(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
2023 年 4 月 27 日 (27.04.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/066085 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 11/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/124619

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 11 日 (11.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111210753.1 2021年10月18日 (18.10.2021) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 周璇 (ZHOU, Xuan); 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。
易祎 (YI, Yi); 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院枫蓝国际中心2号楼10层, Beijing 100082 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(54) **Title:** DATA BACKUP METHOD AND APPARATUS THEREOF, ELECTRONIC DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) **发明名称**: 一种数据备份方法及其装置、电子设备和可读存储介质

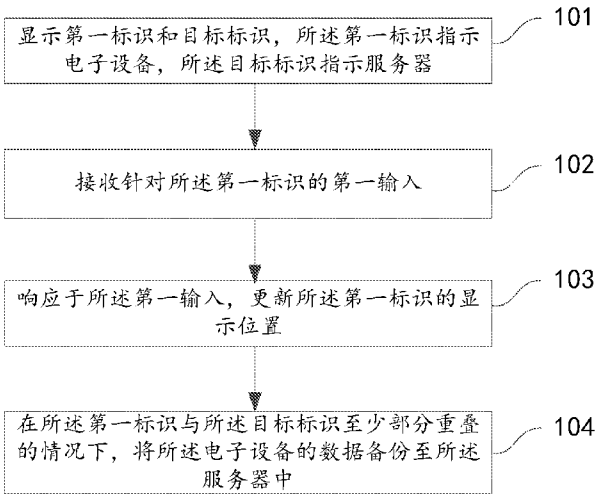


图 1

(57) **Abstract:** A data backup method and an apparatus thereof, an electronic device, and a readable storage medium. The data backup method comprises: displaying a first identifier and a target identifier, the first identifier indicating an electronic device and the target identifier indicating a server (101); receiving a first input in respect of the first identifier (102); in response to the first input, updating a display position of the first identifier (103); and when the first identifier at least partially overlaps the target identifier, backing up the data of the electronic device to the server (104).

(57) **摘要**: 一种数据备份方法及其装置、电子设备和可读存储介质。所述数据备份方法包括：显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器（101）；接收针对所述第一标识的第一输入（102）；响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置（103）；在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中（104）。

WO 2023/066085 A1

[见续页]

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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ME, 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))。

一种数据备份方法及其装置、电子设备和可读存储介质

相关申请的交叉引用

本申请主张在 2021 年 10 月 18 日在中国提交的中国专利申请 No. 202111210753.1 的优先权，其全部内容通过引用包含于此。

技术领域

本申请属于数据备份技术领域，具体涉及一种数据备份方法及其装置、电子设备和可读存储介质。

背景技术

当前，多家厂商为用户提供了数据备份与恢复的功能，定期或手动进行数据备份可以帮助用户及时地将个人设备数据存一份副本到云端空间中，避免在设备丢失、误操作删除等场景下，造成重大数据损失。

然而，不同服务商的数据备份与恢复流程繁琐，例如，在数据备份时，需要逐一勾选想要备份的数据、开始备份、备份完成，在数据恢复时，都是选择所要恢复的数据包、选择具体数据项、开始恢复、恢复完成；并且，数据备份、数据恢复的定义和使用对于用户来说，理解与学习成本还是比较高的，在选择数据时，由于所有可选的数据通常以各类文件夹的形式呈现，选取耗时较长，不方便操作。

发明内容

本申请实施例的目的是提供一种数据备份方法及其装置、电子设备和可读存储介质，能够解决现有技术中数据备份与恢复流程繁琐，数据选取耗时较长，操作不方便的问题。

第一方面，本申请实施例提供了一种数据备份方法，该方法包括:

显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器;

接收针对所述第一标识的第一输入;

响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置;

在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

第二方面，本申请实施例提供了一种数据备份装置，该装置包括:

第一显示模块，用于显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器;

第一接收模块，用于接收针对所述第一标识的第一输入;

更新模块，用于响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置;

第一备份模块，用于在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

第三方面，本申请实施例提供了一种电子设备，该电子设备包括处理器、存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被所述处理器执行时实现如第一方面所述的方法的步骤。

第四方面，本申请实施例提供了一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如第一方面所述的方法的步骤。

第五方面，本申请实施例提供了一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现如第一方面所述的方法的步骤。

第六方面，本申请实施例提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品被存储在非瞬态的存储介质中，所述程序产品被至少一个处理器执行以实现如第一方面所述的方法的步骤。

在本申请实施例中，通过将电子设备和服务器等形象化为第一标识和目标标识，通过改变第一标识的位置，使得在第一标识与目标标识至少部分重叠时，触发电子设备将数据备份至服务器的功能，无需层层点选操作，降低了用户的理解难度，方便了用户操作，降低了选取耗时。

附图说明

图 1 为本申请实施例提供的一种数据备份方法的流程示意图;

图 2 为本申请实施例提供的第一标识和目标标识的示意图;

图 3 为本申请实施例提供的更新第一标识的显示位置的示意图;

图 4 为本申请实施例提供的将电子设备的数据备份至服务器的示意图;

图 5 为本申请实施例提供的电子设备的数据备份完成的示意图;

图 6 为本申请实施例提供的更新第一子标识的显示位置的示意图;

图 7 为本申请实施例提供的将第一电子设备的数据发送至第二电子设备上的示意图;

图 8 为本申请实施例提供的第一电子设备的数据发送完成的示意图;

图 9 为本申请实施例提供的第二输入的示意图;

图 10 为本申请实施例提供的子图标的示意图;

图 11 为本申请实施例提供的一种数据备份装置的结构示意图;

图 12 为本申请实施例的一种电子设备的结构示意图;

图 13 为实现本申请实施例的一种电子设备的硬件结构示意图。

具体实施方式

下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚地描述，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施，且“第一”、“第二”等所区分的对象通常为一类，并不限定对象的个数，例如第一对象可以是一个，也可以是多个。此外，说

明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一，字符“/”，一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

下面结合附图，通过具体的实施例及其应用场景对本申请实施例提供的一种数据备份方法及其装置、电子设备和可读存储介质进行详细地说明。

请参考图 1，图 1 为本申请实施例提供的一种数据备份方法的流程示意图。如图 1 所示，本申请实施例中的数据备份方法包括以下步骤:

步骤 101：显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器;

本申请实施例中，将电子设备和服务器形象化，利用第一标识来代表电子设备，而利用目标标识来代表服务器。

步骤 102：接收针对所述第一标识的第一输入;

步骤 103：响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置;

示例性的，所述第一输入可以是将所述第一标识拖拽至电子设备显示屏的第一位置的输入，则电子设备将响应于所述第一输入，将所述第一标识的显示位置更新为第一位置；或者，所述第一输入可以是点击所述第一标识后在电子设备显示屏的第二位置再次点击的输入，则电子设备将响应于所述第一输入，将所述第一标识的显示位置更新为第二位置，所述第一输入的形式可以根据需求进行设定，本申请实施例不做具体限定。

步骤 104：在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

本申请实施例中，若所述第一输入使得所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠，则第一标识指示的电子设备将会把自身的数据备份至目标标识所指示的服务器上，从而实现数据的备份功能。

由此，本申请实施例中，通过将电子设备（即终端侧）和服务器（云服务器侧）等形象化为第一标识和目标标识，通过改变第一标识的位置，使得在第一标识与目标标识至少部分重叠时，触发电子设备将数据备份至服务器的功能，无需层层点选操作，降低了用户的理解难度，方便了用户操作，降

低了选取耗时。

在本申请的一些实施例中，可选的，所述第一标识包括第一子标识和第二子标识，所述第一子标识指示第一电子设备，所述第二子标识指示第二电子设备；所述接收针对所述第一标识的第一输入，包括:

接收针对所述第一子标识的输入;

所述更新所述第一标识的显示位置包括:

更新所述第一子标识的显示位置;

在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

示例性的，在备份页面中显示有第一子标识和第二子标识，其中，第一子标识用来代表第一电子设备，而第二子标识则用来代表第二电子设备；则所述接收针对所述第一标识的第一输入可以为接收针对所述第一子标识的输入，此时电子设备将响应于该输入，更新所述第一子标识的显示位置，当然，可选的，所述接收针对所述第一标识的第一输入也可以为接收针对所述第二子标识的输入，此时电子设备将响应于该输入，更新所述第二子标识的显示位置。事实上，所述第一标识还可以包括除第一子标识、第二子标识以外的更多子标识，以表征更多的电子设备。

