

一种信息展示方法、装置、电子设备、计算机可读介质

相关申请的交叉引用

本申请要求申请号为 202311101806.5，题为“一种信息展示方法、装置、电子设备、计算机可读介质”、申请日为 2023 年 8 月 29 日的中国发明专利申请的优先权，通过引用方式将该申请整体并入本文。

技术领域

本申请涉及互联网技术领域，尤其涉及一种信息展示方法、装置、电子设备、计算机可读介质。

背景技术

在一些应用场景下，可以借助信息流页面（比如，短视频播放页面等）向用户展示某种对象（比如，衣服等），以使用户能够借助该页面完成针对该对象的下单过程。

然而，因相关的对象下单实现方案存在缺陷（比如，交互路径太长），以使用户体验不佳。

发明内容

本申请提供了一种信息展示方法、装置、电子设备、计算机可读介质，能够提高用户体验。

为了实现上述目的，本申请提供的技术方案如下：

本申请提供一种信息展示方法，所述方法包括：

展示信息流页面；其中，所述信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息；

响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面；所述提单页面包括下单选项和该推荐对象的属性信息。

在一种可能的实施方式下，所述展示该推荐对象的提单页面，包括：

若满足预设目标条件，则展示该推荐对象的提单页面；

其中，所述预设目标条件包括电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，而且所述登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值；

和/或，

所述预设目标条件包括该推荐对象属于目标对象类型。

在一种可能的实施方式下，所述响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面，包括：

响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页，并在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面，其中，所述信息聚合页的展示区域尺寸大于所述提单页面的展示区域尺寸。

在一种可能的实施方式下，若所述信息流页面用于推荐一个推荐对象，则所述信息聚

合页为对象详情页，所述对象详情页用于在至少一个维度下描述该推荐对象；

若所述信息流页面用于推荐多个候选对象，则所述信息聚合页为对象聚合页，所述对象聚合页用于展示所述多个候选对象的对象描述信息；所述多个候选对象包括所述至少一个推荐对象。

在一种可能的实施方式下，所述信息聚合页用于展示多个候选对象的对象描述信息；

所述在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面，包括：

在所述信息聚合页上展示所述多个候选对象中满足预设条件的候选对象的提单页面。

在一种可能的实施方式下，所述预设条件为：在所述多个候选对象中处于首位，或者，在所述多个候选对象中热度值最高（比如，关注用户数量最多）。

在一种可能的实施方式下，所述信息聚合页为对象聚合页；

所述在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：

响应于针对所述提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；所述目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。

在一种可能的实施方式下，所述页面切换操作包括至少一次滑动操作。

在一种可能的实施方式下，所述信息聚合页用于展示多个候选对象的对象描述信息；

所述在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：

响应于针对所述多个候选对象中除了该推荐对象以外的其他一候选对象的对象描述信息的触发操作，展示该候选对象的提单页面。

在一种可能的实施方式下，所述在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：

响应于针对所述提单页面触发的页面退出操作，展示所述信息聚合页；

响应于针对所述信息聚合页触发的页面退出操作，展示所述信息流页面。

在一种可能的实施方式下，所述信息流页面用于推荐一个推荐对象；

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；

或者，

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

在一种可能的实施方式下，所述信息流页面用于推荐多个推荐对象的推荐信息；

所述展示信息流页面，包括：

展示信息流页面，并在所述信息流页面上展示所述多个推荐对象中部分或者全部推荐对象的推荐信息；

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；

或者，

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

在一种可能的实施方式下，所述响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示

该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：

响应于针对该推荐对象的提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；所述目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。

本申请提供了一种信息展示装置，包括：

第一展示单元，用于展示信息流页面；其中，所述信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息；

第二展示单元，用于响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面；所述提单页面包括下单选项和该推荐对象的属性信息。

本申请提供了一种电子设备，所述设备包括：处理器和存储器；

所述存储器，用于存储指令或计算机程序；

所述处理器，用于执行所述存储器中的所述指令或计算机程序，以使得所述电子设备执行本申请提供的信息展示方法。

本申请提供了一种计算机可读介质，所述计算机可读介质中存储有指令或计算机程序，当所述指令或计算机程序在设备上运行时，使得所述设备执行本申请提供的信息展示方法。

本申请提供了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本申请提供的信息展示方法的程序代码。

附图说明

为了更清楚地说明本申请实施例或相关技术中的技术方案，下面将对实施例或相关技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本申请中记载的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图。

图1为本申请实施例提供一种信息展示方法的流程图；

图2为本申请实施例提供一种信息流页面的示意图；

图3为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图4为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图5为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图6为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图7为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图8为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图9为本申请实施例提供一种页面交互流程的示意图；

图10为本申请实施例提供一种信息展示装置的结构示意图；

图11为本申请实施例提供一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

经研究发现，在一些相关方案中，当用户正在观看某个短视频播放页面，而且该短视频播放页面被用于向用户推荐某个对象（比如，某种商品）时，该用户需要通过较多步骤

才能完成针对该对象的下单过程（比如，点击该商品的商品锚点→进入商品详情页之后，针对该商品详情页触发一些操作→进入下单页面之后，针对该下单页面触发一些操作来完成针对商品下单过程等），如此导致交互路径太长，从而影响用户体验。

基于上述发现，本申请提供了一种信息展示方法，该方法包括：当正在展示信息流页面（比如，短视频播放页面等），而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息（比如，一个或者多个商品的商品锚点等）时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作（比如，针对某个商品的商品锚点所触发的点击操作），则可以展示该推荐对象的提单页面，以使用户不仅可以在该提单页面上查看该推荐对象的属性信息，还可以借助该提单页面中的下单选项（比如，下单按钮等）来触发该推荐对象的下单流程，如此能够实现利用推荐信息快速进入提单页面的目的，从而能够有效地减少因进入提单页面的交互路径过长而导致的缺陷（比如，用户体验不佳等缺陷），进而能够有效地提高用户体验。

另外，本申请实施例不限定本申请实施例提供的信息展示方法的执行主体，例如，本申请实施例提供的信息展示方法可以应用于终端设备或服务器。又如，本申请实施例提供的信息展示方法也可以借助终端设备与服务器之间的数据交互过程进行实现。其中，该终端设备可以为智能手机、计算机、个人数字助理（Personal Digital Assistant, PDA）、平板电脑等。服务器可以为独立服务器、集群服务器或云服务器。

为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，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、完整地描述，显然，所描述的实施例仅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在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

