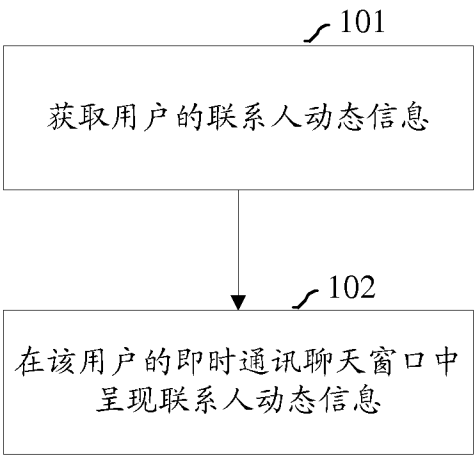


图 1A

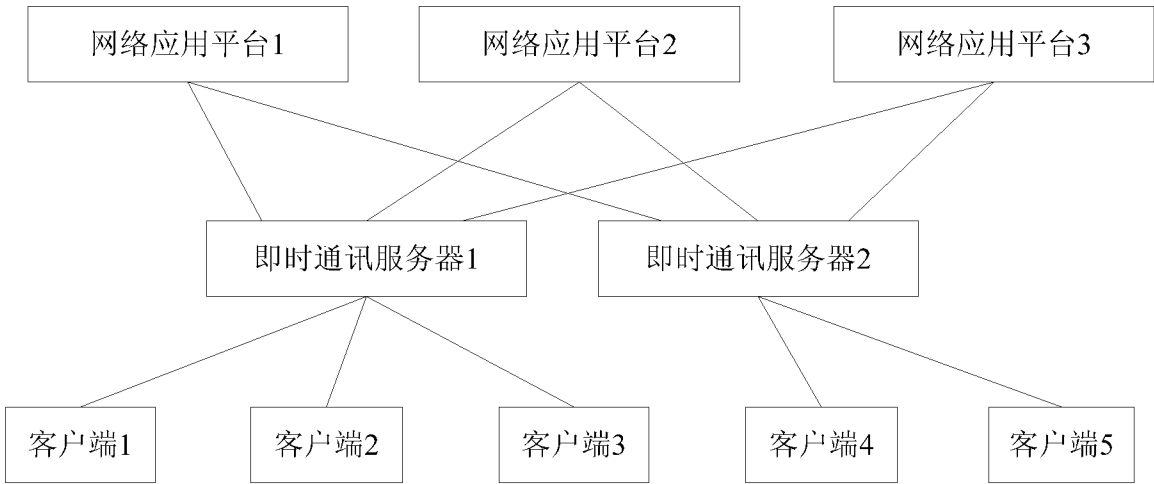


图 1B

2/5

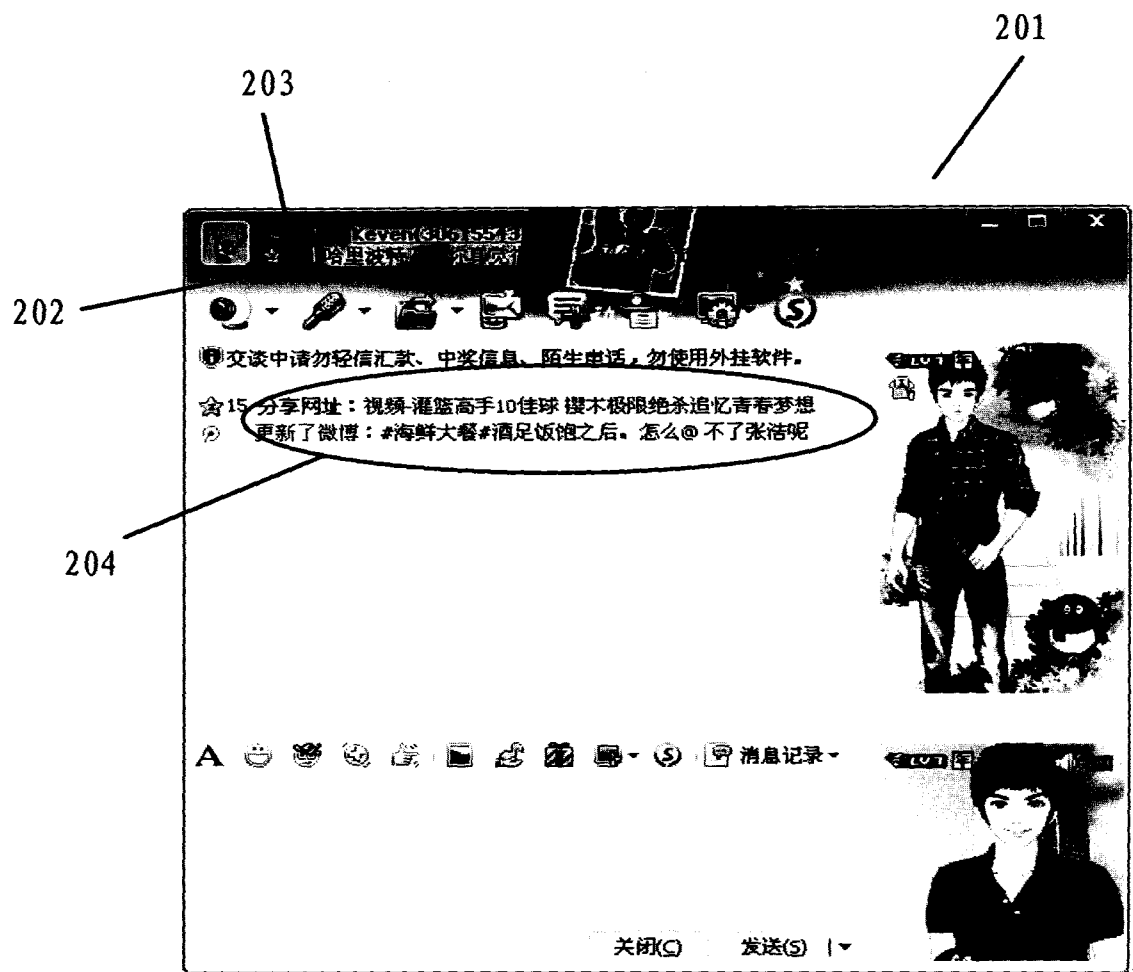


