

会话信息的展示方法、装置、电子设备和存储介质

本申请要求于 2023 年 7 月 11 日递交的中国专利申请第
5 202310848308.0 号的优先权，在此全文引用上述中国专利申请公开的内
容以作为本申请的一部分。

技术领域

本公开实施例涉及一种会话信息的展示方法、装置、电子设备和存储介
10 质。

背景技术

在一些应用程序中，用户可以在会话界面中分享自身的位置信息。然而，
位置信息的展示方式与交互方式较为单一。

15

发明内容

本公开实施例提供一种会话信息的展示方法、装置、电子设备和存储介
质，以丰富位置信息的展示方式与交互方式。

第一方面，本公开实施例提供了一种会话信息的展示方法，包括：
20 接收第一用户针对会话界面的显示操作；

响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一展示
状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确
定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所
述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息
25 和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

第二方面，本公开实施例还提供了一种会话信息的展示装置，包括：
操作接收模块，用于接收第一用户针对会话界面的显示操作；
界面显示模块，用于响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界
面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所
30 述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切

换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

- 第三方面，本公开实施例还提供了一种电子设备，包括：
- 5 一个或多个处理器；
- 存储器，用于存储一个或多个程序，
- 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如本公开实施例所述的会话信息的展示方法。
- 第四方面，本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储
- 10 有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如本公开实施例所述的会话信息的展示方法。

附图说明

- 结合附图并参考以下具体实施方式，本公开各实施例的上述和其他特征、
- 15 优点及方面将变得更加明显。贯穿附图中，相同或相似的附图标记表示相同或相似的元素。应当理解附图是示意性的，原件和元素不一定按照比例绘制。

- 图 1 为本公开实施例提供的一种会话信息的展示方法的流程示意图；
- 图 2 为本公开实施例提供的一种第一位置信息的展示示意图；
- 图 3 为本公开实施例提供的另一种第一位置信息的展示示意图；
- 20 图 4 为本公开实施例提供的又一种第一位置信息的展示示意图；
- 图 5 为本公开实施例提供的第四种第一位置信息的展示示意图；
- 图 6 为本公开实施例提供的一种位置预览界面的展示示意图；
- 图 7 为本公开实施例提供的另一种会话信息的展示方法的流程示意图；
- 图 8 为本公开实施例提供的另一种位置预览界面的展示示意图；
- 25 图 9 为本公开实施例提供的又一种位置预览界面的展示示意图；
- 图 10 为本公开实施例提供的一种会话信息的展示装置的结构框图；
- 图 11 为本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

- 30 下面将参照附图更详细地描述本公开的实施例。虽然附图中显示了本公

开的某些实施例，然而应当理解的是，本公开可以通过各种形式来实现，而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例，相反提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本公开。应当理解的是，本公开的附图及实施例仅用于示例性作用，并非用于限制本公开的保护范围。

- 5 应当理解，本公开的方法实施方式中记载的各个步骤可以按照不同的顺序执行，和/或并行执行。此外，方法实施方式可以包括附加的步骤和/或省略执行示出的步骤。本公开的范围在此方面不受限制。

本文使用的术语“包括”及其变形是开放性包括，即“包括但不限于”。术语“基于”是“至少部分地基于”。术语“一个实施例”表示“至少一个实施例”；术语“另一实施例”表示“至少一个另外的实施例”；术语“一些实施例”表示“至少一些实施例”。其他术语的相关定义将在下文描述中给出。

10

需要注意，本公开中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分，并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

- 15 需要注意，本公开中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性而非限制性的，本领域技术人员应当理解，除非在上下文另有明确指出，否则应该理解为“一个或多个”。

本公开实施方式中的多个装置之间所交互的消息或者信息的名称仅用于说明性的目的，而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

- 20 可以理解的是，在使用本公开各实施例公开的技术方案之前，均应当依据相关法律法规通过恰当的方式对本公开所涉及个人信息类型、使用范围、使用场景等告知用户并获得用户的授权。

例如，在响应于接收到用户的主动请求时，向用户发送提示信息，以明确地提示用户，其请求执行的操作将需要获取和使用到用户的个人信息。从而，使得用户可以根据提示信息来自主地选择是否向执行本公开技术方案的操作的电子设备、应用程序、服务器或存储介质等软件或硬件提供个人信息。

25

- 作为一种可选的但非限定性的实现方式，响应于接收到用户的主动请求，向用户发送提示信息的方式例如可以是弹窗的方式，弹窗中可以以文字的方式呈现提示信息。此外，弹窗中还可以承载供用户选择“同意”或者“不同意”向电子设备提供个人信息的选择控件。
- 30

可以理解的是，上述通知和获取用户授权过程仅是示意性的，不对本公开的实现方式构成限定，其它满足相关法律法规的方式也可应用于本公开的实现方式中。

图 1 为本公开实施例提供的一种会话信息的展示方法的流程示意图。该方法可以由会话信息的展示装置执行，其中，该装置可以由软件和/或硬件实现，可配置于电子设备中，例如，可以配置在手机或平板电脑中。本公开实施例提供的会话信息的展示方法适用于在交换前后采用不同的展示状态展示会话界面中的至少部分位置信息的场景。如图 1 所示，本实施例提供的会话信息的展示方法可以包括：

10 S101、接收第一用户针对会话界面的显示操作。

其中，第一用户可以认为是执行针对会话界面的显示操作的用户。会话界面可以为用于供用户查看所接收到的会话信息以及发送会话信息的界面，其可以为第一用户与单个第二用户之间的单人会话界面，也可以为第一用户与多个第二用户之间的群组会话界面。显示操作可以为用于指示显示会话界面
15 的操作，显示操作的具体执行方式不限。