为了更好地理解本申请所提供的技术方案，下面先结合一些附图对本申请提供的信息展示方法进行说明。如图1所示，本申请实施例提供的信息展示方法，包括下文S1-S2。其中，该图1为本申请实施例提供的一种信息展示方法的流程图。

S1：展示信息流页面，该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息。

其中，信息流页面用于展示某种信息（比如，短视频数据或者图文序列数据等多媒体数据），以使用户能够借助该信息流页面查看这种信息。该短视频数据包括依次排列的多帧视频图像。该图文序列数据包括依次排列的多个图文数据，而且该图文数据是指携带有文本信息的图像数据。

另外，本申请不限定上文信息流页面的实施方式，比如，在一些应用场景下，该信息流页面可以采用视频播放页面（比如，直播视频播放页面或者短视频播放页面）进行实施。

此外，对于上文信息流页面（比如，图2所示的短视频播放页面200）来说，在一些应用场景下，该信息流页面可以包括至少一个推荐对象的推荐信息（比如，图2所示的商品锚点控件201），以便后续用户能够借助任意一个推荐对象的推荐信息完成针对相应的推荐对象的下单过程。其中，该推荐对象是指由该信息流页面所推荐的对象（比如，商品或者服务等）；而且本申请不限定该推荐对象，比如，该推荐对象可以是某种商品（比如，衣服、鞋子等商品）。又如，该推荐对象可以是某种服务（比如，理发、信息咨询等服务）。

还有，本申请不限定上文信息流页面所涉及的推荐对象的个数，比如，在一些应用场景（比如，单个商品推荐场景下）下，如果该信息流页面用于推荐一个推荐对象，则该信息流页面可以包括一个推荐对象的推荐信息。

又如，在一些应用场景（比如，多个商品推荐场景下）下，如果上文信息流页面用于推荐多个推荐对象，则该信息流页面可以包括该多个推荐对象中全部或者部分对象的推荐信息，以便后续可以通过针对该推荐信息触发的某些操作的方式完成针对这些推荐对象的下单过程。

需要说明的是，本申请不限定上段中信息流页面的实施方式，比如，在一些应用场景下，该信息流页面可以直接展示该多个推荐对象中排列位置最靠前的对象的推荐信息。又如，在一些应用场景下，该信息流页面可以直接展示该多个推荐对象中所有对象的推荐信息。还如，在一些应用场景下，该信息流页面可以先展示该多个推荐对象中排列位置最靠前的对象的推荐信息，以便在达到某种条件（比如，视频播放进度达到预设进度阈值或者检测到针对该信息流页面触发了某种操作等）时，再由该信息流页面展示该多个推荐对象中所有对象的推荐信息。

基于上述两段内容可知，在一种可能的实施方式下，当上文信息流页面用于推荐多个推荐对象时，上文S1具体可以为：展示该信息流页面，并在该信息流页面上展示该多个推荐对象中部分或者全部推荐对象的推荐信息。需要说明的是，本申请不限定该推荐信息的展示方式，比如，在一些应用场景下，该部分或者全部推荐对象的推荐信息可以借助控件（比如，图2所示的商品锚点201）进行展示。又如，在一些应用场景下，该部分或者全部推荐对象的推荐信息可以卡片形式进行展示。

实际上，对于任一推荐对象来说，该推荐对象的推荐信息用于描述该推荐对象；而且本申请不限定该推荐对象的推荐信息的实施方式，比如，在一些应用场景下，该推荐对象的推荐信息可以至少包括该推荐对象对应的对象入口标识。其中，该推荐对象对应的对象入口标识用于标识该推荐对象的相关信息的查看入口；而且本申请不限定该对象入口标识的实施方式，比如，其可以采用锚点（比如，由图2中商品锚点控件201）方式进行实施。

基于上文S1的相关内容可知，对于一个电子设备（比如，终端设备）来说，当该电子设备正在展示信息流页面，而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息时，用户可以通过针对该推荐信息触发某些操作的方式快速地完成针对相应推荐对象的下单过程。

S2：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面；该提单页面包括下单选项和该推荐对象的属性信息。

上文“针对一推荐对象的推荐信息的触发操作”是指针对该推荐信息所触发的、用于进入该推荐对象的关联页面（比如，该推荐对象对应的提单页面等）的操作；而且本申请不限定该“针对一推荐对象的推荐信息的触发操作”，比如，当该推荐信息包括该推荐对象对应的对象入口标识，而且该对象入口标识采用图2中商品锚点控件201进行实施时，该“针对一推荐对象的推荐信息的触发操作”可以是针对该商品锚点控件201所触发的点击操作。

另外，对于任意一个推荐对象来说，该推荐对象的提单页面用于实现针对该推荐对象的下单过程。例如，该推荐对象对应的提单页面可以采用图3所示的提单页面300、图4所示

的提单页面401、图5所示的提单页面501、图6所示的提单页面600、或者图7所示的提单页面701进行实施。

此外，对于任意一个推荐对象来说，该推荐对象的提单页面可以包括下单选项和该推荐对象的属性信息。其中，该下单选项用于触发针对该推荐对象的下单流程；而且本申请不限定该下单选项的实施方式，比如，在一些应用场景下，该下单选项可以包括至少一个下单方式对应的控件（比如，图3所示的确认下单按钮301、图4所示的确认下单按钮402、或者图5所示的确认下单按钮502等），以使后续可以通过触发某一下单方式对应的控件的方式实现按照该下单方式针对该推荐对象进行下单处理。其中，该下单方式是指在针对该推荐对象进行下单时可以选择的一种方式；而且本申请不限定该至少一个下单方式，比如，其具体可以包括直接下单方式以及添加至购物车方式中的一个或者多个。

还有，对于任意一个推荐对象来说，该推荐对象的属性信息用于描述该推荐对象在至少一个方面所呈现的状态；而且本申请不限定该推荐对象的属性信息的实施方式，为了便于理解，下面结合四种情况进行说明。

情况1，如果上文信息流页面用于推荐一个推荐对象，则对于上文S2中“触发操作”所对应的推荐对象（比如，图4所示的商品1）来说，该推荐对象的属性信息可以包括对象摘要信息和规格属性信息，而且各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息。其中，该对象摘要信息用于简要地说明该推荐对象在至少一个方面（比如，图像、商品名称、商品价值等方面）所呈现的状态；而且本申请不限定该对象摘要信息，比如，其可以包括下单资源值、对象描述图像、对象名称中的一个或者多个；该下单资源值是指在针对该推荐对象进行下单时所需支付的资源值；该对象描述图像用于按照图像方式描述该推荐对象；该对象名称用于标识该推荐对象。另外，对于任一属性维度来说，该属性维度是指该推荐对象所具有的某类属性（比如，颜色等）；而且该属性维度下的规格属性信息用于描述该推荐对象在该属性维度所呈现的状态（比如，白色等）。

