

页面显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品

本申请要求在2022年02月15日提交中国专利局、申请号为202210137766.9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申请中。

技术领域

本公开涉及计算机技术领域，例如涉及页面显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。

背景技术

在显示设定页面时，可以在设定页面中显示其他页面的页面标签，以便于用户进行页面切换。然而，相关技术中页面标签的显示方式较为单一，无法满足用户的需求。

发明内容

本公开提供页面显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品，以丰富页面标签的显示方式。

第一方面，本公开提供了一种页面显示方法，包括：

在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；

响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

第二方面，本公开还提供了一种页面显示装置，包括：

第一标识显示模块，设置为在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；

第二标识显示模块，设置为响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

第三方面，本公开还提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，设置为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上述的页面显示方法。

第四方面，本公开还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现上述的页面显示方法。

第五方面，本公开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上述的页面显示方法。

附图说明

图1为本公开实施例提供的一种页面显示方法的流程示意图；

图2为本公开实施例提供的一种第一页面标识的显示示意图；

图3为本公开实施例提供的一种第二页面标识的显示示意图；

图4为本公开实施例提供的另一种页面显示方法的流程示意图；

图5为本公开实施例提供的一种配置页面示意图；

图6为本公开实施例提供的一种页面显示装置的结构框图；

图7为本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

下面将参照附图描述本公开的实施例。虽然附图中显示了一些实施例，然而本公开可以通过多种形式来实现，提供这些实施例是为了理解本公开。本公开的附图及实施例仅用于示例性作用。

本公开的方法实施方式中记载的多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。

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。

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。

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。

图 1 为本公开实施例提供的一种页面显示方法的流程示意图。该方法可以由页面显示装置执行，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，例如，该装置可以配置在手机或平板电脑中。本公开实施例提供的页面显示方法适用于在预设页面中显示页面标识的场景。如图 1 所示，本实施例提供的页面显示方法可以包括：

S101、在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容。

预设页面可以为显示有用于展示媒体内容的内面的页面对应的页面标识的页面，其可以包括第一页面和/或第二页面等页面。示例性的，第一页面可以为用于展示媒体内容的页面（即媒体内容展示页面），其中，媒体内容包括图像和/或文字等，如第一页面可以为用于展示视频或文章等由用户在平台中发布的内容的页面或用于展示平台展示的商品的媒体内容信息的页面等，以下以第一页面为视频播放页面为例。第一页面标识可以为第一页面对应的页面标识。一页面（如第一页面或第二页面等）的页面标识可以为用于标识该页面的信息，如该页面的页面名称等。

如图 2 所示，电子设备在显示预设页面时，可以在预设页面的第一区域 20 显示至少一个第一页面标识，如显示至少一个相应类型（如视频或文章等类型）的媒体内容的展示页面对应的页面标识；或者，显示预设类型的媒体内容中在至少一个分类下的媒体内容的展示页面对应的页面标识，例如显示至少一个视频播放页面对应的页面标识。该视频播放页面例如可以包括用于播放推荐视频的推荐视频播放页面、用于播放用户所关注的其他用户所发布的视频的关视频播放页面、用于播放知识类视频的学习视频播放页面或用于播放直播视频的直播视频播放页面，等等。以下以第一页面为视频播放页面为例进行说明。

在本实施例中，当初始显示预设页面时，如初始进入当前应用的首页时，可以仅在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，而并不在第一区域显示第二页面标识，如图 2 所示；也可以同时在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识和至少一个第二页面标识，此时，所述在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，包括：在预设页面的第一区域显示至少一个第

一页面标识和至少一个第二页面标识。

在此，初始显示预设页面时，是否在预设页面的第一区域显示第二页面标识可以由开发人员或用户预先进行设置。也可以根据需要进行显示的第一页面标识的总数量进行确定，如可以优先在第一区域显示第一页面标识，当需要进行显示的第一页面标识的总数量大于或等于第一区域的预设标识显示数量时，仅在第一区域显示第一页面标识；当需要进行显示的第一页面标识的总数量小于第一区域的预设标识显示数量时，同时在第一区域展示第一页面标识和第二页面标识，本实施例不对此进行限制。第一区域的预设标识显示数量可以为第一区域可以同时进行显示的页面标识的最大数量，其可以由用户或开发人员预先进行设置。

