作品的显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品

本公开要求在2022年03月15日提交中国专利局、申请号为202210254536.0的中国专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本公开中。

技术领域

本公开实施例涉及计算机技术领域，例如涉及一种作品的显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。

背景技术

目前，用户在观看某一视频时，可通过执行相应的触发操作切换进入该视频的发布者的个人主页，以查看该视频的发布者发布的其他作品。

然而，用户切换进入发布者的个人主页后，无法快速定位到自身刚刚观看的视频，导致用户体验较差。

发明内容

本公开实施例提供一种作品的显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品，以实现对用户刚刚观看的视频的快速定位。

第一方面，本公开实施例提供了一种作品的显示方法，包括：

在作品展示页面中展示目标作品；

响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

第二方面，本公开实施例还提供了一种作品的显示装置，包括：

作品展示模块，设置为在作品展示页面中展示目标作品；

位置控件显示模块，设置为响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换

操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

作品项显示模块，设置为响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

第三方面，本公开实施例还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，

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作品的显示方法。

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，所述计算机可读存储介质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所述的作品的显示方法。

第五方面，本公开实施例还提供了一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品被计算机执行，使得所述计算机实现如本公开实施例所述的作品的显示方法。

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、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作品的显示方法的流程示意图；

图 2 为本公开实施例提供的个人主页的显示示意图；

图 3 为本公开实施例提供的个人主页的显示示意图；

图 4 为本公开实施例提供的作品的显示方法的流程示意图；

图 5 为本公开实施例提供的加载提示信息的显示示意图；

图 6 为本公开实施例提供的加载提示信息的显示示意图；

图 7 为本公开实施例提供的作品的显示装置的结构框图；

图 8 为本公开实施例提供的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。

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。

需要注意，本公开中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性，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。

图 1 为本公开实施例提供的一种作品的显示方法的流程示意图。该方法可以由作品的显示装置执行，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，典型的，可以配置在手机或平板电脑中。本公开实施例提供的作品的显示方法适用于在个人主页中快速定位用户刚刚观看过的作品的场景。如图 1 所示，本实施例提供的作品的显示方法可以包括：

S101、在作品展示页面中展示目标作品。

在本实施例中，用户可以在作品展示页面查看作品，如在视频播放页面中观看视频等。

本实施例中，作品展示页面可理解为用于展示作品的页面，该作品例如可

以为文章或视频等。相应的，目标作品可理解为作品展示页面中所展示的作品。示例性的，目标作品为在接收到页面切换操作时，视频播放页面中所播放的视频。该视频播放页面可以为任一视频播放页面；也可以为设定的一部分视频播放页面，如用于播放推荐视频的视频播放页面等。

S102、响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项。

本实施例中，页面切换操作可理解为将作品展示页面切换为目标发布者的个人主页的操作，如作用于作品展示页面中所显示的目标发布者的头像的触发操作。目标发布者可理解为目标作品的发布者，如用户所触发的头像的发布者。

位置控件可以为用于触发在个人主页中对用户刚刚看过的目标作品进行定位的控件，即，位置控件设置为可指示电子设备在个人主页中显示目标作品的作品项。在本实施例中，某一作品（包括目标作品）的作品项可以理解为该作品的作品信息，其可以包括该作品的作品封面。

可选的，用户可通过执行页面切换操作切换进入目标发布者的个人主页。以作品展示页面为视频播放页面为例，电子设备在视频播放页面中播放作品时，显示该作品的发布者的头像。从而，用户在欲查看该发布者的个人主页时，触发视频播放页面中所显示的该发布者的头像。相应的，电子设备在检测到用户触发视频播放页面中所显示的发布者的头像时，确定接收到页面切换操作，并响应于该页面切换操作，将当前页面由视频播放页面切换为该发布者的个人主页，在该个人主页中显示该发布者发布的至少部分作品的作品信息，并在该个人主页中显示位置控件 20，如图 2 所示。

在一个实施方式中，可以不考虑当前时刻个人主页中是否显示有目标作品的作品项，均在个人主页中显示位置控件，直到接收到针对该位置控件的取消显示操作为止。此时，所述个人主页还可设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作的情况下，显示所述位置控件。

本实施例中，尚未接收到针对位置控件的取消显示操作的情况可包括初始显示个人主页的情况，即个人主页中显示的为切换进入个人主页时其初始显示的作品项的情况；还可包括基于用户的滑动操作对个人主页中所显示的作品项进行了切换但尚未接收到针对位置控件的取消显示操作的情况。从而，在上述实施方式中，无论是初始切换进入个人主页，还是基于用户的滑动操作对个人主页中所显示的作品项进行了切换，只要还未接收到针对位置控件的取消显示操作，均可在个人主页中显示位置控件，以确保用户无论在上述何种情况下，