图 2

3/5

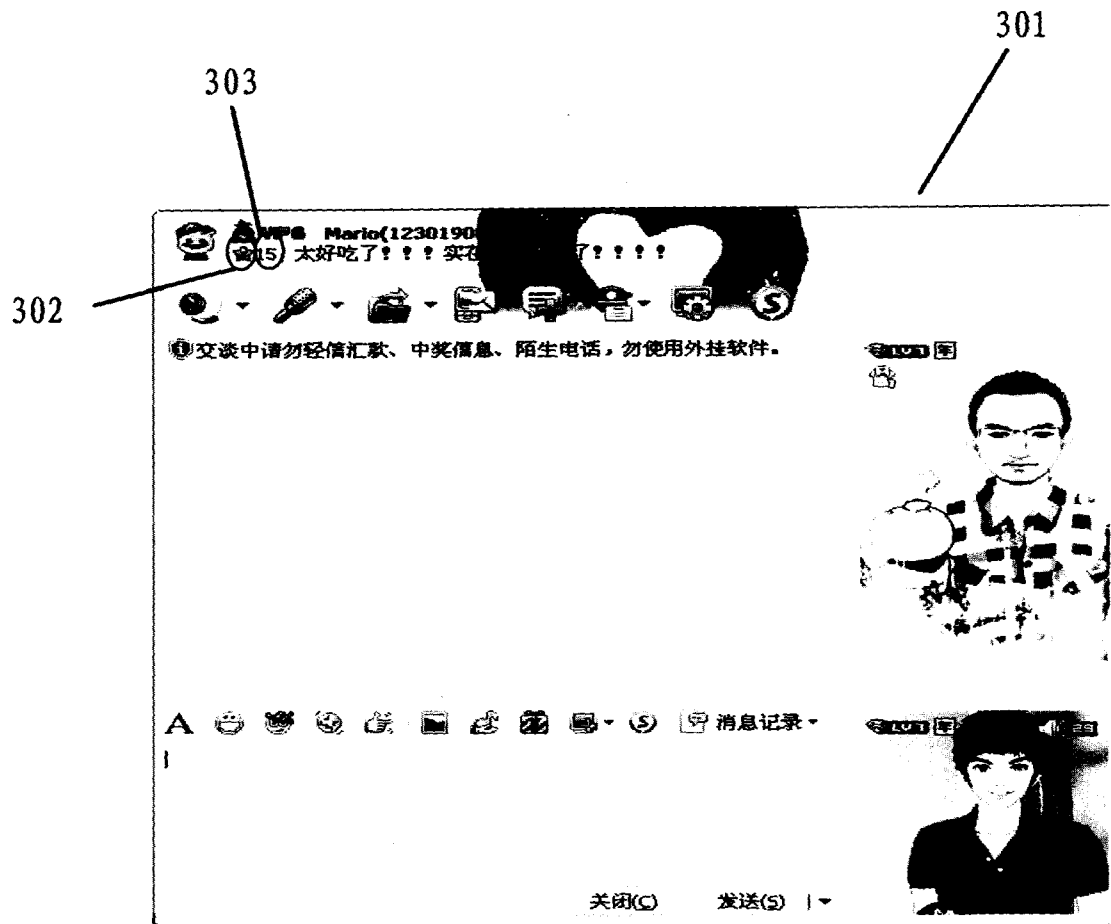


图 3

4/5

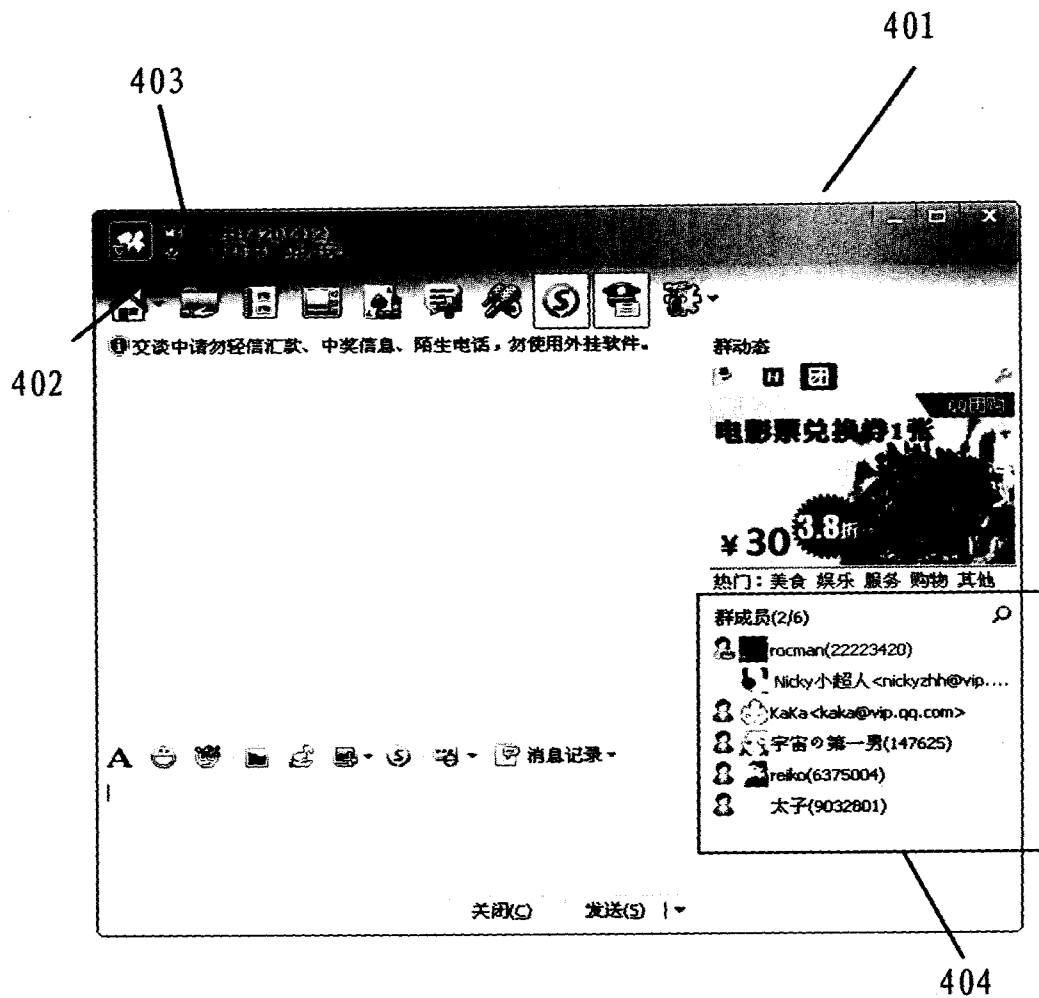


图 4

5/5

