

(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
2018 年 4 月 26 日 (26.04.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/072463 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/088635

(22) 国际申请日: 2017 年 6 月 16 日 (16.06.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610901880.9 2016 年 10 月 17 日 (17.10.2016) CN

(71) 申请人: 深圳市中兴微电子技术有限公司 (SANECHIPS TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区西丽街道留仙大道中兴工业园, Guangdong 518055 (CN)。

(72) 发明人: 葛彬 (GE, Bin); 中国广东省深圳市南山区西丽街道留仙大道中兴工业园, Guangdong 518055 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, 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))。

(54) Title: INFORMATION SHARING METHOD, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种信息共享方法、装置及存储介质

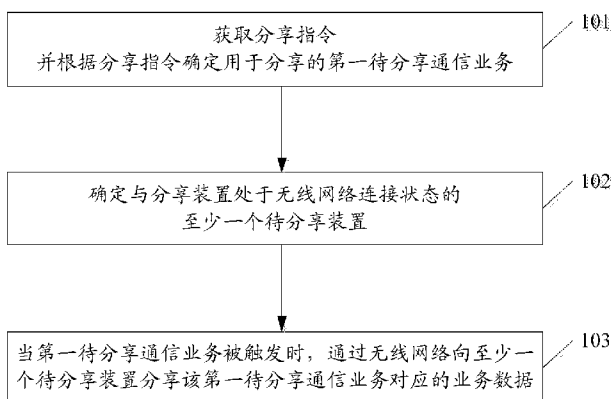


图 1

- 101 Acquire a sharing command and, on the basis of the sharing command, determine a first communication service to be shared for sharing
- 102 Determine at least one apparatus awaiting sharing in a state of wireless network connection with a sharing apparatus
- 103 When the first communication service to be shared is triggered, share the service data corresponding to the first communication service to be shared with the at least one apparatus awaiting sharing by means of the wireless network

(57) Abstract: Disclosed in the present invention is an information sharing method, comprising: acquiring a sharing command and, on the basis of the sharing command, determining a first communication service to be shared for sharing; determining at least one apparatus awaiting sharing in a state of wireless network connection with a sharing apparatus; and, when the first communication service to be shared is triggered, sharing the service data corresponding to the first communication service to be shared with the at least one apparatus awaiting sharing by means of the wireless network. Also disclosed in the embodiments of the present invention are a sharing apparatus, an apparatus awaiting sharing, and a storage medium.

(57) 摘要: 本发明公开了一种信息共享方法, 包括: 获取分享指令, 并根据分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务; 确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置; 当第一待分享通信业务被触发时, 通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据。本发明实施例同时还公开了一种分享装置、待分享装置及存储介质。

WO 2018/072463 A1

一种信息共享方法、装置及存储介质

相关申请的交叉引用

本申请基于申请号为 201610901880.9、申请日为 2016 年 10 月 17 日的中国专利申请提出，并要求该中国专利申请的优先权，该中国专利申请的全部内容在此引入本申请作为参考。

技术领域

本发明涉及终端技术领域中的信息共享技术，尤其涉及一种信息共享方法、装置及存储介质。

背景技术

随着移动通信技术的高速发展，日常生活中的移动终端设备不断更新，越来越多的移动终端，例如 PAD、Kindle、笔记本等终端设备不再具有移动模块（用于实现语音通话业务、短信业务、视频通话业务等通信业务），与此同时，为了方便快捷且避免浪费，用户所使用的多个移动终端中往往只有一个终端设备具有移动模块，而不是全部终端设备都具有移动模块，且为了避免用户使用终端设备过程中过多的切换造成的繁琐操作，具有移动模块的终端设备通常也不会配置过多移动卡进行使用。有鉴于此，当具有移动模块的终端设备能够实现将移动模块功能共享给不具有移动模块的终端设备时，用户才能更加方便地使用各个移送设备。

现有技术中，常用的实现移动模块功能共享的方式有很多，包括使用蓝牙耳机或者智能手表等终端共享移动模块功能。用户在使用蓝牙耳机或者智能手表等终端设备接听电话、接收短信时，不需要通过具有移动模块的终端设备进行操作控制，只需要通过蓝牙耳机或智能手表等不具有移动模块的终端设备便能使用通话、短信等功能。

在实现本发明的过程中，发明人发现现有技术中至少存在如下问题：

虽然使用蓝牙耳机或者智能手表等终端设备接听电话、接收短信比较方便快捷，但是，对于用户正在使用蓝牙耳机、智能手表等终端时需要共享移动模块的情况，现有技术无法实现移动模块的共享；且由于蓝牙耳机、
5 智能手表等设备终端的传输距离有限，无法满足远距离的移动模块共享的需求，用户使用不方便，用户体验变差。

发明内容

有鉴于此，本发明实施例期望提供一种信息共享方法、装置及存储介质，能够满足移动业务数据远距离共享的需求，从而提高移动业务数据共
10 享的智能性，提升用户体验。

本发明实施例的技术方案是这样实现的：

本发明实施例提供了一种信息共享方法，应用于分享装置中，所述方法包括：

获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信
15 业务；

确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

在上述方案中，所述确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至
20 少一个待分享装置之前，所述方法还包括：

与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。

在上述方案中，所述与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路，包括：

向所述至少一个待分享装置发送第一建链请求；

25 接收与所述第一建链请求对应的第一建链响应；

根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

在上述方案中，所述与至少一个待分享装置建立无线网络连接通路，包括：

5 接收所述至少一个待分享装置发送的第二建链请求；

响应所述第二建链请求，向所述至少一个待分享装置发送第二建链响应；

根据所述第二建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

10 在上述方案中，所述当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据，包括：

当所述第一待分享通信业务被触发时，复制所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

15 将所述第一待分享通信业务对应的业务数据发送给所述待分享装置。

在上述方案中，所述通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据之后，所述方法还包括：

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

20 本发明实施例还提供了一种信息共享方法，应用于待分享装置，所述方法包括：

当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

25 在上述方案中，所述当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据之前，所述

方法还包括:

与所述分享装置建立无线网络连接通路。

在上述方案中, 所述与所述分享装置建立无线网络连接通路, 包括:

接收所述分享装置的第一建链请求;

5 响应所述第一建链请求, 向所述分享装置发送第一建链响应;

根据所述第一建链响应, 通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

在上述方案中, 所述与所述分享装置建立无线网络连接通路, 包括:

向所述分享装置发送第二建链请求;

10 接收与所述第二建链请求对应的第二建链响应;

根据所述第二建链响应, 通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

在上述方案中, 所述显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据之后, 所述方法还包括:

15 接收对应于所述第一待分享通信业务的第一操作;

根据所述第一操作对所述第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。

本发明实施例提供了一种分享装置, 所述分享装置包括:

20 第一获取单元, 配置为获取分享指令, 并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务;

确定单元, 配置为确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置;

25 分享单元, 配置为当所述第一待分享通信业务被触发时, 通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

在上述方案中，所述分享装置，还包括：第一连接单元，

所述第一连接单元，配置为确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置之前与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。

5 在上述方案中，所述第一连接单元，包括：

第一发送单元，配置为向所述至少一个待分享装置发送第一建链请求，并通知第一接收单元；

所述第一接收单元，配置为接收与所述第一建链请求对应的第一建链响应，并发送给第一连接子单元；

10 所述第一连接子单元，配置为根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

在上述方案中，所述第一连接单元，还包括：

第一接收单元，还配置为接收所述至少一个待分享装置发送的第二建链请求，并通知第一响应单元；

15 所述第一响应单元，配置为响应所述第二建链请求，向所述至少一个待分享装置发送第二建链响应，并通知第一连接子单元；

所述第一连接子单元，还配置为根据所述第二建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

在上述方案中，所述分享单元，还包括：复制单元及第一发送单元，

20 所述复制单元，配置为当所述第一待分享通信业务被触发时，复制所述第一待分享通信业务对应的业务数据，并通知第一发送单元；

所述第一发送单元，还配置为将所述第一待分享通信业务对应的业务数据发送给所述待分享装置。

在上述方案中，所述分享装置，还包括：第一显示单元，

25 所述第一显示单元，配置为通过所述无线网络向所述至少一个待分享

装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据之后，显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

本发明实施例还提供了一种待分享装置，其中，所述待分享装置包括：

第二获取单元，配置为当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据，并发送给第二显示单元；

所述第二显示单元，配置为显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

在上述方案中，所述待分享装置，还包括：第二连接单元，

所述第二连接单元，配置为通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据之前与所述分享装置建立无线网络连接通路。