S102、响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

针对预设页面的滑动切换操作可以为通过滑动触发的方式切换第一区域中所显示的页面标识的操作。一实施例中，所述针对所述预设页面的滑动切换操作，包括：针对所述第一区域的滑动切换操作或者针对用于展示图像画面的第三区域的滑动切换操作。该第三区域可以为预设页面的主显示区域，当预设页面为视频播放页面时，该第三区域可以为预设页面中用于展示图像画面的区域。该第一区域可以位于第三区域之内或位于第三区域之外。该滑动切换操作的滑动方向可以根据需要灵活设置，如可以将该滑动切换操作的滑动方向设置为横向滑动或竖向滑动等。

第二页面可以为在预设维度与第一页面具有不同功能的页面，其中，该预设维度可以为展示内容的用途维度，不同功能分类可以包括不同的展示内容的用途，例如向用户提供可消费的媒体内容信息，或向用户提供可配置的功能选项或可操作的预设功能页面。示例性的，当第一页面为媒体内容展示页面时，该第二页面可以为用于实现应用中所提供的、除媒体内容展示功能之外的其他功能的页面，如用于向用户提供配置功能的配置页面、用于向用户提供搜索功能的搜索页面或者用于向用户提供扫码功能的扫一扫页面等。

用户在欲指示电子设备在第一区域 20 中显示至少一个第二页面标识时，可以在预设页面中执行滑动切换操作。从而，电子设备在接收到用户的滑动切换操作时，可以响应于该滑动切换操作，在第一区域 20 显示至少一个第二页面标识（如图 3 所示），如批量更新第一区域 20 中所显示的页面标识，以在第一区域 20 中显示至少一个第二页面标识；或者，控制位于第一区域 20 之外的第二页面标识（即未在第一区域中进行显示的第二页面标识）移入第一区域 20 内进

行显示等。

本实施例并不对滑动切换操作的执行次数进行显示，如用户可以仅执行一次滑动切换操作即可指示电子设备在第一区域显示至少一个第二页面标识；也可以通过执行多次滑动切换操作指示电子设备在第一区域显示至少一个第二页面标识。

在本实施例中，在页面标识的显示区域（即第一区域）显示在预设维度下具有不同功能的页面对应的页面标识，如显示具有媒体内容展示功能的页面对应的页面标识以及具有除媒体内容展示功能之外的功能的页面对应的页面标识，而不仅仅显示在预设维度下具有相同功能的页面对应的页面标识，如仅显示具有媒体内容展示功能的不同页面对应的页面标识，使得用户通过简单的滑动切换操作即可查看与使用当前应用的不同功能，能够丰富页面标识的展现形式，并简化用户使用当前应用的不同功能所需的操作，提高用户体验。

在本实施例中，当响应于针对预设页面的滑动切换操作，在第一区域显示第二页面标识时，可以直接将第一区域中原始显示的页面标识（如第一页面标识）切换显示为需要进行显示的第二页面标识；也可以控制第一区域中原始显示的至少一个页面标识以相同的方向进行移动，从而将该第一区域中原始显示的至少一个页面标识移出第一区域，并将需要进行显示的至少一个第二页面标识移入第一区域进行显示，此时，所述在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，可以包括：控制第二页面标识与所述第一区域内所显示的第一页面标识以相同方向移动，以将所述第二页面标识移入所述第一区域进行显示。在此，第一页面标识的移动方向可以根据需要灵活设置，如当该滑动切换操作为横向滑动操作且第一区域中的至少一个页面标识横向排布时，可以控制第一区域内所显示的至少一个页面标识沿该滑动操作的滑动方向移动。

