热点榜单的显示方法、装置、电子设备和存储介质

本申请要求在2020年11月11日提交中国专利局、申请号为202011255844.2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，例如涉及一种热点榜单的显示方法、装置、电子设备和存储介质。

背景技术

在展示榜单时，需要确定榜单中展示的榜单条目的数量。相关技术一般会将榜单设置为展示固定数量的榜单条目，或者，预先为几种常见型号的终端设置对应的榜单条目的展示数量。

但是，相关技术中的设置方式使得榜单的展示仅能与已为其设置榜单条目的展示数量的终端适配，当在其他型号的终端中进行展示时，会出现空白区域过大或榜单无法完整展示的问题，导致用户对榜单的查看体验不佳。

发明内容

本公开提供一种热点榜单的显示方法、装置、电子设备和存储介质，以实现热点榜单中所展示的视频项的数量的动态调整。

本公开提供了热点榜单的显示方法，包括:

获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度;

根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时所述热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域;

根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量;

在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

本公开还提供了一种热点榜单的显示装置，包括:

高度获取模块，设置为获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度;

区域确定模块，设置为根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量

的视频项时所述热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域；

数量调整模块，设置为根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；

榜单显示模块，设置为在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

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热点榜单的显示方法。

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热点榜单的显示方法。

附图说明

图 1 为本公开实施例提供的一种热点榜单的显示方法的流程示意图；

图 2 为本公开实施例提供的一种视频播放页面示意图；

图 3 为本公开实施例提供的另一种视频播放页面示意图；

图 4 为本公开实施例提供的一种热点榜单示意图；

图 5 为本公开实施例提供的另一种热点榜单的显示方法的流程示意图；

图 6 为本公开实施例提供的一种热点榜单的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。虽然附图中显示了本公开的一些实施例，然而，本公开可以通过多种形式来实现，而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例，提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本公开。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热点榜单的显示方法的流程示意图。该方法可以由热点榜单的显示装置执行，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，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热点榜单的显示方法适用于展示热点榜单的场景。如图 1 所示，本实施例提供的热点榜单的显示方法可以包括:

S101、获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度。

视频播放页面可以理解为热点榜单的展示页面，其可以为应用软件中任一能够播放视频的页面。相应的，电子设备为安装有视频播放页面所属的应用软件的电子设备，如安装有视频播放页面所属的应用软件的手机或平板电脑等；电子设备屏幕为安装有视频播放页面所属的应用软件的电子设备的屏幕。

在本实施例中，电子设备屏幕的屏幕高度可以基于电子设备的设备型号确定，该设备型号可以通过读取电子设备的设备信息得到。电子设备在当前条件符合热点榜单的视频项的展示数量的预设确定条件时，自自身的设备信息中获取自身的设备型号，并根据该设备型号确定自身所安装的电子设备屏幕的屏幕高度，作为应用软件用于展示热点榜单的视频播放页面的页面高度。

在本步骤中，触发电子设备获取电子设备屏幕的屏幕高度，进而确定热点榜单中需要展示的视频项的数量的预设确定条件可以根据需要设置，如可以将该预设确定条件设置为应用程序安装完成、应用程序启动或者接收到用于展示热点榜单的触发操作等，相应的，电子设备可以在应用程序安装完成时、应用程序每次启动时、应用程序首次启动时或者每次或首次接收到展示热点榜单的触发操作时，执行本实施例提供的热点榜单的显示方法，以确定热点榜单中需要展示的视频项的数量。为了避免电子设备需要重复执行确定热点榜单中需要

展示的视频项的数量的操作，并提高电子设备对所接收到的展示热点榜单的触发操作的响应速度，电子设备可以仅在应用程序安装完成、应用程序首次启动或首次接收到展示热点榜单的触发操作时确定热点榜单中需要展示的视频项的数量，以下以电子设备在应用程序首次启动时确定热点榜单中需要展示的视频项的数量为例进行说明。

S102、根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时所述热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域。