本申请实施例中，若针对所述第一子标识的输入使得所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠，则第一子标识指示的第一电子设备将会把自身的数据发送至第二子标识所指示的第二电子设备上，从而实现数据的发送。

由此，通过简单的图标拖拽操作，即完成了不同电子设备之间原本复杂的数据发送流程，极大提高了操作效率，降低了发送触发难度和耗时。

请参考图 2 至图 5，图 2 为本申请实施例提供的第一标识和目标标识的示意图，图 3 为本申请实施例提供的更新第一标识的显示位置的示意图，图 4 为本申请实施例提供的将电子设备的数据备份至服务器的示意图，图 5 为本申请实施例提供的电子设备的数据备份完成的示意图。如图 2 至图 5 所示，本申请实施例中，示例性的，在数据备份界面显示有第一标识 21 和目标标识

22，其中，第一标识 21 呈圆形气泡形状，第一标识 21 可以具有多个，每一第一标识 21 对应一个电子设备，可选的，各电子设备采用的数据备份和恢复的服务器相同，而目标标识 22 呈云朵状，即用于指示服务器。在接收到针对第一标识 21 的第一输入的情况下，例如第一输入为拖拽第一标识 21 的输入，电子设备将响应于所述第一输入，更新第一标识 21 的显示位置，若第一标识 21 被移动至与目标标识 22 至少部分重叠，则将第一标识 21 对应的电子设备的数据备份至目标标识 22 所对应的服务器上。

可选的，在备份过程中，可以在目标标识 22 的相邻位置显示备份进度图标，例如环形进度条，以便用户获取备份进度，在备份完成后，可以在目标标识 22 的相邻位置显示备份完成图标，例如“✓”，之后，数据备份界面再次回到图 2 中所示的界面，即第一标识 21 重新在原来的位置显示。

本申请的一些实施例中，可选的，所述在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备包括:

在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，获取所述服务器的数据;

在所述服务器的数据包括所述第一电子设备的数据的情况下，通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备;

在所述服务器的数据不包括所述第一电子设备的数据的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中，并通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

本申请实施例中，若所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠，则先获取所述服务器的数据，所述服务器为所述第一电子设备和所述第二电子设备共同采用的数据备份、恢复的服务器，也即可以认为所述服务器可以与第一电子设备以及第二电子设备建立连接并进行数据传输，在查看到所述服务器的数据包括第一电子设备的数据的情况下，即第一电子设备已经将自身的数据备份至所述服务器上的情况下，则可以通过所述服务器将所述第一

电子设备备份于其上的数据发送至所述第二电子设备，从而完成第一电子设备的数据发送至第二电子设备的目的；而若所述服务器的数据不包括所述第一电子设备的数据，即第一电子设备未将自身的数据备份至所述服务器，则可以先将所述第一电子设备的数据备份至所述服务器，再通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送至所述第二电子设备，最终完成第一电子设备的数据发送至第二电子设备的过程。

本申请的一些实施例中，可选的，在所述服务器的数据包括所述第一电子设备的数据的情况下，可以由第一电子设备生成数据恢复指令并发送至所述服务器，该数据恢复指令用于使所述服务器将所述第一电子设备在所述服务器中的数据发送至第二电子设备中，则服务器在接收到该数据恢复指令后，将响应于所述数据恢复指令，将第一电子设备在所述服务器中的备份数据发送至第二电子设备中。

本申请的另一些实施例中，可选的，在所述服务器的数据不包括第一电子设备的数据的情况下，可以在所述第一电子设备将自身的数据上传至所述服务器之后，再生成数据恢复指令并发送至所述服务器，则服务器在接收到该数据恢复指令后，将响应于所述数据恢复指令，将第一电子设备在所述服务器中的备份数据发送至第二电子设备中。

请参考图 6 至图 8，图 6 为本申请实施例提供的更新第一子标识的显示位置的示意图，图 7 为本申请实施例提供的将第一电子设备的数据发送至第二电子设备上的示意图，图 8 为本申请实施例提供的第一电子设备的数据发送完成的示意图。本申请实施例中，可选的，第一标识包括第一子标识和第二子标识即，在数据备份界面显示有第一子标识 211 和第二子标识 212，其中，第一子标识 211 和第二子标识 212 均呈圆形气泡形状，其中，第一子标识 211 用于指示第一电子设备，第二子标识 212 用于指示第二电子设备。在接收到针对第一子标识 211 的输入的情况下，例如第一输入为拖拽第一子标识 211 的输入，电子设备将响应于所述第一输入，更新第一子标识 211 的显示位置，若第一子标识被移动至与第二子标识 212 至少部分重叠，则可以将

第一子标识 211 对应的第一电子设备的数据发送至第二子标识 212 对应的第二电子设备上。

可选的，在第一子标识 211 与第二子标识 212 至少部分重叠的情况下，可以将第一子标识 211 缩小显示在第二子标识 212 内。

可选的，在备份过程中，可以在第二子标识 212 的相邻位置显示发送进度图标，例如环形进度条，以便用户获取发送进度，在发送完成后，可以在第二子标识 212 的相邻位置显示发送完成图标，例如“✓”，之后，数据备份界面再次回到接收到第一输入之前的界面，即第一子标识 211 重新在原来的位置显示。

本申请实施例中，可选的，所述接收针对所述第一标识的第一输入之前，还包括:

接收针对所述第一标识的第二输入;

响应于所述第二输入，显示与所述第一标识对应的至少一个子图标，每一所述子图标指示所述电子设备的一类数据;

所述接收针对所述第一标识的第一输入，包括

接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入;

所述响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置，包括:

响应于所述第一输入，更新所述第一子图标的显示位置，在所述第一子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所述第一子图标对应类型的数据备份至所述服务器中。

本实施例中，通过所述第二输入，可以查看第一标识对应的电子设备的数据分类。具体的，在接收到针对所述第一标识的第二输入时，例如第二输入为双指同时触碰所述第一标识后向相反方向移动的触控输入，或者，第二输入为双击所述第一标识的触控输入，则电子设备将响应于所述第二输入，显示与所述第一标识对应的至少一个子图标，每一所述子图标指示该第一标识对应的电子设备的一类数据，示例性的，可以在该第一图标的外围显示所述至少一个子图标，可选的，在所述至少一个子图标已经占满所述第一标识

的外围一圈的情况下，可以继续在该第一圈的外围再显示一圈，以此类推。可选的，可以在子图标上标注数据分类名称，示例性的，数据分类名称可以包括：系统数据、相册、应用、通话记录、短信、联系人、便签等等，从而，用户可以直观地查看该第一标识所对应的电子设备的数据，从而快速获知数据的具体情况，以便后续快速选取需要备份或者恢复的数据。

在一些具体的实施方式中，所述第一标识和所述子图标均为气泡图标，例如圆形气泡形状，可选的，所述第一标识的面积大于所述子图标的面积。

请参考图 9 和图 10，图 9 为本申请实施例提供的第二输入的示意图，图 10 为本申请实施例提供的子图标的示意图。如图 9 和图 10 所示，本申请实施例中，第二输入可以为双指同时触碰所述第一标识 21 后向相反方向移动的触控输入，则电子设备将响应于所述第二输入，在该第一标识 21 的外围显示与第一标识 21 对应七个子图标 2111，七个子图标 2111 分别对应的数据分类为：系统数据、相册、应用、通话记录、短信、联系人以及便签。

本申请实施例中，进一步的，所述接收针对所述第一标识的第一输入包括接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入；示例性的，针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入可以为拖拽所述第一子图标的输入，或者为点击所述第一子图标后在电子设备显示屏的其他位置再次点击的输入，与之对应的，电子设备将响应于所述第一输入，更新所述第一子图标的显示位置。