在本实施例中，第一用户在欲查看某会话界面中的会话信息或在某会话界面中发送会话信息时，可以执行针对该会话界面的显示操作。相应的，当前应用程序可以接收第一用户所执行的显示操作。

20 S102、响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

25 可以理解的是，基于位置信息的互动操作需要在获取用户充分授权的情况下进行。

第一位置信息可以认为是可供会话界面中的其他用户进行位置信息交换的位置信息，在其他用户针对第一位置信息交换位置信息之前，第一位置信息在接收端的会话界面中可展示为第一展示状态；当接收到第一位置信息的某用户针对第一位置信息交换的位置信息之后，第一位置信息在该用户侧
30 的会话界面中可展示为第二展示状态。第二位置信息可以为与第一位置信息

对应的、用于与第一位置进行交换的位置信息。

某第一位置信息与针对该第一位置信息的第二位置信息可以为会话界面中的不同用户发送的不同会话信息。第一位置信息可以由会话界面内的任一用户进行发送，用于描述该用户的关联位置；针对某一第一位置信息的第二位置信息可以由会话界面中不同于第一位置信息的发送用户的其他用户发送，用于描述该其他用户的关联位置。

会话界面中的位置信息（如第一位置信息和/或第二位置信息）中可以包含图像和/或文字，如位置信息中可以包含与相应位置对应的地理位置图像和/或相应位置的文字描述信息，该文字描述信息例如可以包括位置信息所对应位置的名称和/或地址等。

第一展示状态和第二展示状态为位置信息的两种不同展示状态，第一展示状态和第二展示状态的具体展示样式不限。可选的，所述第一展示状态为模糊展示状态，所述第二展示状态为清晰展示状态。示例性的，可以对处于清晰展示状态的位置信息进行模糊处理，得到处于模糊展示状态的位置信息。在此，进行模糊处理时的处理方式不限，如可对处于清晰展示状态的位置信息进行马赛克处理，得到处于模糊展示状态的位置信息。以下以第一展示状态为模糊展示状态、第二展示状态为清晰展示状态为例进行说明。

可以理解的是，会话界面也可以支持展示无需会话界面中的其他用户进行位置信息交换的位置信息，如会话界面可支持用户执行不同的位置发送操作，部分位置发送操作可用于指示发送供会话界面中的其他用户进行位置信息交换的位置信息，即第一位置信息；部分位置发送操作可用于指示发送无需会话界面中的其他用户交换位置的位置信息，如在发送后即在发送端与接收端的会话界面中展示为清晰展示状态。

具体的，当接收到第一用户针对会话界面的显示操作时，可以显示会话界面，并在会话界面中展示会话界面中的用户在该会话界面中发送的一条或多条会话信息。

其中，会话界面中的会话信息可以包括第一用户发送的第一位置信息和/或第二用户发送的第一位置信息。在用户针对第一位置信息发送第二位置信息之前，该第一位置信息可以展示为第一展示状态，如展示为模糊展示状态。在用户针对第一位置信息发送第二位置信息之后，该第一位置信息可以切换

为第二展示状态，如展示为清晰展示状态。

针对第一用户接收到的第一位置信息，示例性的，当第一用户尚未针对该第一位置信息发送与其对应的第二位置信息时，第一位置信息在第一用户侧的会话界面中可以展示为模糊展示状态，如图 2 中所示的会话信息 3；当
5 第一用户针对该第一位置信息发送与其对应的第二位置信息（如图 3 中所示的会话信息 4）后，第一位置信息在第一用户侧的会话界面中可以切换展示为清晰展示状态，如图 3 所示。

针对第一用户发送的第一位置信息，示例性的，当第一用户发送第一位置信息之后，如果未接收到会话界面中的其他用户针对该第一位置信息发送的第二位置信息，则可以在第一用户侧的会话界面中将该第一位置信息展示为模糊展示状态；当接收到会话界面中的至少一个或全部其他用户针对该第一位置信息发送的第二位置信息之后，可以在第一用户侧的会话界面中将该
10 第一位置信息切换展示为清晰展示状态。

以第一位置信息为图 2 中所示的会话信息 3 为例，会话信息 3 发送之后，
15 可以在会话信息 3 的接收用户侧的会话界面中将该会话信息 3 展示为模糊展示状态。当会话界面中接收到会话信息 3 的某用户针对会话信息 3 发送第二位置信息之后，可以在该用户侧的会话界面中将该会话信息 3 切换展示为清晰展示状态。

可以理解的是，第一位置信息在其发送用户侧的会话界面的展示状态可以根据需要设置。示例性的可以不考虑第一位置信息的接收用户是否针对第一位置信息发送第二位置信息，直接在发送用户侧的会话界面中将第一位置信息展示为清晰展示状态。也可以考虑第一位置的接收用户是否针对第一位置信息发送第二位置信息，当接收用户均未针对第一位置信息发送第二位置信息时，在发送用户侧的会话界面中将第一位置信息展示为模糊展示状态；
20 在至少一个接收用户针对第一位置信息发送第二位置信息后，或者，在全部接收用户均针对第一位置信息发送第二位置信息之后，在发送用户侧的会话界面中将第一位置信息展示为清晰展示状态，本实施例对此不进行限定。

在本实施例中，用户发送第二位置信息之前其所接收到的第一位置信息展示为第一展示状态，用户发送第二位置信息之后其所接收到的第一位置信息
30 展示为第二展示状态，从而，支持用户通过发送第二位置信息的方式查看

其他用户发送的第一位置信息，能够丰富位置信息的展示方式与交互方式。

在本实施例中，第一位置信息中可以包含与位置相关的信息内容，并可以包含或不包含与位置不相关的信息内容。其中，与位置相关的信息内容例如可以为位置的描述信息，如相应位置的名称、地址或者与相应位置相关联的
5 图片的。与某位置相关联的图片例如可以为在该位置处拍摄的图片，或者，该位置处某场所的图片等等。与位置不相关的信息内容可以为除位置的描述信息之外的信息内容，与位置不相关的信息内容不限，示例性的，与位置不相关的信息内容可以包括发送第一位置信息的用户的标识信息等。该标识信息例如可以包括头像和/或昵称等。