可见，在一种可能的实施方式下，如果上文信息流页面（比如，图4中所涉及的短视频播放页面200）只用于推荐一个推荐对象，而且该推荐对象属于单规格类型对象，则在该信息流页面上正在展示该推荐对象的推荐信息时，如果检测到针对该推荐信息的触发操作，则展示该推荐对象的提单页面（比如，图4所示的提单页面401），以使该提单页面上不仅展示有下单选项（比如，图4所示的确认下单按钮402），还展示有该推荐对象在各个属性维度下呈固定状态的规格属性信息，从而使得用户能够从该提单页面上获知其将要下单的对象具有何种规格。

情况2，如果上文信息流页面用于推荐一个推荐对象，则对于上文S2中“触发操作”所对应的推荐对象（比如，图7所示的商品1）来说，该推荐对象的属性信息可以包括对象摘要信息和规格属性信息，而且至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息（比如，图7所示的第1种候选规格、……、第4种候选规格等）。可见，该推荐对象的提单页面上包括一个或者多个属性维度下的一些候选规格属性信息，以便后续用户可以从这些候选规格属性信息中选择符合其下单需求的规格属性。其中，该候选规格属性信息是指预先针对一个候选维度所设定的可以选择的规格（比如，图7所示的第1种候选规格等）。

可见，在一种可能的实施方式下，如果上文信息流页面（比如，图7中所涉及的短视频播放页面200）只用于推荐一个推荐对象，而且该推荐对象属于多规格类型对象，则在该信息流页面上正在展示该推荐对象的推荐信息时，如果检测到针对该推荐信息的触发操作，则展示该推荐对象的提单页面（比如，图7所示的提单页面601），以使该提单页面上不仅展示有下单选项（比如，图7所示的确认下单按钮702），还展示有该推荐对象在各个属性维度下处于可选状态的多个候选规格属性信息，从而使得该用户可以借助该提单页面选择符合其下单需求的规格信息。

情况3，如果上文信息流页面用于推荐多个推荐对象，则对于上文S2中“触发操作”所对应的推荐对象（比如，图5所示的商品1）来说，因用户针对该推荐对象的推荐信息触发了某种操作，则可以确定该用户想要查看该推荐对象的相关信息，故可以展示该推荐对象的提单页面，并在该提单页面上至少展示该推荐对象的属性信息。其中，该推荐对象的属性信息可以包括对象摘要信息和规格属性信息，而且各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息。

可见，在一种可能的实施方式下，如果上文信息流页面（比如，图5中所涉及的短视频播放页面200）用于推荐多个推荐对象（比如，图5所示的商品1、商品2等），则在该信息流页面上正在展示该多个推荐对象中全部或者部分对象的推荐信息时，如果检测到针对一推荐信息的触发操作，则在确定该推荐对象属于单规格类型对象时，展示该推荐对象的提单页面（比如，图5所示的提单页面501），以使该提单页面上不仅展示有下单选项（比如，图5所示的确认下单按钮52），还展示有该推荐对象在各个属性维度下呈固定状态的规格属性信息，从而使得用户能够从该提单页面上获知其将要下单的对象具有何种规格。

情况4，如果上文信息流页面用于推荐多个推荐对象，则对于上文S2中“触发操作”所对应的推荐对象来说，因用户针对该推荐对象的推荐信息触发了某种操作，则可以确定该用户想要查看该推荐对象的相关信息，故可以展示该推荐对象的提单页面，并在该提单页面上至少展示该推荐对象的属性信息。其中，该推荐对象的属性信息可以至少包括对象摘要信息和规格属性信息，而且至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

可见，在一种可能的实施方式下，如果上文信息流页面用于推荐多个推荐对象，则在该信息流页面上正在展示该多个推荐对象中全部或者部分对象的推荐信息时，如果检测到针对一推荐信息的触发操作，则在确定该推荐对象属于多规格类型对象时，展示该推荐对象的提单页面，以使该提单页面上不仅展示有下单选项，还展示有该推荐对象在各个属性维度下处于可选状态的多个候选规格属性信息，从而使得该用户可以借助该提单页面选择符合其下单需求的规格信息。

需要说明的是，对于上文两段所描述的“推荐对象的属性信息”来说，在一些应用场景下，该“推荐对象的属性信息”不仅可以包括一些属性维度下的多个候选规格属性信息，还可以包括另一些属性维度下的处于固定状态的规格属性信息。在另一些应用场景下，该“推荐对象的属性信息”可以还包括又一些属性维度下的处于可调整状态的规格属性信息（比如，商品资源值等属性），以使这些处于可调整状态的规格属性信息会随着用户针对该多个候选规格属性信息所触发的选择操作进行调整。

基于上文四种情况可知，对于某个推荐对象来说，如果该推荐对象属于单规格类型对象，则在该推荐对象的提单页面中所展示的该推荐对象的属性信息可以包括至少一个属性维度下的规格属性信息；而且各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；如果该推荐对象属于多规格类型对象，则在该推荐对象的提单页面中所展示的该推荐对象的属性信息可以至少包括一个或者多个属性维度下的规格属性信息，而且各个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

另外，本申请不限定上文S2的实施方式，为了便于理解，下面结合两种示例进行说明。

示例一，在一种可能的实施方式下，上文S2具体可以为：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，在上文信息流页面上按照预设方式展示该推荐对象的提单页面（比如，图3所示的提单页面300或者图6所示的提单页面600），以实现在不离开该信息流页面的前提下完成针对该推荐对象的提单过程。其中，该预设方式可以预先依据应用场景设定；而且本申请不限定该预设方式，比如，该预设方式可以采用下拉页面（比如，有图3中提单页面300或者图6所示的提单页面600所呈现的下拉页面方式）的方式进行实施。又如，该预设方式可以采用弹窗方式进行实施。

示例二，在一种可能的实施方式下，上文S2具体可以为：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，若满足预设目标条件，则展示该推荐对象的提单页面。

其中，预设目标条件是指在判断是否针对一推荐对象执行立即提单流程时所需依据的条件；而且本申请不限定该预设目标条件，比如，该预设目标条件可以依据实际的应用场景进行限定。为了便于理解，下面结合一些情况进行说明。

