

内容展示方法、装置、设备及存储介质

相关申请的交叉引用

5 本申请要求于 2024 年 10 月 29 日递交的中国专利申请第 202411525214.0 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

10 本公开实施例涉及一种内容展示方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

 随着互联网的发展与引用，越来越多的用户选择网上购物，为了方便用户购物，电商平台会向用户提供多种进入购物平台的渠道。其中，在多媒体内容（如短视频）挂载对象展示控件（例如以“购物车标识”的方式体现）是目前被广泛应用的方式。

15 当用户浏览到挂载有对象展示控件的多媒体内容时，用户可以点击该对象展示控件以进入对象展示页面。相关技术中，当用户退出对象展示页面后，界面再次返回多媒体内容所在的页面，并继续展示多媒体内容，未对与对象展示页面中的对象的相关内容进行进一步的展示，使得内容展示比较单一。

20 发明内容

 本公开实施例提供一种内容展示方法、装置、设备及存储介质。

 第一方面，本公开实施例提供了一种内容展示方法，包括：

 响应于对对象展示页的退出操作，显示多媒体内容页，并在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件；其中，所述多媒体内容页中显示有对象展示控件，所述对象展示控件用于显示所述对象展示页；

25 响应于对所述搜索控件的触发操作，显示搜索结果页；其中，所述搜索结果页中显示多个与所述搜索关键词关联的目标对象，且所述目标对象中包括所述对象展示页中的一个或多个对象。

 第二方面，本公开实施例还提供了一种内容展示装置，包括：

30 搜索控件显示模块，用于响应于对对象展示页的退出操作，显示多媒体内容页，并在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件；其中，所述多媒体内容页中显示有对象展示控件，所述对象展示控件用于显示所述对象展示页；

 搜索结果页显示模块，用于响应于对所述搜索控件的触发操作，显示搜索结果页；其中，

所述搜索结果页中显示多个与所述搜索关键词关联的目标对象，且所述目标对象中包括所述对象展示页中的一个或多个对象。

第三方面，本公开实施例还提供了一种电子设备，所述电子设备包括：

一个或多个处理器；

5 存储装置，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内容展示方法。

第四方面，本公开实施例还提供了一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令在由计算机处理器执行时用于执行如本公开实施例所述的内容展示方法。

10

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、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。

15 图 1 是本公开实施例所提供的一种内容展示方法的流程示意图；

图 2 是本公开实施例所提供的一种显示对象展示页的示例图；

图 3 是本公开实施例所提供的一种显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件的示例图；

图 4 是本公开实施例所提供的一种搜索结果页的示例图；

20 图 5 是本公开实施例所提供的一种内容展示装置的结构示意图；以及

图 6 是本公开实施例所提供的一种电子设备的结构示意图。

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。

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。

30 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。

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。

5 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。

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
10 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。

15 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。

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。

20 可以理解的是，本技术方案所涉及的数据（包括但不限于数据本身、数据的获取或使用）应当遵循相应法律法规及相关规定的要求。

图1为本公开实施例所提供的一种内容展示方法的流程示意图，本公开实施例适用于对内容进行展示的情形，该方法可以由内容展示装置来执行，该装置可以通过软件和/或硬件的形式实现，可选的，通过电子设备来实现，该电子设备可以是移动终端、PC端或服务器等。

25 如图1所示，所述方法包括：

S110，响应于对对象展示页的退出操作，显示多媒体内容页，并在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件。

其中，多媒体内容页中显示有对象展示控件，对象展示控件用于显示对象展示页。多媒体内容可以是视频或者短视频，对象展示控件可以用于基于用户的触发操作展示对象展示页。

30 对象展示控件可以以“购物车标识”的方式体现，例如：以一个小黄车的形式进行显示。本实施例中，对象展示控件可以与一个或多个对象相关联，若对象展示控件与一个对象相关联，则对象展示页可以是该对象的对象详情页；若对象展示控件与多个对象相关联，则对象展示页可以是该多个对象的对象列表页（也可以称之为对象聚合页）。本应用场景下，对象可以

是电商平台中的商品，该商品可以是具有实物的商品（如：衣物、电器、化妆品等），也可以是无实物的商品（例如：按摩服务、拍照服务等）。

示例性的，图 2 是本实施例中的一种显示对象展示页的示例图，如图 2 所示，用户在浏览短视频的过程中，当浏览到挂载有对象展示控件的短视频时，用户点击该对象展示控件，
5 若对象展示控件与一个对象相关联，则对象展示页是该对象的对象详情页，若对象展示控件与多个对象相关联，则对象展示页是该多个对象的对象列表页，使得用户查看对象展示页中一个或多个对象。