10 在本实施例中，会话界面可支持采用第一展示状态展示会话界面中的至少部分第一位置信息，如会话界面可支持采用第一展示状态展示会话界面中至少部分第一位置信息内的至少部分信息内容。示例性的，该至少部分信息内容包括第一位置信息中与位置相关的信息内容。此时，可选的，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，
15 包括：所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述至少部分第一位置信息中与位置相关的信息内容。例如，当采用第一展示状态展示某第一位置信息时，可以将该第一位置信息的全部信息内容均展示为第一展示状态，或者，将该第一位置信息中与位置相关的信息内容展示为第一展示状态，具体可根据需要进行设置。

20 在本实施例中，可支持第一用户在会话界面中发送第一位置信息，以供会话界面中除第一用户之外的用户通过发送第二位置信息的方式与第一用户进行位置信息的交换。第一用户发送第一位置信息后，第一位置信息在第一用户侧的会话界面中可以展示为第二展示装置，或者，展示为第一展示状态直至确认会话界面中的其他用户发送与该第一位置信息对应的第二位置
25 信息；第一位置信息在会话界面中其他用户的用户侧可以展示为第二展示状态，直至该其他用户发送与该第一位置信息对应的第二位置信息。

在一些实施方式中，所述第一位置信息包括所述第一用户发送的第二待交换位置信息，所述显示会话界面，包括：响应于预设信息发送操作，发送第二待交换位置信息，并在所述会话界面中采用所述第一展示状态展示所述
30 第二待交换位置信息；当确认发送与所述第二待交换位置信息对应的第二位

置信息后，将所述第二待交换位置信息由所述第一展示状态切换为所述第二展示状态。

其中，第二待交换位置信息可以理解为由第一用户发送的第一位置信息。预设信息发送操作可以为用于指示发送第一位置信息的触发操作，预设信息发送操作的执行方式不限。示例性的，预设信息发送操作可以为发送触发预设发送控件的操作。

在上述实施方式中，第一用户发送的第一位置信息在第一用户侧的会话界面中可以展示为第一展示状态直至确认会话界面中的其他用户发送与该第一位置信息对应的第二位置信息。从而丰富第一位置信息在发送用户侧的展示样式，便于发送用户确定是否接收到针对其所发送的第一位置信息的第二位置信息。

具体的，当接收到预设信息发送操作时，可以发送第二待交换位置信息40，并在会话界面中采用第一展示状态展示该第二待交换位置信息40（如图4中所示的会话信息5）。当会话界面中除第一用户之外的至少一个或全部用户发送与第二待交换位置信息40对应的第二位置信息（如图5中所示的会话信息6）之后，可以将第二待交换位置信息40由第一展示状态切换为第二展示状态，并可以在会话界面中采用第二展示状态展示该与第二待交换位置信息40对应的第二位置信息，如图5所示。

在一些实施方式中，在所述显示会话界面之后，还包括：响应于第二信息展示操作，在位置预览界面中采用清晰展示状态展示所述第一用户的关联位置信息；所述发送第二待交换位置信息，包括：依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送第二待交换位置信息。

其中，第二信息展示操作可以为用于指示在位置预览界面中展示第一用户的关联位置信息的触发操作，第二信息展示操作的执行方式不限。示例性的，第二位置展示操作可以为触发位置交换控件的触发操作。位置交换控件的显示位置可以根据需要进行设置，如位置交换控件可以保持显示于会话界面内、基于用户的某触发操作显示于会话界面内和/或显示于用于拍摄与位置信息相关联的圖片的拍摄界面内，等等。

位置预览界面可以为用于供用户查看其关联位置信息的界面。某用户的关联位置信息可以认为是与该用户相关联的位置信息，如用户的当前位置信

息或用户的默认位置信息等。

如图 2 所示，以在会话界面中显示位置交换控件 20 为例，当检测到第一用户触发所显示的位置交换控件 20 时，可以确定接收到第二信息展示操作，并响应于该第二信息展示操作，显示位置预览界面，在位置预览界面中采用清晰展示状态展示第一用户的关联位置信息，如图 6 所示，以供第一用户查看和/或调整其关联位置信息。从而，当检测到第一用户触发位置预览界面内的预设发送控件 60 时，可以确定接收到预设信息发送操作，依据位置预览界面中所展示的关联位置信息发送第二待交换位置信息 40，如依据位置预览界面中所展示的关联位置信息生成第二待交换位置信息 40，发送该第二待交换位置信息 40；并可以将当前界面由位置预览界面切换为会话界面，在会话界面中采用第一展示状态展示该第二待交换位置信息 40，如图 4 所示。

在本实施例中，当在位置预览界面中展示第一用户的关联位置信息时，还可以支持用户在预设范围内对位置预览界面中所展示的关联位置信息进行调整，以便于依据调整后的关联位置信息生成第一用户所欲发送的第一位置信息和/或第二位置信息。如第一用户可以通过拖动位置预览界面内所展示的位置指示标识 61（如图 6 所示）在地图画面中进行移动的方式在预设范围内调整其关联位置信息。此时，可选的，本实施例提供的会话信息的展示方法还可以包括：响应于位置信息调整操作，在预设范围内对所述关联位置信息进行调整。其中，预设范围可以理解为预设的距离范围或位置范围，具体可以根据需要进行设置。

在本实施例中，用户还可以添加与其关联位置信息相关联的目标图片，以发送包含该目标图片的第一位置信息和/或第二位置信息。此时，可选的，本实施例提供的会话信息的展示方法还可以包括：响应于图片添加操作，添加与所述图片添加操作对应的目标图片，并将所述关联位置信息与所述目标图片相关联。

