一种会话展示方法、装置、设备和存储介质

技术领域

本公开的示例实施例总体涉及计算机领域，特别地涉及一种会话展示方法、装置、设备和计算机可读存储介质。

背景技术

近年来，随着互联网的发展，人们会在多个应用平台中进行网络活动。然而，目前由于应用平台之间相互独立，在使用一个应用平台的过程中，用户只能切换到另一个应用平台中才能获取和回复另一个应用平台的消息，无法满足人们快捷处理信息的需求。

发明内容

在本公开的第一方面，提供了一种会话展示的方法。该方法包括：通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与第一应用中的第一账户相关联的第一界面，第一界面呈现第一账户在第一应用中参与的第一组会话，第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口；以及基于对消息查看入口的选择，通过调用与第二应用相关联的第二数据集，在第一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面，第二账户关联于第一账户，第二界面呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话。

在本公开的第二方面，提供了一种用于会话展示的装置。该装置包括：第一呈现模块，被配置为通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与第一应用中的第一账户相关联的第一界面，第一界面呈现第一账户在第一应用中参与的第一组会话，第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口；以及第二呈现模块，被配置为基于对消息查看入口的选择，通过调用与第二应用相关联的第二数据集，在第

一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面，第二账户关联于第一账户，第二界面呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话。

在本公开的第三方面，提供了一种电子设备。该设备包括至少一个处理单元；以及至少一个存储器，至少一个存储器被耦合到至少一个处理单元并且存储用于由至少一个处理单元执行的指令。指令在由至少一个处理单元执行时使设备执行第一方面的方法。

在本公开的第四方面，提供了一种计算机可读存储介质。该计算机可读存储介质上存储有计算机程序，计算机程序可由处理器执行以实现第一方面的方法。

应当理解，本内容部分中所描述的内容并非旨在限定本公开的实施例的关键特征或重要特征，也不用于限制本公开的范围。本公开的其它特征将通过以下的描述而变得容易理解。

附图说明

结合附图并参考以下详细说明，本公开各实施例的上述和其他特征、优点及方面将变得更加明显。在附图中，相同或相似的附图标识表示相同或相似的元素，其中：

图 1 示出了能够实时本公开的一些实施例的示例环境的示意图；

图 2A 至图 2D 示出了根据本公开的一些实施例的示例界面；

图 3 示出了根据本公开的一些实施例的会话展示的示例过程的流程图；

图 4 示出了根据本公开的一些实施例的用于会话展示的示例装置的示意性结构框图；以及

图 5 示出了能够实施本公开的多个实施例的电子设备的框图。

具体实施方式

下面将参照附图更详细地描述本公开的实施例。虽然附图中示出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。

需要注意的是，本文中所提供的任何节/子节的标题并不是限制性的。本文通篇描述了各种实施例，并且任何类型的实施例都可以包括在任何节/子节下。此外，在任一节/子节中描述的实施例可以以任何方式与同一节/子节和/或不同节/子节中描述的任何其他实施例相结合。

在本公开的实施例的描述中，术语“包括”及其类似用语应当理解为开放性包含，即“包括但不限于”。术语“基于”应当理解为“至少部分地基于”。术语“一个实施例”或“该实施例”应当理解为“至少一个实施例”。术语“一些实施例”应当理解为“至少一些实施例”。下文还可能包括其他明确的和隐含的定义。术语“第一”、“第二”等可以指代不同的或相同的对象。下文还可能包括其他明确的和隐含的定义。

本公开的实施例中可能涉及用户的数据、数据的获取和/或使用等。这些方面均遵循相应的法律法规及相关规定。在本公开的实施例中，所有数据的采集、获取、处理、加工、转发、使用等，都是在用户知晓并且确认的前提下进行的。相应地，在实现本公开的各实施例时，均应根据相关法律法规通过适当的方式，将可能所涉及的数据或信息的类型、使用范围、使用场景等告知用户并获得用户的授权。具体的告知和/或授权方式可以根据实际情况和应用场景而变化，本公开的范围在此方面不受限制。

本说明书及实施例中方案，如涉及个人信息处理，则均会在具备合法性基础（例如征得个人信息主体同意，或者为履行合同所必需等）的前提下进行处理，且仅会在规定或者约定的范围内进行处理。用户拒绝处理基本功能所需必要信息以外的个人信息，不会影响用户使用基本功能。