在一个实施方式中，本实施例所提供的页面显示方法还可以包括：响应于针对所述预设页面的切换操作，显示待显示页面，所述待显示页面为与所述切换操作对应的页面。

在上述实施方式中，针对预设页面的切换操作可以为用于指示电子设备将当前显示的预设页面切换为一第一页面或第二页面的触发操作，如作用于预设页面内的滑动切换操作或点击切换操作等。一实施例中，所述针对所述预设页面的切换操作，包括：所述针对所述预设页面的滑动切换操作或者针对任一页面标识的点击切换操作，所述页面标识包括所述第一页面标识。其中，该点击切换操作可以为通过点击触发的方式切换第一区域中所显示的页面标识的操作，如作用于第一区域中所显示的任一第一页面标识的点击操作。当第一区域内显示有第二页面标识时，该点击切换操作也可以为作用于第一区域中所显示的任

一第二页面标识的点击操作。

电子设备在接收到作用在预设页面内的切换操作时，可以确定该切换操作对应的待显示页面，将当前页面由预设页面切换为该待显示页面，并可以在第一区域显示至少一个第二页面标识。在确定该切换操作对应的待显示页面时，例如可以在该切换操作为滑动切换操作时，基于该滑动切换操作的切换方向以及第一区域中至少一个页面标识的排列顺序，确定待显示页面；在该切换操作为作用在第一区域内的点击切换操作时，将该点击切换操作所作用于的页面标识对应的页面确定为待显示页面。

本实施例提供的页面显示方法，在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，该第一页面标识为第一页面对应的页面标识，该第一页面用于展示媒体内容；响应于针对该预设页面的滑动切换操作，在该第一区域显示至少一个第二页面标识，该第二页面标识为第二页面对应的页面标识，该第二页面的功能与第一页面的功能不同。本实施例通过采用上述技术方案，在页面标识的显示区域显示在预设维度下具有不同功能的页面对应的页面标识，能够丰富页面标识的展现形式，并简化用户使用不同功能时所需的操作，提高用户体验。

图 4 为本公开实施例提供的另一种页面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方案组合。所述第二页面包括配置页面，所述在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，包括：在所述第一区域显示至少一个配置页面标识。

所述显示待显示页面，包括：如果所述待显示页面为目标页面，则显示所述待显示页面；如果所述待显示页面不为目标页面，则显示所述待显示页面，并在所述待显示页面中显示返回控件，所述返回控件用于触发显示所述目标页面。

相应的，如图 4 所示，本实施例提供的页面显示方法包括：

S201、在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容。

S202、响应于针对所述预设页面的切换操作，判断待显示页面是否为目标页面，若待显示页面为目标页面，则执行 S203；若待显示页面不为目标页面，则执行 S204，所述待显示页面为与所述切换操作对应的页面。

目标页面可以为第一页面和第二页面中的一设定页面，即目标页面可以为第一页面，也可以为第二页面，以下以目标页面为一第一页面为例进行说明。

电子设备在接收到针对预设页面的切换操作时，可以确定该切换操作所对

应的待显示页面，并基于该待显示页面是否为目标页面确定是否在该待显示页面中显示返回控件。

S203、显示所述待显示页面，并在所述第一区域显示至少一个配置页面标识，所述配置页面标识为配置页面对应的页面标识。

配置页面可以为对当前应用进行配置的页面，如当前应用的设置页面。一实施例中，所述配置页面包括所述第一页面标识的配置页面，以便于用户对第一区域中所显示的第一页面标识进行配置。

以第二页面为配置页面为例，当待显示页面为目标页面时，可以显示该待显示页面，并在第一区域显示至少一个配置页面的配置页面标识，以供用户进行相应的配置操作。

S204、显示所述待显示页面，在所述待显示页面中显示返回控件，并在所述第一区域显示至少一个配置页面标识，所述返回控件用于触发显示所述目标页面，所述配置页面标识为配置页面对应的页面标识。

以第二页面为配置页面为例，当待显示页面不为目标页面时，可以显示待显示页面，在第一区域显示至少一个配置页面的配置页面标识，并在该待显示页面中显示返回控件 21，如图 3 和图 5 所示（图 5 中以目标页面为第一页面标识 4 对应的页面为例）。从而，用户可以通过触发该返回控件 21 快速返回目标页面，无需通过执行滑动切换操作或者通过点击目标页面对应的页面标识的方式将当前页面切换至目标页面，能够为用户进入目标页面提供便利。