在上述方案中，所述第二连接单元，包括：

第二接收单元，配置为接收所述分享装置的第一建链请求，并通知第二响应单元；

所述第二响应单元，配置为响应所述第一建链请求，向所述分享装置发送第一建链响应，并将所述第一建链响应发送给第二连接子单元；

所述第二连接子单元，配置为根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

在上述方案中，所述第二连接单元，还包括：

第二发送单元，配置为向所述分享装置发送第二建链请求，并通知第二接收单元；

所述第二接收单元，还配置为接收与所述第二建链请求对应的第二建链响应，并将所述第二建链发送给第二连接子单元；

所述第二连接子单元，还配置为根据所述第二建链响应，通过所述无

线网络与所述分享装置建立连接通路。

在上述方案中，所述待分享装置，还包括：第二接收单元及操作单元，

所述第二接收单元，还配置为接收对应于所述第一待分享通信业务的第一操作；

5 所述操作单元，配置为根据所述第一操作对所述第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。

本发明实施例还提供了一种分享装置，包括：处理器和配置为存储能够在处理器上运行的计算机程序的存储器，

其中，所述处理器配置为运行所述计算机程序时，执行：

10 获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务；

确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

15 本发明实施例还提供了一种待分享装置，包括：处理器和配置为存储能够在处理器上运行的计算机程序的存储器，

其中，所述处理器配置为运行所述计算机程序时，执行：

当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

20 显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

本发明实施例还提供了一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机程序，该计算机程序配置为执行：

获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务；

25 确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

本发明实施例还提供了一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机程序，该计算机程序配置为执行：

5 当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

附图说明

图 1 为本发明实施例一提供的一种信息共享方法的实现流程示意图。

10 图 2 为本发明实施例一中确定第一待分享通信业务界面的示意图；

图 3 为本发明实施例一中确定待分享装置界面的示意图；

图 4 为本发明实施例一中分享装置向待分享装置分享第一待分享通信业务的实现方法流程示意图；

图 5 为本发明实施例二提供的一种信息共享方法的实现流程示意图；

15 图 6 为本发明实施例三提供的一种信息共享方法的实现流程示意图；

图 7 为本发明实施例三中分享装置与待分享装置建立无线网络连接通路的第一种实现方法流程示意图；

图 8 为本发明实施例三中分享装置与待分享装置建立无线网络连接通路的第二种实现方法流程示意图；

20 图 9 为本发明实施例四中分享装置的第一组成结构示意图；

图 10 为本发明实施例四中分享装置的第二组成结构示意图；

图 11 为本发明实施例四中分享装置的第三组成结构示意图；

图 12 为本发明实施例四中分享装置的第四组成结构示意图；

图 13 为本发明实施例五中待分享装置的第一组成结构示意图；

25 图 14 为本发明实施例五中待分享装置的第二组成结构示意图；

图 15 为本发明实施例五中待分享装置的第三组成结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是，此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明，并不用于限制本发
5 明。

实施例一

本发明实施例一提供了一种信息共享方法，应用于分享装置中，图 1 为本发明实施例一提供的一种信息共享方法的实现流程示意图，如图 1 所示，信息共享方法可以包括以下步骤：

10 步骤 101、获取分享指令，并根据分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。

在本发明的实施例中，分享装置获取分享指令，然后根据获取的分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。其中，通信业务可以为语音通话业务、短信业务、视频通话业务等多种移动模块功能。分享装置可以为
15 手机等具有移动模块功能的电子设备。

在一实施例中，分享装置可以通过多种方法获取分享指令并确定用于分享的第一待分享通信业务，在实际应用中，分享装置可以通过用户的选择操作获取分享指令并确定用于分享的第一待分享通信业务。例如，用户在至少一个通信业务中选择一个通信业务并将该通信业务设置为待分享通信业务，分享装置通过用户的选择操作获取分享指令，并根据获取的分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。图 2 为本发明实施例一中确定
20 第一待分享通信业务界面的示意图，如图 2 所示，分享装置中存在语音通话业务、视频通话业务、短信等多个通信业务，用户在多个通信业务中选择短信业务，并将短信业务设置为待分享业务，分享装置便根据用户的选择操作获取分享指令并将短信业务确定为用于分享的第一待分享通信业
25

务。

步骤 102、确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置。

在本发明的实施例中，分享装置在与分享装置处于无线网络连接状态的移动装置中，选择一个或者多个已连接装置，并将该已连接装置设置为待分享装置。其中，待分享装置可以为 PAD、Kindle、笔记本等多种移动装置。在实际应用中，本发明实施例中的无线网络可以为无线保真（Wireless-Fidelity，Wi-Fi）等无线技术实现的网络。

在一实施例中，分享装置可以通过多种方法确定待分享装置，在实际应用中，分享装置可以通过用户的选择操作确定待分享装置。例如，针对于已经与分享装置建立无线网络连接的一个或者多个移动装置，用户选择其中的至少一个已连接装置并设置为待分享装置，分享装置通过用户的选择操作确定待分享装置。图 3 为本发明实施例一中确定待分享装置界面的示意图，如图 3 所示，分享装置分别与 PAD、WATCH、PHONG1、PHONE2、Kindle 等多个装置建立无线网络连接，用户在已经与分享装置建立无线网络连接的多个移动装置中选中 PAD，并将已选中的 PAD 并选择对 PAD 分享业务，则分享装置将 PAD 设置为待分享装置。

步骤 103、当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络向至少一个待分享装置分享该第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，当分享装置中的已确定的第一待分享通信业务被触发时，分享装置可以通过无线网络向已确定的一个或者多个待分享装置分享与第一待分享通信业务对应的业务数据。

图 4 为本发明实施例一分享装置向待分享装置分享第一待分享通信业务的实现方法流程示意图。如图 4 所示，分享装置向待分享装置分享第一待分享通信业务的实现方法包括以下步骤：

步骤 103a、当第一待分享通信业务被触发时，复制该第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，当分享装置中的已确定的第一待分享通信业务被触发时，分享装置根据待分享装置的数量将与第一待分享业务相对应的业务数据复制成一份或者多份。例如，预先确定语音通话业务为第一待分享通信业务，且确定 PAD 为待分享装置，当分享装置有语音通话时，由于待分享装置有且仅有 PAD 一个，因此，分享装置复制一份接收到的语音通话对应的业务数据。

步骤 103b、将第一待分享通信业务对应的业务数据发送给待分享装置。

在本发明的实施例中，在分享装置将第一待分享通信对应的业务数据复制为一份或者多份之后，分享装置通过无线网络将已复制的一份或者多份第一待分享通信对应的业务数据发送给一个或者多个待分享装置。例如，预先确定语音通话业务为第一待分享通信业务，且确定 PAD 为待分享装置，则分享装置复制一份语音通话对应的业务数据后将语音通话对应的业务数据发送给 PAD。

根据上述的分析可知，通过上述的步骤 103a~103b，当第一待分享通信业务被触发时，分享装置可以复制该第一待分享通信业务对应的业务数据，然后将第一待分享通信业务对应的业务数据发送给待分享装置，从而实现了向待分享装置分享第一待分享通信业务。

在一实施例中，在本发明的实施例中，在确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置之前，分享装置与至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。其中，分享装置可以通过多种方法与至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。在实际应用中，分享装置可以向至少一个待分享装置发送第一建链请求，然后接收由待分享装置发送的与该第一建链请求对应的第一建链响应，最后分享装置根据该第一建链响应，通过

无线网络与至少一个待分享装置建立连接通路。在实际应用中，分享装置还可以接收由至少一个待分享装置发送的第二建链请求，然后响应第二建链请求，即向至少一个待分享装置发送第二建链响应，最后分享装置根据该第二建链响应，通过无线网络与至少一个待分享装置建立连接通路。

5 在一实施例中，在本发明的实施例中，在通过无线网络向至少一个待分享装置分享该第一待分享通信业务对应的业务数据之后，分享装置还可以显示第一待分享通信业务对应的业务数据。在实际应用中，当分享装置通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据之后，分享装置可以将待分享装置对于第一待分享通信业务的业务数据
10 的操作状态显示在第一终端上。其中，对第一待分享通信业务对应的业务数据进行显示的主要方式可以是使用第三方的应用来进行显示。

需要说明的是，在本发明的实施例中，第一终端是具有移动模块的一类设备的统称，第一终端可以包括手机等多种具有移动模块的设备。在一实施例中，第一终端既可以作为本发明实施例中的分享装置，也可以作为
15 本发明实施例中的待分享装置。

本发明实施例一提出的应用于分享装置中的信息共享方法，分享装置获取分享指令，并根据该分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务，然后确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置，最后在
20 第一待分享通信业务被触发时，分享装置通过无线网络向至少一个待分享装置分享该第一待分享通信业务对应的业务数据，从而提高信息共享的智能性，提升用户体验；并且，实现起来简单方便，便于普及，适用范围更广。