如上文简要提及的，随着互联网的发展，人们会在多个应用平台中进行网络活动。然而，目前由于应用平台之间相互独立，在使用一个应用平台的过程中，用户只能切换到另一个应用平台中才能获取和回复另一个应用平台的消息，不同应用平台之间的消息无法互通，无法满足人们快捷获取信息的需求，导致人们处理信息的效率较低。

本公开的实施例提出了一种用于会话展示的方案。根据该方案，可以通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与第一应用中的第一账户相关联的第一界面，第一界面呈现第一账户在第一应用中参与的第一组会话，第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口；以及基于对消息查看入口的选择，通过调用与第二应用相关联的第二数据集，在第一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面，第二账户关联于第一账户，第二界面呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话。

以此方式，本公开的实施例能够在第一应用中提供第二应用的消息查看入口，用户可以通过消息查看入口在第一应用中查看关联于第二应用的消息会话。由此，本公开的实施例可以实现在不同应用间相互调取数据，实现不同应用间的消息互通，进而能够提高资源利用率，使得人们能够在一个应用平台中处理多个不同应用平台间的信息，提高了人们处理信息的效率。

以下进一步结合附图来详细描述该方案的各种示例实现。

示例环境

图 1 示出了本公开的实施例能够在其中实现的示例环境 100 的示意图。如图 1 所示，示例环境 100 可以包括电子设备 110。

在该示例环境 100 中，电子设备 110 可以运行有支持界面交互的应用 120。应用 120 可以是用于界面交互的任何适当类型应用，其示例可以包括但不限于：视频应用、社交应用或其它适当的应用。用户 140 可以经由电子设备 110 和/或其附接设备来与应用 120 进行交互。

在图 1 的环境 100 中，如果应用 120 处于活动状态，电子设备 110

可以通过应用 120 呈现用于支持界面交互的界面 150。

在一些实施例中，电子设备 110 与服务器 130 通信，以实现对应用 120 的服务的供应。电子设备 110 可以是任意类型的移动终端、固定终端或便携式终端，包括移动手机、台式计算机、膝上型计算机、笔记本计算机、上网本计算机、平板计算机、媒体计算机、多媒体平板、掌上电脑、便携式游戏终端、VR/AR 设备、个人通信系统（Personal Communication System ，PCS）设备、个人导航设备、个人数字助理（Personal Digital Assistant，PDA）、音频/视频播放器、数码相机/摄像机、定位设备、电视接收器、无线电广播接收器、电子书设备、游戏设备或者前述各项的任意组合，包括这些设备的配件和外设或者其任意组合。在一些实施例中，电子设备 110 也能够支持任意类型的针对用户的接口（诸如“可佩戴”电路等）。

服务器 130 可以是独立的物理服务器，也可以是多个物理服务器构成的服务器集群或者分布式系统，还可以是提供云服务、云数据库、云计算、云函数、云存储、网络服务、云通信、中间件服务、域名服务、安全服务、内容分发网络、以及大数据和人工智能平台等基础云计算服务的云服务器。服务器 130 例如可以包括计算系统/服务器，诸如大型机、边缘计算节点、云环境中的计算设备，等等。服务器 130 可以为电子设备 110 中支持虚拟场景的应用 120 提供后台服务。

服务器 130 与电子设备 110 之间可以建立有通信连接。通信连接可以通过有线方式或无线方式建立。通信连接可以包括但不限于蓝牙连接、移动网络连接、通用串行总线（Universal Serial Bus，USB）连接、无线保真（Wireless Fidelity，WiFi）连接等，本公开的实施例在此方面不受限制。在本公开的实施例中，服务器 130 与电子设备 110 可以通过二者之间的通信连接实现信令交互。

应当理解，仅出于示例性的目的描述环境 100 中各个元素的结构和功能，而不暗示对于本公开的范围的任何限制。

以下将继续参考附图描述本公开的一些示例实施例。

示例交互

图 2A 至图 2D 示出了根据本公开的一些实施例的示例界面 200A 至界面 200D。界面 200A 至界面 200D 例如可以由图 1 所示的电子设备 110 所提供。

在一些实施例中，电子设备 110 可以通过调取与第一应用相关联的第一数据集，呈现与第一应用的第一账户相关联的如图 2A 所示的第一界面 200A。第一界面 200A 可以呈现第一账户在第一应用中参与的第一组会话。作为示例，第一数据集可以包括关联于第一账户的第一组会话的第一会话消息内容。第一会话消息内容可以包括第一用户与第一应用中其他用户的会话消息以及来自第一应用的应用消息。

