

一种推荐对象处理方法、装置、设备及存储介质

本申请要求 2024 年 1 月 10 日递交的、标题为“一种推荐对象处理方法、装置、设备及存储介质”、申请号为 202410039386.0 的中国发明专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开涉及数据处理领域，尤其涉及一种推荐对象处理方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

随着网络技术的不断发展，用户对直播相关功能的需求越来越多样化。因此，如何丰富直播相关功能，以满足用户日益增长的多样化需求，已经成为目前亟待解决的技术问题。

发明内容

为了解决上述技术问题，本公开实施例提供了一种推荐对象处理方法、装置、设备及存储介质。

第一方面，本公开提供了一种推荐对象处理方法，所述方法包括：显示目标页面；其中，所述目标页面用于展示目标推荐对象；响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面；在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象；其中，所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。

一种可选的实施方式中，所述在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述在所述直播间页面上显示直播对象列表之前，还包括：在所述直播间页面上展示所述目标推荐对象的信息卡；其中，所述信息卡上展示有所述目标推荐对象的对象信息；相应的，所述响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：响应于作用在所述目标推荐对象的信息卡上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直

播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述目标推荐对象的信息卡上的第一显示区内展示有所述目标推荐对象的对象信息，所述信息卡上的第二显示区内设置有第一对象列表显示控件；所述响应于作用在所述目标推荐对象的信息卡上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：响应于针对所述第一对象列表显示控件的触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：响应于针对所述直播间页面上的第二对象列表显示控件的触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象，包括：如果所述直播对象列表中存在第二目标直播对象，则在所述直播对象列表中与所述第二目标直播对象相邻的后一个显示位置处展示所述目标推荐对象或所述第一目标直播对象；其中，所述第二目标直播对象为处于讲解中状态的直播对象；如果所述直播对象列表中不存在所述第二目标直播对象，则在所述直播对象列表中置顶展示所述目标推荐对象或所述第一目标直播对象。

一种可选的实施方式中，所述在所述直播间页面上展示所述目标推荐对象的信息卡之后，还包括：响应于所述目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，在所述直播间页面上显示对象讲解卡；其中，所述对象讲解卡用于展示处于讲解中状态的直播对象的对象信息。

一种可选的实施方式中，所述响应于所述目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，在所述直播间页面上显示对象讲解卡之前，还包括：响应于针对所述目标推荐对象的信息卡的关闭触发操作，隐藏显示所述信息卡；或者，响应于所述目标推荐对象的信息卡在所述直播间页面的显示时长达到预设时长，隐藏显示所述信息卡。

一种可选的实施方式中，所述显示目标页面，包括：显示目标视频的视频播放页面；其中，所述目标视频与目标推荐对象之间具有预设对应关系；或者，显示目标推荐对象的对象详情页面；其中，所述对象详情页面上展示有所述目标推荐对象的对象详情信息。

第二方面，本公开还提供了一种推荐对象处理装置，所述装置包括：第一显示模块，用于显示目标页面；其中，所述目标页面用于展示目标推荐对象；第二显示模块，用于响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面；第三显示模块，用于在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象；其中，所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。

第三方面，本公开提供了一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中

存储有指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备实现上述的方法。

第四方面，本公开提供了一种推荐对象处理设备，包括：存储器，处理器，及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述计算机程序时，实现上述的方法。

第五方面，本公开提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括计算机程序/指令，所述计算机程序/指令被处理器执行时实现上述的方法。

附图说明

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。

为了更清楚地说明本公开实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，对于本领域普通技术人员而言，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本公开实施例提供了一种推荐对象处理方法的流程图；

图 2 为本公开实施例提供了一种目标视频的视频播放页面的示意图；

图 3 为本公开实施例提供了一种直播间页面的示意图；

图 4 为本公开实施例提供的另一种直播间页面的示意图；

图 5 为本公开实施例提供的另一种推荐对象处理方法的流程图；

图 6 为本公开实施例提供的另一种直播间页面的示意图；

图 7 为本公开实施例提供了一种推荐对象处理装置的结构示意图；

图 8 为本公开实施例提供了一种推荐对象处理设备的结构示意图。

具体实施方式

为了能够更清楚地理解本公开的上述目的、特征和优点，下面将对本公开的方案进行进一步描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本公开的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本公开，但本公开还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施；显然，说明书中的实施例只是本公开的一部分实施例，而不是全部的实施例。