实施例二

本发明实施例二提供了一种信息共享方法，应用于待分享装置中，图 5
25 为本发明实施例二提供的一种信息共享方法的实现流程示意图，如图 5 所

示，信息共享方法可以包括以下步骤：

步骤 201、当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，当分享装置已经确定的第一待分享通信业务被
5 触发时，待分享装置通过无线网络获取由分享装置发送的第一待分享通信
业务对应的业务数据。其中，通信业务可以为语音通话业务、短信业务、
视频通话业务等多种移动模块功能。分享装置可以为手机等具有移动模块
功能的电子设备。待分享装置可以为 PAD、Kindle、笔记本等多种移动装置。
在实际应用中，本发明实施例中的无线网络可以为 Wi-Fi、VOLTE 等无线
10 技术实现的网络。

步骤 202、显示第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，在接收到第一待分享通信业务对应的业务数据
之后，待分享装置将该业务数据显示在第二终端上。其中，待分享装置针
对第一待分享通信业务对应的业务数据进行显示的主要方式可以是使用第
15 三方的应用来进行显示。

需要说明的是，在本发明的实施例中，第二终端是不具有移动模块的
一类设备的统称，第二终端可以包括 PAD、Kindle 等多种不具有移动模块
的设备。在一实施例中，第二终端只能作为本发明实施例中的待分享装置。

在一实施例中，在本发明的实施例中，当第一待分享通信业务被触发
20 时，通过无线网络获取分享装置发送的该第一待分享通信业务对应的业务
数据之前，待分享装置与分享装置建立无线网络连接通路。其中，待分享
装置可以通过多种方法与分享装置建立无线网络连接通路。在实际应用中，
待分享装置可以接收分享装置的第一建链请求，然后响应该第一建链请求，
向分享装置发送第一建链响应，最后待分享装置根据该第一建链响应，通
25 过无线网络与分享装置建立连接通路。在实际应用中，待分享装置还可以

向分享装置发送第二建链请求，然后接收与该第二建链请求对应的第二建链响应，最后待分享装置根据该第二建链响应，通过无线网络与分享装置建立连接通路。

在一实施例中，在本发明的实施例中，在显示第一待分享通信业务对应的业务数据之后，待分享装置还可以接收对应于该第一待分享通信业务的第一操作，然后根据第一操作对该第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。在实际应用中，待分享装置在显示第一待分享通信业务对应的业务数据之后，待分享装置基于用户对应于第一待分享通信业务的选择操作确定第一操作，并根据第一操作对第一待分享通信业务对应的业务数据进行与第一操作相对应的操作处理。例如，在第一待分享通信业务为语音通话业务的情况下，待分享装置将与语音通话业务对应的业务数据显示后，用户对应于语音通话业务的第一操作为接听，待分享装置接收到接听的第一操作后根据第一操作对语音通话业务对应的业务数据进行与第一操作相对应的操作处理。

本发明实施例二提出的应用于待分享装置中的信息共享方法，当第一待分享通信业务被触发时，待分享装置通过无线网络获取分享装置发送的该第一待分享通信业务对应的业务数据，然后显示该第一待分享通信业务对应的业务数据，从而提高信息共享的智能性，提升用户体验；并且，实现起来简单方便，便于普及，适用范围更广。

20 实施例三

本发明实施例三提供了一种信息分享方法，应用于分享装置与待分享装置中，图 6 为本发明实施例三提供的一种信息共享方法的实现流程示意图，如图 6 所示，信息共享方法可以包括以下步骤：

步骤 301、分享装置获取分享指令，并根据分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。

在本发明的实施例中，分享装置获取分享指令，然后根据获取的分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。其中，通信业务可以为语音通话业务、短信业务、视频通话业务等多种移动模块功能。分享装置可以为手机等具有移动模块功能的电子设备。

5 在一实施例中，分享装置可以通过多种方法获取分享指令，在实际应用中，分享装置可以通过用户的选择操作获取分享指令。例如，用户在至少一个通信业务中选择一个通信业务并将通信业务设置为待分享通信业务，分享装置通过用户的选择操作获取分享指令，并根据获取的分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。如上述图 2 所示，分享装置中存在
10 语音通话业务、视频通话业务、短信等多个通信业务，用户在多个通信业务中选中短信业务，并将短信业务设置为待分享业务，分享装置便根据用户的选择操作获取分享指令并将短信业务确定为用于分享的第一待分享通信业务。

步骤 302、分享装置确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个
15 待分享装置。

在本发明的实施例中，分享装置在与分享装置处于无线网络连接状态的移动装置中，选择一个或者多个已连接装置，并将该已连接装置设置为待分享装置。其中，待分享装置可以为 PAD、Kindle、笔记本等多种移动装置。在实际应用中，本发明实施例中的无线网络可以为 Wi-Fi 等无线技术实
20 现的网络。

在一实施例中，分享装置可以通过多种方法确定待分享装置，在实际应用中，分享装置可以通过用户的选择操作确定待分享装置。例如，针对于已经与分享装置建立无线网络连接的一个或者多个移动装置，用户选择其中的至少一个已连接装置并设置为待分享装置，分享装置通过用户的选择操作确定待分享装置。如上述图 3 所示，分享装置分别与 PAD、WATCH、
25

PHONG1、PHONE2、Kindle 等多个装置建立无线网络连接，用户在已经与分享装置建立无线网络连接的多个移动装置中选中 PAD，并将已选中的 PAD 并选择对 PAD 分享业务，则分享装置将 PAD 设置为待分享装置。

5 步骤 303、当第一待分享通信业务被触发时，分享装置通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，当分享装置中的已确定的第一待分享通信业务被触发时，分享装置可以通过无线网络向已确定的一个或者多个待分享装置分享与第一待分享通信业务对应的业务数据。

10 在本实施例中，分享装置向待分享装置分享第一待分享通信业务的实现方法包括以下步骤：

步骤 303a、当第一待分享通信业务被触发时，复制第一待分享通信业务对应的业务数据。

15 在本发明的实施例中，当分享装置中的已确定的第一待分享通信业务被触发时，分享装置根据待分享装置的数量将与第一待分享业务相对应的业务数据复制成一份或者多份。例如，预先确定语音通话业务为第一待分享通信业务，且确定 PAD 为待分享装置，当分享装置有语音通话时，由于待分享装置有且仅有 PAD 一个，因此，分享装置复制一份接收到的语音通话对应的业务数据。

步骤 303b、将第一待分享通信业务对应的业务数据发送给待分享装置。

20 在本发明的实施例中，在分享装置将第一待分享通信对应的业务数据复制为一份或者多份之后，分享装置通过无线网络将已复制的一份或者多份第一待分享通信对应的业务数据发送给一个或者多个待分享装置。例如，预先确定语音通话业务为第一待分享通信业务，且确定 PAD 为待分享装置，则分享装置复制一份语音通话对应的业务数据后将语音通话对应的业务数据发送给 PAD。

25

根据上述的分析可知，通过上述的步骤 303a~303b，当第一待分享通信业务被触发时，分享装置可以复制该第一待分享通信业务对应的业务数据，然后将该第一待分享通信业务对应的业务数据发送给待分享装置，从而实现了向待分享装置分享第一待分享通信业务。

5 步骤 304、待分享装置显示第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，在接收到第一待分享通信业务对应的业务数据之后，待分享装置将业务数据显示在第二终端上。其中，待分享装置针对第一待分享通信业务对应的业务数据进行显示的主要方式可以是使用第三方的应用来进行显示。

10 需要说明的是，在本发明的实施例中，第二终端是不具有移动模块的一类设备的统称，第二终端可以包括 PAD、Kindle 等多种不具有移动模块的设备。在一实施例中，第二终端只能作为本发明实施例中的待分享装置。

步骤 305、待分享接收对应于第一待分享通信业务的第一操作并根据第一操作对该第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。

15 在一实施例中，在本发明的实施例中，在显示第一待分享通信业务对应的业务数据之后，待分享装置还可以接收对应于该第一待分享通信业务的第一操作，然后根据第一操作对该第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。在实际应用中，待分享装置在显示第一待分享通信业务对应的业务数据之后，待分享装置基于用户对应于第一待分享通信业务的选择操
20 作确定第一操作，并根据第一操作对第一待分享通信业务对应的业务数据进行与第一操作相对应的操作处理。例如，在第一待分享通信业务为语音通话业务的情况下，待分享装置将与语音通话业务对应的业务数据显示后，用户对应于语音通话业务的第一操作为接听，待分享装置接收到接听的第一操作后根据第一操作对语音通话业务对应的业务数据进行与第一操作相
25 应的操作处理。