情况1，在一些应用场景下，不同用户群体可以采用不同的提单页面展示流程。

基于上文情况1，本申请提供了上文预设目标条件的一种可能的实施方式，在该实施方式下，当本申请提供的信息展示方法应用于电子设备时，该预设目标条件具体可以为：该电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，而且该登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值。其中，该登录账户是指用户在查看上文信息流页面时所使用的账户，以使该登录账户能够代表该电子设备的使用者。该对象提单操作用于触发针对一个对象进行提单处理流程。

需要说明的是，本申请不限定上段中“第一历史时间段”与“第二历史时间段”之间的关联关系，比如，在一些应用场景下，该第二历史时间段可以是指该第一历史时间段中存在的、距离当前时刻比较近的一个时间段。可见，在一种可能的实施方式下，当该第一历史时间段为（第一时间点、第二时间点），该第一时间点早于第二时间点，而且该第二时间点不晚于当前时刻时，该第二历史时间段可以为（第三时间点、第二时间点），该第三时间点早于第二时间点，而且该第三时间点晚于第一时间点。

还需要说明的是，本申请不限定上文“第一次数阈值”与“第二次数阈值”之间的关联关系，比如，在一些应用场景下，当上文第二历史时间段可以是指该第一历史时间段中存在的、距离当前时刻比较近的一个时间段时，该第二次数阈值（比如，1）不大于该第一次数阈值（比如，1、2或者3等）。

基于上述四段内容可知，对于一些应用场景来说，当电子设备上正在展示信息流页面，而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息时，如果该电子设备检测到针对一推

荐对象的推荐信息的触发操作，则可以判断该电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数是否低于第一次数阈值，以及判断该登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数是否低于第二次数阈值，以便在确定该登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，而且该登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值时，可以满足预设目标条件，故可以针对该推荐对象执行立即提单流程（比如，直接进入该推荐对象的提单页面等）。

情况2，在一些应用场景下，不同类对象可以采用不同的提单页面展示流程。

基于上文情况2，本申请提供了上文预设目标条件的一种可能的实施方式，在该实施方式下，该预设目标条件可以为上文推荐对象属于直提对象类型。其中，该直提对象类型是指可以借助其推荐信息直接触发立即提单流程的对象所属类型。

需要说明的是，本申请不限定上文“推荐对象属于直提对象类型”这一结论的确定过程，比如，其可以借助标签信息进行实现。基于此可知，在一种可能的实施方式下，对于任一推荐对象来说，如果该推荐对象的标签信息中存在预设立提标签，则可以确定该推荐对象属于直提对象类型；如果该推荐对象的标签信息中不存在预设立提标签，则可以确定该推荐对象不属于直提对象类型。其中，该预设立提标签是指预先依据应用场景设置的、用于表示一个对象是否可以借助其推荐信息直接触发立即提单流程的标签。

基于上述三段内容可知，对于一些应用场景来说，当正在展示信息流页面，而且该信息流页面包括至少一个推荐对象对应的对象入口标识时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，则可以判断该推荐对象是否属于直提对象类型，以便在确定该推荐对象属于直提对象类型时，可以确定满足预设目标条件，故可以针对该推荐对象执行立即提单流程（比如，直接进入该推荐对象的提单页面等）。

情况3，在一些应用场景下，不同用户群体可以采用不同的提单页面展示流程，而且不同类对象也可以采用不同的提单页面展示流程。

基于上述情况3，本申请提供了上文预设目标条件的一种可能的实施方式，在该实施方式下，当本申请提供的信息展示方法应用于电子设备时，该预设目标条件具体可以为：该电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，该登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值，而且上文推荐对象属于直提对象类型。

基于上述两段内容可知，对于一些应用场景来说，当电子设备上正在展示信息流页面，而且该信息流页面包括至少一个推荐对象对应的对象入口标识时，如果该电子设备检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，则可以判断该电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数是否低于第一次数阈值，判断该登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数是否低于第二次数阈值，以及判断该推荐对象是否属于直提对象类型，以便在确定该登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，该登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值，而且该推荐对象属于直提对象类型时，可以确定满足预设目标条件，故可以针对该推荐对象执行立即提单流程（比如，直接进入该推荐对象的提单页面等）。

基于上文预设目标条件的相关内容可知，在一些应用场景下，对于电子设备来说，当该电子设备上正在展示信息流页面，而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，则可以先判断是否满足该预设目标条件，以便在确定满足该预设目标条件时，可以确定需要针对该推荐对象执行立即提单流程，故可以直接进入该推荐对象的提单页面即可，如此能够实现从该推荐信息直接进入该提单页面的目的，从而有利于简化提单流程，进而有利于提高用户体验。

基于上文S1至S2的相关内容可知，对于本申请实施例提供的信息展示方法来说，当正在展示信息流页面（比如，短视频播放页面等），而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息（比如，一个或者多个商品的商品锚点等）时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作（比如，针对某个商品的商品锚点所触发的点击操作），则可以展示该推荐对象的提单页面，以使用户不仅可以在该提单页面上查看该推荐对象的属性信息，还可以借助该提单页面中的下单选项（比如，下单按钮等）来触发该推荐对象的下单流程，如此能够实现利用推荐信息快速进入提单页面的目的，从而能够有效地减少因进入提单页面的交互路径过长而导致的缺陷（比如，用户体验不佳等缺陷），进而能够有效地提高用户体验。

实际上，在一些应用场景下，用户可能想要退出上文提单页面继续查看上文信息流页面。基于此，本申请还提供了上文信息展示方法的一种可能的实施方式，在该实施方式下，该信息展示方法不仅包括上文S1-S2，可以还包括下文步骤11。其中，该步骤11的执行时间晚于上文S2的执行时间。

步骤11：在展示一推荐对象的提单页面之后，响应于针对该提单页面触发的页面退出操作，展示上文信息流页面。

需要说明的是，本申请不限定上文步骤11中“针对该提单页面触发的页面退出操作”的实施方式，比如，当该提单页面按照下拉页面方式展示在信息流页面上时，该“针对该提单页面触发的页面退出操作”可以为从该提单页面的顶部朝向该提单页面的底部进行滑动的下滑操作。又如，当该提单页面还包括页面关闭控件（比如，图3所示的页面关闭控件302或者图6所示的页面关闭控件602）时，该“针对该提单页面触发的页面退出操作”可以为针对该页面关闭控件触发的点击操作。其中，该页面关闭控件用于触发针对该提单页面的退出流程；而且本申请不限定该页面关闭控件。