均可通过触发该位置控件快速定位到其刚刚看过的作品。

示例性的，电子设备在接收到页面切换操作时，显示目标发布者的个人主页，并不对当前时刻该个人主页中是否显示有目标作品的作品项进行判断，直接在个人主页中显示位置控件。当接收到作用于该个人主页中的任一触发操作时，判断该触发操作是否为取消显示操作，若该触发操作是取消显示操作，则取消对该位置控件的显示；若该触发操作不是取消显示操作，则继续在该个人主页中显示位置控件，如当该触发操作为滑动操作时，基于该滑动操作切换该个人主页中所显示的作品项，并保持显示该位置控件。

在另一个实施方式中，可以考虑当前时刻个人主页中是否显示有目标作品的作品项，仅在个人主页中未显示目标作品的作品项且尚未接收到针对该位置控件的取消显示操作时，在个人主页中显示位置控件；而在个人主页中显示有目标作品的作品项时，即使尚未接收到针对位置控件的取消显示操作，也暂时不在个人主页中显示位置控件，以减少个人主页中所显示的控件的数量，并提高位置控件的实用性。此时，所述个人主页还可设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作，且所述个人主页中未显示有所述目标作品的作品项的情况下，显示所述位置控件。

本实施例中，个人主页中未显示有目标作品的作品项可以为个人主页中完全没有显示目标作品的作品项，即个人主页中没有显示目标作品的作品项中的任意内容；例如可以为个人主页中未完整显示目标作品的作品项，以使得此种情况下用户可以通过触发位置控件完整查看目标作品的作品项，提高位置控件的实用性。

示例性的，电子设备在接收到页面切换操作时，显示目标发布者的个人主页，在个人主页中显示目标发布者发布的至少部分作品的作品项，并判断当前时刻该个人主页中是否显示有目标作品的作品项，若当前时刻该个人主页中显示有目标作品的作品项，则不在个人主页中显示位置控件；若当前时刻该个人主页中未显示目标作品的作品项，则在个人主页中显示位置控件。

在本实施例中，在接收到针对位置控件的取消显示操作之前，电子设备可以在个人主页中未显示目标作品的作品项时，在个人主页中显示位置控件，而在个人主页中显示有目标作品的作品项时，不在个人主页中位置控件。此时，可选的，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件；在显示有所述目标作品的作品项时，所述个人主页中不显示所述位置控件；在不再显示所述目标作品的作品项之后，再次显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中重新显示有所述位置控件。

示例性的，电子设备在接收到作用于该个人主页中的任一触发操作时，可

以判断该触发操作是否为针对位置控件的取消显示操作，若该触发操作是针对位置控件的取消显示操作，则不再在个人主页中显示位置控件；若该触发操作不是针对位置控件的取消显示操作，则在个人主页中未显示目标作品的作品项的情况下，在个人主页中显示位置控件。

以该触发操为作用在个人主页中、用于切换个人主页中显示的作品项的滑动操作（如竖向滑动操作）为例，电子设备可以在每次接收到该滑动操作时，基于该滑动操作切换该个人主页中所显示的作品项，判断切换前个人主页中是否显示有位置控件以及切换后个人主页中是否显示有目标作品的作品项，若切换前个人主页中显示有位置控件且切换后个人主页中显示有目标作品的作品项，则暂时停止显示位置控件，如可以在再次接收到滑动操作且切换后个人主页中未显示目标作品的作品项时，恢复对该位置控件的显示；若切换前个人主页中显示有位置控件且切换后个人主页中未显示目标作品的作品项，则保持显示位置控件；若切换前个人主页中未显示位置控件且切换后个人主页中显示有目标作品的作品项，则保持暂时不显示位置控件，如可以在再次接收到滑动操作且切换后个人主页中未显示目标作品的作品项时，恢复对该位置控件的显示；若切换前个人主页中未显示位置控件且切换后个人主页中未显示目标作品的作品项，则在个人主页中显示位置控件。

S103、响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

本实施例中，第一触发操作可理解为作用于个人主页中所显示的位置控件的触发操作，如点击该位置控件的操作。

在本实施例中，用户除可以通过执行滑动操作依次切换个人主页中所显示的各作品项，以查看其刚刚看过的目标作品的作品项之外，还可以通过触发位置控件快速查看其刚刚看过的目标作品的作品项。