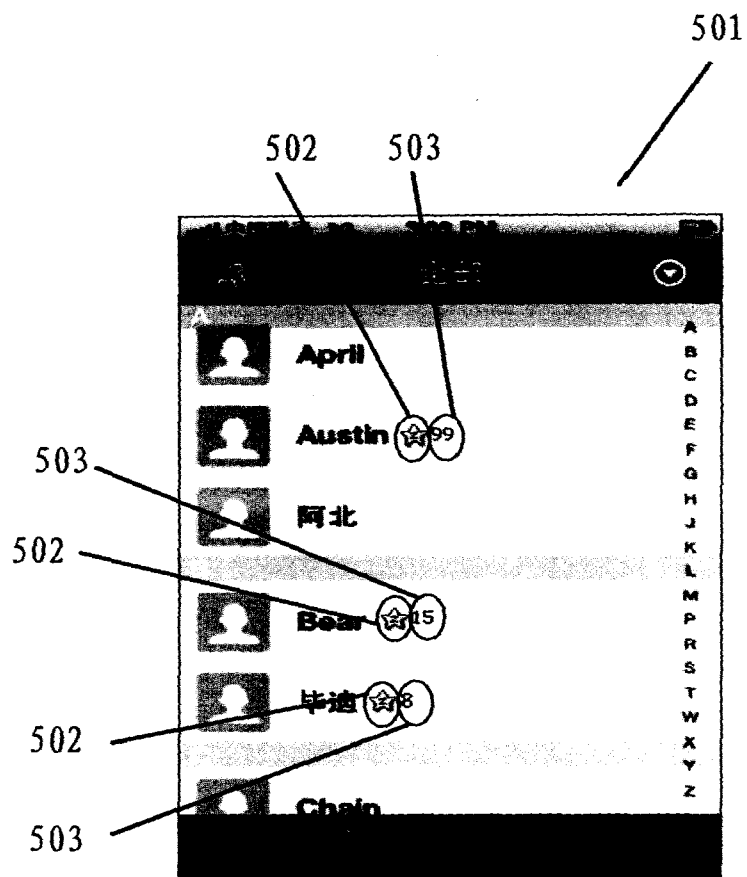


图 5

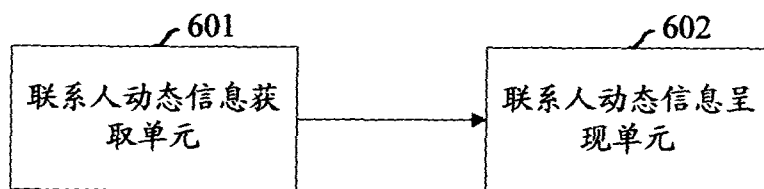


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2012/087621

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, H04W, 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)