本实施例中，当检测到用户对对象展示页的退出操作时，返回显示多媒体内容页，并确定搜索关键词，将确定出的搜索关键词以及与其对应的搜索控件显示在多媒体内容页中，以
10 引导用户点击该搜索控件，以显示与搜索关键词相关联的目标对象。

其中，搜索关键词可以是基于搜索参考信息确定出来的。具体的，在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件的方式可以是：获取搜索参考信息；基于搜索参考信息确定搜索关键词；在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件。

15 其中，搜索参考信息包括对象展示页中的第一对象信息、对象展示页中的交互信息及多媒体内容中的第二对象信息中的至少一项。第一对象信息可以是第一对象的属性信息，例如：名称、类别、样式、图片等。第二对象信息可以是从小媒体内容提取出来的第二对象的属性信息，例如：名称、类别、样式、图片等。对象展示页中的交互信息可以理解为用户与对象展示页进行交互而产生的信息。具体的，对象展示页中交互信息可以包括：当日被访问次数、
20 被访问次数（所在应用程序冷启动清零）、对象被加购的次数（所在应用程序冷启动清零）、对象被提交订单次数（所在应用程序冷启动清零）、最近一次的展示时长、对象规格被打开次数、对象规格被切换次数、最近一次被打开的时间戳等。

可选的，基于搜索参考信息确定搜索关键词的方式可以是：根据第一对象信息和/或第二对象信息确定多个候选关键词；基于交互信息确定多个候选关键词的权重；将权重最大的候选
25 关键词确定为搜索关键词。

其中，基于第一对象信息和/或第二对象信息确定多个候选词的方式可以是：利用知识图谱获取与第一对象信息的相似度超过设定值的候选对象，将第一对象和后续对象组成第一候选对象集；利用知识图谱获取与第二对象信息的相似度超过设定值的候选对象，将第二对象和后续对象组成第二候选对象集；根据第一后续对象集和第二候选对象集确定多个候选关键词。
30 基于交互信息确定多个候选关键词的权重的方式可以是：确定每个候选关键词关联的交互信息，对交互信息进行归一化处理后再进行累加，获得各候选关键词的权重。本实施例中，权重越大，表示该候选关键词与用户的需求更匹配。本实施例中，将权重最大的候选关键词确定为搜索关键词，使得搜索出的目标对象更符合用户的个性化需求。

在一种应用场景下，为了节省计算资源，当用户在对象展示页中触发过交易行为时，就不再对与对象展示页中相关的对象进行进一步的展示。因此，在检测到退出对象展示页时，需要判断用户在对象展示页中是否触发过交易行为。

5 可选的，在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件的方式可以是：判断在对象展示页中是否检测到交易操作；若在对象展示页中未检测到交易操作，则在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件。

其中，在对象展示页中检测到交易操作表示用户购买了对象展示页中的对象；在对象展示页中未检测到交易操作表示用户未购买对象展示页中的对象。若在对象展示页中未检测到交易操作，在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件，以引导用户对对象进行搜索。

10 示例性的，图3是本实施例中的一种显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件的示例图。如图3所示，当退出对象展示页时，界面返回显示多媒体内容页，并在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件的示例图。

S120，响应于对搜索控件的触发操作，显示搜索结果页。

15 其中，搜索结果页中显示多个与搜索关键词关联的目标对象，且目标对象中包括对象展示页中的一个或多个对象。

本实施例中，终端检测到用户点击搜索控件时，从属于对象展示页中的对象中提取与搜索关键词关联的对象，作为第一目标对象，并调用对象展示页所在应用程序的搜索引擎，以基于搜索关键词进行对象搜索，获得第二目标对象，将第一目标对象和第二目标对象显示于搜索结果页中。

20 本实施例中，为了在搜索结果页中突出显示属于对象展示页的目标对象，可以将第一目标对象设置在搜索结果页靠前的位置。具体的，显示搜索结果页的方式可以是：若目标对象中包括对象展示页中的一个对象，则将属于对象展示页中的一个对象设置于搜索结果页的首位进行显示；若目标对象中包括对象展示页中的多个对象，则将属于对象展示页中的多个对象设置于搜索结果页的靠前的位置进行显示。