在本实施例中，返回控件的显示方式可以根据需要灵活设置，如可以在待显示页面的第一区域或第三区域增加显示该返回控件 21；也可以将待显示页面中已有的一控件切换显示为该返回控件 21，如将待显示页面第二区域 22 内所显示的预设控件切换显示为该返回控件 21，如图 3 和图 5 所示（图中以预设控件为首页控件为例），以避免返回控件 21 的显示对待显示页面中所显示的内容造成额外的遮挡。此时，所述在所述待显示页面中显示返回控件 21，可以包括：在所述待显示页面的第一区域 20 内显示返回控件 21；或者，将所述待显示页面的第二区域 22 内所显示的预设控件切换显示为返回控件 21。其中，第二区域 22 可以为待显示页面的控件显示区域，其可以位于待显示页面的第一区域 20 和第三区域之外，如其可以为位于待显示页面底部的区域。

在一个实施方式中，响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，所述预设页面由第一页面切换为配置页面；所述方法还包括：响应于作用在所述配置页面中的配置操作，更新所述第一区域内所显示的第一页面标识。

在上述实施方式中，当当前显示的待显示页面为配置页面时，用户可以在

该配置页面中对第一区域内所显示的第一页面标识进行配置。

如图 5 所示，配置页面的主显示区域（即第三区域）中可以显示有第一区域 20 中已经添加的第一页面标识（即已经能够显示在第一区域 20 中的第一页面标识）和第一区域 20 中尚未添加的第一页面标识（即尚不能显示在第一区域 20 中的第一页面标识），从而，用户可以通过触发一已经添加的第一页面标识对应的取消添加控件 23 将该第一页面标识自第一区域 20 中删除；通过触发一尚未添加的第一页面标识对应的添加控件 24 将该第一页面标识添加至第一区域 20；并可以通过拖动操作更改至少一个已经添加的第一页面标识在配置页面中的排列顺序，进而更新至少一个第一页面标识在第一区域 20 中进行显示时的顺序。

此外，请继续参见图 5（图 5 中以目标页面为第一页面标识 4 对应的页面为例），在配置页面中可以将目标页面对应的页面标识显示为不可自第一区域中删除，如可以不再配置页面中显示目标页面对应的页面标识对应的取消添加控件，以避免用户通过触发该取消添加控件将目标页面对应的页面标识自第一区域中删除。

本实施例提供的页面显示方法，在第一区域显示配置页面标识，并在待显示页面不为目标页面时，在待显示页面中显示目标页面的返回控件，能够为用户对当前应用进行配置，尤其是对第一区域中所显示的第一页面标识进行配置，提供便利，并简化用户进入目标页面所需的操作，提高用户的体验。

图 6 为本公开实施例提供的一种页面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，例如，该装置可以配置在手机或平板电脑中，可通过执行页面显示方法显示具有不同功能的页面对应的页面标识。如图 6 所示，本实施例提供的页面显示装置可以包括：第一标识显示模块 601 和第二标识显示模块 602。

第一标识显示模块 601，设置为在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；第二标识显示模块 602，设置为响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

本实施例提供的页面显示装置，通过第一标识显示模块在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，该第一页面标识为第一页面对应的页面标识，该第一页面用于展示媒体内容；通过第二标识显示模块响应于针对该预设页面

的滑动切换操作，在该第一区域显示至少一个第二页面标识，该第二页面标识为第二页面对应的页面标识，该第二页面的功能与第一页面的功能不同。本实施例通过采用上述技术方案，在页面标识的显示区域显示在预设维度下具有不同功能的页面对应的页面标识，能够丰富页面标识的展现形式，并简化用户使用不同功能时所需的操作，提高用户体验。

在上述方案中，所述第二页面可以包括配置页面，所述第二标识显示模块 602 可以设置为：在所述第一区域显示至少一个配置页面标识。

在上述方案中，所述配置页面可以包括所述第一页面标识的配置页面。

在上述方案中，响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，所述预设页面可以由第一页面切换为配置页面；本实施例提供的页面显示装置还可以包括：标识更新模块，设置为响应于作用在所述配置页面中的配置操作，更新所述第一区域内所显示的第一页面标识。