在一些实施例中，参考图 2A，电子设备 110 在第一界面 200A 中还提供与第二应用相关联的消息查看入口 210。作为示例，第二应用不同于第一应用，例如第一应用可以为应用 A，第二应用可以为应用 B。作为示例，消息查看入口 210 可以显示第二应用标识 211（例如，YYYYY）。

在一些实施例中，继续参考图 2A，电子设备 110 还可以响应于接收到关联于第二应用的消息，在第一界面 200A 的消息查看入口 210 中呈现提示标识 213。提示标识 213 可以指示有未读的关联于第二应用的消息。设置提示标识 213 可以提醒用户存在未读的关联于第二应用的消息，有利于提高用户处理信息的效率。

在一些实施例中，如图 2A 所示，电子设备 110 还可以通过调用第二数据集，在消息查看入口 210 中呈现第二账户在第二应用中接收到的第一消息 211。作为示例，第一消息 211 为第二账户接收从第二应用中接收到的最新一条消息。第二账户是关联于第二应用的账户。第二账户不同于第一账户。

在一些实施例中，电子设备 110 可以基于对消息查看入口 210 的选择，通过调用与第二应用相关联的第二数据集，在第一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面。第二界面呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话。作为示例，第二数据集可以包括关

联于第二账户的第二组会话的第二会话消息内容。第二会话消息内容可以包括第二用户与第二应用中其他用户的会话消息以及来自第二应用的应用消息。

在一些实施例中，如图 2B 所示，电子设备 110 可以基于对消息查看入口 210 的选择，在第一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面 200B。电子设备 110 可以在第二界面 200B 中呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话 215。

在一些实施例中，第一账户是基于目标用户的至少一项参考信息而被关联至第二应用中的第二账户。

在一些实施例中，至少一项参考信息可以是第一账户与第二账户存在绑定关系。

在一些实施例中，至少一项参考信息可以是第一账户与第二账户均是基于同一个目标账户（例如，电子邮箱、手机号等）生成的，不存在绑定关系。在此方式下，在一个应用中的账户（例如第一应用中的第一账户），可以接收基于同一个目标账户在不同应用中创建的账户（例如第二应用的第二账户）的消息。

在一些实施例中，电子设备 110 还可以在第二界面 200B 中呈现描述信息，描述信息可以包括第二应用的应用标识、第二账户的文本标识和/或第二账户的图像标识。作为示例，如图 2B 所示，电子设备 110 可以在第二界面 200B 中呈现第二应用的应用标识 211、第二账户的图像标识 214-1、文本标识 214-2。

在一些实施例中，电子设备 110 可以通过调用第二数据集，在第二界面 B 中关联于第二组会话，呈现与第二组会话对应的一组会话标识，一组会话标识包括图像标识和/或文本标识。第二组会话包括多个第二会话，电子设备 110 可以呈现每个第二会话对应的图像标识和/或文本标识。作为示例，如图 2B 所示，电子设备 110 例如可以在第二界面 200B 中呈现第二会话 216 对应的图像标识 216-1 和文本标识 216-2。图像标识 216-1 可以指示与第二账户发起会话的第二应用中的第三账户的头像。文本标识 216-2 可以指示与第二账户发起会话的第

二应用中的第三账户的标识（例如昵称、备注名等）以及第二会话 216 的全部或部分会话内容（当会话内容超过一定字数时只显示部分会话内容）以及该第二会话的时间信息。

在一些实施例中，电子设备 110 可以基于对第二组会话中的目标会话的选择，呈现与目标会话对应的会话界面，会话界面呈现目标会话中的至少一条消息。

在一些实施例中，电子设备 110 可以在第二界面 200B 中基于对第二组会话中的目标会话（例如第二会话 216）的选择，呈现与目标会话对应的如图 2C 所示的会话界面 200C，会话界面 200C 呈现目标会话中的至少一条消息 220-1。作为示例，电子设备 110 还可以在会话界面 200C 中呈现第二会话 216 对应的图像标识 216-1 和文本标识 216-2。