25 其中，多个目标对象以一定的排列方式在搜索结果页中显示。若目标对象中包括对象展示页中的一个对象，则将属于对象展示页中的一个对象设置于搜索结果页的首位进行显示；若目标对象中包括对象展示页中的N（N为大于1的整数）个对象，则将属于对象展示页中的一个对象设置于搜索结果页的前N个位置进行显示。这样做的好处是可以使用户快速的找到属于对象展示页中的对象，以提高用户体验。

30 可选的，显示搜索结果页的方式可以是：在搜索结果页中对属于对象展示页的一个或多个对象添加预设标识，和/或，在属于对象展示页的一个或多个对象所在的区域添加预设特效。

其中，预设标识可以用于反映该对象与多媒体内容页（即是上述对象展示页中的对象）。

预设特效可以是任意的动画效果，此处不做限定，例如：在属于对象展示页的对象所在区域添加彩色边框。示例性的，图 4 是本实施例中的一种搜索结果页的示例图，如图 4 所示，在该搜索结果页中包括有目标对象 1、目标对象 2、目标对象 3 及目标对象 4，其中，目标对象 1 为属于对象展示页的对象，则在目标对象 1 上添加一个形状为五角星的预设标识。本实施例中，可以进一步突出显示属于对象展示页的目标对象。

可选的，响应于对搜索控件的触发操作，显示搜索结果页的方式可以是：响应于对搜索控件的触发操作，跳转至目标应用程序的界面，并在目标应用程序的界面中显示搜索结果页。

其中，目标应用程序可以理解为对象展示页所对应的应用程序，例如：线上商城应用程序。本实施例中，当用户点击搜索控件时，终端调整至目标应用程序的界面，并在目标应用程序的界面中显示搜索结果页。

可选的，显示搜索结果页的方式可以：将搜索结果页以占界面设定比例的方式进行显示。

其中，设定比例为大于 0 且小于或等于 1 的值。若设定比例为 1，则表示搜索结果页以全屏的方式显示，若设定比例大于 0 且小于 1，则搜索结果页以部分分屏的方式显示，例如：若设定比例为 7/10，则搜索结果页以 7 分屏的方式显示。本实施例中，将搜索结果页以占界面设定比例的方式进行显示，可以提高搜索结果页的显示多样性。

可选的，若设定比例为大于 0 且小于 1 的值，则响应于对搜索结果页的触发操作，全屏显示搜索结果页。

其中，触发操作可以是滑动操作。当搜索结果页以部分分屏的方式显示，若用户滑动搜索结果页，则搜索结果页切换为全屏显示，这样做的好处是可以提高搜索结果页显示方式变换的灵活性。

可选的，在显示搜索结果页之后，还包括如下步骤：响应于对搜索结果页的关闭操作，显示目标应用程序的主页面。

本实施例中，当用户触发关闭搜索结果页的操作时，终端将搜索结果页的关闭，并显示目标应用程序的主页面。即进入目标应用程序的主页面中，用户可以通过主页面浏览目标应用程序中的对象。

可选的，搜索结果页中包含有多媒体返回控件，在显示搜索结果页之后，还包括如下步骤：响应于对多媒体返回控件的触发操作，返回显示多媒体内容页。

本实施例中，当用户触发搜索结果页中的多媒体返回控件，终端返回显示多媒体内容页。本实施例中，通过返回控件由搜索结果页返回值多媒体内容页，可以提高搜索结果页与多媒体内容之间切换的便捷性。

本公开实施例的技术方案，响应于对对象展示页的退出操作，显示多媒体内容页，并在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件；其中，多媒体内容页中显示有对象展示控件，对象展示控件用于显示对象展示页；响应于对搜索控件的触发操作，

显示搜索结果页；其中，搜索结果页中显示多个与搜索关键词关联的目标对象，且目标对象中包括对象展示页中的一个或多个对象。本实施例中提供的内容展示方法，当界面从对象展示页退出时，在显示的多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件，以引导用户触发搜索控件，从而展示包含多个目标对象的搜索结果页，可以提高内容展示的丰富性，以进一步提高对内容的浏览体验。

图 5 为本公开实施例所提供的一种内容展示装置的结构示意图，如图 5 所示，装置包括：

搜索控件显示模块 510，用于响应于对对象展示页的退出操作，显示多媒体内容页，并在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件；其中，多媒体内容页中显示有对象展示控件，对象展示控件用于显示对象展示页；