热点榜单可以为需要展示的任一榜单，例如热点榜单为用于展示热度较高的热点视频的视频项的榜单，一热点视频的视频项可以理解为该热点视频的视频信息，其可以包括热点视频的热度排名、热点视频的封面、热点视频的视频名称和正在观看热点视频的人数中的至少一项；视频的热度可以根据视频的观看次数、分享次数、收藏次数、评论次数和/或点赞次数等参数计算得到。原始数量可以理解为预先设置的热点榜单中的视频项的默认展示数量，该原始数量可以由应用软件开发人员预先设置或根据电子设备屏幕的屏幕类型确定，即应用软件的开发人员可以预先设置具有不同屏幕类型的电子设备通用的视频项的默认展示数量，也可以为具有不同屏幕类型的电子设备设置不同的视频项的默认展示数量，本实施例不对此进行限制。空白区域可以理解为视频播放页面中除热点榜单展示原始数量的视频项时对应的原始榜单显示区域外，能够用于展示热点视频的视频项的区域，该空白区域可以仅包括视频播放页面中位于热点榜单的展示区域下方的空白区域，还可以包括视频播放页面中位于热点榜单的展示区域上方的空白区域，以下以空白区域包括视频播放页面中位于热点榜单的展示区域上方的第一空白区域和位于热点榜单下方的第二空白区域为例进行说明。

在本实施例中，空白区域可以根据页面高度信息和热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度确定。如图 2 所示，热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度可以理解为包含原始数量的视频项的热单榜单在视频播放页面中完整显示时所对应的原始榜单显示区域 22 的高度 h2。该原始榜单显示区域 22 的高度 h2 可以通过计算热点榜单中每个字符对应的子显示区域的高度以及每条视频项对应的子显示区域的高度之和得到。示例性的，假设热点榜单的顶部显示有榜单标题“热点榜”，热点榜单底部显示有页面提示标记，热点榜单中部显示有原始数量（假设为 n，图 2 中以 n=5 为例）的视频项，并假设榜单标题对应的第一子显示区域 221 的高度为 h21，页面提示标记对应的第二子显示区域 222 的高度为 h22，每条视频项对应的第三子显示区域 223 的高度为 h23，则热点榜单的原始榜单显示区域 22 的高度 h2=h21+h22+n×h23。

在一个实施方式中，热点榜单中需要展示的视频项的原始数量可以根据电子设备屏幕的屏幕类型确定，即可以预先为不同的屏幕类型设置不同的视频项的原始展示数量，此时，本实施例提供的热点榜单的显示方法还可以包括：确定电子设备屏幕的屏幕类型，所述屏幕类型包括全面屏和非全面屏；根据所述屏幕类型确定所述热点榜单中待展示的视频项的原始数量。

开发人员预先为安装有全面屏的电子设备和安装有非全面屏的电子设备设置不同的视频项默认展示数量，如可以将安装有全面屏的电子设备的视频项默认展示数量设置为5，将安装有非全面屏的电子设备的视频项默认展示数量设置为4；相应的，当需要计算视频播放页面中剩余的空白区域的第一目标高度时，电子设备可以获取与自身所安装屏幕的屏幕类型对应的视频项默认展示数量作为热点榜单中需要展示的视频项的原始数量。

S103、根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

在本实施例中，可以视频播放页面中是否存在空白区域以及视频播放页面中所存在的空白区域的第一目标高度对原始数量进行调整，如当视频播放页面中不存在空白区域时，降低原始数量，当视频播放页面中存在空白区域且空白区域的高度大于单条视频项的预设展示高度时，增大原始数量，从而得到热点榜单中待展示的视频项的目标数量；或者，首先获取第一目标高度与单条视频项的预设展示高度之间的比值的整数部分，然后计算原始数量与该整数部分的和，作为热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

考虑到不同电子设备屏幕的屏幕高度通常不会相差过大，即调整前的原始数量与调整后的目标数量之间的差值的绝对值一般不会大于1，本实施例也可以直接基于第一目标高度与单条视频项的预设展示高度之间的相对大小以及第一目标高度的正负对原始数量进行调整，以减少原始数量调整过程中所需的计算量，所述根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量，包括：获取所述页面高度同所述原始高度以及所述视频播放页面中设置的控件的控件高度之间的差值，作为所述空白区域的第一目标高度；如果所述第一目标高度大于或等于单条视频项的预设展示高度，则将所述原始数量加1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；如果所述第一目标高度小于单条视频项的预设展示高度且大于或等于0，则将所述原始数量确定为所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；如果所述第一目标高度小于0，则将所述原始数量减1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

在本实施例中，电子设备在热点榜单中完整展示原始数量的视频项时，视

频播放页面中的空白区域的第一目标高度可以通过计算视频播放页面的页面高度与视频播放页面中设置的控件（包括视频播放页面中需要展示的字符/控件）所对应的展示区域的控件高度以及完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始榜单显示区域的原始高度之间的差值得到。视频播放页面中需要展示的字符/控件所对应的展示区域的高度可以由开发人员预先进行设置。