本申请的一些实施例中，在所述第一子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所述第一子图标对应类型的数据备份至所述服务器中。也就是说，若针对所述第一子图标的第一输入使得所述第一子图标与所述目标标识至少部分重叠，则电子设备将会把其中与第一子图标对应类型的数据备份至服务器，从而实现某一类型的数据的备份。示例性的，若第一子图标对应类型为相册，则电子设备将会把相册数据（即电子设备的相册中的图片）备份至服务器。由此，用户可以根据个人需求自主选择某一类数据备份至服务器，满足用户的个性化需求。

本申请的一些实施例中，可选的，在所述显示与所述第一标识对应的至少一个子图标之后，在所述接收针对所述至少一个子图标中目标子图标的第一输入之前，所述方法还包括：

所述至少一个子图标中 N 个子图标处于目标状态；

所述接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入，包括：

接收针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入；

响应于所述第一输入，更新目标子图标的显示位置，在所述目标子图标与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所有处于所述目标状态的子图标对应类型的数据备份至所述服务器中；

所述目标子图标为所述第三子图标或所有处于所述目标状态的子图标，N 为正整数。

示例性的，可以通过接收针对 N 个子图标的第三输入，以使得所述至少一个子图标中的 N 个子图标处于目标状态，其中，N 为正整数，所述目标状态可以是被选中状态，例如 N 个子图标被阴影填充等等，而所述第三输入可以为点击子图标的输入，被点击的 N 个子图标将会处于目标状态。

基于此，所述接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入则包括接收针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入；同样的，针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入可以为拖拽处于目标状态中的第三子图标的输入，或者为点击处于目标状态的第三子图标后在电子设备显示屏的其他位置再次点击的输入，与之对应的，电子设备将响应于所述第一输入，更新目标子图标的显示位置，其中，所述目标子图标为所述第一输入所针对的第三子图标，或者为所有与所述第三子图标一样处于目标状态的子图标。由此，通过使 N 个子图标处于目标状态，后续针对处于目标状态中的第三子图标进行第一输入时，可以使得电子设备更新第三子图标或者所有处于目标状态的子图标的显示位置，提高了输入效率，方便了用户操作。

本申请实施例中，在所述目标子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所有处于所述目标状态的子图标对应

类型的数据备份至所述服务器中。也就是说，若针对处于目标状态的第三子图标的第一输入使得所述目标子图标（即所述第三子图标或所有处于所述目标状态的子图标）与所述目标标识至少部分重叠，则电子设备将会把其中与所有处于目标状态的子图标对应类型的数据备份至所述服务器中，从而实现处于目标状态的所有子图标对应类型的数据的备份。示例性的，若处于目标状态的子图标有多个，对应类型包括相册、通话记录、短信、联系人，则电子设备将会把相册、通话记录、短信、联系人这些数据均备份至服务器。由此，用户可以根据个人需求自主选择某一类或多类数据备份至服务器，满足用户的个性化需求，并且，在使得N个子图标处于目标状态后，用户只需要一次操作/输入即可实现多类数据的备份，简化了用户操作难度，降低了触发备份所需的时间。

在本申请的另一些实施例中，可选的，在显示与所述第一标识对应的至少一个子图标之后，还可以接收针对所述子图标的第三输入;

响应于所述第三输入，改变所述子图标的显示状态;

所述在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中包括:

将改变显示状态的子图标所对应的数据备份至所述服务器中。

也就是说，可以通过第三输入进行数据选取。具体的，在接收到针对显示的子图标的第三输入时，例如第三输入为单击或双击子图标的触控输入，则电子设备将响应于所述第三输入，改变被单击或双击的子图标的显示状态，可选的，所述改变所述子图标的显示状态包括：将被选中的目标子图标的围合区域进行阴影填充。由此，可以将被选中的子图标与未被选中的子图标明显区分开来。则后续步骤中，在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中的步骤则具体包括:将改变显示状态的子图标所对应的数据备份至所述服务器中。也就是说，通过先对需要发送或备份的数据类别进行选取，则后续在触发了将第一标识对应的电子设备的数据备份至所述目标标识对应的服务器时，仅将改变了显示

状态的子图标（也即被选中的子图标）所对应的数据备份/发送至所述服务器。

由此，本申请实施例中，通过利用子图标的方式对电子设备的数据进行数据分类，使得用户可以快速选取需要备份或者恢复的数据类别，继而快速进行相应数据的备份或恢复，由于各类数据显示分明，便于选取简单，极大降低了用户的操作、理解难度，提高了数据备份/恢复的效率。并且，通过将第一标识、子图标等形象化为气泡形状，提高了操作的趣味性，便于用户识别，而通过将目标子图标的围合区域进行阴影填充，可以方便用户直观、快速确认哪些数据被选中，哪些数据未被选中，降低用户理解难度。

本申请的一些实施例中，同样的，在所述第一标识包括第一子标识和第二子标识，所述第一子标识指示第一电子设备，所述第二子标识指示第二电子设备的方案中，在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，通过先对第一子标识所对应的第一电子设备上需要发送的数据采用上述方式进行选取，后续将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备时，可以仅将改变了显示状态的子图标（也即被选中的子图标）所对应的数据发送至第二电子设备。

总之，在本申请实施例中，通过将电子设备和服务器等形象化为第一标识和目标标识，通过改变第一标识的位置，使得在第一标识与目标标识至少部分重叠时，触发电子设备将数据备份至服务器的功能，无需层层点选操作，降低了用户的理解难度，方便了用户操作，降低了选取耗时。

需要说明的是，本申请实施例提供的数据备份方法，执行主体可以为数据备份装置，或者该数据备份装置中的用于执行数据备份方法的控制模块。本申请实施例中以数据备份装置执行数据备份方法为例，说明本申请实施例提供的数据备份装置。

请参考图 11，图 11 为本申请实施例提供的一种数据备份装置的结构示意图。如图 11 所示，本申请另一方面实施例还提供了一种数据备份装置，所述装置 110 包括:

第一显示模块 111，用于显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电

子设备，所述目标标识指示服务器；

第一接收模块 112，用于接收针对所述第一标识的第一输入；

更新模块 113，用于响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置；

第一备份模块 114，用于在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

可选的，所述第一标识包括第一子标识和第二子标识，所述第一子标识指示第一电子设备，所述第二子标识指示第二电子设备；所述第一接收模块包括：

第一接收单元，用于接收针对所述第一子标识的输入；

所述更新模块包括：

第一更新单元，用于更新所述第一子标识的显示位置；

所述装置还包括：

第二备份模块，用于在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

可选的，所述第二备份模块包括：

获取单元，用于在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，获取所述服务器的数据；

第一发送单元，用于在所述服务器的数据包括所述第一电子设备的数据的情况下，通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备；

第二发送单元，用于在所述服务器的数据不包括所述第一电子设备的数据的情况下，将所述第一电子设备的数据备份至所述服务器中，并通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

可选的，所述装置还包括：

第二接收模块，用于接收针对所述第一标识的第二输入；

第二显示模块，用于响应于所述第二输入，显示与所述第一标识对应的

至少一个子图标，每一所述子图标指示所述电子设备的一类数据；

所述第一接收模块包括：

第二接收单元，用于接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入；

所述更新模块包括：

第一更新单元，用于响应于所述第一输入，更新所述第一子图标的显示位置；

所述第一备份模块，还用于在所述第一子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所述第一子图标对应类型的数据备份至所述服务器中。

可选的，所述至少一个子图标中 N 个子图标处于目标状态；

所述第二接收单元包括：

接收子单元，用于接收针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入；

所述第一更新单元包括：

更新子单元，用于响应于所述第一输入，更新目标子图标的显示位置；

所述第一备份模块，还用于在所述目标子图标与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所有处于所述目标状态的子图标对应类型的数据备份至所述服务器中；

其中，所述目标子图标为所述第三子图标或所有处于所述目标状态的子图标，N 为正整数。

在本申请实施例中，通过将电子设备和服务器等形象化为第一标识和目标标识，通过改变第一标识的位置，使得在第一标识与目标标识至少部分重叠时，触发电子设备将数据备份至服务器的功能，无需层层点选操作，降低了用户的理解难度，方便了用户操作，降低了选取耗时。

本申请实施例中的数据备份装置可以是装置，也可以是终端中的部件、集成电路、或芯片。该装置可以是移动电子设备，也可以为非移动电子设备。示例性的，移动电子设备可以为手机、平板电脑、笔记本电脑、掌上电脑、