其中，图片添加操作可以为用于指示添加与关联位置信息相关联的图片的触发操作，图片添加操作的执行方式不限。目标图片可以为图片添加操作所指示添加的图片，其可以为与用户的关联位置信息相关联的图片，如其关联位置信息所对应位置处的风景图或关联位置信息所对应位置处某场所的图片等。目标图片可以通过拍摄获取或者自本地相册中选取获得，具体可以

根据需要进行设置。

具体的，当接收到第一用户的图片添加操作时，可以添加目标图片，并将该目标图片与第一用户的关联位置信息相关联。

在一些实施方式中，本实施例提供的会话信息的展示方法还可以包括：
5 响应于第二位置查看操作，展示所述第一用户关联的至少部分用户在会话界面中所交换的至少部分历史位置信息。

其中，第二位置查看操作可以为用于指示展示至少部分用户所交换的至少部分历史位置信息的触发操作，如触发某查看控件的操作，该查看控件的显示位置不限。某用户的历史位置信息可以认为是在当前时刻之前该用户通过
10 在会话界面中发送第一位置信息和/或第二位置信息的方式与第一用户交换的位置信息。

在上述实施方式中，第一用户可通过第二位置查看操作查看与其关联的至少部分用户在会话界面中所交换的至少部分位置信息。

具体的，当接收到第一用户的第二位置查看操作时，可以展示第一用户
15 关联的至少部分用户在会话界面中所交换的至少部分历史位置信息。

历史位置信息的展示方式可以根据需要进行设置。例如，可以以用户为展示维度进行历史位置信息的展示，如当接收到针对某用户的第二位置查看操作时，展示该用户在一个或多个会话界面中同第一用户交换的部分或全部历史位置信息。又如，可以以会话界面为展示维度进行历史位置信息的展示，
20 如当接收到针对某会话界面的第二位置查看操作时，可以展示该会话界面中的各用户同第一用户交换的部分或全部历史位置信息。再如，可以以时间为展示维度进行历史位置信息的展示，如当接收到历史位置信息查看操作时，展示在预设时间范围内第一用户相关联的用户同第一用户交换的历史位置信息。

25 本实施例提供的会话信息的展示方法，接收第一用户针对会话界面的显示操作；响应于该显示操作，显示会话界面，该会话界面支持采用第一展示状态展示会话界面中的至少部分第一位置信息，该第一位置信息在确定用户针对该第一位置信息发送第二位置信息之后切换为第二展示状态，该会话界面中的位置信息为会话信息，该位置信息包括第一位置信息和/或第二位置信息，
30 该位置信息中包含图像和/或文字。本实施例通过采用上述技术方案，支

持用户通过发送第二位置信息的方式查看其他用户发送的第一位置信息，能够丰富位置信息的展示方式与交互方式。

图 7 为本公开实施例提供的另一种会话信息的展示方法的流程示意图。本实施例中的方案可以与上述实施例中的一个或多个可选方案组合。可选的，
5 所述第一位置信息包括第二用户发送的第一待交换位置信息，在所述显示会话界面之后，还包括：响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息；将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

相应的，如图 7 所示，本实施例提供内的会话信息的展示方法可以包括：
10 S201、接收第一用户针对会话界面的显示操作。
S202、响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息包括第二用户发送的第一待交换位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话
15 界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字，所述第一展示状态为模糊展示状态，所述第二展示状态为清晰展示状态。

在本实施例中，如图 2 所示，会话界面所支持采用模糊展示状态展示第一待交换位置信息 21。
20 其中，第一待交换位置信息可以理解为第一用户在会话界面中所发送的位置信息，其可以由会话界面中除第一用户之外的用户进行发送。第二用户可以认为是发送第一待交换位置信息的用户。

S203、响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。
25 其中，信息交换操作可以为用于指示发送与第一待交换位置信息对应的第二位置信息的触发操作，如触发用于指示发送第二位置信息的发送控件的操作等。

示例性的，当接收到第一用户针对第一待交换位置信息的信息交换操作时，可以发送与第一待交换位置信息对应的第二位置信息。
30 在本实施例中，可选的，信息交换操作可以作用于位置预览界面内。例

如，当接收到第一用户的第一信息展示操作时，可以在位置预览界面中展示第一用户的关联位置信息，以便于第一用户对其关联位置信息进行查看或调整；并可以在接收到作用在位置预览界面内的信息交换操作时，如当检测到第一用户触发位置预览界面内的某发送控件时，基于位置预览界面内所展示
5 的关联位置信息生成与第一待交换位置信息对应的第二位置信息，并发送该第二位置信息。

此时，可选的，在所述响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息之前，还包括：响应于第一信息展示操作，在位置预览界面中展示所述第一用户的关联位置
10 信息；所述发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息，包括：依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。其中，关联位置信息的展示与调整方式以及第二位置信息的生成与发送方式与发送第一待交换位置信息时类似，此处不再进行赘述。

15 在一些实施方式中，本实施例提供的会话信息的展示方法还包括下述至少之一：在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，所述第一交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作；响应于针对所述第一待交换位置信息的触发操作，展示位置预览界面，并在所述位置预览界面中展示所述第一待交换位置信息和第二交换控件，其中，所述第一待
20 交换位置信息在所述位置预览界面中展示为模糊展示状态，所述第二交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作。

其中，第一交换控件可以认为是会话界面中所展示的、与第一待交换位置信息对应的交换控件。第二交换控件可以认为是位置预览界面中所展示的、与第一待交换位置信息对应的交换控件。第一交换控件和第二交换控件可用
25 于触发执行第一信息展示操作。