示例性的，如图 2 所示，视频播放页面顶部设置有用于控制电子设备播放与用户位于同一城市的作者发布的视频的同城控件、用于控制电子设备播放用户关注的作者发布的视频的关注控件、用于控制电子设备播放应用软件推荐的视频的推荐控件等顶部控件，假设视频播放页面的高度 H，用于显示顶部控件的顶部控件显示区域 21 的高度为 h1，展示原始数量的视频项时，热点榜单所对应的原始榜单显示区域 22 的高度为 h2，则位于原始榜单显示区域 22 上方的第一空白区域 23 与位于原始榜单显示区域 22 下方的第二空白区域 24 的总高度为 H-h1-h2。从而，当第一空白区域 23 和第二空白区域 24 中均未显示任何字符时，即可得到剩余的空白区域的第一目标高度 h=H-h1-h2；当第一空白区域 23 和/或第二空白区域 24 中显示有其他字符（如图 2 所示位于第二空白区域 24 内的“上滑继续观看视频”的引导信息）时，假设该其他字符在第一空白区域 23 和/或第二空白区域 24 中占据的总高度为 h3，则视频播放页面中剩余的空白区域的第一目标高度 h=H-h1-h2-h3。

如图 3 所示，当视频播放页面底部显示有用于控制电子设备显示应用软件的首页的首页控件、用于控制电子设备显示应用软件的关注页面的关注控件、用于控制电子设备显示应用软件的消息页面的消息控件等底部控件时，在计算视频播放页面中剩余的空白区域的第一目标高度时，还应减去用于显示底部控件的底部控件显示区域 25 的高度，此时，假设底部控件显示区域 25 的高度为 h4，则视频播放页面中剩余的空白区域的第一目标高度 h=H-h1-h2-h3-h4。其中，视频播放页面中是否需要显示底部控件，可以根据电子设备的屏幕类型确定，如当电子设备的屏幕为全面屏时，可以不在视频播放页面底部显示底部控件；当电子设备的屏幕为非全面屏时，可以在视频播放页面底部显示底部控件。

在上述实施方式中，在将原始数量加 1 或减 1 后，也可以将此时的原始数量作为新的原始数量，并返回执行 S102，直至第一目标高度小于单条视频项的预设展示高度且大于或等于 0 为止，并将此时的原始数量确定为目标数量，以提高热点榜单在视频播放页面中的展示效果。

S104、在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

在本实施例中，在得到热点榜单中待展示的视频项的目标数量之后，即可

以直接或基于用户的触发操作在视频播放页面中展示包含有目标数量的视频项的热点榜单，以便于用户查看热点榜单内的视频项。

在一个实施方式中，所述在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项，包括：在所述热点榜单的第一显示区域中完整显示当前榜单页内包含的目标数量的当前视频项，并在所述热点榜单的第二显示区域中部分显示下一榜单页内包含的目标数量的下一视频项。

当前榜单页可以理解为热点榜单当前所显示的榜单页。第一显示区域可以理解为热点榜单内用于显示当前榜单页内的多条当前视频项的区域，第二显示区域可以理解为热点榜单内用于显示当前榜单页的下一榜单页内的多条下一视频项的区域。该当前视频项可以为当前榜单页内的视频项，该下一视频项可以理解为当前榜单页的下一榜单页内的视频项。

在上述实施方式中，热点榜单可以分为多个榜单页进行展示，电子设备在展示热点榜单内的多条视频项时，除显示当前榜单页内的视频项外，还可以显示下一榜单页中的视频项，以提示用户当前榜单页存在下一榜单页，以便于用户查看热点榜单。此时，如图 4 所示，热点榜单可以包括第一显示区域 41 和第二显示区域 42，第二显示区域 42 的宽度可以小于第一显示区域 41 的宽度，相应的，电子设备在展示热点榜单内的多条视频项时，可以在热点榜单的第一显示区域 41 内完整显示热点榜单的当前榜单页内的目标数量的当前视频项，并在热点榜单的第二显示区域 42 内显示热点榜单的下一榜单页内的目标数量的下一视频项中的部分内容，如在第二显示区域 42 中完整显示或部分显示多条下一视频项的视频封面或视频名称等，图 4 以目标数量为 5 并在第二显示区域 42 中部分显示多条下一视频项的视频封面为例。