在一实施例中，对于本发明实施例三的步骤 301，分享装置确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置之前，分享装置与待分享装置建立无线网络连接通路。图 7 为本发明实施例三中分享装置与待分享装置建立无线网络连接通路的第一种实现方法流程示意图。如图 7 所示，
5 分享装置与待分享装置可以通过以下步骤建立无线网络连接通路：

步骤 401、分享装置向至少一个待分享装置发送第一建链请求。

步骤 402、待分享装置响应第一建链请求，向分享装置发送第一建链响应。

步骤 403、分享装置根据第一建链响应，通过无线网络与至少一个待分享装置建立连接通路。
10

在本发明的实施例中，无线网络可以为 Wi-Fi 等无线技术实现的网络。

图 8 为本发明实施例三中分享装置与待分享装置建立无线网络连接通路的第二种实现方法流程示意图。如图 8 所示，分享装置与待分享装置还可以通过以下步骤建立无线网络连接通路：

15 步骤 501、待分享装置向分享装置发送第二建链请求。

步骤 502、分享装置响应第二建链请求，向至少一个待分享装置发送第二建链响应。

步骤 503、待分享装置根据第二建链响应，通过无线网络与分享装置建立连接通路。

20 在本发明的实施例中，无线网络可以为 Wi-Fi 等无线技术实现的网络。

本发明实施例三提出的应用于分享装置与待分享装置中的信息共享方法，分享装置获取分享指令，并根据分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务，然后分享装置确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置，当第一待分享通信业务被触发时，分享装置通过无线网络
25 向至少一个待分享装置分享该第一待分享通信业务对应的业务数据，最后

待分享装置显示该第一待分享通信业务对应的业务数据，从而提高信息共享的智能性，提升用户体验；并且，实现起来简单方便，便于普及，适用范围更广。

实施例四

5 对应于上述实施例一，本发明实施例四提供了一种分享装置。

图 9 为本发明实施例四中分享装置的第一组成结构示意图，如图 9 所示，分享装置包括：第一获取单元 101、确定单元 102 以及分享单元 103；其中，

10 第一获取单元 101，用于获取分享指令，并根据分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。

在本发明的实施例中，第一获取单元 101 获取分享指令，然后根据获取的分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。其中，通信业务可以为语音通话业务、短信业务、视频通话业务等多种移动模块功能。分享装置可以为手机等具有移动模块功能的电子设备。

15 在一实施例中，第一获取单元 101 可以通过多种方法获取分享指令，在实际应用中，第一获取单元 101 可以通过用户的选择操作获取分享指令。例如，用户在至少一个通信业务中选择一个通信业务并将通信业务设置为待分享通信业务，第一获取单元 101 通过用户的选择操作获取分享指令，并根据获取的分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务。如上述图 2
20 所示，分享装置中存在语音通话业务、视频通话业务、短信等多个通信业务，用户在多个通信业务中选中文信业务，并将短信业务设置为待分享业务，第一获取单元 101 便根据用户的选择操作获取分享指令并将短信业务确定为用于分享的第一待分享通信业务。

25 确定单元 102，配置为确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置

在本发明的实施例中，确定单元 102 在与分享装置处于无线网络连接状态的移动装置中，选择一个或者多个已连接装置，并将已连接装置设置为待分享装置。其中，待分享装置可以为 PAD、Kindle、笔记本等多种移动装置。在一实施例中，本发明实施例中的无线网络可以为 Wi-Fi 等无线技术实现的网络。

在一实施例中，确定单元 102 可以通过多种方法确定待分享装置，在实际应用中，确定单元 102 可以通过用户的选择操作确定待分享装置。例如，针对于已经与分享装置建立无线网络连接的一个或者多个移动装置，用户选择其中的至少一个已连接装置并设置为待分享装置，确定单元 102 通过用户的选择操作确定待分享装置。如上述图 3 所示，分享装置分别与 PAD、WATCH、PHONG1、PHONE2、Kindle 等多个装置建立无线网络连接，用户在已经与分享装置建立无线网络连接的多个移动装置中选中 PAD，并将已选中的 PAD 并选择对 PAD 分享业务，则确定单元 102 将 PAD 确定为待分享装置。

分享单元 103，配置为当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，当分享装置中的已确定的第一待分享通信业务被触发时，分享单元 103 可以通过无线网络向已确定的一个或者多个待分享装置分享与第一待分享通信业务对应的业务数据。

图 10 为本发明实施例四中分享装置的第二组成结构示意图，如图 10 所示，分享单元 103 包括：复制单元 1031 以及第一发送单元 1032；其中，

复制单元 1031，配置为当第一待分享通信业务被触发时，复制该第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中，当分享装置中的已确定的第一待分享通信业务被触发时，复制单元 1031 根据待分享装置的数量将与第一待分享业务相对

应的业务数据复制成一份或者多份。例如，预先确定语音通话业务为第一待分享通信业务，且确定 PAD 为待分享装置，当分享装置有语音通话时，由于待分享装置有且仅有 PAD 一个，因此，复制单元 1031 复制一份接收到的语音通话对应的业务数据。

- 5 第一发送单元 1032、将第一待分享通信业务对应的业务数据发送给待分享装置。

在本发明的实施例中，在复制单元 1031 将第一待分享通信对应的业务数据复制为一份或者多份之后，第一发送单元 1032 通过无线网络将已复制的一份或者多份第一待分享通信对应的业务数据发送给一个或者多个待分
10 享装置。例如，预先确定语音通话业务为第一待分享通信业务，且确定 PAD 为待分享装置，则复制单元 1031 复制一份语音通话对应的业务数据后，第一发送单元 1032 将该语音通话对应的业务数据发送给 PAD。

在一实施例中，如图 9 所示，分享装置还包括第一连接单元 104。

- 15 第一连接单元 104，配置为确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置之前与至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。

图 11 为本发明实施例四中分享装置的第三组成结构示意图，如图 11 所示，第一连接单元 104 可以包括第一发送单元 1032、第一响应单元 1041 以及第一连接子单元 1042；其中，

- 20 第一发送单元 1032，配置为向至少一个待分享装置发送第一建链请求，并通知第一响应单元 1041。

第一响应单元 1041，配置为接收与第一建链请求对应的第一建链响应，并发送给第一连接子单元 1042。

第一连接子单元 1042，配置为根据第一建链响应，通过无线网络与至少一个待分享装置建立连接通路。

- 25 图 12 为本发明实施例四中分享装置的第四组成结构示意图，如图 12

所示,第一连接单元 104 还可以包括第一接收单元 1043、第一响应单元 1041 及第一连接子单元 1042。其中,

第一接收单元 1043,还配置为接收至少一个待分享装置发送的第二建链请求,并通知第一响应单元 1041;

5 第一响应单元 1041,配置为响应第二建链请求,向至少一个待分享装置发送第二建链响应,并通知第一连接子单元 1042;

第一连接子单元 1042,还配置为根据第二建链响应,通过无线网络与至少一个待分享装置建立连接通路。

在一实施例中,如图 9 所示,分享装置还可以包括第一显示单元 105。

10 第一显示单元 105,配置为通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据之后,显示第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中,在通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据之后,第一显示单元 105 还可以显示第一待分享通信业务对应的业务数据。在实际应用中,当分享装置通过无线网络向至少一个待分享装置分享第一待分享通信业务对应的业务数据之后,第一显示单元 105 可以将待分享装置对于第一待分享通信业务的业务数据的操作状态显示在第一终端上。其中,对第一待分享通信业务对应的业务数据进行显示的主要方式可以是使用第三方的应用来进行显示。

20 需要说明的是,在本发明的实施例中,第一终端是具有移动模块的一类设备的统称,第一终端可以包括手机等多种具有移动模块的设备。在一实施例中,第一终端既可以作为本发明实施例中的分享装置,也可以作为本发明实施例中的待分享装置。

在实际应用中,第一获取单元 101、确定单元 102、分享单元 103、第一连接单元 104 以及第一显示单元 105 均可由位于移动终端的中央处理器

(Central Processing Unit, CPU)、微处理器(Micro Processor Unit, MPU)、数字信号处理器(Digital Signal Processor, DSP)、或现场可编程门阵列(Field Programmable Gate Array, FPGA)等实现。

本发明实施例四提出的分享装置,获取分享指令,并根据分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务,然后确定与分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置,最后在所述第一待分享通信业务被触发时,分享装置通过无线网络向至少一个待分享装置分享该第一待分享通信业务对应的业务数据,从而提高信息共享的智能性,提升用户体验;并且,实现起来简单方便,便于普及,适用范围更广。