在一些实施例中，参考图 2C，电子设备 110 可以响应于在会话界面 200C 中接收到目标消息，触发第二应用向目标会话发送目标消息，并在会话界面 200C 中呈现目标消息。例如，如图 2C 所示，电子设备 110 可以在会话界面 200C 中提供输入控件 225。进一步地，电子设备 110 可以从输入控件 225 接收到用户输入的目标消息 221-1，触发第二应用向目标会话（例如第二会话 216）发送目标消息 221-1，并在会话界面 200C 中呈现目标消息 221-1。

在一些实施例中，电子设备 110 可以响应于目标会话中的第二消息为预设的第一类型，将第二消息转换为与第一应用适配的第二类型，以用于在会话界面中呈现。作为示例，预设的第一类型可以包括动作类型、图片类型、视频类型和/或链接类型等，将预设的第一类型（例如链接类型）对应的第二消息转换为于第一应用适配的第二类型（例如提示内容，例如 XXX 发了一条链接）。通过对预设的第一类型的第二消息转换为与第一应用适配的第二类型，有利于提高不同应用间消息显示的兼容性，提高用户体验和消息处理效率。

在一些实施例中，目标会话关联于第二应用中的第三账户，第三账户关联于第一应用中的第四账户。作为示例，第三账户是第二应用

中不同于第二账户的账户。第四账户是第一应用中不同于第一账户的账户。第一应用的第一账户可以与第二应用的第二账户关联，第一应用的第四账户可以与第二应用的第三账户关联。

在一些实施例中，电子设备 110 可以调用第二数据集，确定第二账户和第三账户在第二应用满足第一预设关系（例如，第二账号和第三账号互相关注或存在好友关系等）。电子设备 110 响应于第一账户和第四账户在第一应用中未满足第二预设关系（例如，不存在关注关系或好友关系），在会话界面 200C 中提供提醒信息。

在一些实施例中，参考图 2D，电子设备 110 可以在会话界面 200D 种中呈现提醒信息 230，提醒信息 230 可以包括交互入口 231、与第一账户相关联的第一描述内容和/或与第四账户相关联的第二描述内容。进一步地，电子设备 110 可以响应于对交互入口 231 的触发，向第四账户发送第一账户与第四账户建立预设关系的请求。

在一些实施例中，第一描述内容可以是第一账户在第一应用中的第一图像标识和/或账户简介，第二描述内容可以是第四账户在第一应用中的第一图像标识和/或账户简介。

在一些实施例中，继续参考图 2D，电子设备 110 还可以在会话界面 200D 的顶部呈现提醒控件 235，提醒控件可以包括第二交互入口 232 和第一账户与第四账户未满足预设关系的提醒内容。进一步地，电子设备 110 可以响应于对第二交互入口 232 的触发，向第四账户发送第一账户与第四账户建立预设关系的请求。通过该方式，能够帮助用户基于与目标用户已有的应用关系，在其他应用中建立相应的关系，有利于提高用户的社交体验，方便用户之间的交流与沟通。

基于上文所描述的过程，本公开的实施例能够在不同应用间相互调取数据，使得信息能在不同的应用间进行传递，进而能够提高资源利用率，使得人们能够在一个应用平台中处理多个不同应用平台间的信息，避免了用户切换应用后导致的消息获取或回复不及时的问题，提高了人们处理信息的效率。

示例过程

图 3 示出了根据本公开的一些实施例的会话展示的示例过程 300 的流程图。过程 300 可以被实现在电子设备 110 处。下面参考图 1 来描述过程 300。

如图所示，在框 310，电子设备 110 通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与第一应用中的第一账户相关联的第一界面，第一界面呈现第一账户在第一应用中参与的第一组会话，第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口。

在框 320，基于对消息查看入口的选择，通过调用与第二应用相关联的第二数据集，在第一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面，第二账户关联于第一账户，第二界面呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话。

在一些实施例中，方法 300 还包括：通过调用第二数据集，在消息查看入口中呈现第二账户在第二应用中接收到的第一消息。

在一些实施例中，方法 300 还包括：在第二界面中呈现描述信息，描述信息至少以下至少一项：第二应用的应用标识、第二账户的文本标识、第二账户的图像标识。

在一些实施例中，方法 300 还包括：通过调用第二数据集，在第二界面中关联于第二组会话，呈现与第二组会话对应的一组会话标识，一组会话标识包括图像标识和/或文本标识。