目前，支持用户通过视频播放页面或者商品详情页面进入直播间页面，后续用户可以基于直播间页面浏览直播商品。然而，上述两个场景之间的切换处理方式较为简单，交互体验较差。为此，本公开实施例提供了一种推荐对象处理方法，具体的，显示目标页面。目标页面用于展示目标推荐对象。响应于作用在目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面。在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中

的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。第一目标直播对象为基于目标推荐对象从直播对象列表中确定的。

本公开实施例提供的技术方案与现有技术相比至少具有如下优点：本公开实施例提供了一种推荐对象处理方法，具体的，显示目标页面。目标页面用于展示目标推荐对象，响应于作用在目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面，在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。第一目标直播对象为基于目标推荐对象从直播对象列表中确定的。

本公开实施例中，在由用于展示目标推荐对象的目标页面进入直播间页面时，支持在直播间页面上的直播对象列表中优先展示目标推荐对象或第一目标直播对象，丰富了直播间内的推荐对象的相关交互方式，从而提升了用户体验。

具体的，本公开实施例提供了一种推荐对象处理方法。参考图 1，为本公开实施例提供的一种推荐对象处理方法的流程图，具体包括：

S101：显示目标页面。所述目标页面用于展示目标推荐对象。本公开实施例提供的推荐对象处理方法可以应用于客户端，具体的，客户端可以部署于智能手机、平板电脑、台式计算机等终端上。本公开实施例中，目标页面上可以任一显示页面，该目标页面上展示有目标推荐对象或者目标推荐对象的相关信息等。一种可选的实施方式中，目标页面可以包括目标视频的视频播放页面，目标视频绑定有目标推荐对象。也就是说，目标视频与目标推荐对象之间具有预设对应关系。在视频播放页面上播放目标视频的过程中，展示目标推荐对象的相关信息。目标视频为任一绑定有推荐对象的视频。另一种可选的实施方式中，目标页面还可以包括目标推荐对象的对象详情页面。对象详情页面上展示有目标推荐对象的对象详情信息，例如某一商品的商品详情页面。

S102：响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面。本公开实施例中，目标页面上显示有直播间入口。该直播间入口用于进入与目标推荐对象相关的直播间。当接收到针对直播间入口的触发操作时，显示直播间页面。如图 2 所示，为本公开实施例提供的一种目标视频的视频播放页面的示意图。视频播放页面上播放有目标视频，在播放目标视频的过程中展示目标推荐对象的相关信息（如目标推荐对象的锚点信息等），以及直播间入口 201。当接收到针对直播间入口的触发操作时，显示直播间页面。

S103：在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象。所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。本公开实施例中，第一目标直播对象为基于目标推荐对象的特征从直播对象列表中确定的直播对象。第一目标直播对象与目标推荐对象之间可以具有高相似度或者某种关联关系。具体的，第一目标

直播对象可以基于目标推荐对象的图像、文字描述信息、款式信息、品牌信息等至少一个维度信息从直播对象列表中确定。

一种可选的实施方式中，如果直播间页面的直播对象列表中包含有目标推荐对象，则在直播间页面上显示直播对象列表时，直播对象列表中的预设优先显示位置处展示该目标推荐对象。在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象时，还可以在为该目标推荐对象设置标识，以提示用户该目标推荐对象为刚刚看过的直播对象。例如为目标推荐对象设置“刚刚看过”标签。

另一种可选的实施方式中，如果直播间页面的直播对象列表中不包含目标推荐对象，则在直播间页面上显示直播对象列表时，基于目标推荐对象从直播对象列表中确定第一目标直播对象，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示该第一目标直播对象。

本公开实施例中，预设优先显示位置用于展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。即，在直播对象列表上优先展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。另外，直播间页面上处于讲解中状态的直播对象可以优先在直播对象列表中置顶展示。

具体的，如果直播对象列表中存在第二目标直播对象（即处于讲解中状态的直播对象），则在直播对象列表中与该第二目标直播对象相邻的后一个显示位置处（即仅次于处于讲解中状态的直播对象）展示目标推荐对象或第一目标直播对象。第二目标直播对象为处于讲解中的直播对象。如果直播对象列表中不存在第二目标直播对象，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