实施例五

对应于上述实施例二,本发明实施例五提供了一种待分享装置。

图13为本发明实施例五中待分享装置的第一组成结构示意图,如图13所示,待分享装置包括:第二获取单元201以及第二显示单元202;其中,

第二获取单元201,配置为当第一待分享通信业务被触发时,通过无线网络获取分享装置发送的该第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中,当分享装置已经确定的第一待分享通信业务被触发时,第二获取单元201通过无线网络获取由分享装置发送的第一待分享通信业务对应的业务数据。其中,通信业务可以为语音通话业务、短信业务、视频通话业务等多种移动模块功能。分享装置可以为手机等具有移动模块功能的电子设备。待分享装置可以为PAD、Kindle、笔记本等多种移动装置。本发明实施例中的无线网络可以为Wi-Fi等无线技术实现的网络。

第二显示单元202,配置为显示第一待分享通信业务对应的业务数据。

在本发明的实施例中,在接收到第一待分享通信业务对应的业务数据之后,第二显示单元202将该业务数据显示在第二终端上。其中,第二显示单元202针对第一待分享通信业务对应的业务数据进行显示的主要方式

可以是使用第三方的应用来进行显示。

需要说明的是，在本发明的实施例中，第二终端是不具有移动模块的一类设备的统称，第二终端可以包括 PAD、Kindle 等多种不具有移动模块的设备。在一实施例中，第二终端只能作为本发明实施例中的待分享装置。

5 在一实施例中，如图 13 所示，待分享装置还包括第二连接单元 203。

第二连接单元 203，配置为通过无线网络获取分享装置发送的第一待分享通信业务对应的业务数据之前与分享装置建立无线网络连接通路。

图 14 为本发明实施例五中分享装置的第二组成结构示意图，如图 14 所示，第二连接单元 203 包括第二接收单元 2031、第二响应单元 2032 以及
10 第二连接子单元 2033；其中，

第二接收单元 2031，配置为接收分享装置的第一建链请求，并通知第二响应单元 2032。

第二响应单元 2032，配置为响应第一建链请求，向分享装置发送第一建链响应，并将第一建链响应发送给第二连接子单元 2033。

15 第二连接子单元 2033，配置为根据第一建链响应，通过无线网络与分享装置建立连接通路。

图 15 为本发明实施例五中分享装置的第三组成结构示意图，如图 15 所示，第二连接单元 203 还可以包括第二发送单元 2034、第二接收单元 2031 及第二连接子单元 2033。其中，

20 第二发送单元 2034，配置为向分享装置发送第二建链请求，并通知第二接收单元 2031。

第二接收单元 2031，还配置为接收与第二建链请求对应的第二建链响应，并将第二建链响应发送给第二连接子单元 2033。

25 第二连接子单元 2033，还配置为根据第二建链响应，通过无线网络与分享装置建立连接通路。

在一实施例中，如图 13 所示，待分享装置还包括操作单元 204。

第二接收单元 2031，还配置为接收对应于第一待分享通信业务的第一操作。

在本发明的实施例中，在第二显示单元 202 显示第一待分享通信业务对应的业务数据之后，第二接收单元 2031 还可以接收对应于该第一待分享通信业务的第一操作。在一实施例中，第二显示单元 202 在显示第一待分享通信业务对应的业务数据之后，第二接收单元 2031 基于用户对应于第一待分享通信业务的选择操作确定第一操作。

操作单元 204，配置为根据第一操作对第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。

在本发明的实施例中，操作单元 204 根据第一操作对第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。例如，在第一待分享通信业务为语音通话业务的情况下，第二显示单元 202 将与语音通话业务对应的业务数据显示后，用户对应于语音通话业务的第一操作为接听，第二接收单元 2031 接收到接听的第一操作后，操作单元 204 根据第一操作对语音通话业务对应的业务数据进行与第一操作相对应的操作处理。

在实际应用中，第二获取单元 201、第二显示单元 202、第二连接单元 203 以及操作单元 204 均可由位于移动终端的 CPU、MPU、DSP、或 FPGA 等实现。

本发明实施例五提出的待分享装置，当第一待分享通信业务被触发时，待分享装置通过无线网络获取分享装置发送的该第一待分享通信业务对应的业务数据，然后显示该第一待分享通信业务对应的业务数据，从而提高信息共享的智能性，提升用户体验；并且，实现起来简单方便，便于普及，适用范围更广。

本发明实施例还提供了一种分享装置，包括：处理器和配置为存储能

够在处理器上运行的计算机程序的存储器，

其中，所述处理器配置为运行所述计算机程序时，执行：

获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务；

5 确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

本发明实施例还提供了一种待分享装置，包括：处理器和配置为存储能够在处理器上运行的计算机程序的存储器，

10 其中，所述处理器配置为运行所述计算机程序时，执行：

当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

本发明实施例中，如果以软件功能模块的形式实现上述信息共享方法，
15 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。基于这样的理解，本发明实施例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）执行本发明各个实施例所述方法的全部或部分。而前述的存储介质包括：U 盘、移动硬盘、只读存储器（Read
20 Only Memory, ROM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。这样，本发明实施例不限制于任何特定的硬件和软件结合。

相应地，本发明实施例还提供了一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机程序，该计算机程序配置为执行：

25 获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信

业务；

确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

5 本发明实施例还提供了一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机程序，该计算机程序配置为执行：

当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

10 本领域内的技术人员应明白，本发明的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此，本发明可采用硬件实施例、软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本发明可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器和光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

15 本发明是参照根据本发明实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得
20 通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在流程图一个
25

流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现
5 在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

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。

工业实用性

10 本发明实施例获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务；确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。如此，能够满足移动业务数据远距离共享的需求，从而提高移动业务
15 数据共享的智能性，提升用户体验。

权利要求书

1、一种信息共享方法，应用于分享装置中，所述方法包括：

获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务；

5 确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置之前，所述方法还包括：

10 与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。

3、根据权利要求2所述的方法，其中，所述与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路，包括：

向所述至少一个待分享装置发送第一建链请求；

接收与所述第一建链请求对应的第一建链响应；

15 根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

4、根据权利要求2所述的方法，其中，所述与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路，包括：

接收所述至少一个待分享装置发送的第二建链请求；

20 响应所述第二建链请求，向所述至少一个待分享装置发送第二建链响应；

根据所述第二建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

5、根据权利要求1所述的方法，其中，所述当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一

25

待分享通信业务对应的业务数据，包括：

当所述第一待分享通信业务被触发时，复制所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

将所述第一待分享通信业务对应的业务数据发送给所述待分享装置。

5 6、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据之后，所述方法还包括：

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

7、一种信息共享方法，应用于待分享装置，所述方法包括：

10 当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据；

显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据之前，所述方法还包括：

15

与所述分享装置建立无线网络连接通路。

9、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述与所述分享装置建立无线网络连接通路，包括：

接收所述分享装置的第一建链请求；

20 响应所述第一建链请求，向所述分享装置发送第一建链响应；

根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

10、根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述与所述分享装置建立无线网络连接通路，包括：

25 向所述分享装置发送第二建链请求；

接收与所述第二建链请求对应的第二建链响应；

根据所述第二建链响应，通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

11、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据之后，所述方法还包括：

接收对应于所述第一待分享通信业务的第一操作；

根据所述第一操作对所述第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。

12、一种分享装置，所述分享装置包括：

10 第一获取单元，配置为获取分享指令，并根据所述分享指令确定用于分享的第一待分享通信业务；

确定单元，配置为确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置；

15 分享单元，配置为当所述第一待分享通信业务被触发时，通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

13、根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述分享装置，还包括：第一连接单元，

20 所述第一连接单元，配置为确定与所述分享装置处于无线网络连接状态的至少一个待分享装置之前与所述至少一个待分享装置建立无线网络连接通路。

14、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述第一连接单元，包括：

第一发送单元，配置为向所述至少一个待分享装置发送第一建链请求，并通知第一接收单元；

25 所述第一接收单元，配置为接收与所述第一建链请求对应的第一建链

响应，并发送给第一连接子单元；

所述第一连接子单元，配置为根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

15、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述第一连接单元，还包括：

5 第一接收单元，还配置为接收所述至少一个待分享装置发送的第二建链请求，并通知第一响应单元；

所述第一响应单元，配置为响应所述第二建链请求，向所述至少一个待分享装置发送第二建链响应，并通知第一连接子单元；

10 所述第一连接子单元，还配置为根据所述第二建链响应，通过所述无线网络与所述至少一个待分享装置建立连接通路。

16、根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述分享单元，还包括：复制单元及第一发送单元，

所述复制单元，配置为当所述第一待分享通信业务被触发时，复制所述第一待分享通信业务对应的业务数据，并通知第一发送单元；

15 所述第一发送单元，还配置为将所述第一待分享通信业务对应的业务数据发送给所述待分享装置。

17、根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述分享装置，还包括：第一显示单元，

20 所述第一显示单元，配置为通过所述无线网络向所述至少一个待分享装置分享所述第一待分享通信业务对应的业务数据之后，显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