在一些实施例中，方法 300 还包括：基于对第二组会话中的目标会话的选择，呈现与目标会话对应的会话界面，会话界面呈现目标会话中的至少一条消息；响应于在会话界面中接收到目标消息，触发第二应用向目标会话发送目标消息；以及在会话界面中呈现目标消息。

在一些实施例中，方法 300 还包括：响应于目标会话中的第二消息为预设的第一类型，将第二消息转换为与第一应用适配的第二类型，以用于在会话界面中呈现。

在一些实施例中，目标会话关联于第二应用中的第三账户，第三账户关联于第一应用中的第四账户，方法 300 还包括：通过调用第二

数据集，确定第二账户和第三账户在第二应用满足第一预设关系；响应于第一账户和第四账户在第一应用中未满足第二预设关系，在会话界面中提供提醒信息。

在一些实施例中，提醒信息包括：交互入口，用于触发第一账户和第四账户满足第二预设关系；与第一账户相关联的第一描述内容；与第四账户相关联的第二描述内容。

在一些实施例中，第一描述内容包括第一账户在第一应用中的第一图像标识；和/或，第二描述内容包括第四账户在第一应用中的第二图像标识。

在一些实施例中，第一账户是基于目标用户的至少一项参考信息而被关联至第二应用中的第二账户。

示例装置和设备

本公开的实施例还提供了用于实现上述方法或过程的相应装置。图 4 示出了根据本公开的某些实施例的用于会话展示的示例装置 400 的示意性结构框图。装置 400 可以被实现为或者被包括在电子设备中。装置 400 中的各个模块/组件可以由硬件、软件、固件或者它们的任意组合来实现。

如图 4 所示，装置 400 包括第一呈现模块 410，被配置为通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与第一应用中的第一账户相关联的第一界面，第一界面呈现第一账户在第一应用中参与的第一组会话，第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口；以及第二呈现模块 420，被配置为基于对消息查看入口的选择，通过调用与第二应用相关联的第二数据集，在第一应用中呈现与第二应用中的第二账户相关联的第二界面，第二账户关联于第一账户，第二界面呈现第二账户在第二应用中参与的第二组会话。

在一些实施例中，第一呈现模块 410 还被配置为：通过调用第二数据集，在消息查看入口中呈现第二账户在第二应用中接收到的第一消息。

在一些实施例中，第二呈现模块420还被配置为：在第二界面中呈现描述信息，描述信息至少以下至少一项：第二应用的应用标识、第二账户的文本标识、第二账户的图像标识。

在一些实施例中，第二呈现模块420还被配置为：通过调用第二数据集，在第二界面中关联于第二组会话，呈现与第二组会话对应的一组会话标识，一组会话标识包括图像标识和/或文本标识。

在一些实施例中，装置400还包括会话模块，会话模块被配置为：基于对第二组会话中的目标会话的选择，呈现与目标会话对应的会话界面，会话界面呈现目标会话中的至少一条消息；响应于在会话界面中接收到目标消息，触发第二应用向目标会话发送目标消息；以及在会话界面中呈现目标消息。

在一些实施例中，会话模块还被配置为：响应于目标会话中的第二消息为预设的第一类型，将第二消息转换为与第一应用适配的第二类型，以用于在会话界面中呈现。

在一些实施例中，会话模块还被配置为：目标会话关联于第二应用中的第三账户，第三账户关联于第一应用中的第四账户，通过调用第二数据集，确定第二账户和第三账户在第二应用满足第一预设关系；响应于第一账户和第四账户在第一应用中未满足第二预设关系，在会话界面中提供提醒信息。

在一些实施例中，会话模块还被配置为：交互入口，用于触发第一账户和第四账户满足第二预设关系；与第一账户相关联的第一描述内容；与第四账户相关联的第二描述内容。

在一些实施例中，会话模块还被配置为：第一描述内容包括第一账户在第一应用中的第一图像标识；和/或，第二描述内容包括第四账户在第一应用中的第二图像标识。

在一些实施例中，装置400还包括处理模块，处理模块被配置为：第一账户是基于目标用户的至少一项参考信息而被关联至第二应用中的第二账户。

图5示出了其中可以实施本公开的一个或多个实施例的电子设备

500 的框图。应当理解，图 5 所示出的电子设备 500 仅仅是示例性的，而不应当构成对本文所描述的实施例的功能和范围的任何限制。图 5 所示出的电子设备 500 可以用于电子设备。