在上述实施方式中，可以支持用户在会话界面和/或位置预览界面中执行第一信息展示操作，以在位置预览界面中查看其自身的关联位置信息。

示例性的，如图 2 所示，当在会话界面中展示第一待交换位置信息 21
（如图 2 中所示的会话信息 3）时，可以进一步在会话界面中展示第一交换
30 控件 22。从而，当检测到第一用户触发该第一交换控件 22 时，可以将当前

界面由会话界面切换为位置预览界面，并在位置预览界面中展示第一用户的关联位置信息，以便于第一用户基于其关联位置信息发送与该第一待交换位置信息 21 对应的第二位置信息。

5 请继续参考图 2，可以在会话界面中展示第二用户所发送的第一待交换位置信息 21。当检测到第一用户触发该第一待交换位置信息 21 时，可以将当前界面由会话界面切换为位置预览界面，并在位置预览界面中采用模糊展示状态展示该第一待交换位置信息 21，并进一步展示第二交换控件 80，如图 8 所示。从而，当检测到第一用户触发该第二交换控件 80 时，可以在位置预览界面中展示第一用户的关联位置信息，以便于第一用户基于其关联位置信息发送与该第一待交换位置信息 21 对应的第二位置信息。

10 S204、将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

具体的，当第一用户发送与第一待交换位置信息对应的第二位置信息之后，可以将第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

在本实施例中，将第一待交换位置信息展示为清晰展示状态的展示位置 15 不限，如可以仅在位置预览界面或会话界面中将第一待交换位置信息展示为清晰展示状态，也可以在位置预览界面和会话界面中均将第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。此时，可选的，所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态，包括下述至少之一：在位置预览界面中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态；在所述会话界面中将所述第一待交换位置 20 信息展示为清晰展示状态。

示例性的，当检测到第一用户在位置预览界面中执行针对第一待交换位置信息 21 的信息交换操作时，可以发送与第一待交换位置信息 21 对应的第二位置信息，并在位置预览界面中采用清晰展示状态展示第一待交换位置 21，如图 9 所示。以及，当检测到第一用户将当前界面由位置预览界面切换为会 25 话界面时，可以在会话界面中采用清晰展示状态展示该第一待交换位置信息 21 以及第一用户所发送的、针对该第一待交换位置信息 21 的第二位置信息（如图 3 中的会话信息 4），如图 3 所示。

在一些实施方式中，在所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态之后，还包括：响应于针对所述第一待交换位置信息的第一位置查看操作，显示所述第一待交换位置信息的位置详情界面，所述位置详情界面包括 30

展示为清晰展示状态的第一待交换位置信息。

其中，第一位置查看操作可以为用于指示显示第一待交换位置信息的位置详情界面的触发操作，如触发会话界面或位置预览界面中采用清晰展示状态所展示的第一待交换位置信息的操作。位置详情界面中可以包含采用清晰展示状态展示的第一待交换位置信息，如位置详情界面可以为地图界面，当展示地图界面时可以以该第一待交换位置信息所对应的位置作为待展示的位置。

在上述实施方式中，当接收到第一用户针对第一待交换位置信息的第一位置查看操作时，可以显示第一待交换位置信息的位置详情界面，并可以在该位置详情界面中基于第一待交换位置信息进行位置的显示，以便于第一用户对该第一待交换位置信息所对应的位置进行查看或导航等。

在一些实施例中，待交换的位置信息具有预设时间条件，当待交换位置信息发送后满足预设时间条件的情况下，才支持对端用户完成交换互动；超时则不支持接收侧的用户再进行位置交换。例如图 4 中会话信息 3 已发送时长超过预设阈值，则会话信息 3 显示为模糊状态并不再支持交换。

其中，预设时间条件可以根据需要进行设置，例如可以将预设时间条件设置为距离接收到第一待交换位置信息的时长小于或等于预设时长等。

例如，可以在接收到针对第一待交换位置信息的信息交换操作时，判断当前条件是否满足预设时间条件，若满足，则发送与第一待交换位置信息对应的第二位置信息；和/或，若不满足，则不响应于该信息交换操作发送与第一待交换位置信息对应的第二位置信息。此时，可选的，所述发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息，包括：如果当前条件满足预设时间条件，则发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。

又如，第一交换控件可以就有可触发状态和不可触发状态，当处于可触发状态时支持用户对其进行触发以执行第一信息展示操作；当处于不可触发状态时，不支持用户对其进行触发，如不对用户触发第一交换控件的操作进行响应。

从而，当第一待交换位置信息满足预设条件时，可以在会话界面中采用可触发状态展示与第一待交换位置信息对应的第一交换控件，如图 2 所示。和/或，当第一待交换位置信息不满足预设时间条件时，可以将会话界面中所

展示的、与该第一待交换位置信息对应的第一交换控件展示为不可触发状态，例如进行置灰展示，如图 4 所示，以提示用户第一交换控件已不可触发；或者，隐藏会话界面中所展示的、与第一待交换位置信息对应的第一交换控件。

此时，所述在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，可以包括：如果当前条件满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件；和/或，本实施例提供的会话信息的展示方法还可以包括：如果当前条件不满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用不可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，或者，隐藏所述会话界面中所展示的与
10 所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件。

本实施例提供的会话信息的展示方法，支持第一用户通过发送其自身的第二位置信息的方式查看第二用户所发送的第一位置信息，能够进一步丰富位置信息的发送方式与查看方式。

图 10 为本公开实施例提供的一种会话信息的展示装置的结构框图。该
15 装置可以由软件和/或硬件实现，可配置于电子设备中，典型的，可以配置在手机或平板电脑中，可通过执行会话信息的展示方法在交换前后采用不同的展示状态展示会话界面中的至少部分位置信息。如图 10 所示，本实施例提供的会话信息的展示装置可以包括：操作接收模块 1001 和界面显示模块 1002，其中，