此外，为贴合视频播放页面所属的视频播放场景，避免热点榜单的展示过于突兀，在视频播放页面中展示热点榜单时，还可以在热点榜单的底层播放热点榜单的预设背景视频，以提高用户的观看体验，所述在所述视频播放页面显示所述热点榜单，包括：在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，并在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频。

电子设备在视频播放页面中播放热点榜单的预设背景视频以及以悬浮窗的形式显示热点榜单，并在热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项，从而，当用户点击热点榜单中展示的一视频项时，可以将当前显示页面由视频播放页面切换为用于播放热点视频的热点视频播放页面，并在该热点视频播放页面中播放用户所点击的视频项对应的热点视频，以及，当监测到用户在热点视频播放页面中上下滑动时，依据多个热点视频的视频项在热点榜单中的排序，切换热点视频播放页面中所播放的热点视频。其中，热点榜单中所展示的热点视频

可以依据视频的热度排序选取得到；热点榜单的预设背景视频可以理解为展示热点榜单时需要在热点榜单的底层播放的背景视频，该背景视频可以为预先拍摄的、含有音频的视频或预先设置的、携带有对应的音效的动画特效，其可以由开发人员进行设置，当预设背景视频播放完毕后，若用户仍未指示电子设备停止显示热点榜单，则可以重新播放该预设背景视频。

本实施例提供的热点榜单的显示方法，获取电子屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度，根据该页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定视频播放页面中的空白区域，依据该空白区域对该原始数量进行调整，得到热点榜单中待展示的视频项的目标数量，进而在视频播放页面中显示热点榜单，并在该热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。本实施例通过采用上述技术方案，能够依据电子设备屏幕的高度动态调整热点榜单中待展示的视频项的数量，使得热点榜单在电子设备中显示时，不会出现空白区域过大或榜单展示不完整的情况，提高用户在查看热点榜单时的体验。

图 5 为本公开实施例提供的另一种热点榜单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，所述空白区域包括位于原始榜单显示区域上方的第一空白区域和位于原始榜单显示区域下方的第二空白区域，所述在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，包括：根据单条视频项的预设展示高度确定在所述热点榜单中展示目标数量的视频项时，所述热点榜单的第二目标高度；调整所述第一空白区域和所述第二空白区域的高度，以将所述原始榜单显示区域调整为目标榜单显示区域，所述目标榜单显示区域的高度为所述第二目标高度；在所述目标榜单显示区域中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单。

可选的，所述预设背景视频的每个原始视频帧中包含模糊区域，所述在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频，包括：对热点榜单的预设背景视频的每个原始视频帧进行缩放处理，以将每个原始视频帧中的模糊区域调整为与所述目标榜单显示区域具有相同的高度和/或宽度；将缩放处理后的每个原始视频帧剪裁为与所述视频播放页面的尺寸相符的目标视频帧，得到所述预设背景视频对应的目标背景视频；在所述视频播放页面中播放所述目标背景视频。

相应的，如图 5 所示，本实施例提供的热点榜单的显示方法可以包括：

S201、获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度。

S202、根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域，所述空白区域包括位于原始榜单显示区域上方的第一空白区域和位于原始榜单显示区域下方的第二空白区域。

原始榜单显示区域可以理解为当热点榜单中展示有原始数量的视频项时，原始榜单在视频播放页面中所占据的区域。

S203、根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

S204、根据单条视频项的预设展示高度确定在所述热点榜单中展示目标数量的视频项时，所述热点榜单的第二目标高度。

第二目标高度可以理解为当热点榜单中显示有目标数量的视频项时，热点榜单的高度。

在实施例中，显示目标数量的视频项时，热点榜单的第二目标高度可以通过计算热点榜单中每个字符对应的子显示区域的高度以及每条视频项对应的子显示区域的高度之和得到。例如，假设热点榜单的顶部显示有榜单标题“热点榜”，热点榜单底部显示有页面提示标记，榜单标题对应的第一子显示区域的高度为h21，页面提示标记对应的第二子显示区域的高度为 h22，单条视频项对应的第三子显示区域的高度为 h23，则当热点榜单中显示有目标数量（假设为 m）的视频项时，热点榜单的高度 hm=h21+h22+m×h23。

S205、调整所述第一空白区域和所述第二空白区域的高度，以将所述原始榜单显示区域调整为目标榜单显示区域，所述目标榜单显示区域的高度为所述第二目标高度。

在本实施例中，可以等比例或非等比例调整第一空白区域和第二空白区域的高度，只需能够将原始榜单显示区域的高度调整为第二目标高度，且调整后的第一空白区域和第二空白区域仍能够完整显示需要在其区域内显示的字符即可。其中，显示热点榜单时，视频播放页面中第一空白区域和第二空白区域的高度之比可以为设定比例系数，如 3/7 等，相应的，在计算得到第一空白区域和第二空白区域的高度之和后，基于该设定比例系数可计算得到调整前第一空白区域的高度和调整前第二空白区域的高度。