可选的，用户在欲查看目标作品的作品项时，触发个人主页中所显示的位置控件。相应的，电子设备在检测到用户触发位置控件时，确定接收到第一触发操作，并响应于该第一触发操作，依据当前时刻个人主页中所显示的各作品项与目标作品的作品项之间的位置关系，控制个人主页中所显示的各作品项沿与该位置关系对应的方向进行移动，以将目标作品的作品项移入个人主页中进行显示；或者，获取目标作品的作品项以及位于目标作品的作品项之前和/或之后的多个作品项，并在个人主页中显示目标作品的作品项以及该多个作品项。

此外，当基于第一触发操作显示目标作品的作品项时，还可以展示相应的动画效果，如控制该作品项连续放大缩小多次，以便于用户快速确定目标作品

的作品项。

在本实施例中，在初始由作品展示页面切换进入发布者的个人主页时，即在个人主页中显示用于对用户刚刚在作品展示页面中看过的作品进行定位的位置控件，并在显示目标作品的作品项之前，在个人主页中保持显示该位置控件。相较于在初始显示个人主页时，不在个人主页中显示位置控件，在基于用户的滑动操作将个人主页中所显示的前多个（如前 12 个）作品移出个人主页的显示区域之后或者接收到用户的设定触发操作之后再在个人主页中显示位置控件的技术方案而言，使得用户在切换进入个人主页之后即可通过触发该位置控件快速定位到自身刚刚看过的作品，无需执行滑动操作等其他额外的操作。从而，能够简化用户定位到其刚刚看过的作品所需的操作，实现对用户刚刚看过的作品的快速定位。

在一个实施方式中，本实施例提供的作品的显示方法还可以包括：响应于针对所述位置控件的取消显示操作，取消在所述个人主页中对所述位置控件的显示；其中，所述取消显示操作包括所述第一触发操作和第二触发操作中的至少之一，所述第二触发操作是在所述目标作品的作品项显示至少一次之后作用于所述个人主页中显示的任一作品项的触发操作。

本实施例中，取消显示操作可以为用于指示电子设备不再在个人主页中显示位置控件的操作。指示电子设备不再在个人主页中显示位置控件具体可以理解为指示电子设备在本次显示个人主页时，不再在个人主页中显示位置控件。换言之，当用户再次由作品展示页面切换进入该目标发布者或其他发布者的个人主页时，可以重新在个人主页中显示位置控件，或者，在个人主页中未显示有在切换进入个人主页之前刚刚看过的相应作品的作品项时重新在个人主页中显示位置控件。

需要说明的是，当接收到取消显示操作时，取消在个人主页中对位置控件的显示可以理解为在本次显示个人主页的过程中取消对位置控件的显示，即无论当前时刻个人主页中是否显示有位置控件，也无论后续个人主页中是否显示有目标作品的作品项，在本次显示个人主页的过程中，均不再在个人主页中显示位置控件。其与前述提到的在个人主页中显示有目标作品的作品项时，暂时停止显示位置控件，并在个人主页中未显示有目标作品的作品项时，重新恢复对位置控件的显示是不相同的。

第二触发操作可理解为在个人主页中显示过目标作品的作品项之后，触发个人主页中所显示的任一作品项的操作。即在执行第二触发操作之前，目标作品的作品项至少在个人主页中显示过一次；并且，在执行第二触发操作时，个人主页中可显示有或未显示有目标作品的作品项。其中，该第二触发操作所触

发的作品项可以是目标作品的作品项，也可以是个人主页中所显示的、除目标作品的作品项之外的其他作品项。

在上述实施方式中，用户可通过触发位置控件或在查看目标作品的作品项之后触发个人主页中所显示的任一作品项指示电子设备取消显示位置控件。

示例性的，用户在欲快速定位到目标作品的作品项时，触发个人主页中所显示的位置控件。相应的，电子设备在检测到用户触发个人主页中的位置控件时，在个人主页中显示目标作品的作品项，并取消对该位置控件的显示。