基于上文步骤11的相关内容可知，对于一个电子设备来说，当该电子设备正在展示上文推荐对象对应的提单页面（比如，图3所示的提单页面300）时，如果检测到针对该提单页面触发的页面退出操作，则可以直接返回展示上文信息流页面即可，如此能够实现从该提单页面一步返回该信息流页面（比如，图3所示的一步返回流程），从而有利于简化返回路径，进而有利于提高用户体验。

实际上，在一些应用场景下，用户在查看上文提单页面的同时还会想要查看其他信息（比如，对象详情、其他被推荐的对象等）。基于此，本申请还提供了上文信息展示方法的一种可能的实施方式，在该实施方式下，该信息展示方法可以至少包括下文步骤31。

步骤31：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页，并在该信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面。

其中，推荐对象对应的信息聚合页用于聚合展示一些与该推荐对象相关的信息（比如，该推荐对象的一些介绍内容或者与该推荐对象具有某种关联关系的其他商品等）。比如，该推荐对象对应的信息聚合页可以采用图4所示的商品详情页400或者图5所示的多商品推荐页500。

实际上，不同应用场景下，上文推荐对象对应的信息聚合页可以采用不同实施方式，故为了更好地满足该需求，本申请还提供了该推荐对象对应的信息聚合页的一种实施方式，在该实施方式下，如果上文信息流页面用于只推荐一个推荐对象，则该信息聚合页可以为该推荐对象的对象详情页（比如，图4所示的商品详情页400），而且该对象详情页用于在至少一个维度下描述该推荐对象，以使用户能够从该对象详情页中了解该推荐对象的一些介绍内容（比如，图像、名称、店铺、热度等）；但是，如果信息流页面用于推荐多个推荐对象，则该信息聚合页可以为对象聚合页（比如，图5所示的多商品推荐页500），该对象聚合页用于展示多个候选对象的对象描述信息；该多个候选对象包括上文至少一个推荐对象。其中，候选对象是指能够借助该对象聚合页进行信息介绍的对象。

需要说明的是，本申请不限定上段中对象聚合页的实施方式，比如，当该对象聚合页用于按照预设顺序展示的上文多个候选对象（比如，图5所示的商品1至商品6等）时，上文步骤31中“触发操作”所对应的推荐对象可以对应于该预设顺序中首位，以使用户能够从该对象聚合页中快速地看到该推荐对象。

还需要说明的是，对于上文对象详情页来说，该对象详情页用于描述一个对象（比如，上文步骤31中“触发操作”所对应的推荐对象）在至少一个维度下的相关信息；而且本申请不限定该对象详情页的实施方式。另外，本申请不限定该“至少一个维度”的实施方式，比如，其可以包括用于描述对象的图像、该对象的名称、该对象的热度、该对象的店铺等维度。

另外，本申请不限定上文步骤31中“在该信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面”的实施方式，比如，在一些应用场景下，可以通过全覆盖方式进行展示。也就是，在一种可能的实施方式下，上文步骤31具体可以为：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页，并在该信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面，以使该提单页面完全覆盖在该信息聚合页的上方进行展示。

又如，在一些应用场景下，为了更好地满足用户的信息查看需求，可以采用部分覆盖方式进行展示。也就是，在一种可能的实施方式下，上文步骤31具体可以为：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页，并在该信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面，以使该信息聚合页的展示区域尺寸大于该提单页用的展示区域尺寸，从而使得该提单页面只占用了该信息聚合页的部分区域进行展示。其中，该信息聚合页的展示区域尺寸用于描述该信息聚合页进行展示时所占用的区域的大小；而且本申请不限定该信息聚合页的展示区域的实施方式，比如，其可以是指全屏区域。也就是，该信息聚合页可以按照全屏方式（比如，由图4中商品详情页400所呈现的全屏展示方式或者由图5中多商品推荐页500所呈现的全屏展示方式）进行展示。该提单页面的展示区域尺寸是指该提单页面进行展示时所占用的区域的大小；而且本申请不限定该提单页面的展示区域的实施方式，比如，其可以是指七分屏区域。也就是，该提单页面可以按照七分屏方

式（比如，由图4中提单页面401所呈现的七分屏展示方式或者由图5中提单页面501所呈现的七分屏展示方式）进行展示。

基于上文步骤31可知，在一些应用场景下，当正在展示信息流页面，而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，则全屏展示该推荐对象对应的信息聚合页（比如，图4所示商品详情页400或者图5所示的多商品推荐页500），同时在该信息聚合页上按照七分屏方式展示该推荐对象的提单页面（比如，图4所示的提单页面401或者图5所示的提单页面501），如此不仅能够实现从一个推荐对象的推荐信息直接进入该推荐对象的提单页面的目的，还能够实现在用户查看该提单页面的同时能够查看其他信息，如此能够更好地提高用户体验。

实际上，在一些应用场景下，为了更好地提高用户体验，本申请还提供了上文步骤31的一种可能的实施方式，在该实施方式下，若上文信息流页面用于推荐多个候选对象，而且该多个候选对象包括上文至少一个推荐对象时，该步骤31具体可以为：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的对象聚合页，并在所述对象聚合页上展示该多个候选对象中满足预设条件的候选对象的提单页面。其中，该预设条件是指在对象聚合页上展示提单页面时所需依据的对象筛选条件；而且本申请不限定该预设条件的实施方式，比如，其具体可以为：在该多个候选对象中处于首位，或者，在所述多个候选对象中热度值最高（比如，关注用户数量最多）。

可见，在一种可能的实施方式下，当正在展示信息流页面，该信息流页面用于推荐多个候选对象时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，则全屏展示该推荐对象对应的对象聚合页（比如，图5所示的多商品推荐页500），同时在该信息聚合页上按照七分屏方式展示排列位置最靠前的候选对象的提单页面（比如，图5所示的提单页面501）。

实际上，对于借助上文步骤31实现对象提单过程的应用场景来说，为了更好地满足用户信息查看需求，可以采用两步返回策略实现从上文提单页面返回至上文信息流页面这一过程。基于此，本申请还提供了上文信息展示方法的一种可能的实施方式，在该实施方式下，该信息展示方法可以至少包括上文步骤31以及下文步骤32-步骤33。其中，该步骤32的执行时间晚于该步骤31的执行时间。

步骤32：在上文推荐对象对应的信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，响应于针对该提单页面触发的页面退出操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页。