以等比例调整第一空白区域和第二空白区域的高度为例，在将原始榜单显示区域调整为目标榜单显示区域时，可以首先计算第二目标高度与原始榜单显示区域的高度之间的差值，以及，调整前第一空白区域与第二空白区域的高度之和，并计算该差值与该高度之和之间的比值，作为目标比例；然后分别将第

一空白区域和第二空白区域缩小该目标比例，如计算第一空白区域的高度与该目标比例的乘积，作为第一待调整高度，计算第二空白区域的高度与该目标比例的乘积，作为第二待调整高度，将第一空白区域的下边界上移第一待调整高度，将第二空白区域的上边界下移第二待调整高度，并将调整后的第一空白区域的下边界确定为目标榜单显示区域的上边界，将调整后的第二空白区域的上边界确定为目标榜单显示区域的下边界，以及，分别将原始榜单显示区域的左右边界确定为目标榜单显示区域的左右边界，由此，即可得到目标显示区域。

示例性的，假设调整前第一空白区域的高度为 h41，第二空白区域的高度为 h42，原始榜单显示区域的高度为 h2，第二目标高度为 h5，则第一空白区域的下边界需要上移的距离（即第一待调整高度）L1=h41(h5-h2)/(h41+h42），第二空白区域的上边界需要下移的距离（即第二待调整高度）L2=h42(h5-h2)/(h41+h42）。

若第一空白区域/第二空白区域中显示有其他字符，则在调整第一空白区域的下边界的位置和第二空白区域的上边界的后，可以调整第一空白区域/第二空白区域中所显示的其他字符的位置，以确保调整后，第一空白区域/第二空白区域中的其他字符能够在第一空白区域/第二空白区域中正常显示。

S206、对热点榜单的预设背景视频的每个原始视频帧进行缩放处理，以将每个原始视频帧中的模糊区域调整为与所述目标榜单显示区域具有相同的高度和/或宽度，其中，所述预设背景视频的每个原始视频帧中包含模糊区域。

在本实施例中，可以预先在热点榜单的预设背景视频的每个原始视频帧中设置模糊区域，并将每个原始视频帧中的模糊区域调整为高度与目标榜单显示区域的高度相同和/或宽度与目标榜单显示区域的宽度相同的区域，以确保在显示热点榜单时，在热点榜单的显示区域（即目标榜单显示区域）处所显示的背景视频中的画面为模糊画面，避免背景视频的播放对用户查看热点视频造成干扰。其中，模糊区域可以理解为原始视频帧中画面进行了模糊处理的区域，对视频帧中的画面进行模糊处理的方式可以根据需要选取，如可以采用高斯模糊技术将不包含模糊区域的原始背景视频中的每个视频帧处理为包含高斯模糊区域的视频帧，进而得到热点榜单的预设背景视频。

在本步骤中，可以通过在高度方向上和宽度方向上对预设背景视频中的每个原始视频帧上进行非等比例缩放的方式，将每个原始视频帧中的模糊区域调整为与目标榜单显示区域具有相同的高度和宽度的区域；也可以仅通过在高度方向和宽度方向上对预设背景视频中的每个原始视频帧进行等比例缩放的方式，将每个原始视频帧中的模糊区域调整为与目标榜单显示区域具有相同的高度或宽度的区域，本实施例不对此进行限制。

为了保证预设背景视频中画面的展示效果，本实施例可以对原始视频帧的高度和宽度进行等比例缩放，此时，可以不考虑预设背景视频中发生移动的目标对象在预设背景视频中的移动方向，直接对预设背景视频中的每个原始视频帧的高度和宽度进行等比例缩放，以将每个原始视频帧的高度调整为与目标榜单显示区域的高度相同；也可以考虑背景视频中发生移动的目标对象在预设背景视频中的移动方向，在目标对象主要自模糊区域的上边界或下边界移出模糊区域时，将预设背景视频中的每个原始视频帧的高度和宽度进行等比例缩放，直至每个原始视频帧中模糊区域的高度与目标榜单显示区域的高度相同，并在目标对象主要自模糊区域的左边界或右边界移出模糊区域时，将预设背景视频中的每个原始视频帧的高度和宽度进行等比例缩放，直至每个原始视频帧中模糊区域的宽度与目标榜单显示区域的宽度相同，从而保证目标对象在移出目标榜单显示区域时即由模糊显示变为清晰显示，提高热点榜单的展示效果。