如图 5 所示，电子设备 500 是通用电子设备的形式。电子设备 500 的组件可以包括但不限于一个或多个处理器或处理单元 510、存储器 520、存储设备 530、一个或多个通信单元 540、一个或多个输入设备 550 以及一个或多个输出设备 560。处理单元 510 可以是实际或虚拟处理器并且能够根据存储器 520 中存储的程序来执行各种处理。在多处理器系统中，多个处理单元并行执行计算机可执行指令，以提高电子设备 500 的并行处理能力。

电子设备 500 通常包括多个计算机存储介质。这样的介质可以是电子设备 500 可访问的任何可以获取的介质，包括但不限于易失性和非易失性介质、可拆卸和不可拆卸介质。存储器 520 可以是易失性存储器（例如寄存器、高速缓存、随机访问存储器（RAM））、非易失性存储器（例如，只读存储器（ROM）、电可擦除可编程只读存储器（EEPROM）、闪存）或它们的某种组合。存储设备 530 可以是可拆卸或不可拆卸的介质，并且可以包括机器可读介质，诸如闪存驱动、磁盘或者任何其他介质，其可以能够用于存储信息和/或数据并且可以在电子设备 500 内被访问。

电子设备 500 可以进一步包括另外的可拆卸/不可拆卸、易失性/非易失性存储介质。尽管未在图 5 中示出，可以提供用于从可拆卸、非易失性磁盘（例如“软盘”）进行读取或写入的磁盘驱动和用于从可拆卸、非易失性光盘进行读取或写入的光盘驱动。在这些情况中，每个驱动可以由一个或多个数据介质接口被连接至总线（未示出）。存储器 520 可以包括计算机程序产品 525，其具有一个或多个程序模块，这些程序模块被配置为执行本公开的各种实施例的各种方法或动作。

通信单元 540 实现通过通信介质与其他电子设备进行通信。附加地，电子设备 500 的组件的功能可以以单个计算集群或多个计算机器

来实现，这些计算机器能够通过通信连接进行通信。因此，电子设备500可以使用与一个或多个其他服务器、网络个人计算机（PC）或者另一个网络节点的逻辑连接来在联网环境中进行操作。

输入设备550可以是一个或多个输入设备，例如鼠标、键盘、追踪球等。输出设备560可以是一个或多个输出设备，例如显示器、扬声器、打印机等。电子设备500还可以根据需要通过通信单元540与一个或多个外部设备（未示出）进行通信，外部设备诸如存储设备、显示设备等，与一个或多个使得用户与电子设备500交互的设备进行通信，或者与使得电子设备500与一个或多个其他电子设备通信的任何设备（例如，网卡、调制解调器等）进行通信。这样的通信可以经由输入/输出（I/O）接口（未示出）来执行。

根据本公开的示例性实现方式，提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机可执行指令，其中计算机可执行指令被处理器执行以实现上文描述的方法。根据本公开的示例性实现方式，还提供了一种计算机程序产品，计算机程序产品被有形地存储在非瞬态计算机可读介质上并且包括计算机可执行指令，而计算机可执行指令被处理器执行以实现上文描述的方法。

这里参照根据本公开实现的方法、装置、设备和计算机程序产品的流程图和/或框图描述了本公开的各个方面。应当理解，流程图和/或框图的每个方框以及流程图和/或框图中各方框的组合，都可以由计算机可读程序指令实现。

这些计算机可读程序指令可以提供给通用计算机、专用计算机或其他可编程数据处理装置的处理单元，从而生产出一种机器，使得这些指令在通过计算机或其他可编程数据处理装置的处理单元执行时，产生了实现流程图和/或框图中的一个或多个方框中规定的功能/动作的装置。也可以把这些计算机可读程序指令存储在计算机可读存储介质中，这些指令使得计算机、可编程数据处理装置和/或其他设备以特定方式工作，从而，存储有指令的计算机可读介质则包括一个制造品，其包括实现流程图和/或框图中的一个或多个方框中规定的功能/动作

的各个方面的指令。

可以把计算机可读程序指令加载到计算机、其他可编程数据处理装置、或其他设备上，使得在计算机、其他可编程数据处理装置或其他设备上执行一系列操作步骤，以产生计算机实现的过程，从而使得在计算机、其他可编程数据处理装置、或其他设备上执行的指令实现流程图和/或框图中的一个或多个方框中规定的功能/动作。