需要说明的是，本申请不限定上文步骤32中“针对该提单页面触发的页面退出操作”的实施方式，例如，该“针对该提单页面触发的页面退出操作”的实施方式类似于上文步骤11中“针对该提单页面触发的页面退出操作”的实施方式，为了简要起见，在此不再赘述。

基于上段内容可知，在一种可能的实施方式下，上文步骤32具体可以为：在上文推荐对象对应的信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，响应于针对该提单页面中页面关闭控件的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页。其中，该页面关闭控件用于触发针对该提单页面的退出流程；而且本申请不限定该页面关闭控件的实施方式，比如，其可以采用图4所示的页面关闭控件403、图5所示的页面关闭控件503、图7所示的页面关闭控件703、或者图8所示的页面关闭控件602进行实施。

步骤33: 响应于针对上文推荐对象对应的信息聚合页触发的页面退出操作, 展示上文信息流页面。

需要说明的是, 本申请不限定上文步骤33中“针对上文推荐对象对应的信息聚合页触发的页面退出操作”的实施方式, 例如, 该“针对上文推荐对象对应的信息聚合页触发的页面退出操作”的实施方式可以类似于上文步骤11中“针对该提单页面触发的页面退出操作”的实施方式, 为了简要起见, 在此不再赘述。

基于上文步骤31至步骤33的相关内容可知, 在一些应用场景下, 当正在展示信息流页面, 而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息时, 如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作, 则全屏展示该推荐对象对应的信息聚合页(比如, 图4所示商品详情页400、图5所示的多商品推荐页500、图7所示的商品详情页700), 同时在该信息聚合页上按照七分屏方式展示该推荐对象对应的提单页面(比如, 图4所示的提单页面401、图5所示的提单页面501、或者图7所示的提单页面701), 以便在检测到针对该提单页面触发的页面退出操作(比如, 针对图4中页面关闭控件403的点击操作、针对图5中页面关闭控件503的点击操作、针对图7中页面关闭控件703的点击操作)时, 先返回至该信息聚合页, 以及在检测到针对该信息聚合页触发的页面退出操作之后, 再返回至该信息流页面, 如此能够实现两步返回策略, 从而能够更好地满足用户的信息查看需求(比如, 针对该信息聚合页中一些信息进行查看的需求), 进而能够更好地提高用户体验。

实际上, 对于借助上文步骤31实现对象提单过程的应用场景来说, 如果该步骤31所涉及的信息聚合页为对象聚合页(比如, 图5所示的多商品推荐页500等), 则为了更好地满足用户提单需求, 用户可以借助该对象聚合页查看不同对象的提单页面。基于此, 本申请还提供了上文信息展示方法的一种可能的实施方式, 在该实施方式下, 该信息展示方法可以至少包括上文步骤31以及下文步骤34。其中, 该步骤34的执行时间晚于该步骤31的执行时间。

步骤34: 如果上文推荐对象对应的信息聚合页为对象聚合页, 则在上文推荐对象对应的信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后, 响应于针对该提单页面触发的页面切换操作, 展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面; 该目标对象是依据该页面切换操作所确定的。

其中, 页面切换操作用于将正在展示的提单页面切换为其他对象的提单页面; 而且本申请不限定该页面切换操作, 比如, 在一些应用场景下, 该页面切换操作可以包括至少一次滑动操作(比如, 向左滑动操作、向右滑动操作等)。

上文“推荐对象对应的目标对象”是指基于上文页面切换操作所确定的将要展示的提单页面所属的对象; 而且本申请不限定该目标对象, 该目标对象是依据该页面切换操作所确定的。

需要说明的是, 本申请不限定上文目标对象的实施方式, 比如, 当上文对象聚合页用于展示依次排列的多个候选对象的对象描述信息, 而且该多个候选对象包括上文至少一个推荐对象时, 对于当前正在展示的推荐对象的提单页面来说, 如果用户针对该提单页面触发了一次滑动操作, 则可以从该推荐对象的提单页面切换成该多个候选对象中与该推荐对象位置相邻的候选对象的提单页面; 如果检测到针对该对象聚合页中其他某个候选对象的

对象描述信息的触发操作，则可以从该推荐对象的提单页面切换成该“其他某个候选对象”的提单页面。

基于上文步骤31与上文步骤34的相关内容可知，在一些应用场景下，当一个推荐对象的提单页面借助对象聚合页进行展示时，用户不仅可以借助该对象聚合页查看该推荐对象的提单页面，还可以查看其他对象的提单页面，如此有利于更好地满足对象选择需求，从而有利于提高用户体验。

基于上文信息展示方法的相关内容，为了更好地理解，下面结合两个应用场景进行说明。

场景一，如果上文信息流页面只用于推荐单个对象，则上文信息展示方法可以包括下文步骤41-步骤44。

步骤41：展示信息流页面（比如，图4或者图7所示的短视频播放页面200），并在该信息流页面上展示一个推荐对象的推荐信息（比如，图4或者图7所示的商品锚点201）。

步骤42：响应于针对上文信息流页面上所展示的一个推荐对象的推荐信息的触发操作（比如，针对图4或者图7中商品锚点201所触发的点击操作），若满足预设目标条件，则展示该推荐对象对应的对象详情页（比如，图4所示的商品详情页400或者图7所示的商品详情页700），并在该对象详情页上展示该推荐对象的提单页面。其中，对于该提单页面来说，如果该推荐对象属于单规格类型对象（也就是，该推荐对象只具有一些处于固定状态的规格属性信息），则由该推荐对象的提单页面（比如，图4所示的提单页面401）所展示的一个或者多个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；但是，如果该推荐对象属于多规格类型对象（也就是，该推荐对象具有一些处于可选状态的规格属性信息），则由该推荐对象的提单页面（比如，图7所示的提单页面701）所展示的部分或者全部属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息，以使用户能够从这些候选规格属性信息中确定出符合其需求的规格属性信息。

步骤43：响应于针对上文推荐对象的提单页面触发的页面退出操作（比如，点击图4中的页面关闭控件403或者点击图7中的页面关闭控件703），展示该推荐对象对应的对象详情页（比如，图4所示的商品详情页400、图7所示的商品详情页700或者图8所示的商品详情页800），如此能够实现从该提单页面进入对象详情页的目的。