或者，用户在欲查看个人主页中所显示的某一作品项对应的作品时，触发该作品项。相应的，电子设备在检测到用户触发个人主页中所显示的某一作品项时，判断本次显示个人主页的过程中，是否显示过目标作品的作品项，若本次显示个人主页的过程中显示过目标作品的作品项，则展示用户所触发的作品项对应的作品，并取消在个人主页中对位置控件的显示；若本次显示个人主页的过程中未显示过目标作品的作品项，则展示用户所触发的作品项所对应的作品，并保持显示位置控件（针对在接收第二触发操作时个人主页中显示有位置控件的情况），或者，在个人主页中未显示目标作品的作品项时，重新在个人主页中显示位置控件（针对在接收到第二触发操作时个人主页暂时未显示位置控件的情况）。其中，展示用户所触发的作品项所对应的作品例如可以通过在个人主页的上层展示作品展示界面，并在该作品展示界面中展示该作品项对应的作品实现。

在上述实施方式中，当用户触发位置控件或者在查看过目标作品的作品项之后触发任一作品项时，再取消在个人主页中对位置控件的显示，而在个人主页中显示有目标作品的作品项时，保持显示位置控件；或者，暂时停止显示位置控件，并在目标作品的作品项移出个人主页时，重新恢复对位置控件的显示。而并不会在个人主页中显示有目标作品的作品项时，即在本次显示个人主页的过程中不再显示该位置控件。能够避免由于用户欲先查看其他作品的作品项或者未看到目标作品的作品项而导致位置控件消失且在本次显示个人主页的过程中不再出现的情况，降低误取消显示位置控件的概率，提升用户体验。

在本实施例中，考虑到当用户多次执行页面切换操作之后，或者，用户触发位置控件之后，个人主页中所显示的作品项与目标发布者发布的预设作品的作品项之间的间隔可能较远，此时，用户查看该预设作品项的操作成本较高，故为了简化用户的操作，本实施例提供的作品的显示方法还可以包括：当满足预设显示条件时，在所述个人主页中显示返回控件，其中，所述返回控件设置为触发显示所述目标发布者发布的预设作品的作品项。

本实施例中，预设作品和预设显示条件均可以根据需要进行设置。如预设

作品可以为个人主页中的首个作品项对应的作品。可以理解的是，个人主页中的首个作品项与当前时刻个人主页中所显示的首个作品项可以具有不同的含义，如可以按照预设排序规则对目标发布者发布的各作品进行排序，并依据排序结果在个人主页中展示各作品的作品项，此时，个人主页中的首个作品项可为该排序中的首个作品的作品项；当前时刻个人主页中所显示的首个作品项可以为当前时刻显示于个人主页的显示区域内的各作品项中的首个作品项。

预设显示条件可以为预设作品的作品项未显示于个人主页中；或者，预设作品以及预设作品之前和/或之后的多个作品的作品项均未显示于个人主页等等。以预设作品为个人主页中的首个作品项对应的作品为例，预设显示条件可以为该首个作品项未显示于个人主页中，或者，位于该首个作品项之后且与该首个作品项间隔最近的连续多个（如 20 个等）作品项均未显示于个人主页中。

示例性的，如图 3 所示，当满足预设显示条件时，电子设备在个人主页中显示返回控件 30。从而，用户在欲查看预设作品的作品项时，可以触发该返回控件 30。相应的，电子设备在检测到用户触发返回控件 30 时，可以在个人主页中显示目标发布者发布的预设作品的作品项，如控制个人主页中所显示的各作品项同步向下移动，以返回显示个人主页中的首个作品项（如图 2 所示）。

本实施例提供的作品的显示方法，在作品展示页面中展示目标作品；响应于作用在该作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在该个人主页中显示位置控件，其中，目标发布者为目标作品的发布者，该个人主页设置为显示目标发布者发布的作品的作品项；响应于作用于该位置控件的第一触发操作，在个人主页中显示目标作品的作品项，其中，在显示目标作品的作品项之前，个人主页中保持显示有该位置控件。本实施例通过采用上述技术方案，在显示刚刚看过的作品的作品项之前，在个人主页中保持显示位置控件，能够简化用户定位到其刚刚看过的作品所需的操作，实现对用户刚刚看过的作品的快速定位。

图 4 为本公开实施例提供的另一种作品的显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，实施例提供的作品的显示方法还包括：所述在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，包括：获取所述目标作品的作品项在所述个人主页中的显示位置信息，并依据所述显示位置信息在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项；或者，在所述个人主页的第一预设位置处显示所述目标作品的作品项。

可选的，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之前，还包括：确定所述个人主页中显示的当前作品项与所述目标作品的作品项之间存在尚未加

载的作品项。

可选的，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之后，还包括：响应于在所述个人主页中沿预设方向的滑动操作，加载所述尚未加载的作品项，并在所述个人主页的第二预设位置显示加载提示信息，其中，所述加载提示信息设置为提示正在加载所述尚未加载的作品项。