车载电子设备、可穿戴设备、超级移动个人计算机（ultra-mobile personal computer，UMPC）、上网本或者个人数字助理（personal digital assistant，PDA）等，非移动电子设备可以为、个人计算机（personal computer，PC）、电视机（television，TV）、柜员机或者自助机等，本申请实施例不作具体限定。

本申请实施例中的数据备份装置可以为具有操作系统的装置。该操作系统可以为安卓（Android）操作系统，可以为 iOS 操作系统，还可以为其他可能的操作系统，本申请实施例不作具体限定。

本申请实施例提供的数据备份装置能够实现图 1 至图 10 的方法实施例实现的各个过程，为避免重复，这里不再赘述。

可选的，如图 12 所示，本申请实施例还提供一种电子设备 1200，包括处理器 1201，存储器 1202，存储在存储器 1202 上并可在所述处理器 1201 上运行的程序或指令，该程序或指令被处理器 1201 执行时实现上述数据备份方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

需要说明的是，本申请实施例中的电子设备包括上述所述的移动电子设备和非移动电子设备。

图 13 为实现本申请实施例的一种电子设备的硬件结构示意图。

该电子设备 1300 包括但不限于：射频单元 1301、网络模块 1302、音频输出单元 1303、输入单元 1304、传感器 1305、显示单元 1306、用户输入单元 1307、接口单元 1308、存储器 1309、以及处理器 1310 等部件。

本领域技术人员可以理解，电子设备 1300 还可以包括给各个部件供电的电源（比如电池），电源可以通过电源管理系统与处理器 1310 逻辑相连，从而通过电源管理系统实现管理充电、放电、以及功耗管理等功能。图 13 中示出的电子设备结构并不构成对电子设备的限定，电子设备可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件布置，在此不再赘述。

显示单元 1306，用于显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器；

用户输入单元 1307，用于接收针对所述第一标识的第一输入；

显示单元 1306，还用于响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置；

处理器 1310，用于在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

可选的，所述第一标识包括第一子标识和第二子标识，所述第一子标识指示第一电子设备，所述第二子标识指示第二电子设备；

用户输入单元 1307，还用于接收针对所述第一子标识的输入；

显示单元 1306，还用于更新所述第一子标识的显示位置；

处理器 1310，还用于在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

可选的，处理器 1310，还用于在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，获取所述服务器的数据；

处理器 1310，还用于在所述服务器的数据包括所述第一电子设备的数据的情况下，通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备；

处理器 1310，还用于在所述服务器的数据不包括所述第一电子设备的数据的情况下，将所述第一电子设备的数据备份至所述服务器中，并通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

可选的，用户输入单元 1307，还用于接收针对所述第一标识的第二输入；

显示单元 1306，还用于响应于所述第二输入，显示与所述第一标识对应的至少一个子图标，每一所述子图标指示所述电子设备的一类数据；

用户输入单元 1307，还用于接收针对所述所述子图标的第三输入；

显示单元 1306，还用于响应于所述第三输入，改变所述子图标的显示状态；

用户输入单元 1307，还用于接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入；

显示单元 1306，还用于响应于所述第一输入，更新所述第一子图标的显示位置；

处理器 1310，还用于在所述第一子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所述第一子图标对应类型的数据备份至所述服务器中。

可选的，在所述显示与所述第一标识对应的至少一个子图标之后，在所述接收针对所述至少一个子图标中目标子图标的第一输入之前，所述至少一个子图标中 N 个子图标处于目标状态；

用户输入单元 1307，还用于接收针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入；

显示单元 1306，还用于响应于所述第一输入，更新目标子图标的显示位置，

处理器 1310，还用于在所述目标子图标与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所有处于所述目标状态的子图标对应类型的数据备份至所述服务器中；

其中，所述目标子图标为所述第三子图标或所有处于所述目标状态的子图标，N 为正整数。

在本申请实施例中，通过将电子设备和服务器等形象化为第一标识和目标标识，通过改变第一标识的位置，使得在第一标识与目标标识至少部分重叠时，触发电子设备将数据备份至服务器的功能，无需层层点选操作，降低了用户的理解难度，方便了用户操作，降低了选取耗时。

应理解的是，本申请实施例中，输入单元 1304 可以包括图形处理器（Graphics Processing Unit，GPU）13041 和麦克风 13042，图形处理器 13041 对在视频捕获模式或图像捕获模式中由图像捕获装置（如摄像头）获得的静态图片或视频的图像数据进行处理。显示单元 1306 可包括显示面板 13061，可以采用液晶显示器、有机发光二极管等形式来配置显示面板 13061。用户输入单元 1307 包括触控面板 13071 以及其他输入设备 13072。触控面板 13071，

也称为触摸屏。触控面板 13071 可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其他输入设备 13072 可以包括但不限于物理键盘、功能键（比如音量控制按键、开关按键等）、轨迹球、鼠标、操作杆，在此不再赘述。存储器 1309 可用于存储软件程序以及各种数据，包括但不限于应用程序和操作系统。处理器 1310 可集成应用处理器和调制解调处理器，其中，应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等，调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是，上述调制解调处理器也可以不集成到处理器 1310 中。

本申请实施例还提供一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储有程序或指令，该程序或指令被处理器执行时实现上述数据备份方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

其中，所述处理器为上述实施例中所述的电子设备中的处理器。所述可读存储介质，包括计算机可读存储介质，如计算机只读存储器（Read-Only Memory，ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory，RAM）、磁碟或者光盘等。

本申请实施例另提供了一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现上述数据备份方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

应理解，本申请实施例提到的芯片还可以称为系统级芯片、系统芯片、芯片系统或片上系统芯片等。

需要说明的是，在本文中，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者装置不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者装置所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者装置中还存在另外的相同要素。此外，需要指出的是，本申请实施方式中的方法和装置的范围不限按示出或讨论的顺序来执行功能，还

可包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序来执行功能，例如，可以按不同于所描述的次序来执行所描述的方法，并且还可以添加、省去、或组合各种步骤。另外，参照某些示例所描述的特征可在其他示例中被组合。

通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到上述实施例方法可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，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，本申请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计算机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（如 ROM/RAM、磁碟、光盘）中，包括若干指令用以使得一台终端（可以是手机，计算机，服务器，或者网络设备等）执行本申请各个实施例所述的方法。

上面结合附图对本申请的实施例进行了描述，但是本申请并不局限于上述的具体实施方式，上述的具体实施方式仅仅是示意性的，而不是限制性的，本领域的普通技术人员在本申请的启示下，在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下，还可做出很多形式，均属于本申请的保护之内。

权 利 要 求 书

1. 一种数据备份方法，包括:

显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器;

接收针对所述第一标识的第一输入;

响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置;

在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第一标识包括第一子标识和第二子标识，所述第一子标识指示第一电子设备，所述第二子标识指示第二电子设备；所述接收针对所述第一标识的第一输入，包括:

接收针对所述第一子标识的输入;

所述更新所述第一标识的显示位置包括:

更新所述第一子标识的显示位置;

在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

3. 根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备包括:

在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，获取所述服务器的数据;

在所述服务器的数据包括所述第一电子设备的数据的情况下，通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备;

在所述服务器的数据不包括所述第一电子设备的数据的情况下，将所述第一电子设备的数据备份至所述服务器中，并通过所述服务器将所述第一电

子设备的数据发送给所述第二电子设备。

4. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述接收针对所述第一标识的第一输入之前，还包括：

接收针对所述第一标识的第二输入；

响应于所述第二输入，显示与所述第一标识对应的至少一个子图标，每一所述子图标指示所述电子设备的一类数据；

所述接收针对所述第一标识的第一输入，包括：

接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入；

所述响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置，包括：

响应于所述第一输入，更新所述第一子图标的显示位置，在所述第一子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所述第一子图标对应类型的数据备份至所述服务器中。

5. 根据权利要求 4 所述的方法，其中，在所述显示与所述第一标识对应的至少一个子图标之后，在所述接收针对所述至少一个子图标中目标子图标的第一输入之前，所述方法还包括：