18、一种待分享装置，所述待分享装置包括：

25 第二获取单元，配置为当第一待分享通信业务被触发时，通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据，并发送给第二显示单元；

所述第二显示单元，配置为显示所述第一待分享通信业务对应的业务数据。

19、根据权利要求 18 所述的装置，其中，所述待分享装置，还包括：第二连接单元，

5 所述第二连接单元，配置为通过无线网络获取分享装置发送的所述第一待分享通信业务对应的业务数据之前与所述分享装置建立无线网络连接通路。

20、根据权利要求 19 所述的装置，其中，所述第二连接单元，包括：

10 第二接收单元，配置为接收所述分享装置的第一建链请求，并通知第二响应单元；

所述第二响应单元，配置为响应所述第一建链请求，向所述分享装置发送第一建链响应，并将所述第一建链响应发送给第二连接子单元；

所述第二连接子单元，配置为根据所述第一建链响应，通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

15 21、根据权利要求 19 所述的装置，其中，所述第二连接单元，还包括：

第二发送单元，配置为向所述分享装置发送第二建链请求，并通知第二接收单元；

所述第二接收单元，还配置为接收与所述第二建链请求对应的第二建链响应，并将所述第二建链发送给第二连接子单元；

20 所述第二连接子单元，还配置为根据所述第二建链响应，通过所述无线网络与所述分享装置建立连接通路。

22、根据权利要求 18 所述的装置，其中，所述待分享装置，还包括：第二接收单元及操作单元，

25 所述第二接收单元，还配置为接收对应于所述第一待分享通信业务的第一操作；

所述操作单元，配置为根据所述第一操作对所述第一待分享通信业务对应的业务数据进行处理。

23、一种分享装置，包括：处理器和用于存储能够在处理器上运行的计算机程序的存储器；其中，所述处理器用于运行所述计算机程序时，执行
5 行权利要求 1 至 6 任一项所述的信息共享方法。

24、一种待分享装置，包括：处理器和用于存储能够在处理器上运行的计算机程序的存储器；其中，所述处理器用于运行所述计算机程序时，执行权利要求 7 至 11 任一项所述的信息共享方法。

25、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质中存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令用于执行权利要求 1 至 6 任一项所述的信息
10 共享方法。

26、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质中存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令用于执行权利要求 7 至 11 任一项所述的信息共享方法。