相应的，如图 4 所示，本实施例提供的作品的显示方法可以包括：

S201、在作品展示页面中展示目标作品。

S202、响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项。

S203、响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，确定所述个人主页中显示的当前作品项与所述目标作品的作品项之间存在尚未加载的作品项，执行 S204 或 S205。

在本实施例中，在由作品展示页面切换至个人主页时，可以预先加载个人主页中的前 m（m 为正整数）个作品项和目标作品的作品项，以及，各作品项对应的作品数据，以提高用户查看相应作品项和/或作品时的响应速度。例如，当目标作品的作品项位于个人主页中的前 m 个作品项之内时，可以自服务器获取个人主页中的前 m 个作品项以及各作品项对应的作品数据；当目标作品的作品项位于个人主页的前 m 个作品项之外时，可以自服务器获取个人主页中的前 m 个作品项、目标作品项和位于目标作品项之前和之后的连续多个作品项，以及各作品项对应的作品数据，还可以自服务器获取目标作品的作品项在个人主页中的显示位置信息或目标作品在目标发布者发布的各作品中的排序信息（如排序名次）。其中，m 可以根据需要设置，如可以将 m 设置为 200。

可以理解的是，电子设备在显示个人主页时，也可以仅加载需要进行显示的作品项，而不加载各作品项对应的作品数据，例如，可以在接收到针对某一作品项的触发操作时，再加载该作品项对应的作品数据。

示例性的，电子设备在接收到作用于位置控件的第一触发操作时，可以判断个人主页中的当前显示的作品项（即当前作品项）与目标作品的作品项之间是否存在尚未加载的作品项，即判断当前作品项与目标作品的作品项之间的各作品项及其对应的作品数据是否均已加载完成，若当前作品项与目标作品的作品项之间的各作品项及其对应的作品数据均已加载完成，则执行 S204 或 S205；若当前作品项与目标作品的作品项之间的各作品项及其对应的作品数据中至少

之一未加载完成，则控制个人主主页中当前作品项与目标作品的作品项之间的各作品项沿由目标作品项的作品项向当前作品项的方向移动，以在个人主页中显示目标作品的作品项。

在本实施例中，在目标作品的作品项排序较为靠后时，如当目标作品的作品项位于个人主页的前 m 个作品项之外时，仍然可以显示位置控件并在用户触发位置控件时实现对目标作品的快速定位，相较于仅在目标作品的作品项位于个人主页的前 m 个作品项之内时加载目标作品及其之前的全部作品项并显示位置控件，而在目标作品的作品项位于个人主页的前 m 个作品项之外时不显示位置控件的技术方案而言，能够在不加载目标作品的作品项之前的全部作品项及其对应的作品数据的前提下，解决目标作品的排序超过一定数量时无法进行快速定位的技术问题，进一步提升用户的体验。

此外，当用户通过触发位置控件查看目标作品的作品项之后，通过触发返回控件返回查看预设作品的作品项时，若预设作品的作品项与目标作品的作品项之间存在尚未加载的作品项，除在个人页面中显示该预设作品的作品项之外，还可以进一步删除所加载的目标作品项和与目标作品项连续的已加载的作品项，以及相应作品项的作品数据，以减少对电子设备的内存占用。

S204、获取所述目标作品的作品项在所述个人主页中的显示位置信息，并依据所述显示位置信息在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，执行 S206。

在本实施例中，显示位置信息可以为目标作品的作品项在个人主页中进行显示时的列标识信息。如图 3 所示，个人主页的主显示区域中可以同时显示有多行和多列作品项（如左、中、右三列），该显示位置信息可用于指示目标作品的作品项在个人主页中的哪一列中进行显示。该列标识信息可以由服务器或电子设备依据目标作品在目标发布者发布的各作品中的排序信息确定。其中，目标作品的作品项的显示时的行数标识信息可以预先进行设置，如可以设置为在距离个人主页主显示区域的中点最近的某一行中显示目标作品的作品项，等等。

可选的，电子设备在接收到第一触发操作时，可以获取目标作品的作品项在个人主页中的显示位置信息，在与该显示位置对应的相应显示位置显示目标作品的作品项，以及位于该目标作品的作品项之前和之后的多个作品项。