搜索结果页显示模块 520，用于响应于对搜索控件的触发操作，显示搜索结果页；其中，搜索结果页中显示多个与搜索关键词关联的目标对象，且目标对象中包括对象展示页中的一个或多个对象。

可选的，搜索控件显示模块 510，还用于：

判断在对象展示页中是否检测到交易操作；

若在对象展示页中未检测到交易操作，则在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件。

可选的，搜索控件显示模块 510，还用于：

获取搜索参考信息；其中，搜索参考信息包括对象展示页中的第一对象信息、对象展示页中的交互信息及多媒体内容中的第二对象信息中的至少一项；

基于搜索参考信息确定搜索关键词；

在多媒体内容页中显示搜索关键词以及与搜索关键词关联的搜索控件。

可选的，搜索控件显示模块 510，还用于：

根据第一对象信息和/或第二对象信息确定多个候选关键词；

基于交互信息确定多个候选关键词的权重；

将权重最大的候选关键词确定为搜索关键词。

可选的，搜索结果页显示模块 520，还用于：

若目标对象中包括对象展示页中的一个对象，则将属于对象展示页中的一个对象设置于搜索结果页的首位进行显示；

若目标对象中包括对象展示页中的多个对象，则将属于对象展示页中的多个对象设置于搜索结果页的靠前的位置进行显示。

可选的，搜索结果页显示模块 520，还用于：

在搜索结果页中对属于对象展示页的一个或多个对象添加预设标识，和/或，在属于对象

展示页的一个或多个对象所在的区域添加预设特效。

可选的，搜索结果页显示模块 520，还用于：

响应于对搜索控件的触发操作，跳转至目标应用程序的界面，并在目标应用程序的界面中显示搜索结果页。

5 可选的，搜索结果页显示模块 520，还用于：

将搜索结果页以占界面设定比例的方式进行显示；其中，设定比例为大于 0 且小于或等于 1 的值。

可选的，搜索结果页显示模块 520，还用于，若设定比例为大于 0 且小于 1 的值，则响应于对搜索结果页的触发操作，全屏显示搜索结果页。

10 可选的，还包括：搜索结果页关闭模块，用于：

响应于对搜索结果页的关闭操作，显示目标应用程序的主页面。

可选的，还包括：返回控件触发模块，用于：

响应于对多媒体返回控件的触发操作，返回显示多媒体内容页。

本公开实施例所提供的内容展示装置可执行本公开任意实施例所提供的内容展示方法，

15 具备执行方法相应的功能模块和有益效果。

值得注意的是，上述装置所包括的各个单元和模块只是按照功能逻辑进行划分的，但并不局限于上述的划分，只要能够实现相应的功能即可；另外，各功能单元的具体名称也只是为了便于相互区分，并不用于限制本公开实施例的保护范围。

图 6 为本公开实施例所提供的一种电子设备的结构示意图。下面参考图 6，其示出了适
20 于用来实现本公开实施例的电子设备(例如如图 6 中的终端设备或服务器)500 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 6 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。

25 如图 6 所示，电子设备 500 可以包括处理装置(例如中央处理器、图形处理器等)501，其可以根据存储在只读存储器 (ROM) 502 中的程序或者从存储装置 508 加载到随机访问存储器 (RAM) 503 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 503 中，还存储有电子设备 500 操作所需的各种程序和数据。处理装置 501、ROM 502 以及 RAM 503 通过总线 504 彼此相连。编辑/输出 (I/O) 接口 505 也连接至总线 504。

30 通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 505：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 506；包括例如液晶显示器 (LCD)、扬声器、振动器等的输出装置 507；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 508；以及通信装置 509。通信装置 509 可以允许电子设备 500 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 6 示出

了具有各种装置的电子设备 500，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
5 例中，该计算机程序可以通过通信装置 509 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 508 被安装，或者从 ROM 502 被安装。在该计算机程序被处理装置 501 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，
10 而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

本公开实施例提供的电子设备与上述实施例提供的内容展示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。

本公开实施例提供了一种计算机存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行
15 时实现上述实施例所提供的内容展示方法。

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——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，
20 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
25 任意合适的组合。
30

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。

- 5 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:

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: 响应于对对象展示页的退出操作, 显示多媒体内容页, 并在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件; 其中, 所述多媒体内容页中显示有对象展示控件, 所述对象展示控件用于显示所述对象展示页; 响应于对所述搜索控件的触发操作, 显示搜索结果页; 其中, 所述搜索结果页中显示多个与所述搜索关键词关联的目标对象, 且所述目标对象中包括所述对象展示页中的一个或多个对象。