所述至少一个子图标中 N 个子图标处于目标状态；

所述接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一输入，包括：

接收针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入；

响应于所述第一输入，更新目标子图标的显示位置，在所述目标子图标与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所有处于所述目标状态的子图标对应类型的数据备份至所述服务器中；

所述目标子图标为所述第三子图标或所有处于所述目标状态的子图标，N 为正整数。

6. 一种数据备份装置，包括：

第一显示模块，用于显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器；

第一接收模块，用于接收针对所述第一标识的第一输入；

更新模块，用于响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置；

第一备份模块，用于在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中。

7. 根据权利要求 6 所述的装置，其中，所述第一标识包括第一子标识和第二子标识，所述第一子标识指示第一电子设备，所述第二子标识指示第二电子设备；所述第一接收模块包括：

第一接收单元，用于接收针对所述第一子标识的输入；

所述更新模块包括：

第一更新单元，用于更新所述第一子标识的显示位置；

所述装置还包括：

第二备份模块，用于在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

8. 根据权利要求 7 所述的装置，其中，所述第二备份模块包括：

获取单元，用于在所述第一子标识与所述第二子标识至少部分重叠的情况下，获取所述服务器的数据；

第一发送单元，用于在所述服务器的数据包括所述第一电子设备的数据的情况下，通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备；

第二发送单元，用于在所述服务器的数据不包括所述第一电子设备的数据的情况下，将所述第一电子设备的数据备份至所述服务器中，并通过所述服务器将所述第一电子设备的数据发送给所述第二电子设备。

9. 根据权利要求 6 所述的装置，其中，所述装置还包括：

第二接收模块，用于接收针对所述第一标识的第二输入；

第二显示模块，用于响应于所述第二输入，显示与所述第一标识对应的至少一个子图标，每一所述子图标指示所述电子设备的一类数据；

所述第一接收模块包括：

第二接收单元，用于接收针对所述至少一个子图标中第一子图标的第一

输入;

所述更新模块包括:

第一更新单元，用于响应于所述第一输入，更新所述第一子图标的显示位置;

所述第一备份模块，还用于在所述第一子图标的显示位置与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所述第一子图标对应类型的数据备份至所述服务器中。

10. 根据权利要求 9 所述的装置，其中，所述至少一个子图标中 N 个子图标处于目标状态;

所述第二接收单元包括:

接收子单元，用于接收针对处于目标状态中的第三子图标的第一输入;

所述第一更新单元包括:

更新子单元，用于响应于所述第一输入，更新目标子图标的显示位置;

所述第一备份模块，还用于在所述目标子图标与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备中与所有处于所述目标状态的子图标对应类型的数据备份至所述服务器中;

其中，所述目标子图标为所述第三子图标或所有处于所述目标状态的子图标，N 为正整数。

11. 一种电子设备，包括处理器，存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被所述处理器执行时实现如权利要求 1-5 中任一项所述的数据备份方法的步骤。

12. 一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如权利要求 1-5 中任一项所述的数据备份方法的步骤。

13. 一种芯片，包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现如权利要求 1-5 中任一项所述的数据备份方法的步骤。

14. 一种计算机程序产品，所述程序产品被存储在非易失的存储介质中，所述程序产品被至少一个处理器执行以实现如权利要求 1-5 中任一项所述的数据备份方法的步骤。

15. 一种电子设备，所述电子设备被配置为实现如权利要求 1-5 中任一项所述的数据备份方法的步骤。

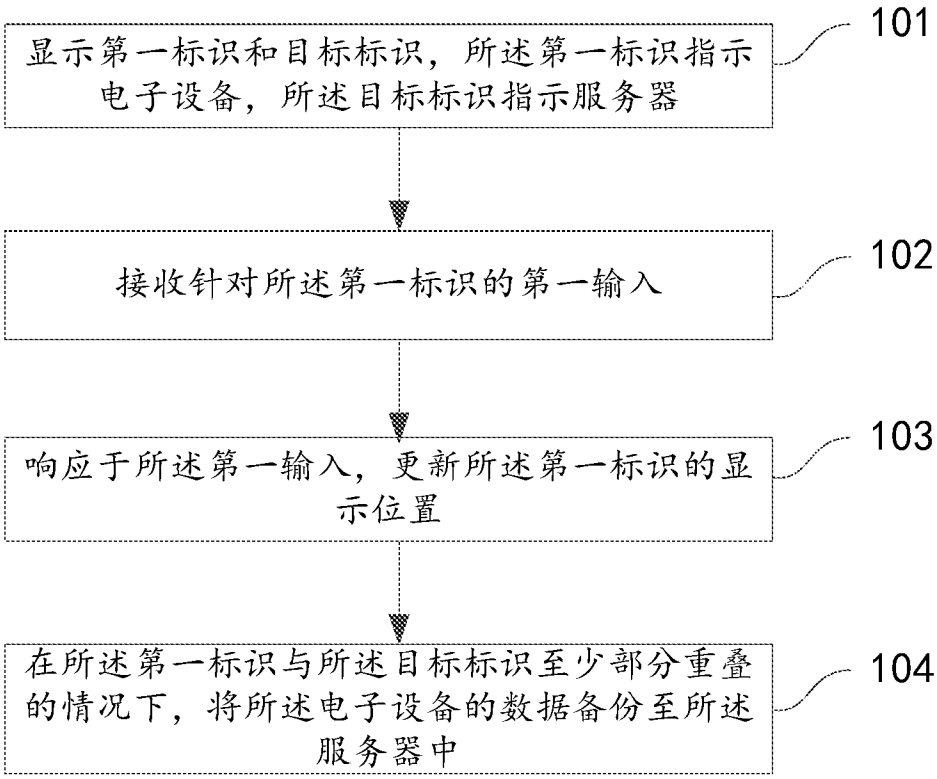

显示第一标识和目标标识，所述第一标识指示电子设备，所述目标标识指示服务器
101
接收针对所述第一标识的第一输入
102
响应于所述第一输入，更新所述第一标识的显示位置
103
在所述第一标识与所述目标标识至少部分重叠的情况下，将所述电子设备的数据备份至所述服务器中
104