20 操作接收模块 1001，用于接收第一用户针对会话界面的显示操作；

界面显示模块 1002，用于响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置
25 信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

本实施例提供的会话信息的展示装置，通过操作接收模块接收第一用户针对会话界面的显示操作；通过界面显示模块响应于该显示操作，显示会话界面，该会话界面支持采用第一展示状态展示会话界面中的至少部分第一位置信息，该第一位置信息在确定用户针对该第一位置信息发送第二位置信息
30 置信息，该第一位置信息在确定用户针对该第一位置信息发送第二位置信息

之后切换为第二展示状态，该会话界面中的位置信息为会话信息，该位置信息包括第一位置信息和/或第二位置信息，该位置信息中包含图像和/或文字。本实施例通过采用上述技术方案，支持用户通过发送第二位置信息的方式查看其他用户发送的第一位置信息，能够丰富位置信息的展示方式与交互方式。

5 在上述方案中，所述第一展示状态可以为模糊展示状态，所述第二展示状态可以为清晰展示状态。

 在上述方案中，所述第一位置信息可以包括第二用户发送的第一待交换位置信息，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括：发送模块，用于在所述显示会话界面之后，响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息；第一展示模
10 块，用于将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

 进一步地，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括：第二展示模块，用于在所述响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息之前，响应于第一信息展
15 示操作，在位置预览界面中展示所述第一用户的关联位置信息；所述发送模块可以用于：依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。

 进一步地，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括下述至少之一：第一控件展示模块，用于在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置
20 信息对应的第一交换控件，所述第一交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作；第二控件展示模块，用于响应于针对所述第一待交换位置信息的触发操作，展示位置预览界面，并在所述位置预览界面中展示所述第一待交换位置信息和第二交换控件，其中，所述第一待交换位置信息在所述位置预览界面中展示为模糊展示状态，所述第二交换控件用于触发执行所述第一信息
25 展示操作。

 在上述方案中，所述第一控件展示模块可以包括：如果当前条件满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件；和/或，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括：第三控件展示模块，用于如果当前条件不满足预设时间条件，则
30 在所述会话界面中采用不可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应

的第一交换控件，或者，隐藏所述会话界面中所展示的与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件。

在上述方案中，所述第一展示模块可用于执行下述至少之一：在位置预览界面中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态；在所述会话界面
5 中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

进一步地，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括：界面显示模块，用于在所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态之后，响应于针对所述第一待交换位置信息的第一位置查看操作，显示所述第一待交换位置信息的位置详情界面，所述位置详情界面包括展示为清晰展示状态的
10 第一待交换位置信息。

在上述方案中，所述发送模块可用于：如果当前条件满足预设时间条件，则发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。

在上述方案中，所述第一位置信息可以包括所述第一用户发送的第二待交换位置信息，所述界面显示模块 1002 可以包括：信息发送单元，用于响应
15 于预设信息发送操作，发送第二待交换位置信息，并在所述会话界面中采用所述第一展示状态展示所述第二待交换位置信息；状态切换单元，用于当确认发送与所述第二待交换位置信息对应的第二位置信息后，将所述第二待交换位置信息由所述第一展示状态切换为所述第二展示状态。

进一步地，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括：第三展示
20 模块，用于在所述显示会话界面之后，响应于第二信息展示操作，在位置预览界面中采用清晰展示状态展示所述第一用户的关联位置信息；所述信息发送单元可以用于：依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送第二待交换位置信息。

进一步地，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括下述至少之一：位置调整模块，用于响应于位置信息调整操作，在预设范围内对所述关联位置信息进行调整；图片添加模块，用于响应于图片添加操作，添加与所
25 述图片添加操作对应的目标图片，并将所述关联位置信息与所述目标图片相关联。

在上述方案中，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面
30 中的至少部分第一位置信息，可以包括：所述会话界面支持采用第一展示状

态展示所述至少部分第一位置信息中与位置相关的信息内容。

进一步地，本实施例提供的会话信息的展示装置还可以包括：第四展示模块，用于响应于第二位置查看操作，展示所述第一用户关联的至少部分用户在会话界面中所交换的至少部分历史位置信息。

- 5 本公开实施例提供的会话信息的展示装置可执行本公开任意实施例提供的会话信息的展示方法，具备执行会话信息的展示方法相应的功能模块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本公开任意实施例所提供的会话信息的展示方法。

- 10 下面参考图 11，其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备（例如终端设备）1100 的结构示意图。本公开实施例中的终端设备可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、PDA（个人数字助理）、PAD（平板电脑）、PMP（便携式多媒体播放器）、车载终端（例如车载导航终端）等等的移动终端以及诸如数字 TV、台式计算机等等的固定终端。图 11 示出的电子设备仅仅是一个示例，不应对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

- 15 如图 11 所示，电子设备 1100 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）1101，其可以根据存储在只读存储器（ROM）1102 中的程序或者从存储装置 1108 加载到随机访问存储器（RAM）1103 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 1103 中，还存储有电子设备 1100 操作所需的各种程序和数据。处理装置 1101、ROM 1102 以及 RAM 1103 通过总线 20 1104 彼此相连。输入/输出（I/O）接口 1105 也连接至总线 1104。

- 25 通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 1105：包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置 1106；包括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等输出装置 1107；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 1108；以及通信装置 1109。通信装置 1109 可以允许电子设备 1100 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 11 示出了具有各种装置的电子设备 1100，但是应理解的是，并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

- 30 特别地，根据本公开的实施例，上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如，本公开的实施例包括一种计算机程序产品，其包

括承载在非暂态计算机可读介质上的计算机程序，该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码。在这样的实施例中，该计算机程序可以通过通信装置 1109 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 1108 被安装，或者从 ROM 1102 被安装。在该计算机程序被处理装置 1101 执行时，执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