S207、将缩放处理后的每个原始视频帧剪裁为与所述视频播放页面的尺寸相符的目标视频帧，得到所述预设背景视频对应的目标背景视频。

示例性的，可以将缩放处理后的每个原始视频帧放置于每个原始视频帧中模糊区域的上边界和下边界（或者左边界和右边界）分别与目标榜单显示区域的上边界和下边界（或者目标榜单显示区域的左边界和右边界）重叠的位置，以视频播放页面中视频播放区域的边界为剪裁线，对每个原始视频帧进行剪裁，得到尺寸与视频播放页面中的视频播放区域的尺寸相符的目标视频帧，并将每个目标视频帧组成的视频确定为目标背景视频。其中，视频播放页面中的视频播放区域可以理解为视频播放页面中能够用于显示所播放视频中的视频画面的区域，该区域可以为视频播放页面的全部或部分区域，如当视频播放页面中不包含无法用于显示所播放视频中的视频画面的区域时（如图 2 所示），可以将视频播放页面的边界确定为视频播放区域的边界；当视频播放页面中包含无法用于显示所播放视频中的视频画面的区域时（如图 3 所示的底部控件显示区域 25），可以将视频播放页面中除该无法显示所播放视频中的视频画面的区域之外的区域确定为视频播放区域。

S208、在所述目标榜单显示区域中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项，并在所述视频播放页面中播放所述目标背景视频。

在视频播放页面中播放预设背景视频对应的目标背景视频，在视频播放页面中的目标榜单显示区域以悬浮窗的形式展示热点榜单，并在热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

在本实施例中，电子设备可以在接收到用于展示热点榜单的触发操作之后，

执行 S208。其中，该触发操作可以理解为任何用于指示电子设备在视频播放页面中展示热点榜单的操作，如点击视频播放页面中所显示的相应控件的操作或在视频播放页面中进行的、满足显示热点榜单的触发条件的上下滑动操作等，本实施例不对此进行限制。

以触发操作为在视频播放页面中进行的、满足热点榜单的触发条件的上下滑动操作（即滑动方向向上或向下的滑动操作）为例，用户在欲切换视频播放页面中显示的内容时，在视频播放页面中向上或向下滑动；相应的，电子设备在监测到作用于视频播放页面内的向上滑动操作或向下滑动操作时，判断该滑动操作是否满足热点榜单的触发条件，并在满足热点榜单的触发条件时，执行后续操作。在此，显示热点榜单的触发条件可以由开发人员根据需要进行设置，例如，当用户在视频播放页面中所进行的上下滑动操作为在预设时间段（如每天的 7:00-8:00 和/或 20:00-21:00 等等）进行的第 i（i 为正整数）次上下滑动操作，或者，视频播放页面的视频流中与该上下滑动操作对应的第一待显示内容为热点榜单时，可以确定该上下滑动操作满足显示热点榜单的触发条件。

本实施例提供的热点榜单的显示方法，不仅能够在热点榜单中展示合适数量的视频项，还能够将热点榜单的背景视频中位于热点榜单的显示区域内的视频画面调整为模糊画面，避免背景视频对用户查看热点榜单造成干扰，提高热点榜单的展示效果。

图 6 为本公开实施例提供的一种热点榜单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，例如，该装置可以配置在手机或平板电脑中，可通过执行热点榜单的显示方法确定热点榜单中视频项的展示数量。如图 6 所示，本实施例提供的热点榜单的显示装置可以包括：信息获取模块 601、高度确定模块 602、数量调整模块 603 和榜单显示模块 604，其中，

高度获取模块 601，设置为获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度；区域确定模块 602，设置为根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域；数量调整模块 603，设置为根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；榜单显示模块 604，设置为在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

本实施例提供的热点榜单的显示装置，通过高度获取模块获取电子屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度，通过区域确定模块根据该页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定视频播

放页面中的空白区域，通过数量调整模块依据该空白区域对该原始数量进行调整，得到热点榜单中待展示的视频项的目标数量，进而通过榜单展示模块在视频播放页面中显示热点榜单，并在该热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。本实施例通过采用上述技术方案，能够依据电子设备屏幕的高度动态调整热点榜单中待展示的视频项的数量，使得热点榜单在电子设备中显示时，不会出现空白区域过大或榜单展示不完整的情况，提高用户在查看热点榜单时的体验。