在上述方案中，所述第二标识显示模块 602 还可以设置为：响应于针对所述预设页面的切换操作，显示待显示页面，所述待显示页面为与所述切换操作对应的页面。

在上述方案中，所述第二标识显示模块 602 可以设置为：如果所述待显示页面为目标页面，则显示所述待显示页面；如果所述待显示页面不为目标页面，则显示所述待显示页面，并在所述待显示页面中显示返回控件，所述返回控件用于触发显示所述目标页面。

在上述方案中，所述第二标识显示模块 602 可以设置为：在所述待显示页面的第一区域内显示返回控件；或者将所述待显示页面的第二区域内所显示的预设控件切换显示为返回控件。

在上述方案中，所述针对所述预设页面的切换操作，可以包括：所述针对所述预设页面的滑动切换操作或者针对任一页面标识的点击切换操作，所述页面标识包括所述第一页面标识。

在上述方案中，所述针对所述预设页面的滑动切换操作，可以包括：针对所述第一区域的滑动切换操作或者针对用于展示图像画面的第三区域的滑动切换操作。

在上述方案中，所述第二标识显示模块 602 可以设置为：控制第二页面标识与所述第一区域内所显示的第一页面标识以相同方向移动，以将所述第二页面标识移入所述第一区域进行显示。

在上述方案中，所述第一标识显示模块 601 可以设置为：在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识和至少一个第二页面标识。

本公开实施例提供的页面显示装置可执行本公开任意实施例提供的页面显示方法，具备执行页面显示方法相应的功能模块和效果。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页面显示方法。

下面参考图 7，其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）700 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、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 7 示出的电子设备 700 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 7 所示，电子设备 700 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）701，其可以根据存储在只读存储器（Read-Only Memory, ROM）702 中的程序或者从存储装置 708 加载到随机访问存储器（Random Access Memory, RAM）703 中的程序而执行多种适当的动作和处理。在 RAM 703 中，还存储有电子设备 700 操作所需的多种程序和数据。处理装置 701、ROM 702 以及 RAM 703 通过总线 704 彼此相连。输入/输出（Input/Output, I/O）接口 705 也连接至总线 704。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 705：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 706；包括例如液晶显示器（Liquid Crystal Display, LCD）、扬声器、振动器等等的输出装置 707；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 708；以及通信装置 709。通信装置 709 可以允许电子设备 700 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 7 示出了具有多种装置的电子设备 700，但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。

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 709 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 708 被安装，或者从 ROM 702 被安装。在该计算机程序被处理装置 701 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、RAM、ROM、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、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：在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

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 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，图示了按照本公开多种实施例的系统、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，模块的名称在一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（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 Programming 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、RAM、ROM、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 提供了一种页面显示方法，包括：

在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；

响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

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，所述第二页面包括配置页面，所述在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，包括：

在所述第一区域显示至少一个配置页面标识。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 2 所述的方法，所述配置页面包括所述第一页面标识的配置页面。

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，响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，所述预设页面由第一页面切换为配置页面；所述方法还包括：

响应于作用在所述配置页面中的配置操作，更新所述第一区域内所显示的第一页面标识。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 1 所述的方法，还包括：

响应于针对所述预设页面的切换操作，显示待显示页面，所述待显示页面为与所述切换操作对应的页面。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 6 根据示例 5 所述的方法，所述显示待显示页面，包括：

如果所述待显示页面为目标页面，则显示所述待显示页面；

如果所述待显示页面不为目标页面，则显示所述待显示页面，并在所述待显示页面中显示返回控件，所述返回控件用于触发显示所述目标页面。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 6 所述的方法，所述在所述待显示页面中显示返回控件，包括：