也就是说，在直播间页面上显示直播对象列表时，如果检测到直播对象列表中当前存在讲解中状态的直播对象，则在直播对象列表中的该讲解中状态的直播对象的展示位置的后一显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。否则，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

如图3所示，为本公开实施例提供的一种直播间页面的示意图。该直播间页面上显示直播对象列表，直播对象列表中首位展示有讲解中状态的直播对象。首位的后一显示位置处，即第二位显示目标推荐对象或第一目标直播对象。

另一种可选的实施方式中，如果直播对象列表中当前不存在第二目标直播对象（即处于讲解中状态的直播对象），则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

如图4所示，为本公开实施例提供的另一种直播间页面的示意图。该直播间页面上显示的直播对象列表中当前不存在讲解中状态的直播对象，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

一种可选的实施方式中，在接收到作用在目标页面上的直播间触发操作时，显示直播间页面。同时，在直播间页面上直接显示直播对象列表。同时，在直播对象列表

中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象，以此承接目标页面上展示目标推荐对象。

如上述图 2 所示的目标视频的视频播放页面，当触发直播间入口 201 时，显示直播间页面。并在直播间页面上显示直播对象列表，如上述图 3 所示的直播间页面。在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。

如果检测到直播对象列表中当前存在讲解中状态的直播对象，则在直播对象列表中的该讲解中状态的直播对象的展示位置的后一显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。如上述图 3 所示的直播间页面。否则，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。如上述图 4 所示的直播间页面。

本公开实施例提供的推荐对象处理方法中，显示目标页面。目标页面用于展示目标推荐对象。响应于作用在目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面。在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。第一目标直播对象为基于目标推荐对象从直播对象列表中确定的。

本公开实施例中，在由用于展示目标推荐对象的目标页面进入直播间页面时，支持在直播间页面上的直播对象列表中优先展示目标推荐对象或第一目标直播对象，丰富了直播间内的推荐对象的相关交互方式，从而提升了用户体验。

实际应用中，在接收到作用在目标页面上的直播间触发操作时，显示直播间页面。还可以通过作用在直播间页面上的交互操作，触发在直播间页面上显示直播对象列表。具体的，如图 5 所示，为本公开实施例提供的另一种推荐对象处理方法的流程图。该方法包括：S501：显示目标页面。所述目标页面用于展示目标推荐对象。针对步骤 S501，可参照上述步骤 S101 中的内容进行理解，在此不再赘述。S502：响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面，并在所述直播间页面上展示所述目标推荐对象的信息卡。所述信息卡上展示有所述目标推荐对象的对象信息。

本公开实施例中，目标页面上显示有直播间入口，该直播间入口用于进入与目标推荐对象相关的直播间。当接收到针对直播间入口的触发操作时，显示直播间页面，并在直播间页面上展示目标推荐对象的信息卡。信息卡上展示有目标推荐对象的对象信息，即以信息卡的形式承接目标推荐对象的对象信息，信息卡上展示的目标推荐对象的对象信息，具体可以包括目标推荐对象的图像、价格信息、文字描述信息等。

如图 6 所示，为本公开实施例提供的一种直播间页面的示意图。当接收到上述图 2 所示的视频播放页面中的直播间入口 201 的触发操作时，显示直播间页面，并在该直播间页面上展示有目标推荐对象的信息卡 601，信息卡 601 上包含有目标推荐对象的对象信息。实际应用中，为提示目标推荐对象的特征，还可以在信息卡上设置标识。如“刚刚看过”标签，用于提示信息卡上展示的目标推荐对象是用户刚刚看过的推荐

对象，如上述图 6 所示的直播间页面上的信息卡上的“刚刚看过”的标签。

S503: 响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象。其中，所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。

本公开实施例中，第一目标直播对象为基于目标推荐对象的特征从直播对象列表中确定的直播对象。第一目标直播对象与目标推荐对象之间可以具有高相似度或者某种关联关系。具体的，第一目标直播对象可以是基于目标推荐对象的图像、文字描述信息、款式信息、品牌信息等至少一个维度信息从直播对象列表中确定出。

一种可选的实施方式中，如果直播间页面的直播对象列表中包含有目标推荐对象，则在接收到作用在直播间页面上的对象列表显示触发操作时，在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示该目标推荐对象。另外，在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象时，还可以在在该目标推荐对象设置标识，以提示用户该目标推荐对象为刚刚看过的直播对象。例如为目标推荐对象设置“刚刚看过”标签。