步骤44：响应于针对上文推荐对象对应的对象详情页触发的页面退出操作，展示上文信息流页面。

基于上文步骤41至步骤44的相关内容可知，在一些应用场景下，如果信息流页面只用于推荐一个对象（比如，图4或者图7所示的商品1），而且该信息流页面上展示有该对象的推荐信息，则可以通过针对该推荐信息进行触发的方式一步进入该对象的提单页面，如此有利于提高提单效率。其中，对于该提单页面来说，该提单页面上至少展示有该对象的属性信息，而且该属性信息是依据该对象所属的规格类型（比如，单规格类型对象或者多规格类型对象等）进行确定，以使该提单页面更好地适用于具有不同规格需求的对象的提单效果。

场景二，如果上文信息流页面只用于推荐多个对象，则上文信息展示方法可以包括下文步骤51-步骤55。

步骤51: 展示信息流页面（比如，图5所示的短视频播放页面200等），并在该信息流页面上展示多个推荐对象中部分或者全部推荐对象的推荐信息。

需要说明的是，本申请不限定上文步骤51的实施方式，为了便于理解，下面结合一些示例进行说明。

示例1，在一些应用场景下，如果上文信息流页面用于推荐多个推荐对象，则该步骤51具体可以为：展示信息流页面，并在该信息流页面上按照预设方式直接展示该多个推荐对象的推荐信息。其中，该预设方式可以预先依据实际的应用场景进行设定；而且本申请不限定该预设方式，比如，其具体可以为采用轮播方式依次展示这些推荐对象的推荐信息。又如，该预设方式可以采用多张卡片展示这些推荐对象的推荐信息，以使不同卡片用于展示不同推荐对象的推荐信息。

示例2，在一些应用场景下，如果上文信息流页面用于推荐多个推荐对象，则该步骤51具体可以为：展示信息流页面，并在该信息流页面上展示多个推荐对象中排列位置最靠前的推荐对象的推荐信息，以便在确定达到预设展示条件之后，在该信息流页面上按照预设方式展示该多个推荐对象的推荐信息。其中，预设展示条件可以预先依据应用场景设定，比如，该预设展示条件具体可以为：该信息流页面中的多媒体数据的播放进度达到预设进度阈值，或者检测到针对该信息流页面触发的某种操作（比如，针对图5中商品锚点201触发的点击操作等）。

步骤52: 响应于针对一推荐对象（比如，图5所示的商品1）的推荐信息的触发操作，若满足预设目标条件，则展示该推荐对象对应的对象聚合页（比如，图5所示的多商品推荐页500），并在该对象聚合页上展示该推荐对象的提单页面。其中，对于该提单页面来说，如果该推荐对象属于单规格类型对象（也就是，该推荐对象只具有一些处于固定状态的规格属性信息），则由该推荐对象的提单页面（比如，图5所示的提单页面501）所展示的一个或者多个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；但是，如果该推荐对象属于多规格类型对象（也就是，该推荐对象具有一些处于可选状态的规格属性信息），则由该推荐对象的提单页面所展示的部分或者全部属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息，以使用户能够从这些候选规格属性信息中确定出符合其需求的规格属性信息。

步骤53: 当在上文推荐对象对应的对象聚合页上正在展示该推荐对象的提单页面时，响应于针对该推荐对象的提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；该目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。

需要说明的是，步骤53的实施方式类似于上文步骤34的实施方式，为了简要起见，在此不再赘述。

步骤54: 当在上文推荐对象对应的对象聚合页上正在展示该推荐对象的提单页面时，响应于针对该推荐对象的提单页面触发的页面退出操作（比如，点击图5中的页面关闭控件503），展示该推荐对象对应的对象聚合页（比如，图5所示的多商品推荐页500），如此能够实现从该提单页面进入对象聚合页的目的。

步骤55: 响应于针对上文推荐对象对应的对象聚合页触发的页面退出操作，展示上文信息流页面。

基于上文步骤51至步骤55的相关内容可知，在一些应用场景下，如果信息流页面只用于推荐多个对象，而且该信息流页面上展示有该多个对象中部分或者全部对象的推荐信息，则可以通过针对一对象的推荐信息进行触发的方式一步进入该对象的提单页面，如此有利于提高提单效率。其中，对于该提单页面来说，该提单页面上至少展示有该对象的属性信息，而且该属性信息是依据该对象所属的规格类型（比如，单规格类型对象或者多规格类型对象等）进行确定，以使该提单页面更好地适用于具有不同规格需求的对象的提单效果。

基于本申请实施例提供的信息展示方法，本申请实施例还提供了一种信息展示装置，下面结合图10进行解释和说明。其中，图10为本申请实施例提供的一种信息展示装置的结构示意图。需要说明的是，本申请实施例提供的信息展示装置的技术详情，请参照上文信息展示方法的相关内容。

如图10所示，本申请实施例提供的信息展示装置1000，包括：

第一展示单元1001，用于展示信息流页面；其中，所述信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息；

第二展示单元1002，用于响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面；所述提单页面包括下单选项和该推荐对象的属性信息。

在一种可能的实施方式下，所述第二展示单元1002，具体用于：若满足预设目标条件，则展示该推荐对象的提单页面；

其中，所述预设目标条件包括电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，而且所述登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值；

和/或，

所述预设目标条件包括该推荐对象属于目标对象类型。

在一种可能的实施方式下，所述第二展示单元1002，具体用于：响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页，并在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面，其中，所述信息聚合页的展示区域尺寸大于所述提单页面的展示区域尺寸。

在一种可能的实施方式下，若所述信息流页面用于推荐一个推荐对象，则所述信息聚合页为对象详情页，所述对象详情页用于在至少一个维度下描述该推荐对象；

若所述信息流页面用于推荐多个候选对象，则所述信息聚合页为对象聚合页，所述对象聚合页用于展示所述多个候选对象的对象描述信息；所述多个候选对象包括所述至少一个推荐对象。

在一种可能的实施方式下，所述信息聚合页为对象聚合页；

所述信息展示装置1000还包括：

第一切换单元，用于在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，响应于针对所述提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；所述目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。

在一种可能的实施方式下，所述信息展示装置1000还包括：

第一退出单元，用于在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，响应于针对所述提单页面触发的页面退出操作，展示所述信息聚合页；

第二退出单元，用于响应于针对所述信息聚合页触发的页面退出操作，展示所述信息流页面。

在一种可能的实施方式下，所述信息流页面用于推荐一个推荐对象；

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；

或者，

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

在一种可能的实施方式下，所述信息流页面用于推荐多个推荐对象；

所述第一展示单元1001，具体用于：展示信息流页面，并在所述信息流页面上展示所述多个推荐对象中部分或者全部推荐对象的推荐信息；

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；

或者，

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

在一种可能的实施方式下，所述信息展示装置1000还包括：

第二切换单元，用于响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面之后，响应于针对该推荐对象的提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；所述目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。