图 1

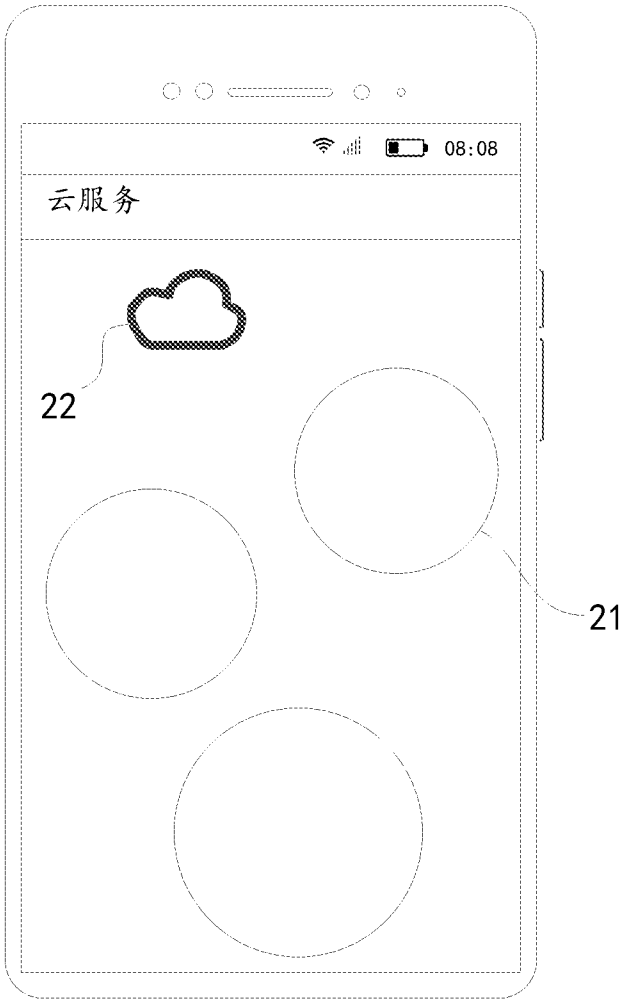


图 2

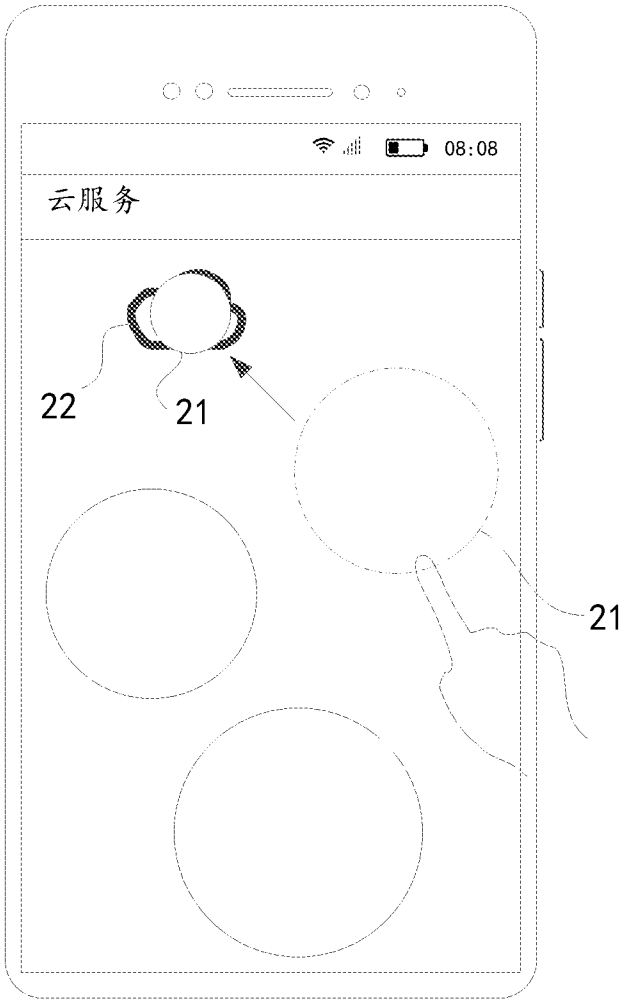


图 3

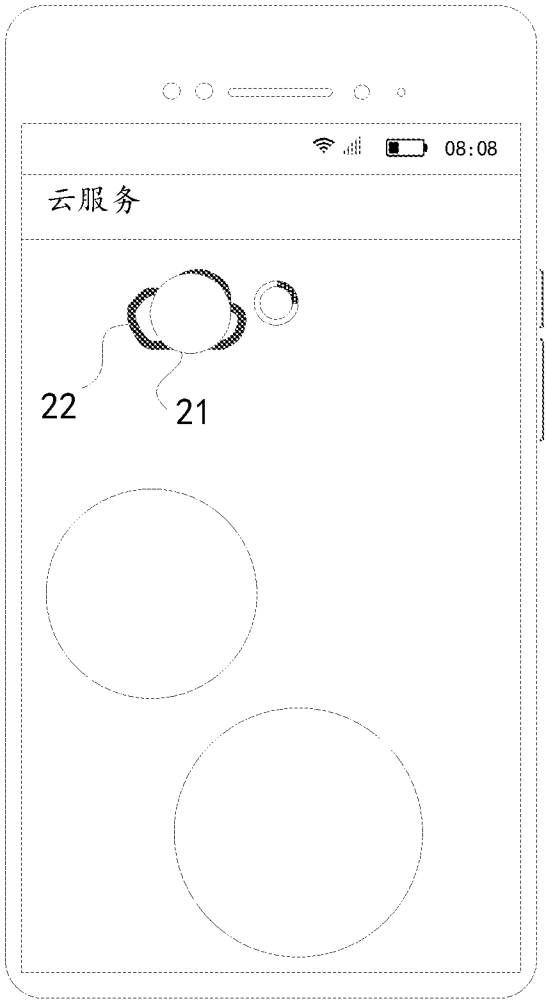


图 4

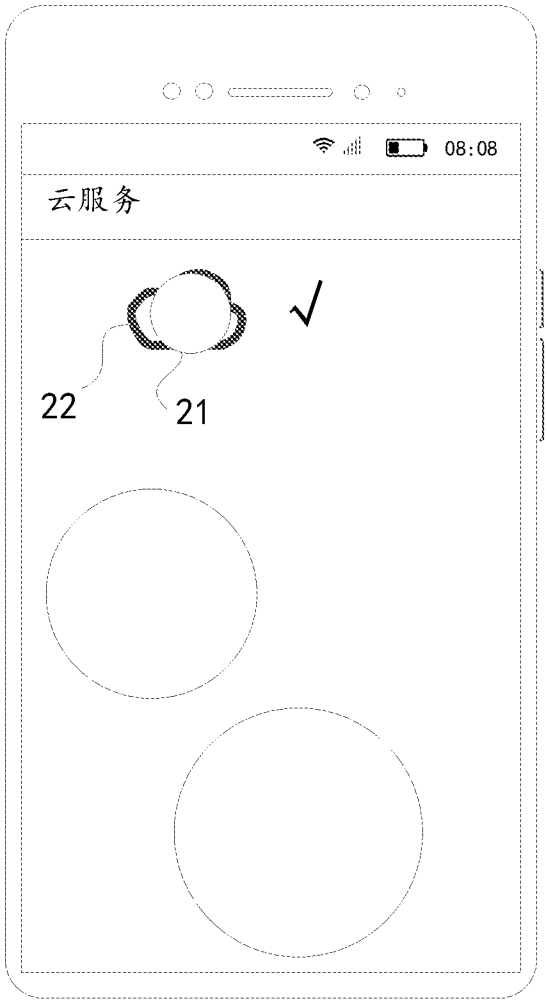


图 5

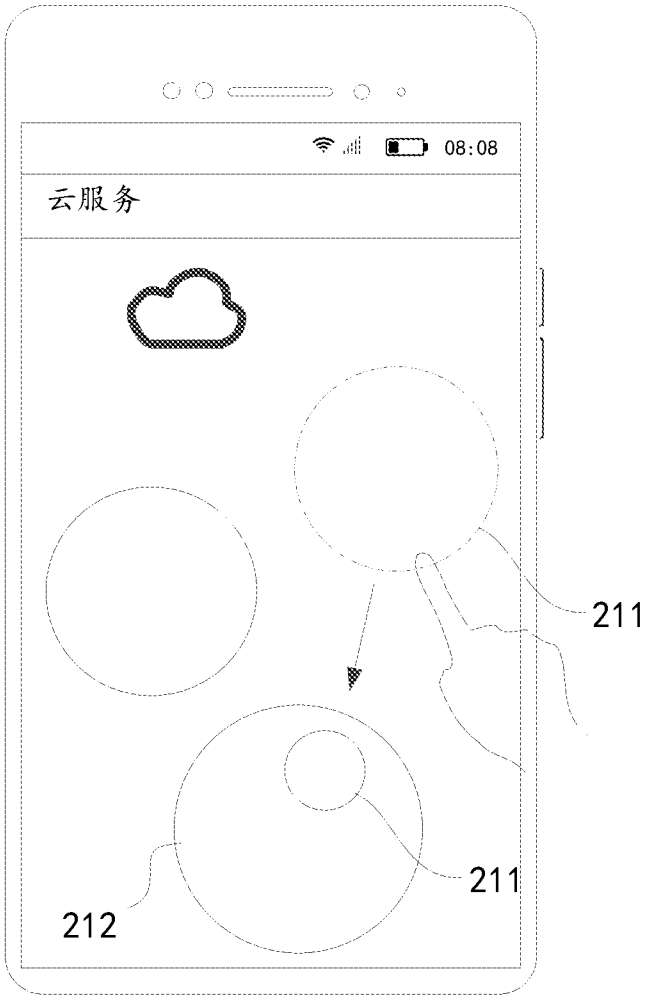


图 6

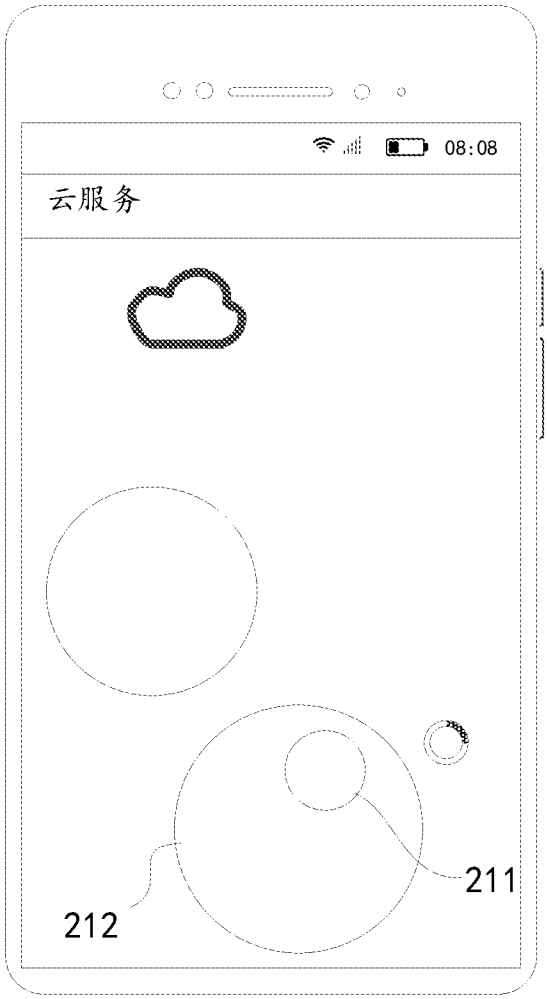


图 7

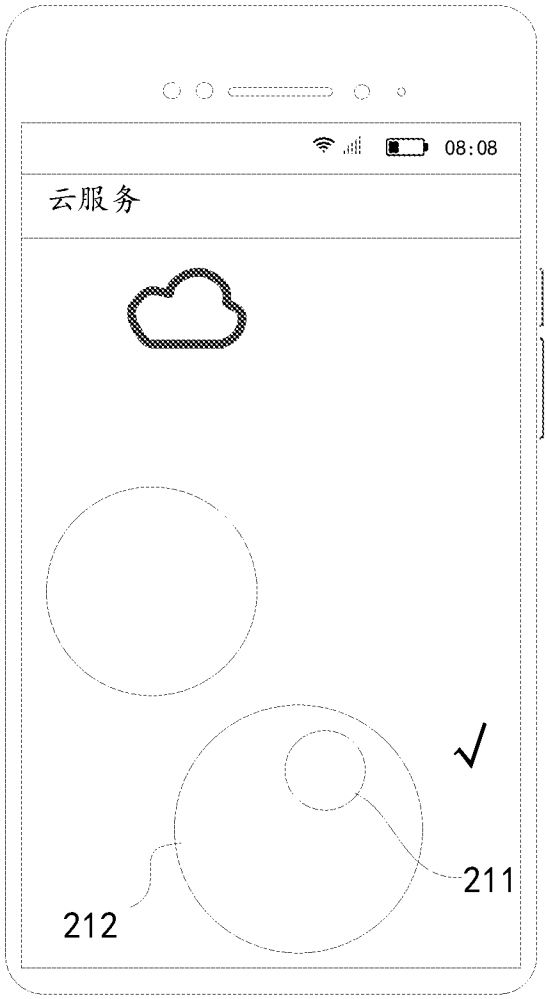


图 8

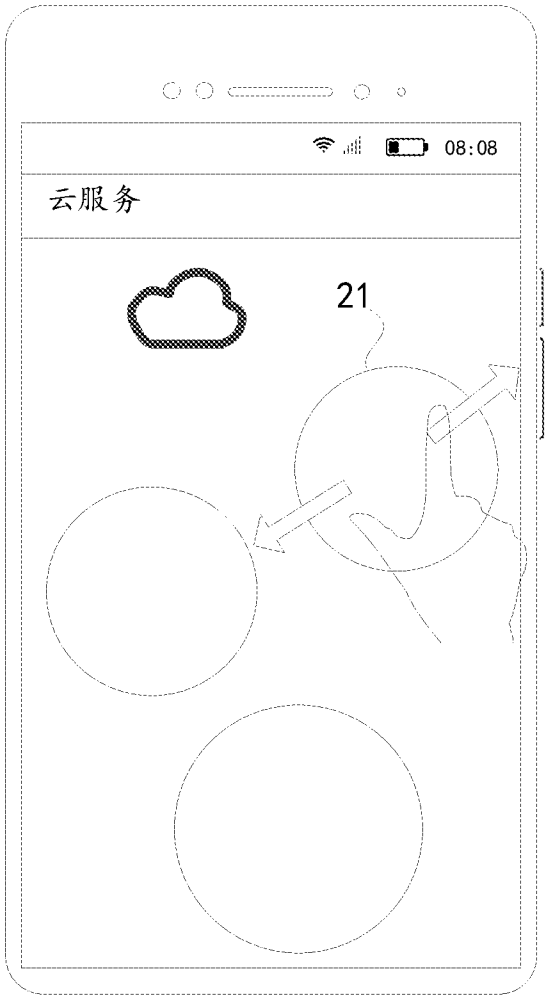


图 9

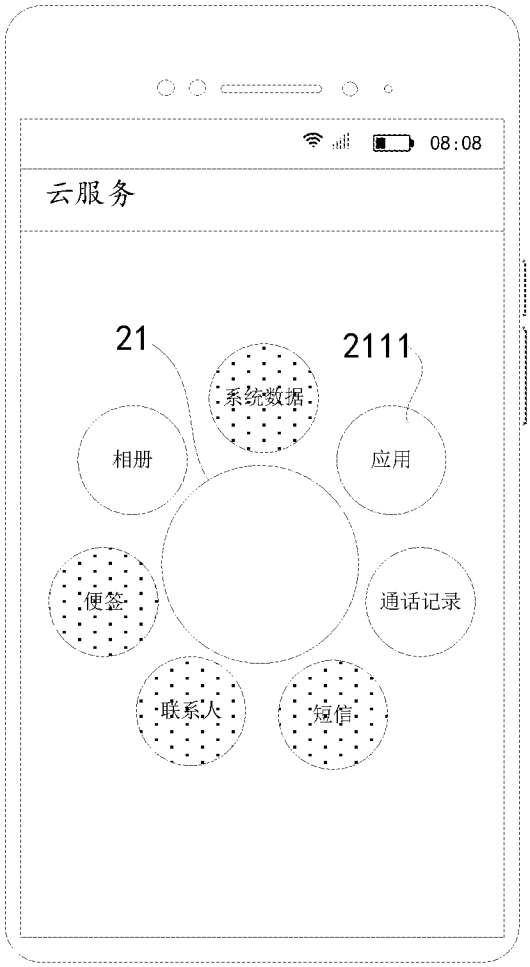

08:08
云服务
21
2111
系统数据
相册
应用
便签
通话记录
联系人
短信

图 10

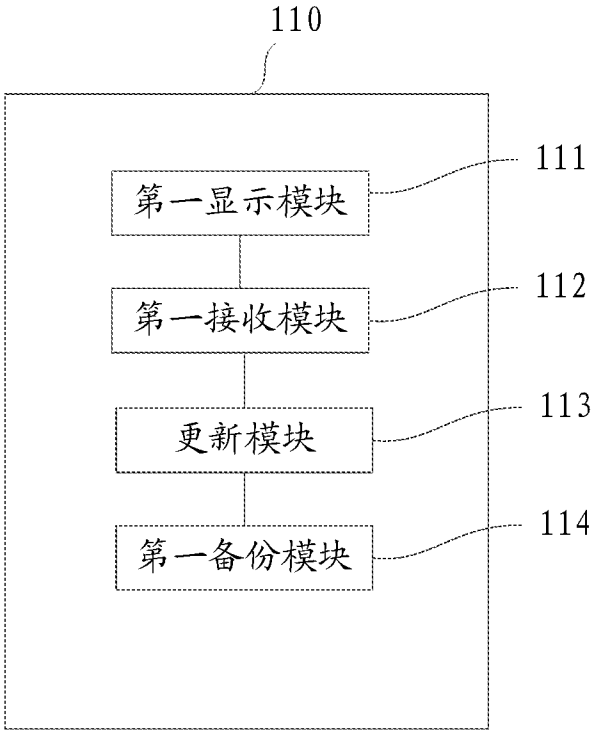

110
111
第一显示模块
112
第一接收模块
113
更新模块
114
第一备份模块

图 11

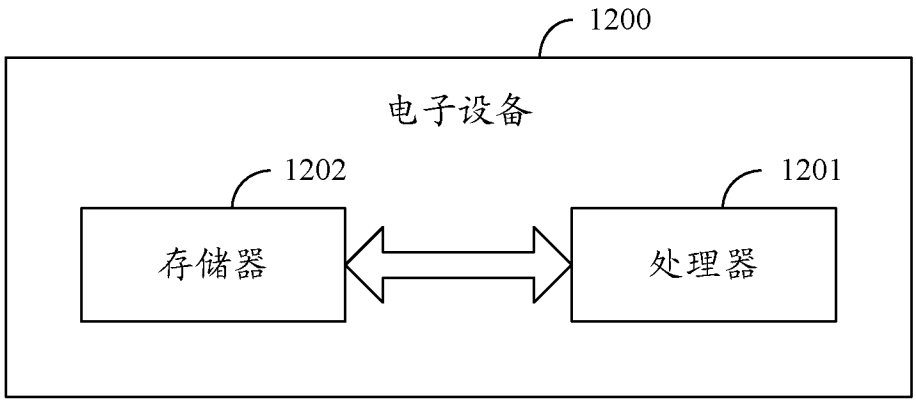

1200
电子设备
1202
存储器
1201
处理器

图 12

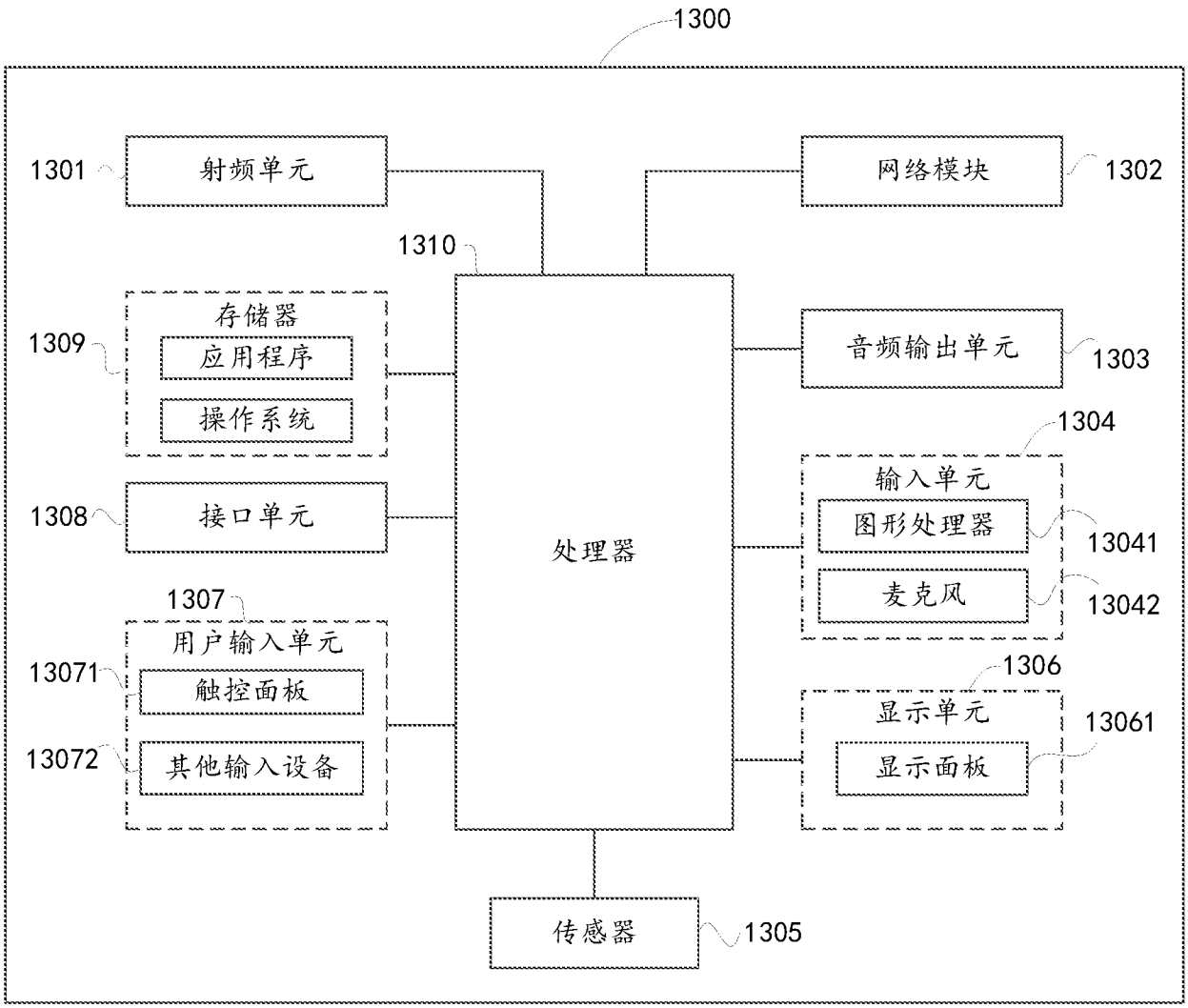

1300
1301
射频单元
网络模块
1302
1310
存储器
1309
应用程序
操作系统
音频输出单元
1303
1304
输入单元
1308
接口单元
处理器
图形处理器
13041
麦克风
13042
1307
用户输入单元
13071
触控面板
1306
显示单元
13061
13072
其他输入设备
显示面板
传感器
1305

图 13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2022/124619

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 11/14(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)

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, CNABS, CNTXT, WOTXT, EPTXT, USTXT, CNKI, IEEE: 数据, 备份, 标识, 目标, 设备, 服务器, 拖拽, 位置, 响应, 重叠, 发送, data, backup, identification, target, equipment, server, drag, location, respond, overlap, send