另一种可选的实施方式中，如果直播间页面的直播对象列表中不包含目标推荐对象，则在接收到作用在直播间页面上的对象列表显示触发操作时，基于目标推荐推荐从直播对象列表中确定第一目标直播对象，并在直播页面显示直播对象列表，以及在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示该第一目标直播对象。

本公开实施例中，预设优先显示位置用于展示目标推荐对象或者第一目标直播对象，即在直播对象列表上优先展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。另外，直播间页面上处于讲解中状态的直播对象可以优先在直播对象列表中置顶展示。

具体的，如果直播对象列表中存在第二目标直播对象（即处于讲解中状态的直播对象），则在直播对象列表中与该第二目标直播对象相邻的后一个显示位置处（即仅次于处于讲解中状态的直播对象）展示目标推荐对象或第一目标直播对象。第二目标直播对象为处于讲解中的直播对象；如果直播对象列表中不存在第二目标直播对象，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

也就是说，当触发直播对象列表显示时，如果检测到直播对象列表中当前存在讲解中状态的直播对象，则在直播对象列表中的该讲解中状态的直播对象的展示位置的后一显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。否则，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

如上述图 3 所示的直播间页面。该直播间页面上的直播对象列表中，首位展示有讲解中状态的直播对象，首位的后一显示位置处，即第二位显示目标推荐对象或第一目标直播对象。

如上述图 4 所示的另一种直播间页面。该直播间页面上的直播对象列表中不存在讲解中状态的直播对象，则在直播对象列表中置顶展示目标推荐对象或者第一目标直播对象。

本公开实施例中，针对直播间页面上的对象列表显示触发操作可以包括作用在目标推荐对象的信息卡上的显示触发操作。具体的，当接收到作用在目标推荐对象的信息卡上的对象列表显示触发操作时，在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。

一种可选的实施方式中，可以将目标推荐对象的信息卡划分为两个显示区，目标推荐对象的信息卡上的第一显示区内展示有目标推荐对象的对象信息，信息卡上的第二显示区内设置有第一对象列表显示控件。

如上述图 6 所示的直播间页面中的目标推荐对象的信息卡 601。信息卡上的第一显示区 602 内展示有目标推荐对象的对象信息，信息卡上的第二显示区 603 内设置有第一对象列表显示控件。具体的，当接收到针对目标推荐对象的信息卡上的第二显示区的第一对象列表显示控件的触发操作时，在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。

另外，在上述内容的基础上，目标推荐对象的信息卡上的第一显示区也可以设置相应交互操作，具体的，当接收到针对目标推荐对象的信息卡上的第一显示区的触发操作时，显示目标推荐对象的对象详情页面，对象详情页面用于展示目标推荐对象的对象详情信息。

实际应用中，在直播间页面上显示目标推荐对象的信息卡的过程中，直播间页面上也会显示有第二对象列表显示控件，具体例如“购物车”控件。为方便用户快速查看目标推荐对象或第一目标直播对象，以提升用户交互体验，本公开实施例中，在触发第二对象列表显示控件时，也会优先显示目标推荐对象或者第一目标直播对象。如上述图 6 所示的直播间页面上的第二对象列表显示控件 604。

另一种可选的实施方式中，针对直播间页面上的对象列表显示触发操作可以包括触发直播间页面上的第二对象列表显示控件。具体的，当接收到针对直播间页面上的第二对象列表显示控件的触发操作时，在直播间页面上显示直播对象列表。并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。

在上述内容的基础上，在直播间页面上展示的目标推荐对象的信息卡消失之后，还可以在直播间页面上展示处于讲解中状态的直播对象的对象讲解卡。具体的，当接收到针对目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息时，如果当前直播间页面上存在处于讲解中状态的直播对象时，则在直播间页面上显示对象讲解卡。该对象讲解卡用于展示处于讲解中状态的直播对象的对象信息。

一种可选的实施方式中，针对目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，可以包括

针对目标推荐对象的信息卡的关闭触发操作，具体的，当接收到针对目标推荐对象的信息卡的关闭触发操作时，隐藏显示该信息卡，如果当前直播间页面上存在处于讲解中状态的直播对象时，则在直播间页面上显示对象讲解卡。针对目标推荐对象的信息卡的关闭触发操作，具体可以为针对信息卡的关闭控件的触发操作。