S205、在所述个人主页的第一预设位置处显示所述目标作品的作品项。

本实施例中，第一预设位置可理解为目标作品的作品项的默认显示位置，如目标作品的作品项在个人主页中进行显示时的行标识信息和列标识信息，其

可以由开发人员预先进行设置。

可选的，电子设备在接收到第一触发操作时，可以直接在个人主页中的第一预设位置处显示目标作品的作品项，以及位于该目标作品的作品项之前和之后的多个作品项。

在本实施例中，可以在个人主页中的当前作品项与目标作品的作品项之间存在尚未加载的作品项时，均基于目标作品的作品项在个人主页中的显示位置信息显示目标作品项的作品项，或者，均直接在第一预设位置处显示目标作品的作品项；也可以目标作品的作品项为个人主页中的第 m 个到第 n 个作品项中的某一个作品项时，基于目标作品的作品项在个人主页中的显示位置信息显示目标作品项的作品项，并在目标作品的作品项不为个人主页中的第 m 个到第 n 个作品项中的作品项时，直接在第一预设位置处显示目标作品的作品项，以在提高目标作品的作品项的显示效果的前提下，降低服务器/电子设备的运算量。其中，n 为正整数，n＞m，m 和 n 的具体数值可以根据需要进行设置，例如可以将 m 设置为 200，将 n 设置为 1000。

S206、响应于在所述个人主页中沿预设方向的滑动操作，加载所述尚未加载的作品项，并在所述个人主页的第二预设位置显示加载提示信息，其中，所述加载提示信息设置为提示正在加载所述尚未加载的作品项。

本实施例中，该滑动操作可以为切换个人页面中所显示的作品项的操作，如作用于个人主页内的竖向滑动操作。该沿预设方向的滑动操作可以为在个人主页中显示上述尚未加载的作品项的操作，即查看位于目标作品的作品项之前且尚未加载的作品项的操作，如在个人主页中向下滑动的操作等。第二预设位置可以为与尚未加载的作品项的出现位置对应的位置，如个人主页的顶部。

以沿预设方向的滑动操作为向下滑动的操作为例，用户在欲查看位于目标作品的作品项之前的作品项时，可以向下滑动。相应的，电子设备在检测到用户向下滑动时，可以确定接收到沿预设方向的滑动操作，自服务器获取尚未加载的待显示作品项及其作品数据，并在获取过程中，在个人主页的顶部显示加载提示信息 50，以提示用户正在加载其欲查看的作品项，如图 5 所示。

此外，用户在欲查看位于目标作品的作品项之后的作品项时，可以向上滑动。相应的，电子设备在检测到用户向上滑动时，可以自服务器获取尚未加载的待显示作品项及其作品数据，并在获取过程中，在个人主页的底部显示加载提示信息 50，以提示用户正在加载其欲查看的作品项，如图 6 所示。

本实施例提供的作品的显示方法，在接收到第一触发操作时，采用不同的方式显示目标作品的作品项，并在接收到预设作品切换操作时，在相应位置显

示加载提示信息，能够满足不同的显示需求，提高用户的体验。

图 7 为本公开实施例提供的一种作品的显示装置的结构框图。该装置可以由软件和/或硬件实现，可配置于电子设备中，可以配置在手机或平板电脑中，可通过执行作品的显示方法快速显示用户刚刚看过的作品。如图 7 所示，本实施例提供的作品的显示装置可以包括：作品展示模块 701、位置控件显示模块 702 和作品项显示模块 703，其中，

作品展示模块 701，设置为在作品展示页面中展示目标作品；

位置控件显示模块 702，设置为响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

作品项显示模块 703，设置为响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

本实施例提供的作品的显示装置，通过作品展示模块在作品展示页面中展示目标作品；通过位置控件显示模块响应于作用在该作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在该个人主页中显示位置控件，其中，目标发布者为目标作品的发布者，该个人主页设置为显示目标发布者发布的作品的作品项；通过作品项显示模块响应于作用于该位置控件的第一触发操作，在个人主页中显示目标作品的作品项，其中，在显示目标作品的作品项之前，个人主页中保持显示有该位置控件。本实施例通过采用上述技术方案，在显示刚刚看过的作品的作品项之前，在个人主页中保持显示位置控件，能够简化用户定位到其刚刚看过的作品所需的操作，实现对用户刚刚看过的作品的快速定位。

在上述方案中，所述个人主页还可以设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作的情况下，显示所述位置控件。

在上述方案中，所述个人主页还可以设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作，且所述个人主页中未显示有所述目标作品的作品项的情况下，显示所述位置控件。

可选地，在显示有所述目标作品的作品项时，所述个人主页中可以不显示所述位置控件；在不再显示所述目标作品的作品项之后，再次显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中可以重新显示有所述位置控件。