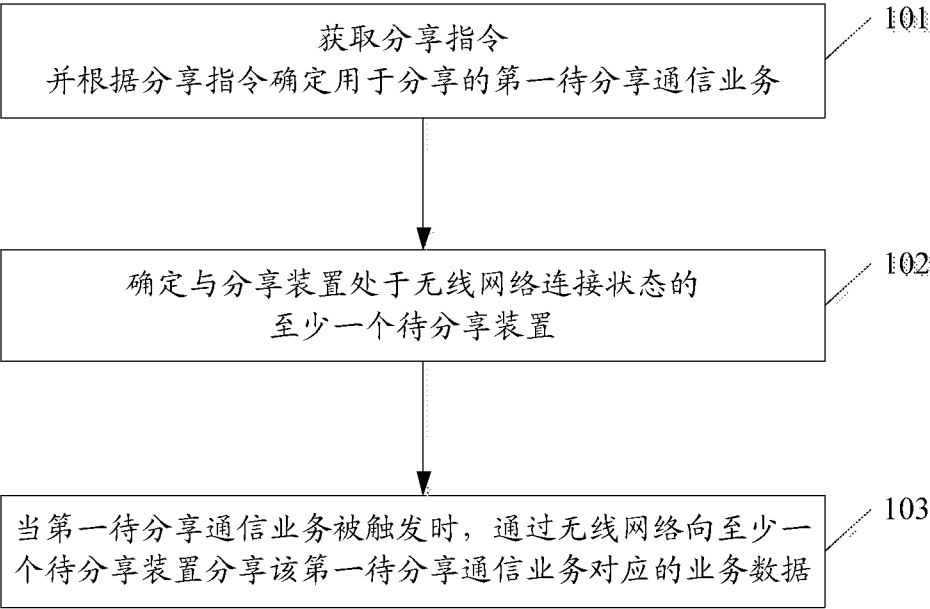


图 1

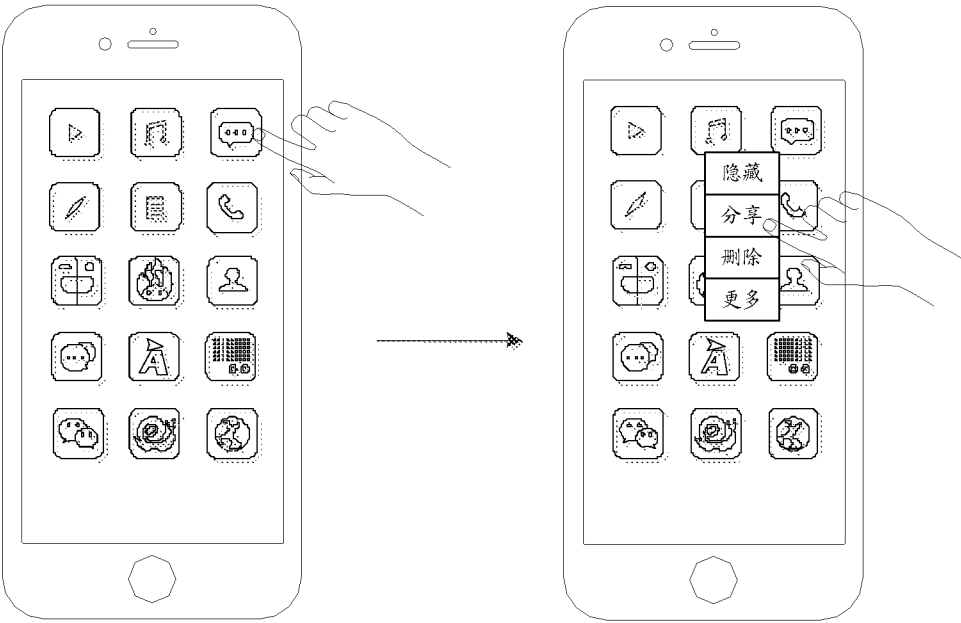


图 2

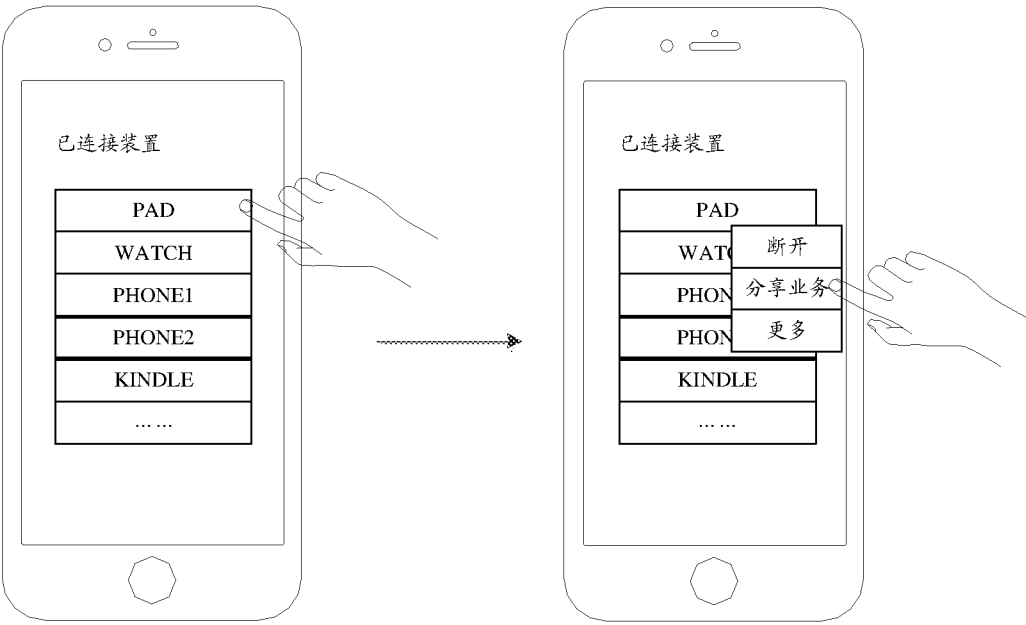


图 3

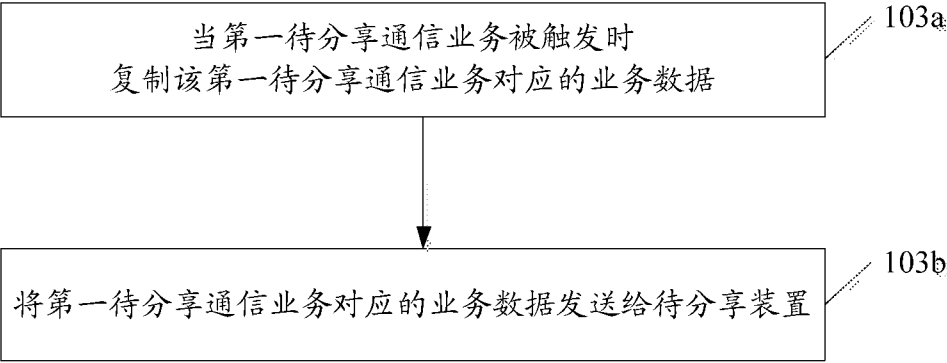


图 4

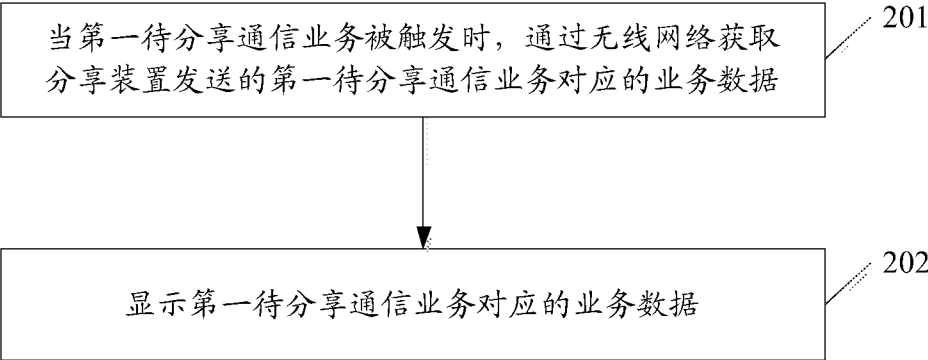


图 5

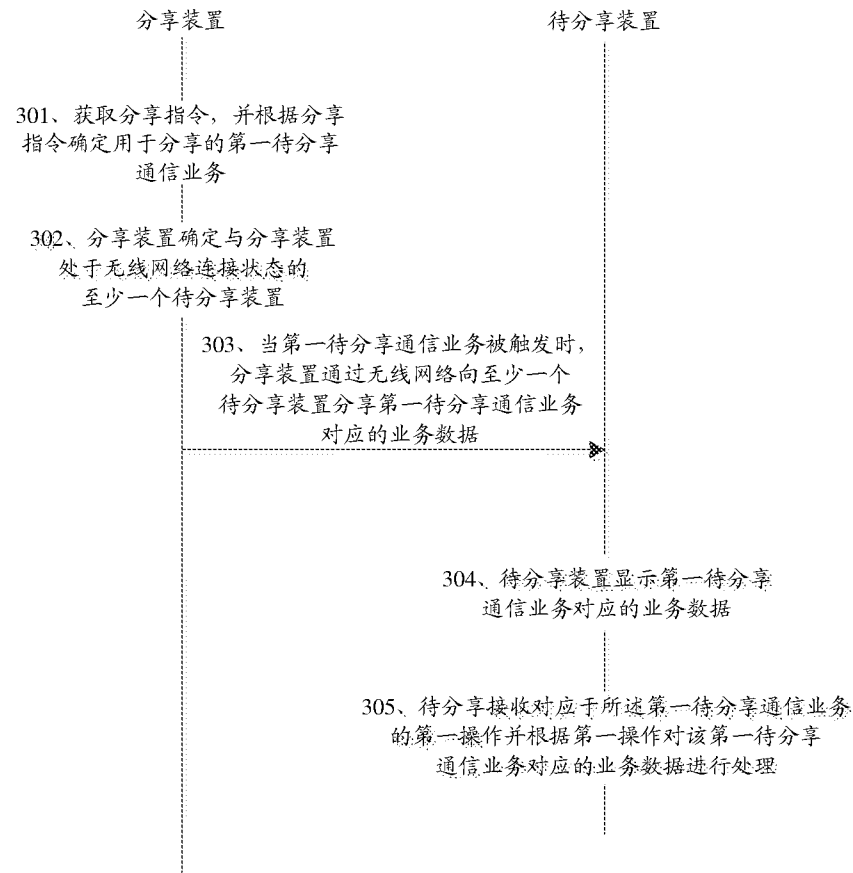


图 6

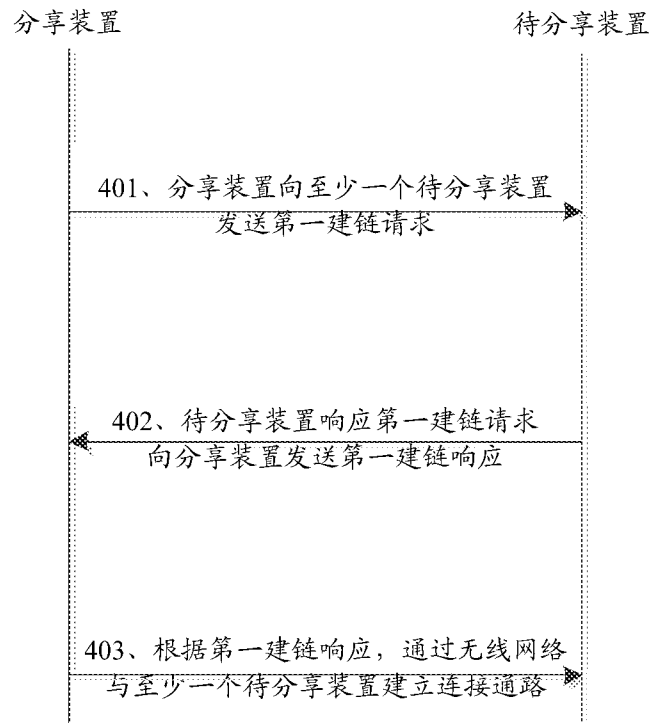


图 7

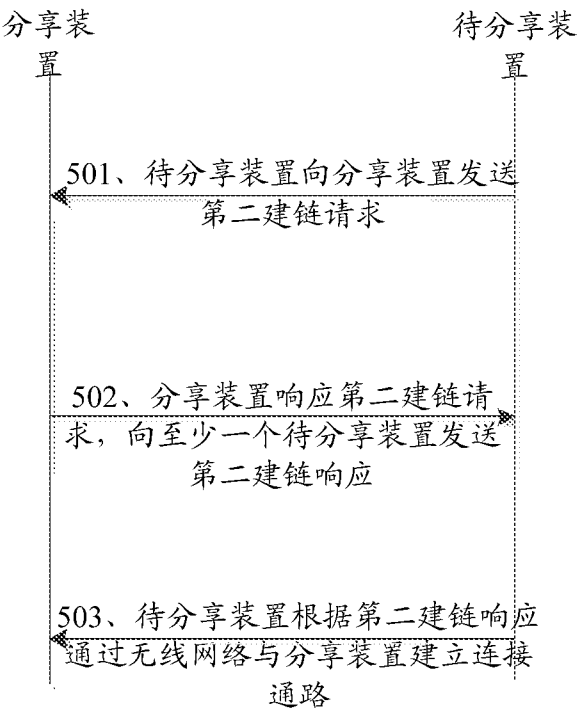


图 8

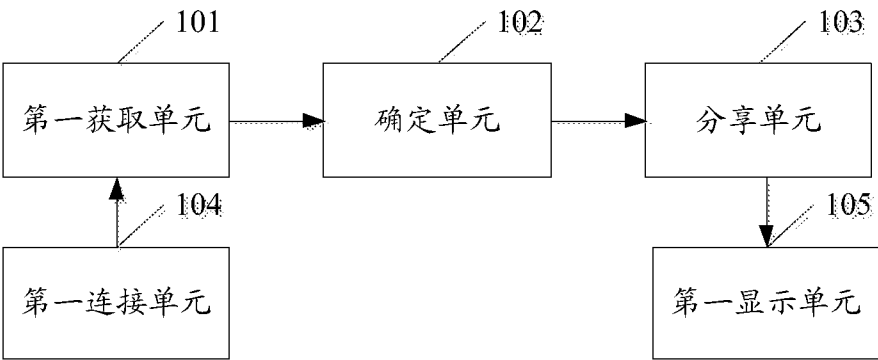


图 9

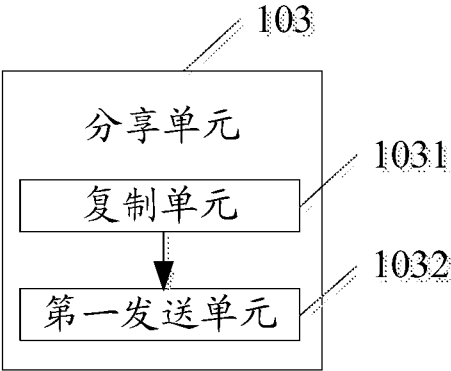


图 10

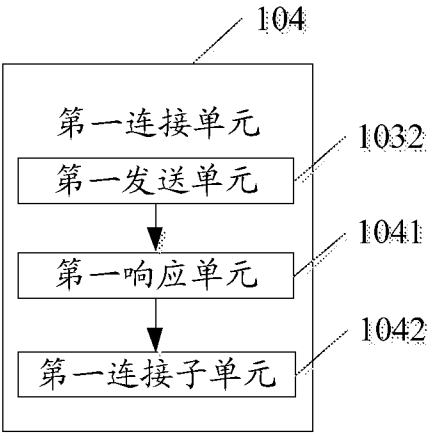


图 11

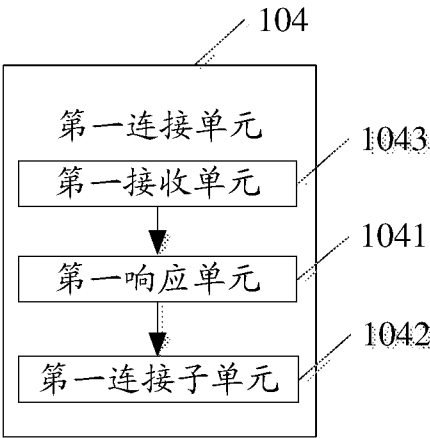


图 12

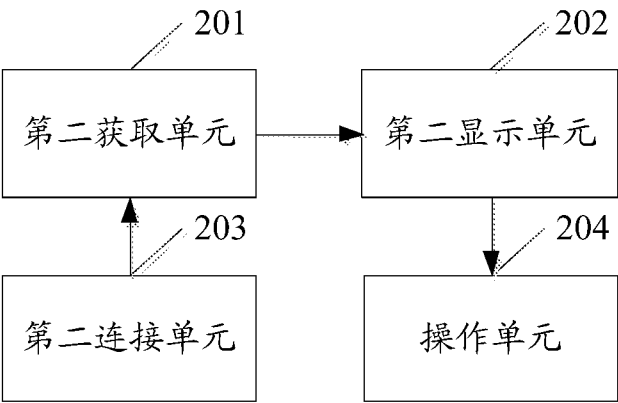


图 13

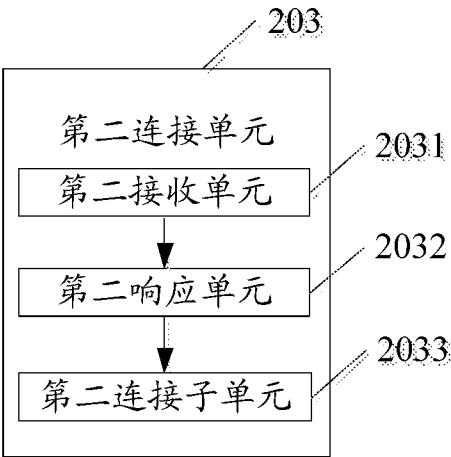


图 14

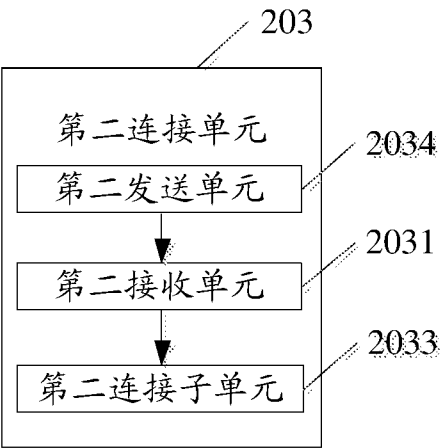


图 15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2017/088635

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 28/02 (2009.01) 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)

H04W, H04M, H04N, H04B

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: 共享, 分享, 交互, 无线网络, 无线局域网, 无线保真, 呼叫, 来电, 电话, 短信, 短消息, 视频通话, 通话, 平板, 电视, 显示, 复制, share, wlan, wifi, wi-fi, call, sms, short message, PAD, IPAD, show, display, copy

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103179529 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 26 June 2013 (26.06.2013), description, paragraphs [0028]-[0062]	1-26
X	CN 105472576 A (SICHUAN CHANGHONG ELECTRIC CO., LTD.), 06 April 2016 (06.04.2016), description, paragraphs [0019]-[0031]	1-26
X	CN 103051796 A (KONKA GROUP CO., LTD.), 17 April 2013 (17.04.2013), description, paragraphs [0020]-[0032]	1-26
X	CN 104539790 A (HUIZHOU TCL MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.), 22 April 2015 (22.04.2015), description, paragraphs [0019]-[0044]	1-26
X	CN 102572584 A (QINGDAO HISENSE ELECTRIC CO., LTD.), 11 July 2012 (11.07.2012), description, paragraphs [0016]-[0049]	1-26
A	US 2004176144 A1 (TUNG, M.), 09 September 2004 (09.09.2004), entire document	1-26

☐ 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 09 August 2017	Date of mailing of the international search report 30 August 2017
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 ZHANG, Fan Telephone No. (86-10) 62413355

International application No.
PCT/CN2017/088635

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2017/088635

A. 主题的分类 H04W 28/02 (2009.01) 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) H04W, H04M, H04N, H04B 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, EPDOC: 共享, 分享, 交互, 无线网络, 无线局域网, 无线保真, 呼叫, 来电, 电话, 短信, 短消息, 视频通话, 通话, 平板, 电视, 显示, 复制, share, wlan, wifi, wi-fi, call, sms, short message, PAD, IPAD, show, display, copy																							