10

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。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)。

15

20

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。

25

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, 单元的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定, 例如, 第一获取单元还可以被描述为“获取至少两个网际协议地址的单元”。

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。

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。

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。

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。

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示例形式。

权利要求书

1. 一种内容展示方法，包括：

5 响应于对对象展示页的退出操作，显示多媒体内容页，并在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件；其中，所述多媒体内容页中显示有对象展示控件，所述对象展示控件用于显示所述对象展示页；

响应于对所述搜索控件的触发操作，显示搜索结果页；其中，所述搜索结果页中显示多个与所述搜索关键词关联的目标对象，且所述目标对象中包括所述对象展示页中的一个或多个对象。

10 2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件，包括：

判断在所述对象展示页中是否检测到交易操作；

若在所述对象展示页中未检测到交易操作，则在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件。

15 3. 根据权利要求1或2所述的方法，其中，所述在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件，包括：

获取搜索参考信息；其中，所述搜索参考信息包括所述对象展示页中的第一对象信息、所述对象展示页中的交互信息及所述多媒体内容中的第二对象信息中的至少一项；

基于所述搜索参考信息确定搜索关键词；

20 在所述多媒体内容页中显示所述搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件。

4. 根据权利要求3所述的方法，其中，所述基于所述搜索参考信息确定搜索关键词，包括：

根据所述第一对象信息和/或所述第二对象信息确定多个候选关键词；

基于所述交互信息确定所述多个候选关键词的权重；

25 将权重最大的候选关键词确定为搜索关键词。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的方法，其中，所述显示搜索结果页，包括：

若所述目标对象中包括所述对象展示页中的一个对象，则将属于所述对象展示页中的一个对象设置于所述搜索结果页的首位进行显示；

30 若所述目标对象中包括所述对象展示页中的多个对象，则将属于所述对象展示页中的多个对象设置于所述搜索结果页的靠前的位置进行显示。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的方法，其中，所述显示搜索结果页，包括：

在搜索结果页中对属于所述对象展示页的一个或多个对象添加预设标识，和/或，在属于所述对象展示页的一个或多个对象所在的区域添加预设特效。

7. 根据权利要求 1-6 任一项所述的方法, 其中, 所述响应于对所述搜索控件的触发操作, 显示搜索结果页, 包括:

响应于对所述搜索控件的触发操作, 跳转至目标应用程序的界面, 并在所述目标应用程序的界面中显示搜索结果页。

5 8. 根据权利要求 7 所述的方法, 其中, 所述显示搜索结果页, 包括:

将所述搜索结果页以占所述界面设定比例的方式进行显示; 其中, 所述设定比例为大于 0 且小于或等于 1 的值。

9. 根据权利要求 8 所述的方法, 其中, 若所述设定比例为大于 0 且小于 1 的值, 则响应于对所述搜索结果页的触发操作, 全屏显示所述搜索结果页。

10 10. 根据权利要求 7-9 任一项所述的方法, 其中, 在显示搜索结果页之后, 所述方法还包括:

响应于对所述搜索结果页的关闭操作, 显示所述目标应用程序的主页面。

11. 根据权利要求 7-10 任一项所述的方法, 其中, 所述搜索结果页中包含有多媒体返回控件, 在显示搜索结果页之后, 所述方法还包括:

15 响应于对所述多媒体返回控件的触发操作, 返回显示所述多媒体内容页。

12. 一种内容展示装置, 包括:

搜索控件显示模块, 被配置为响应于对对象展示页的退出操作, 显示多媒体内容页, 并在所述多媒体内容页中显示搜索关键词以及与所述搜索关键词关联的搜索控件; 其中, 所述多媒体内容页中显示有对象展示控件, 所述对象展示控件用于显示所述对象展示页;

20 搜索结果页显示模块, 被配置为响应于对所述搜索控件的触发操作, 显示搜索结果页; 其中, 所述搜索结果页中显示多个与所述搜索关键词关联的目标对象, 且所述目标对象中包括所述对象展示页中的一个或多个对象。

13. 一种电子设备, 包括:

一个或多个处理器;

25 存储装置, 被配置为存储一个或多个程序, 其中,

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权利要求 1-11 中任一所述的内容展示方法。

14. 一种包含计算机可执行指令的存储介质, 其中, 所述计算机可执行指令在由计算机处理器执行时用于执行如权利要求 1-11 中任一所述的内容展示方法。

30