基于上述信息展示装置1000的相关内容可知，对于本申请实施例提供的信息展示装置1000来说，当其正在展示信息流页面（比如，短视频播放页面等），而且该信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息（比如，一个或者多个商品的商品锚点等）时，如果检测到针对一推荐对象的推荐信息的触发操作（比如，针对某个商品的商品锚点所触发的点击操作），则可以展示该推荐对象的提单页面，以使用户不仅可以在该提单页面上查看该推荐对象的属性信息，还可以借助该提单页面中的下单选项（比如，下单按钮等）来触发该推荐对象的下单流程，如此能够实现利用推荐信息快速进入提单页面的目的，从而能够有效地减少因进入提单页面的交互路径过长而导致的缺陷（比如，用户体验不佳等缺陷），进而能够有效地提高用户体验。

另外，本申请实施例还提供了一种电子设备，所述设备包括处理器以及存储器：所述存储器，用于存储指令或计算机程序；所述处理器，用于执行所述存储器中的所述指令或计算机程序，以使得所述电子设备执行本申请实施例提供的信息展示方法的任一实施方式。

参见图11，其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备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。

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RAM1103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、ROM1102以及RAM1103通过总线1104彼此相连。输入/输出(I/O)接口1105也连接至总线1104。

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、振动器等的输出装置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转移数据。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。

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ROM1102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。

本公开实施例提供的电子设备与上述实施例提供的方法属于同一发明构思,未在本实施例中详尽描述的技术细节可参见上述实施例,并且本实施例与上述实施例具有相同的有益效果。

本申请实施例还提供了一种计算机可读介质,所述计算机可读介质中存储有指令或计算机程序,当所述指令或计算机程序在设备上运行时,使得所述设备执行本申请实施例提供的信息展示方法的任一实施方式。

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（Hyper Text 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，使得该电子设备可以执行上述方法。

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“C”语言或类似的设计语言。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。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，单元/模块的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

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。

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。

需要说明的是，本说明书中各个实施例采用递进的方式描述，每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处，各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的系统或装置而言，由于其与实施例公开的方法相对应，所以描述的比较简单，相关之处参见方法部分说明即可。

应当理解，在本申请中，“至少一个（项）”是指一个或者多个，“多个”是指两个或两个以上。“和/或”，用于描述关联对象的关联关系，表示可以存在三种关系，例如，

“A和/或B”可以表示：只存在A，只存在B以及同时存在A和B三种情况，其中A，B可以是单数或者复数。字符“/”一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。“以下至少一项（个）”或其类似表达，是指这些项中的任意组合，包括单项（个）或复数项（个）的任意组合。例如，a，b或c中的至少一项（个），可以表示：a，b，c，“a和b”，“a和c”，“b和c”，或“a和b和c”，其中a，b，c可以是单个，也可以是多个。

还需要说明的是，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。

结合本文中所公开的实施例描述的方法或算法的步骤可以直接用硬件、处理器执行的软件模块，或者二者的结合来实施。软件模块可以置于随机存储器（RAM）、内存、只读存储器（ROM）、电可编程ROM、电可擦除可编程ROM、寄存器、硬盘、可移动磁盘、CD-ROM、或技术领域内所公知的任意其它形式的存储介质中。

对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本申请。对这些实施例的多种修改对本领域的专业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申请的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本申请将不会被限制于本文所示的这些实施例，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. 一种信息展示方法，包括：
展示信息流页面；其中，所述信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息；
响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面；所述提单页面包括下单选项和该推荐对象的属性信息。
2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述展示该推荐对象的提单页面，包括：
若满足预设目标条件，则展示该推荐对象的提单页面；
其中，所述预设目标条件包括电子设备的登录账户在第一历史时间段内执行的对象提单操作次数不低于第一次数阈值，而且所述登录账户在第二历史时间段内执行的对象提单操作次数低于第二次数阈值；
和/或，
所述预设目标条件包括该推荐对象属于目标对象类型。
3. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面，包括：
响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象对应的信息聚合页，并在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面，其中，所述信息聚合页的展示区域尺寸大于所述提单页面的展示区域尺寸。
4. 根据权利要求3所述的方法，其中，若所述信息流页面用于推荐一个推荐对象，则所述信息聚合页为对象详情页，所述对象详情页用于在至少一个维度下描述该推荐对象；
若所述信息流页面用于推荐多个候选对象，则所述信息聚合页为对象聚合页，所述对象聚合页用于展示所述多个候选对象的对象描述信息；所述多个候选对象包括所述至少一个推荐对象。
5. 根据权利要求3所述的方法，其中，所述信息聚合页为对象聚合页；
所述在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：
响应于针对所述提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；所述目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。
6. 根据权利要求3所述的方法，其中，所述在所述信息聚合页上展示该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：
响应于针对所述提单页面触发的页面退出操作，展示所述信息聚合页；
响应于针对所述信息聚合页触发的页面退出操作，展示所述信息流页面。
7. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述信息流页面用于推荐一个推荐对象；
所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；
或者，
所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

8. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述信息流页面用于推荐多个推荐对象；

所述展示信息流页面，包括：

展示信息流页面，并在所述信息流页面上展示所述多个推荐对象中部分或者全部推荐对象的推荐信息；

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，各个属性维度下的规格属性信息均为不可调整的规格属性信息；

或者，

所述属性信息包括对象摘要信息和规格属性信息，其中，至少一个属性维度下的规格属性信息包括多个候选规格属性信息。

9. 根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面之后，所述方法还包括：

响应于针对该推荐对象的提单页面触发的页面切换操作，展示该推荐对象对应的目标对象的提单页面；所述目标对象是依据所述页面切换操作所确定的。

10. 一种信息展示装置，包括：

第一展示单元，用于展示信息流页面；其中，所述信息流页面包括至少一个推荐对象的推荐信息；

第二展示单元，用于响应于针对一推荐对象的推荐信息的触发操作，展示该推荐对象的提单页面；所述提单页面包括下单选项和该推荐对象的属性信息。

11. 一种电子设备，包括：处理器和存储器；

所述存储器，用于存储指令或计算机程序；

所述处理器，用于执行所述存储器中的所述指令或计算机程序，以使得所述电子设备执行权利要求 1-9 任一项所述的方法。

12. 一种计算机可读介质，所述计算机可读介质中存储有指令或计算机程序，当所述指令或计算机程序在设备上运行时，使得所述设备执行权利要求 1-9 任一项所述的方法。