需要说明的是，本公开上述的计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是一—但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件，或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于：具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、可擦式可编程只读存储器（EPROM 或闪存）、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器（CD-ROM）、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本公开中，计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质，该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。而在本公开中，计算机可读信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号，其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种形式，包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质，该计算机可读信号介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输，包括但不限于：电线、光缆、RF（射频）等等，或者上述的任意合适的组合。

在一些实施方式中，客户端、服务器可以利用诸如 HTTP（HyperText Transfer Protocol，超文本传输协议）之类的任何当前已知或未来研发的网络协议进行通信，并且可以与任意形式或介质的数字数据通信（例如，通信网络）互连。通信网络的示例包括局域网（“LAN”），广域网（“WAN”），网际网（例如，互联网）以及端对端网络（例如，ad hoc 端对端网络），以及任何当前已知或未来研发的网络。

上述计算机可读介质可以是上述电子设备中所包含的；也可以是单独存

在，而未装配入该电子设备中。

- 上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序，当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时，使得该电子设备：接收第一用户针对会话界面的显示操作；响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一
- 5 展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

- 可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码，上述程序设计语言包括但不限于面向对象的程序设计语言—诸如 Java、Smalltalk、C++，还包括常规的过程式程序设计语言—诸如
- 10 “C” 语言或类似的程序设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。
- 15 在涉及远程计算机的情形中，远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网(LAN)或广域网(WAN)—连接到用户计算机，或者，可以连接到外部计算机（例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接）。

- 附图中的流程图和框图，图示了按照本公开各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上，流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分，该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。也应当注意，在有些作为替换的实现中，方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如，两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行，它们有时也可以按相反的顺序执行，这依所涉及的功能
- 20 而定。也要注意的，框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合，可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现，或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

- 描述于本公开实施例中所涉及到的单元可以通过软件的方式实现，也可以通过硬件的方式来实现。其中，模块的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。
- 30

本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如，非限制性地，可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包括：现场可编程门阵列（FPGA）、专用集成电路（ASIC）、专用标准产品（ASSP）、片上系统（SOC）、复杂可编程逻辑设备（CPLD）等等。

- 5 在本公开的上下文中，机器可读介质可以是有形的介质，其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备，或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、可擦除可编程只读存储器（EPROM 或快闪存储器）、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器（CD-ROM）、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。
- 10

15 根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种会话信息的展示方法，包括：

接收第一用户针对会话界面的显示操作；

- 20 响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

根据本公开的一个或多个实施例，所述第一展示状态为模糊展示状态，所述第二展示状态为清晰展示状态。

- 25 根据本公开的一个或多个实施例，所述第一位置信息包括第二用户发送的第一待交换位置信息，在所述显示会话界面之后，还包括：

响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息；

将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

- 30 根据本公开的一个或多个实施例，在所述响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信

息之前，还包括：

响应于第一信息展示操作，在位置预览界面中展示所述第一用户的关联位置信息；

所述发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息，包括：

5 依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。

根据本公开的一个或多个实施例，还包括下述至少之一：

在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，所述第一交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作；

10 响应于针对所述第一待交换位置信息的触发操作，展示位置预览界面，并在所述位置预览界面中展示所述第一待交换位置信息和第二交换控件，其中，所述第一待交换位置信息在所述位置预览界面中展示为模糊展示状态，所述第二交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作。

根据本公开的一个或多个实施例，所述在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，包括：

15 如果当前条件满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件；和/或

所述方法还包括：

20 如果当前条件不满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用不可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，或者，隐藏所述会话界面中所展示的与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件。

根据本公开的一个或多个实施例，所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态，包括下述至少之一：

25 在位置预览界面中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态；

在所述会话界面中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

根据本公开的一个或多个实施例，在所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态之后，还包括：

30 响应于针对所述第一待交换位置信息的第一位置查看操作，显示所述第一待交换位置信息的位置详情界面，所述位置详情界面包括展示为清晰展示状态的第一待交换位置信息。

根据本公开的一个或多个实施例，所述发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息，包括：

如果当前条件满足预设时间条件，则发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。

- 5 根据本公开的一个或多个实施例，所述第一位置信息包括所述第一用户发送的第二待交换位置信息，所述显示会话界面，包括：

响应于预设信息发送操作，发送第二待交换位置信息，并在所述会话界面中采用所述第一展示状态展示所述第二待交换位置信息；

- 10 当确认发送与所述第二待交换位置信息对应的第二位置信息后，将所述第二待交换位置信息由所述第一展示状态切换为所述第二展示状态。

根据本公开的一个或多个实施例，在所述显示会话界面之后，还包括：

响应于第二信息展示操作，在位置预览界面中采用清晰展示状态展示所述第一用户的关联位置信息；

所述发送第二待交换位置信息，包括：

- 15 依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送第二待交换位置信息。

根据本公开的一个或多个实施例，还包括下述至少之一：

响应于位置信息调整操作，在预设范围内对所述关联位置信息进行调整；

- 20 响应于图片添加操作，添加与所述图片添加操作对应的目标图片，并将所述关联位置信息与所述目标图片相关联。

根据本公开的一个或多个实施例，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，包括：

所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述至少部分第一位置信息中与位置相关的信息内容。

- 25 根据本公开的一个或多个实施例，还包括：

响应于第二位置查看操作，展示所述第一用户关联的至少部分用户在会话界面中所交换的至少部分历史位置信息。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种会话信息的展示装置，包括：

- 30 操作接收模块，用于接收第一用户针对会话界面的显示操作；

界面显示模块，用于响应于所述显示操作，显示会话界面，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，用于存储一个或多个程序，

10 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如本公开实施例中任一所述的会话信息的展示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如本公开实施例中任一所述的会话信息的展示方法。