另一种可选的实施方式中，针对目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，可以包括对目标推荐对象的信息卡在直播间页面上的显示时间设置预设时长。具体的，当监测该目标推荐对象的信息卡在直播间页面上的显示时长达到预设时长时，隐藏显示信息卡，如果当前直播间页面上存在处于讲解中状态的直播对象时，则在直播间页面上显示对象讲解卡。

基于上述方法实施例，本公开还提供了一种推荐对象处理装置，参考 7，为本公开实施例提供的一种推荐对象装置的结构示意图，所述装置包括：第一显示模块 701，用于显示目标页面；其中，所述目标页面用于展示目标推荐对象。第二显示模块 702，用于响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面。第三显示模块 703，用于在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象；其中，所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：第一展示模块，用于在所述直播间页面上展示所述目标推荐对象的信息卡；其中，所述信息卡上展示有所述目标推荐对象的对象信息；相应的，所述第三显示模块，具体用于：响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述第三显示模块，具体用于：响应于作用在所述目标推荐对象的信息卡上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述目标推荐对象的信息卡上的第一显示区内展示有所述目标推荐对象的对象信息，所述信息卡上的第二显示区内设置有第一对象列表显示控件；所述第三显示模块，具体用于：响应于针对所述第一对象列表显示控件的触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述第三显示模块，具体用于：响应于针对所述直播间页面上的第二对象列表显示控件的触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

一种可选的实施方式中，所述第三显示模块包括第一展示子模块，包括：第二展示子模块，用于所述直播对象列表中存在第二目标直播对象时，在所述直播对象列表中与所述第二目标直播对象相邻的后一个显示位置处展示所述目标推荐对象或所述第一目标直播对象；其中，所述第二目标直播对象为处于讲解中状态的直播对象；第三展示子模块，用于所述直播对象列表中不存在所述第二目标直播对象时，在所述直播

对象列表中置顶展示所述目标推荐对象或所述第一目标直播对象。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：第四显示模块，用于响应于所述目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，在所述直播间页面上显示对象讲解卡；其中，所述对象讲解卡用于展示处于讲解中状态的直播对象的对象信息。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：第一隐藏模块，用于响应于针对所述目标推荐对象的信息卡的关闭触发操作，隐藏显示所述信息卡；第二隐藏模块，用于响应于所述目标推荐对象的信息卡在所述直播间页面的显示时长达到预设时长，隐藏显示所述信息卡。

一种可选的实施方式中，所述第一显示模块，包括：第一显示子模块，用于显示目标视频的视频播放页面；其中，所述目标视频与目标推荐对象之间具有预设对应关系；第二显示子模块，用于显示目标推荐对象的对象详情页面；其中，所述对象详情页面上展示有所述目标推荐对象的对象详情信息。

本公开实施例提供的推荐对象处理装置中，显示目标页面。目标页面用于展示目标推荐对象。响应于作用在目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面。在直播间页面上显示直播对象列表，并在直播对象列表中的预设优先显示位置处展示目标推荐对象或第一目标直播对象。第一目标直播对象为基于目标推荐对象从直播对象列表中确定的。

本公开实施例中，在由用于展示目标推荐对象的目标页面进入直播间页面时，支持在直播间页面上的直播对象列表中优先展示目标推荐对象或第一目标直播对象，丰富了直播间内的推荐对象的相关交互方式，从而提升了用户体验。

除了上述方法和装置以外，本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，计算机可读存储介质中存储有指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备实现本公开实施例所述的推荐对象处理方法。

本公开实施例还提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括计算机程序/指令，所述计算机程序/指令被处理器执行时实现本公开实施例所述的推荐对象处理方法。

另外，本公开实施例还提供了一种推荐对象处理设备，参见图 8 所示，可以包括：处理器 801、存储器 802、输入装置 803 和输出装置 804。推荐对象处理设备中的处理器 801 的数量可以一个或多个，图 8 中以一个处理器为例。在本公开的一些实施例中，处理器 801、存储器 802、输入装置 803 和输出装置 804 可通过总线或其它方式连接。图 8 中以通过总线连接为例。

存储器 802 可用于存储软件程序以及模块，处理器 801 通过运行存储在存储器 802 的软件程序以及模块，从而执行推荐对象处理设备的各种功能应用以及数据处理。存储器 802 可主要包括存储程序区和存储数据区。存储程序区可存储操作系统、至少一