VEN, CNTXT, CPRSABS: instant, dynamic, obtain, display, state, status, updat+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101 197790 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 11 June 2008 (11.06.2008), see claims 1, 3 and 5, abstract, and description, page 5, line 18 to page 6, line 5	1-11
A	CN 101483537 A (ZHOU, Quanxi), 15 July 2009 (15.07.2009), the whole document	1-11
A	CN 101 150542 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 26 March 2008 (26.03.2008), the whole document	1-11

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

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "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) "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		"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 "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 "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 "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
11 March 2013 (11.03.2013)	28 March 2013 (28.03.2013)	
Name and mailing address of the ISA/CN: 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 LI, Qi Telephone No.: (86-10) 62412015

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2012/087621

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101197790 A	11.06.2008	CN 101197790 B	09.06.2010
CN 101483537 A	15.07.2009	W O 2010091596 A I	19.08.2010
		CN 101483537 B	08.08.2012
CN 101150542 A	26.03.2008	CN 101150542 B	23.06.2010

国际检索报告

国际申请号 PCT/CN2012/087621

A. 主题的分类 H04L 12/58(2006.01)1 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,H04W,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)) VEN,CNXT,CPRSABS : 即时,动态,获取,显示,呈现,状态,更新, instant, dynamic, obtain, display, state, status, updat+														
C. 相关文件														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型 *</th> <th>引用文件,必要时,指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN101 197790A (腾讯科技(深圳)有限公司) 11.6 月 2008 (11.06.2008) 参见权利要求 1、3、5,说明书摘要,说明书第 5 页第 18 行-第 6 页第 5 行</td> <td>1-1 1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN101483537A (周佳喜) 15.7 月 2009 (15.07.2009) 全文</td> <td>1-1 1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN101 150542A (腾讯科技(深圳)有限公司) 26.3 月 2008 (26.03.2008) 全文</td> <td>1-1 1</td> </tr> </tbody> </table>	类 型 *	引用文件,必要时,指明相关段落	相关的权利要求	X	CN101 197790A (腾讯科技(深圳)有限公司) 11.6 月 2008 (11.06.2008) 参见权利要求 1、3、5,说明书摘要,说明书第 5 页第 18 行-第 6 页第 5 行	1-1 1	A	CN101483537A (周佳喜) 15.7 月 2009 (15.07.2009) 全文	1-1 1	A	CN101 150542A (腾讯科技(深圳)有限公司) 26.3 月 2008 (26.03.2008) 全文	1-1 1		
类 型 *	引用文件,必要时,指明相关段落	相关的权利要求												
X	CN101 197790A (腾讯科技(深圳)有限公司) 11.6 月 2008 (11.06.2008) 参见权利要求 1、3、5,说明书摘要,说明书第 5 页第 18 行-第 6 页第 5 行	1-1 1												
A	CN101483537A (周佳喜) 15.7 月 2009 (15.07.2009) 全文	1-1 1												
A	CN101 150542A (腾讯科技(深圳)有限公司) 26.3 月 2008 (26.03.2008) 全文	1-1 1												
☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。														
<table border="0"> <tr> <td> * 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 3 个月以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 </td> <td> "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 </td> </tr> </table>			* 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 3 个月以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										
* 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 3 个月以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 11.3 月 2013 (11.03.2013)	国际检索报告邮寄日期 28.3 月 2013 (28.03.2013)													
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 李 祁 电话号码: (86-10) 62412015													

国际检索报告

关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2012/087621

检索报告中引用的 专利文件	公布 日期	同族 专利	公布 日期
CN101 197790A	11.06.2008	CN101 197790B	09.06.2010
CN101483537A	15.07.2009	WO2010091596A1	19.08.2010
		CN101483537B	08.08.2012
CN101 150542A	26.03.2008	CN101 150542B	23.06.2010