在所述待显示页面的第一区域内显示返回控件；或者

将所述待显示页面的第二区域内所显示的预设控件切换显示为返回控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 根据示例 5-7 任一所述的方法，所述针对所述预设页面的切换操作，包括：所述针对所述预设页面的滑动切换操作或者针对任一页面标识的点击切换操作，所述页面标识包括所述第一页面标

识。

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，所述针对所述预设页面的滑动切换操作，包括：针对所述第一区域的滑动切换操作或者针对用于展示图像画面的第三区域的滑动切换操作。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 根据示例 1-7 任一所述的方法，所述在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，包括：

控制第二页面标识与所述第一区域内所显示的第一页面标识以相同方向移动，以将所述第二页面标识移入所述第一区域进行显示。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 11 根据示例 1-7 任一所述的方法，所述在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，包括：

在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识和至少一个第二页面标识。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 12 提供了一种页面显示装置，包括：

第一标识显示模块，设置为在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；

第二标识显示模块，设置为响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 13 提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，设置为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 1-11 中任一所述的页面显示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 14 提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如示例 1-11 中任一所述的页面显示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 15 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 1-11 任一所述的页面显示方法。

此外，虽然采用特定次序描绘了多个操作，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多个实现细节，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一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多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。

1、一种页面显示方法，包括：

在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，其中，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；

响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述第二页面包括配置页面，所述在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，包括：

在所述第一区域显示至少一个配置页面标识。

3、根据权利要求2所述的方法，其中，所述配置页面包括所述第一页面标识的配置页面。

4、根据权利要求3所述的方法，其中，响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，所述预设页面由所述第一页面切换为所述配置页面；所述方法还包括：

响应于作用在所述配置页面中的配置操作，更新所述第一区域内所显示的第一页面标识。

5、根据权利要求1所述的方法，还包括：

响应于针对所述预设页面的切换操作，显示待显示页面，其中，所述待显示页面为与所述切换操作对应的页面。

6、根据权利要求5所述的方法，其中，所述显示待显示页面，包括：

在所述待显示页面为目标页面的情况下，显示所述待显示页面；

在所述待显示页面不为目标页面的情况下，显示所述待显示页面，并在所述待显示页面中显示返回控件，其中，所述返回控件用于触发显示所述目标页面。

7、根据权利要求6所述的方法，其中，所述在所述待显示页面中显示返回控件，包括：

在所述待显示页面的第一区域内显示返回控件；或者，

将所述待显示页面的第二区域内所显示的预设控件切换显示为所述返回控件。

8、根据权利要求5-7任一所述的方法，其中，所述针对所述预设页面的切换操作，包括：所述针对所述预设页面的滑动切换操作或者针对一页面标识的

点击切换操作，其中，所述页面标识包括所述第一页面标识。

9、根据权利要求8所述的方法，其中，所述针对所述预设页面的滑动切换操作，包括：针对所述第一区域的滑动切换操作或者针对用于展示图像画面的第三区域的滑动切换操作。

10、根据权利要求1-7任一所述的方法，其中，所述在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，包括：

控制所述第二页面标识与所述第一区域内所显示的第一页面标识以相同方向移动，以将所述第二页面标识移入所述第一区域进行显示。

11、根据权利要求1-7任一所述的方法，其中，所述在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，包括：

在所述预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识和至少一个第二页面标识。

12、一种页面显示装置，包括：

第一标识显示模块，设置为在预设页面的第一区域显示至少一个第一页面标识，所述第一页面标识为第一页面对应的页面标识，所述第一页面用于展示媒体内容；

第二标识显示模块，设置为响应于针对所述预设页面的滑动切换操作，在所述第一区域显示至少一个第二页面标识，所述第二页面标识为第二页面对应的页面标识，所述第二页面的功能与所述第一页面的功能不同。

13、一种电子设备，包括：

至少一个处理器；

存储器，设置为存储至少一个程序；

当所述至少一个程序被所述至少一个处理器执行，使得所述至少一个处理器实现如权利要求1-11中任一所述的页面显示方法。

14、一种计算机可读存储介质，存储有计算机程序，所述程序被处理器执行时实现如权利要求1-11中任一所述的页面显示方法。

15、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权利要求1-11任一所述的页面显示方法。