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 113946472 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 18 January 2022 (2022-01-18) claims 1-12	1-15
X	CN 113504859 A (VIVO MOBILE COMMUNICATION (HANGZHOU) CO., LTD.) 15 October 2021 (2021-10-15) description, paragraphs [0024]-[0029], [0040] and [0074]	1-15
A	CN 101046757 A (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) 03 October 2007 (2007-10-03) entire document	1-15
A	CN 111443844 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 24 July 2020 (2020-07-24) entire document	1-15

☐ 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
19 December 2022	**27 December 2022**

Name and mailing address of the ISA/CN	Authorized officer
China National Intellectual Property Administration (ISA/CN) **No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing 100088, China**	
Facsimile No. **(86-10)62019451**	Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2022/124619

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	113946472	A	18 January 2022	None	
CN	113504859	A	15 October 2021	None	
CN	101046757	A	03 October 2007	None	
CN	111443844	A	24 July 2020	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2022/124619

A. 主题的分类

G06F 11/14(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)

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, CNABS, CNTXT, WOTXT, EPTXT, USTXT, CNKI, IEEE：数据，备份，标识，目标，设备，服务器，拖拽，位置，响应，重叠，发送，data, backup, identification, target, equipment, server, drag, location, respond, overlap, send

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
PX	CN 113946472 A (维沃移动通信有限公司) 2022年1月18日 (2022-01-18) 权利要求1-12	1-15
X	CN 113504859 A (维沃移动通信杭州有限公司) 2021年10月15日 (2021-10-15) 说明书第[0024]-[0029]、[0040]、[0074]段	1-15
A	CN 101046757 A (华为技术有限公司) 2007年10月3日 (2007-10-03) 全文	1-15
A	CN 111443844 A (维沃移动通信有限公司) 2020年7月24日 (2020-07-24) 全文	1-15

☐ 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	国际检索报告邮寄日期
2022年12月19日	2022年12月27日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中国国家知识产权局(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 李娜 电话号码 86-(10)-53961346

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2022/124619

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	113946472	A	2022年1月18日	无	
CN	113504859	A	2021年10月15日	无	
CN	101046757	A	2007年10月3日	无	
CN	111443844	A	2020年7月24日	无	