15 以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解，本公开中所涉及的公开范围，并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案，同时也应涵盖在不脱离上述公开构思的情况下，由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本公开中公开的（但不限于）具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。

20 此外，虽然采用特定次序描绘了各操作，但是这不应理解为要求这些操作以所示出的特定次序或以顺序次序执行来执行。在一定环境下，多任务和并行处理可能是有利的。同样地，虽然在上面论述中包含了若干具体实现细节，但是这些不应被解释为对本公开的范围的限制。在单独的实施例的上下文中描述的某些特征还可以组合地实现在单个实施例中。相反地，在单个实施例的上下文中描述的各种特征也可以单独地或以任何合适的子组合的方式实现在多个实施例中。

25 尽管已经采用特定于结构特征和/或方法逻辑动作的语言描述了本主题，但是应当理解所附权利要求书中所限定的主题未必局限于上面描述的特定特征或动作。相反，上面所描述的特定特征和动作仅仅是实现权利要求书的

30

示例形式。

权利要求书

- 1、一种会话信息的展示方法，包括：
接收第一用户针对会话界面的显示操作；
5 响应于所述显示操作，显示会话界面，其中，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。
- 10 2、根据权利要求1所述的展示方法，其中，所述第一展示状态为模糊展示状态，所述第二展示状态为清晰展示状态。
3、根据权利要求1或2所述的展示方法，其中所述第一位置信息包括第二用户发送的第一待交换位置信息，在所述显示会话界面之后，还包括：
响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一
15 待交换位置信息对应的第二位置信息；
将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。
- 4、根据权利要求3所述的展示方法，其中，在所述响应于针对所述第一待交换位置信息的信息交换操作，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息之前，还包括：
20 响应于第一信息展示操作，在位置预览界面中展示所述第一用户的关联位置信息；
其中，所述发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息，包括：
依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。
- 25 5、根据权利要求4所述的展示方法，还包括下述至少之一：
在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，所述第一交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作；
响应于针对所述第一待交换位置信息的触发操作，展示位置预览界面，并在所述位置预览界面中展示所述第一待交换位置信息和第二交换控件，其
30 中，所述第一待交换位置信息在所述位置预览界面中展示为模糊展示状态，

所述第二交换控件用于触发执行所述第一信息展示操作。

6、根据权利要求 5 所述的展示方法，其中，所述在所述会话界面中展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，包括：

5 响应于当前条件满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件；和/或

其中，所述展示方法还包括：

响应于当前条件不满足预设时间条件，则在所述会话界面中采用不可触发状态展示与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件，或者，隐藏所述会话界面中所展示的与所述第一待交换位置信息对应的第一交换控件。

10 7、根据权利要求 3-6 任一项所述的展示方法，其中，所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态，包括下述至少之一：

在位置预览界面中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态；

在所述会话界面中将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态。

15 8、根据权利要求 3-7 任一项所述的展示方法，其中，在所述将所述第一待交换位置信息展示为清晰展示状态之后，还包括：

响应于针对所述第一待交换位置信息的第一位置查看操作，显示所述第一待交换位置信息的位置详情界面，所述位置详情界面包括展示为清晰展示状态的第一待交换位置信息。

20 9、根据权利要求 3-8 任一项所述的展示方法，其中，所述发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息，包括：

响应于当前条件满足预设时间条件，则发送与所述第一待交换位置信息对应的第二位置信息。

10、根据权利要求 2 所述的展示方法，其中，所述第一位置信息包括所述第一用户发送的第二待交换位置信息，所述显示会话界面，包括：

25 响应于预设信息发送操作，发送第二待交换位置信息，并在所述会话界面中采用所述第一展示状态展示所述第二待交换位置信息；

当确认发送与所述第二待交换位置信息对应的第二位置信息后，将所述第二待交换位置信息由所述第一展示状态切换为所述第二展示状态。

30 11、根据权利要求 10 所述的展示方法，其中，在所述显示会话界面之后，还包括：

响应于第二信息展示操作，在位置预览界面中采用清晰展示状态展示所述第一用户的关联位置信息；

其中，所述发送第二待交换位置信息，包括：

依据所述位置预览界面中所展示的关联位置信息，发送第二待交换位置
5 信息。

12、根据权利要求 4-9、11 中任一项所述的展示方法，还包括下述至少之一：

响应于位置信息调整操作，在预设范围内对所述关联位置信息进行调整；

响应于图片添加操作，添加与所述图片添加操作对应的目标图片，并将
10 所述关联位置信息与所述目标图片相关联。

13、根据权利要求 1-11 任一所述的展示方法，其中，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，包括：

所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述至少部分第一位置信息中与位置相关的信息内容。

14、根据权利要求 1-11 任一所述的展示方法，包括：

响应于第二位置查看操作，展示所述第一用户关联的至少部分用户在会话界面中所交换的至少部分历史位置信息。

15、一种会话信息的展示装置，包括：

操作接收模块，配置为接收第一用户针对会话界面的显示操作；

20 界面显示模块，配置为响应于所述显示操作，显示会话界面，其中，所述会话界面支持采用第一展示状态展示所述会话界面中的至少部分第一位置信息，所述第一位置信息在确定用户针对所述第一位置信息发送第二位置信息后切换为第二展示状态，所述会话界面中的位置信息为会话信息，所述位置信息包括所述第一位置信息和/或所述第二位置信息，所述位置信息中包含图像和/或文字。
25

16、一种电子设备，包括：

至少一个处理器；以及

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的计算机程序，所述计算机程序被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行权
30

利要求 1-14 中任一项所述的会话信息的展示方法。

17、一种计算机可读存储介质，其中，所述计算机可读存储介质存储有计算机指令，所述计算机指令用于使处理器执行时实现权利要求 1-14 中任一项所述的会话信息的展示方法。