附图中的流程图和框图显示了根据本公开的多个实现的系统、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、程序段或指令的一部分，模块、程序段或指令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。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，两个连续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，这依所涉及的功能而定。也要注意的是，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动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。

以上已经描述了本公开的各实现，上述说明是示例性的，并非穷尽性的，并且也不限于所公开的各实现。在不偏离所说明的各实现的范围和精神的情况下，对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。本文中所用术语的选择，旨在最好地解释各实现的原理、实际应用或对市场中的技术的改进，或者使本技术领域的其他普通技术人员能理解本文公开的各个实现方式。

权利要求书

1. 一种会话展示方法，包括：

通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与所述第一应用中的第一账户相关联的第一界面，所述第一界面呈现所述第一账户在所述第一应用中参与的第一组会话，所述第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口；以及

基于对所述消息查看入口的选择，通过调用与所述第二应用相关联的第二数据集，在所述第一应用中呈现与所述第二应用中的第二账户相关联的第二界面，所述第二账户关联于所述第一账户，所述第二界面呈现所述第二账户在所述第二应用中参与的第二组会话。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

通过调用所述第二数据集，在所述消息查看入口中呈现所述第二账户在所述第二应用中接收到的第一消息。

3. 根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

在所述第二界面中呈现描述信息，所述描述信息至少以下至少一项：所述第二应用的应用标识、所述第二账户的文本标识、所述第二账户的图像标识。

4. 根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

通过调用所述第二数据集，在所述第二界面中关联于所述第二组会话，呈现与所述第二组会话对应的一组会话标识，所述一组会话标识包括图像标识和/或文本标识。

5. 根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

基于对所述第二组会话中的目标会话的选择，呈现与所述目标会话对应的会话界面，所述会话界面呈现所述目标会话中的至少一条消息；

响应于在所述会话界面中接收到目标消息，触发所述第二应用向所述目标会话发送所述目标消息；以及

在所述会话界面中呈现所述目标消息。

6. 根据权利要求 5 所述的方法，还包括:

响应于所述目标会话中的第二消息为预设的第一类型，将所述第二消息转换为与所述第一应用适配的第二类型，以用于在所述会话界面中呈现。

7. 根据权利要求 5 所述的方法，其中所述目标会话关联于所述第二应用中的第三账户，所述第三账户关联于所述第一应用中的第四账户，所述方法还包括:

通过调用所述第二数据集，确定所述第二账户和所述第三账户在所述第二应用满足第一预设关系;

响应于所述第一账户和所述第四账户在所述第一应用中未满足第二预设关系，在所述会话界面中提供提醒信息。

8. 根据权利要求 7 所述的方法，其中所述提醒信息包括:

交互入口，用于触发所述第一账户和所述第四账户满足所述第二预设关系;

与所述第一账户相关联的第一描述内容;

与所述第四账户相关联的第二描述内容。

9. 根据权利要求 8 所述的方法，其中所述第一描述内容包括所述第一账户在所述第一应用中的第一图像标识; 和/或，所述第二描述内容包括所述第四账户在所述第一应用中的第二图像标识。

10. 根据权利要求 1 所述的方法，其中所述第一账户是基于目标用户的至少一项参考信息而被关联至所述第二应用中的所述第二账户。

11. 一种用于会话展示的装置，包括:

第一呈现模块，被配置为通过调用与第一应用相关联的第一数据集，呈现与所述第一应用中的第一账户相关联的第一界面，所述第一界面呈现所述第一账户在所述第一应用中参与的第一组会话，所述第一界面还提供与第二应用相关联的消息查看入口; 以及

第二呈现模块，被配置为基于对所述消息查看入口的选择，通过调用与所述第二应用相关联的第二数据集，在所述第一应用中呈现与

所述第二应用中的第二账户相关联的第二界面，所述第二账户关联于所述第一账户，所述第二界面呈现所述第二账户在所述第二应用中参与的第二组会话。

12. 一种电子设备，包括：

至少一个处理单元；以及

至少一个存储器，所述至少一个存储器被耦合到所述至少一个处理单元并且存储用于由所述至少一个处理单元执行的指令，所述指令在由所述至少一个处理单元执行时使所述电子设备执行根据权利要求 1 至 10 中任一项所述的方法。

13. 一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序可由处理器执行以实现根据权利要求 1 至 10 中任一项所述的方法。