在上述方案中，所述数量调整模块 603 设置为：获取所述页面高度同所述原始高度以及所述视频播放页面中设置的控件的控件高度之间的差值，作为所述空白区域的第一目标高度；如果所述第一目标高度大于或等于单条视频项的预设展示高度，则将所述原始数量加 1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；如果所述第一目标高度小于单条视频项的预设展示高度且大于或等于 0，则将所述原始数量确定为所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；如果所述第一目标高度小于 0，则将所述原始数量减 1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

本实施例提供的热点榜单的显示装置还可以包括：类型确定模块，设置为确定电子设备屏幕的屏幕类型，所述屏幕类型包括全面屏和非全面屏；数量确定模块，设置为根据所述屏幕类型确定所述热点榜单中待展示的视频项的原始数量。

在上述方案中，所述榜单展示模块 604 设置为：在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项，并在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频。

在上述方案中，所述空白区域包括位于原始榜单显示区域上方的第一空白区域和位于原始榜单显示区域下方的第二空白区域，所述榜单显示模块 604 可以包括：高度确定单元，设置为根据单条视频项的预设展示高度确定在所述热点榜单中展示目标数量的视频项时，所述热点榜单的第二目标高度；区域调整单元，设置为调整所述第一空白区域和所述第二空白区域的高度，以将所述原始榜单显示区域调整为目标榜单显示区域，所述目标榜单显示区域的高度为所述第二目标高度；榜单展示单元，设置为在所述目标榜单显示区域中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

在上述方案中，所述预设背景视频的每个原始视频帧中包含模糊区域，所述榜单显示模块 604 还可以包括：视频缩放单元，设置为对热点榜单的预设背景视频的每个原始视频帧进行缩放处理，以将每个原始视频帧中的模糊区域调

整为与所述目标榜单显示区域具有相同的高度和/或宽度；视频剪裁单元，设置为将缩放处理后的每个原始视频帧剪裁为与所述视频播放页面的尺寸相符的目标视频帧，得到所述预设背景视频对应的目标背景视频；视频播放单元，设置为在所述视频播放页面中播放所述目标背景视频。

在上述方案中，所述榜单显示模块 604 可以包括：视频项展示单元，设置为在所述热点榜单的第一显示区域中完整显示当前榜单页内包含的目标数量的当前视频项，并在所述热点榜单的第二显示区域中部分显示下一榜单页内包含的目标数量的下一视频项。

本公开实施例提供的热点榜单的显示装置可执行本公开任意实施例提供的热点榜单的显示方法，具备执行热点榜单的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热点榜单的显示方法。

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（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（Television，TV）、台式计算机等等的固定终端。图 7 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 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，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：获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度；根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域；根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

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 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 提供了一种热点榜单的显示方法，包括：

获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度；根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域；根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

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，所述根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量，包括：

获取所述页面高度同所述原始高度以及所述视频播放页面中设置的控件的控件高度之间的差值，作为所述空白区域的第一目标高度；如果所述第一目标高度大于或等于单条视频项的预设展示高度，则将所述原始数量加 1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；如果所述第一目标高度小于单条视频项的预设展示高度且大于或等于 0，则将所述原始数量确定为所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；如果所述第一目标高度小于 0，则将所述原始数量减 1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

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，还包括：

确定电子设备屏幕的屏幕类型，所述屏幕类型包括全面屏和非全面屏；根据所述屏幕类型确定所述热点榜单中待展示的视频项的原始数量。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 4 根据示例 1-3 任一所述的方法，所述在所述视频播放页面显示所述热点榜单，包括：

在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，并在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 4 所述的方法，所述空白区域包括位于原始榜单显示区域上方的第一空白区域和位于原始榜单显示区域下方的第二空白区域，所述在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，包括:

根据单条视频项的预设展示高度确定在所述热点榜单中展示目标数量的视频项时，所述热点榜单的第二目标高度；调整所述第一空白区域和所述第二空白区域的高度，以将所述原始榜单显示区域调整为目标榜单显示区域，所述目标榜单显示区域的高度为所述第二目标高度；在所述目标榜单显示区域中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单。

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，所述预设背景视频的每个原始视频帧中包含模糊区域，所述在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频，包括:

对热点榜单的预设背景视频的每个原始视频帧进行缩放处理，以将每个原始视频帧中的模糊区域调整为与所述目标榜单显示区域具有相同的高度和/或宽度；将缩放处理后的每个原始视频帧剪裁为与所述视频播放页面的尺寸相符的目标视频帧，得到所述预设背景视频对应的目标背景视频；在所述视频播放页面中播放所述目标背景视频。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 1-3 任一所述的方法，所述在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项，包括:

在所述热点榜单的第一显示区域中完整显示当前榜单页内包含的目标数量的当前视频项，并在所述热点榜单的第二显示区域中部分显示下一榜单页内包含的目标数量的下一视频项。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 提供了一种热点榜单的显示装置，包括:

高度获取模块，设置为获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度；区域确定模块，设置为根据所述页面高度以及热点榜单完整展示原始数量的视频项时热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域；数量调整模块，设置为根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量；榜单显示模块，设置为在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 9 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 1-7 中任一所述的热点榜单的显示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 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 1-7 中任一所述的热点榜单的显示方法。

此外，虽然采用特定次序描绘了多个操作，但是这不应当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，但是这些不应当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。

权 利 要 求 书

1、一种热点榜单的显示方法，包括:

获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度;

根据所述页面高度以及在热点榜单完整展示原始数量的视频项的情况下所述热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域;

根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量;

在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量，包括:

获取所述页面高度同所述原始高度以及所述视频播放页面中设置的控件的控件高度之间的差值，作为所述空白区域的第一目标高度;

在所述第一目标高度大于或等于单条视频项的预设展示高度的情况下，将所述原始数量加 1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量;

在所述第一目标高度小于单条视频项的预设展示高度且大于或等于 0 的情况下，将所述原始数量确定为所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量;

在所述第一目标高度小于 0 的情况下，将所述原始数量减 1，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，还包括:

确定电子设备屏幕的屏幕类型，其中，所述屏幕类型包括全面屏和非全面屏;

根据所述屏幕类型确定所述热点榜单中待展示的视频项的原始数量。

4、根据权利要求 1-3 中任一项所述的方法，其中，所述在所述视频播放页面显示所述热点榜单，包括:

在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，并在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述空白区域包括位于原始榜单显示区域上方的第一空白区域和位于所述原始榜单显示区域下方的第二空白区域，所述在所述视频播放页面中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单，包括:

根据单条视频项的预设展示高度确定在所述热点榜单中展示目标数量的视频项的情况下，所述热点榜单的第二目标高度;

调整所述第一空白区域和所述第二空白区域的高度，以将所述原始榜单显示区域调整为目标榜单显示区域，其中，所述目标榜单显示区域的高度为所述第二目标高度;

在所述目标榜单显示区域中以悬浮窗的形式显示所述热点榜单。

6、根据权利要求 5 所述的方法，其中，所述预设背景视频的每个原始视频帧中包含模糊区域，所述在所述视频播放页面中播放所述热点榜单的预设背景视频，包括:

对所述热点榜单的预设背景视频的每个原始视频帧进行缩放处理，以将每个原始视频帧中的模糊区域调整为与所述目标榜单显示区域具有相同的高度和宽度中的至少之一;

将缩放处理后的每个原始视频帧剪裁为与所述视频播放页面的尺寸相符的目标视频帧，得到所述预设背景视频对应的目标背景视频;

在所述视频播放页面中播放所述目标背景视频。

7、根据权利要求 1-3 中任一项所述的方法，其中，所述在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项，包括:

在所述热点榜单的第一显示区域中完整显示当前榜单页内包含的目标数量的当前视频项，并在所述热点榜单的第二显示区域中部分显示下一榜单页内包含的目标数量的下一视频项。

8、一种热点榜单的显示装置，包括:

高度获取模块，设置为获取电子设备屏幕的屏幕高度，作为视频播放页面的页面高度;

区域确定模块，设置为根据所述页面高度以及在热点榜单完整展示原始数量的视频项的情况下所述热点榜单的原始高度，确定所述视频播放页面中的空白区域;

数量调整模块，设置为根据所述空白区域对所述原始数量进行调整，得到所述热点榜单中待展示的视频项的目标数量;

榜单显示模块，设置为在所述视频播放页面显示所述热点榜单，并在所述热点榜单中展示目标数量的热点视频的视频项。

9、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 1-7 中任一项所述的热点榜单的显示方法。

10、一种计算机可读存储介质，存储有计算机程序，其中，所述程序被处理器执行时实现如权利要求 1-7 中任一项所述的热点榜单的显示方法。