可选地，本实施例提供的作品的显示装置还可以包括：取消显示模块，设置为响应于针对所述位置控件的取消显示操作，取消在所述个人主页中对所述位置控件的显示；其中，所述取消显示操作包括所述第一触发操作和第二触发操作，所述第二触发操作是在所述目标作品的作品项显示至少一次之后作用于所述个人主页中显示的任一作品项的触发操作。

可选地，本实施例提供的作品的显示装置还可以包括：返回控件显示模块，设置为在满足预设显示条件时，在所述个人主页中显示返回控件，其中，所述返回控件设置为触发显示所述目标发布者发布的预设作品的作品项。

在上述方案中，所述作品项显示模块 703 可以设置为通过如下方式在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项：获取所述目标作品的作品项在所述个人主页中的显示位置信息，并依据所述显示位置信息在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项；或者，在所述个人主页的第一预设位置处显示所述目标作品的作品项。

可选地，本实施例提供的作品的显示装置还可以包括：确定模块，设置为在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之前，确定所述个人主页中显示的当前作品项与所述目标作品的作品项之间存在尚未加载的作品项。

可选地，本实施例提供的作品的显示装置还可以包括：加载模块，设置为在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之后，响应于在所述个人主页中沿预设方向的滑动操作，加载所述尚未加载的作品项，并在所述个人主页的第二预设位置显示加载提示信息，其中，所述加载提示信息设置为提示正在加载所述尚未加载的作品项。

本公开实施例提供的作品的显示装置可执行本公开任意实施例提供的作品的显示方法，具备执行作品的显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作品的显示方法。

下面参考图 8，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）800 的结构示意图。本公开实施例中的终端设备可以包括移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、个人数字助理（Personal Digital Assistant，PDA）、平板电脑（Portable Android Device，PAD）、便携式多媒体播放器（Portable Media Player，PMP）、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电视（television，TV）、台式计算机等等的固定终端。图 8 示出的电子设备仅仅是一个示例。

如图 8 所示，电子设备 800 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）801，电子设备 800 可以根据存储在只读存储器（Read-Only Memory，ROM）802 中的程序或者从存储装置 808 加载到随机访问存储器（Random Access Memory，RAM）803 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 803 中，还存储有电子设备 800 操作所需的各种程序和数据。处理装置 801、ROM 802 以及 RAM 803 通过总线 804 彼此相连。输入/输出（Input/Output，I/O）接口 805 也连接至总线 804。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 805：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 806；包括例如液晶显示器（Liquid Crystal Display，LCD）、扬声器、振动器等的输出装置 807；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 808；以及通信装置 809。通信装置 809 可以允许电子设备 800 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 8 示出了具有各种装置的电子设备 800，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，该计算机程序产品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 809 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 808 被安装，或者从 ROM 802 被安装。在该计算机程序被处理装置 801 执行时，执行本公开实施例的方法中的上述功能。

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可以包括：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、只读存储器、可擦式可编程只读存储器（Erasable Programmable Read-Only Memory，EPROM 或闪存）、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器（Compact Disc Read-Only Memory，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：电线、光缆、射频（Radio Frequency，RF）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超文本传输协议（HyperText Transfer Protocol，HTTP）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（Local Area Network，LAN），广域网（Wide Area Network，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：在作品展示页面中展示目标作品；响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

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 LAN 或 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。

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，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（Field Programmable Gate Array，FPGA）、专用集成电路（Application Specific Integrated Circuit，ASIC）、专用标准产品（Application Specific Standard Parts，ASSP）、片上系统（System on Chip，SOC）、复杂可编程逻辑设备（Complex Programmable Logic Device，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。机器可读存储介质可以包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、RAM、ROM、可擦除可编程只读存储器（EPROM 或快闪存储器）、光纤、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。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 1 提供了一种作品的显示方法，包括：

在作品展示页面中展示目标作品；

响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 2 根据示例 1 所述的方法，所述个

人主页还设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作的情况下，显示所述位置控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 1 所述的方法，所述个人主页还设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作，且所述个人主页中未显示有所述目标作品的作品项的情况下，显示所述位置控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 4 根据示例 3 所述的方法，在显示有所述目标作品的作品项时，所述个人主页中不显示所述位置控件；在不再显示所述目标作品的作品项之后，再次显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中重新显示有所述位置控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 2-4 任一所述的方法，还包括：