个功能所需的应用程序等。此外，存储器 802 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。输入装置 803 可用于接收输入的数字或字符信息，以及产生与推荐对象处理设备的用户设置以及功能控制有关的信号输入。

具体在本实施例中，处理器 801 会按照如下的指令，将一个或一个以上的应用程序的进程对应的可执行文件加载到存储器 802 中，并由处理器 801 来运行存储在存储器 802 中的应用程序，从而实现上述推荐对象处理设备的各种功能。

需要说明的是，在本文中，诸如“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，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、物品或者设备不仅包括那些要素，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、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

以上所述仅是本公开的具体实施方式，使本领域技术人员能够理解或实现本公开。对这些实施例的多种修改对本领域的技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本公开的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本公开将不会被限制于本文所述的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

权利要求书

1、一种推荐对象处理方法，所述方法包括：

显示目标页面；其中，所述目标页面用于展示目标推荐对象；

响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面；

在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象；其中，所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。

2、根据权利要求1所述的方法，其中所述在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：

响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

3、根据权利要求2所述的方法，其中所述在所述直播间页面上显示直播对象列表之前，还包括：

在所述直播间页面上展示所述目标推荐对象的信息卡；其中，所述信息卡上展示有所述目标推荐对象的对象信息；

相应的，所述响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：

响应于作用在所述目标推荐对象的信息卡上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

4、根据权利要求3所述的方法，其中所述目标推荐对象的信息卡上的第一显示区内展示有所述目标推荐对象的对象信息，所述信息卡上的第二显示区内设置有第一对象列表显示控件；所述响应于作用在所述目标推荐对象的信息卡上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：

响应于针对所述第一对象列表显示控件的触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

5、根据权利要求2所述的方法，其中所述响应于作用在所述直播间页面上的对象列表显示触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表，包括：

响应于针对所述直播间页面上的第二对象列表显示控件的触发操作，在所述直播间页面上显示直播对象列表。

6、根据权利要求1所述的方法，其中所述在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象，包括：

如果所述直播对象列表中存在第二目标直播对象，则在所述直播对象列表中与所述第二目标直播对象相邻的后一个显示位置处展示所述目标推荐对象或所述第一目标直播对象；其中，所述第二目标直播对象为处于讲解中状态的直播对象；

如果所述直播对象列表中不存在所述第二目标直播对象，则在所述直播对象列表中置顶展示所述目标推荐对象或所述第一目标直播对象。

7、根据权利要求3所述的方法，其中所述在所述直播间页面上展示所述目标推荐对象的信息卡之后，还包括：

响应于所述目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，在所述直播间页面上显示对象讲解卡；其中，所述对象讲解卡用于展示处于讲解中状态的直播对象的对象信息。

8、根据权利要求7所述的方法，其中所述响应于所述目标推荐对象的信息卡的隐藏显示消息，在所述直播间页面上显示对象讲解卡之前，还包括：

响应于针对所述目标推荐对象的信息卡的关闭触发操作，隐藏显示所述信息卡；或者，

响应于所述目标推荐对象的信息卡在所述直播间页面的显示时长达到预设时长，隐藏显示所述信息卡。

9、根据权利要求1所述的方法，其中所述显示目标页面，包括：

显示目标视频的视频播放页面；其中，所述目标视频与目标推荐对象之间具有预设对应关系；

或者，

显示目标推荐对象的对象详情页面；其中，所述对象详情页面上展示有所述目标推荐对象的对象详情信息。

10、一种推荐对象处理装置，所述装置包括：

第一显示模块，用于显示目标页面；其中，所述目标页面用于展示目标推荐对象；

第二显示模块，用于响应于作用在所述目标页面上的直播间触发操作，显示直播间页面；

第三显示模块，用于在所述直播间页面上显示直播对象列表，并在所述直播对象列表中的预设优先显示位置处展示所述目标推荐对象或第一目标直播对象；其中，所述第一目标直播对象为基于所述目标推荐对象从所述直播对象列表中确定的。

11、一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中存储有指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备实现如权利要求1-9任一项所述的方法。

12、一种推荐对象处理设备，包括：存储器，处理器，及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述计算机程序时，实现如权利要求1-9任一项所述的方法。