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>CN 103179529 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 说明书第[0028]-[0062]段</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 105472576 A (四川长虹电器股份有限公司) 2016年 4月 6日 (2016 - 04 - 06) 说明书第[0019]-[0031]段</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 103051796 A (康佳集团股份有限公司) 2013年 4月 17日 (2013 - 04 - 17) 说明书第[0020]-[0032]段</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 104539790 A (惠州TCL移动通信有限公司) 2015年 4月 22日 (2015 - 04 - 22) 说明书第[0019]-[0044]段</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 102572584 A (青岛海信电器股份有限公司) 2012年 7月 11日 (2012 - 07 - 11) 说明书第[0016]-[0049]段</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2004176144 A1 (TUNG, MARK) 2004年 9月 9日 (2004 - 09 - 09) 全文</td> <td>1-26</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	CN 103179529 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 说明书第[0028]-[0062]段	1-26	X	CN 105472576 A (四川长虹电器股份有限公司) 2016年 4月 6日 (2016 - 04 - 06) 说明书第[0019]-[0031]段	1-26	X	CN 103051796 A (康佳集团股份有限公司) 2013年 4月 17日 (2013 - 04 - 17) 说明书第[0020]-[0032]段	1-26	X	CN 104539790 A (惠州TCL移动通信有限公司) 2015年 4月 22日 (2015 - 04 - 22) 说明书第[0019]-[0044]段	1-26	X	CN 102572584 A (青岛海信电器股份有限公司) 2012年 7月 11日 (2012 - 07 - 11) 说明书第[0016]-[0049]段	1-26	A	US 2004176144 A1 (TUNG, MARK) 2004年 9月 9日 (2004 - 09 - 09) 全文	1-26
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
X	CN 103179529 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 说明书第[0028]-[0062]段	1-26																					
X	CN 105472576 A (四川长虹电器股份有限公司) 2016年 4月 6日 (2016 - 04 - 06) 说明书第[0019]-[0031]段	1-26																					
X	CN 103051796 A (康佳集团股份有限公司) 2013年 4月 17日 (2013 - 04 - 17) 说明书第[0020]-[0032]段	1-26																					
X	CN 104539790 A (惠州TCL移动通信有限公司) 2015年 4月 22日 (2015 - 04 - 22) 说明书第[0019]-[0044]段	1-26																					
X	CN 102572584 A (青岛海信电器股份有限公司) 2012年 7月 11日 (2012 - 07 - 11) 说明书第[0016]-[0049]段	1-26																					
A	US 2004176144 A1 (TUNG, MARK) 2004年 9月 9日 (2004 - 09 - 09) 全文	1-26																					
☐ 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 2017年 8月 9日		国际检索报告邮寄日期 2017年 8月 30日																					
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 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 张凡 电话号码 (86-10)62413355																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/088635

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	103179529	A	2013年 6月 26日	无	
CN	105472576	A	2016年 4月 6日	无	
CN	103051796	A	2013年 4月 17日	无	
CN	104539790	A	2015年 4月 22日	无	
CN	102572584	A	2012年 7月 11日	无	
US	2004176144	A1	2004年 9月 9日	无	