响应于针对所述位置控件的取消显示操作，取消在所述个人主页中对所述位置控件的显示；其中，所述取消显示操作包括所述第一触发操作和第二触发操作，所述第二触发操作是在所述目标作品的作品项显示至少一次之后作用于所述个人主页中显示的任一作品项的触发操作。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 6 根据示例 1-4 任一所述的方法，还包括：

当满足预设显示条件时，在所述个人主页中显示返回控件，其中，所述返回控件设置为触发显示所述目标发布者发布的预设作品的作品项。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 1-4 任一所述的方法，所述在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，包括：

获取所述目标作品的作品项在所述个人主页中的显示位置信息，并依据所述显示位置信息在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项；或者，

在所述个人主页的第一预设位置处显示所述目标作品的作品项。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 根据示例 7 所述的方法，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之前，所述方法还包括：

确定所述个人主页中显示的当前作品项与所述目标作品的作品项之间存在尚未加载的作品项。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 9 根据示例 8 所述的方法，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之后，所述方法还包括：

响应于在所述个人主页中沿预设方向的滑动操作，加载所述尚未加载的作品项，并在所述个人主页的第二预设位置显示加载提示信息，其中，所述加载

提示信息设置为提示正在加载所述尚未加载的作品项。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 提供了一种作品的显示装置，包括：

作品展示模块，设置为在作品展示页面中展示目标作品；

位置控件显示模块，设置为响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

作品项显示模块，设置为响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 11 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，

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示例 1-9 中任一所述的作品的显示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 12 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上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如示例 1-9 中任一所述的作品的显示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 13 提供了一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品被计算机执行，使得所述计算机实现如示例 1-9 任一所述的作品的显示方法。

权 利 要 求 书

1、一种作品的显示方法，包括：

在作品展示页面中展示目标作品；

响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述个人主页还设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作的情况下，显示所述位置控件。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述个人主页还设置为在尚未接收到针对所述位置控件的取消显示操作，且所述个人主页中未显示有所述目标作品的作品项的情况下，显示所述位置控件。

4、根据权利要求 3 所述的方法，其中，在显示有所述目标作品的作品项时，所述个人主页中不显示所述位置控件；在不再显示所述目标作品的作品项之后，再次显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中重新显示有所述位置控件。

5、根据权利要求 2-4 任一所述的方法，还包括：

响应于针对所述位置控件的取消显示操作，取消在所述个人主页中对所述位置控件的显示；其中，所述取消显示操作包括所述第一触发操作和第二触发操作中的至少之一，所述第二触发操作是在所述目标作品的作品项显示至少一次之后作用于所述个人主页中显示的任一作品项的触发操作。

6、根据权利要求 1-4 任一所述的方法，还包括：

当满足预设显示条件时，在所述个人主页中显示返回控件，其中，所述返回控件设置为触发显示所述目标发布者发布的预设作品的作品项。

7、根据权利要求 1-4 任一所述的方法，其中，所述在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，包括：

获取所述目标作品的作品项在所述个人主页中的显示位置信息，并依据所述显示位置信息在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项；或者，

在所述个人主页的第一预设位置处显示所述目标作品的作品项。

8、根据权利要求 7 所述的方法，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之前，所述方法还包括：

确定所述个人主页中显示的当前作品项与所述目标作品的作品项之间存在尚未加载的作品项。

9、根据权利要求 8 所述的方法，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项之后，所述方法还包括：

响应于在所述个人主页中沿预设方向的滑动操作，加载所述尚未加载的作品项，并在所述个人主页的第二预设位置显示加载提示信息，其中，所述加载提示信息设置为提示正在加载所述尚未加载的作品项。

10、一种作品的显示装置，包括：

作品展示模块，设置为在作品展示页面中展示目标作品；

位置控件显示模块，设置为响应于作用在所述作品展示页面中的页面切换操作，显示目标发布者的个人主页，并在所述个人主页中显示位置控件，其中，所述目标发布者为所述目标作品的发布者，所述个人主页设置为显示所述目标发布者发布的作品的作品项；

作品项显示模块，设置为响应于作用于所述位置控件的第一触发操作，在所述个人主页中显示所述目标作品的作品项，其中，在显示所述目标作品的作品项之前，所述个人主页中保持显示有所述位置控件。

11、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利要求 1-9 中任一项所述的作品的显示方法。

12、一种计算机可读存储介质，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 1-9 中任一项所述的作品的显示方法。

13、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，所述计算机程序在被处理器执行时实现根据权利要求 1-9 中任一项所述的作品的显示方法。