

视频播放方法和设备

本公开要求于 2021 年 8 月 11 日提交中国专利局、申请号为 202110921569.1、申请名称为“视频播放方法和设备”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本公开中。

5 技术领域

本公开涉及终端领域，尤其涉及一种视频播放方法和设备。

背景技术

随着软件开发技术的发展，移动终端上应用程序（Application，简称 APP）的种类越来越多。其中，诸如视频类的 APP 深受大众喜欢。用户可以通过视频类 APP 观看创作者发布的各种类型的视频。然而，用户在观看视频的过程中，可能存在看不懂字幕、听不懂音频的问题，使得用户的体验感不高。

发明内容

15 本公开实施例提供一种视频播放方法和设备，用于解决用户在观看视频的过程中，存在看不懂字幕、听不懂音频的问题，提高用户的体验感。

第一方面，本公开实施例提供一种视频播放方法，该方法包括：

在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放第一字幕对应的第一音频；

20 响应于用户对字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于将第一字幕切换显示为第二字幕；

响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二字幕对应的第二音频。

25 在一些实施方式中，第一字幕和第一音频对应于第一语种，第二字幕和第二音频对应于第二语种；第一语种不同于第二语种。

在一些实施方式中，在字幕组件中切换显示第二字幕之后，方法还包括：响应于对字幕组件的第三触发操作，显示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于对第二弹窗的第四触发操作，在字幕组件中切换显示所第一字幕，并播放第一音频。

30 在一些实施方式中，方法还包括：响应于用户的第五触发操作，展示应用设置界面，其中，应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，目标字幕包括第一字幕；目标音频包括第一音频；以及，响应于用户对应用设置界面的第六触发操作，在播放视频的过程中，控制目标字幕的显示和/或目标字幕对应的目标音频的播放；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。

在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：

35 字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；

配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频。

在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启设置而显示。

在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件；字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

- 5 在一些实施方式中，目标语种包括第一字幕对应的语种；在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，包括：检测字幕显示控件是否处于开启状态；若是，则在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕。

在一些实施方式中，播放第一字幕对应的第一音频，包括：检测配音控件是否处于开启状态；若是，则播放目标语种对应的第一音频。

- 10 第二方面，本公开实施例提供一种视频播放方法，该方法包括：
展示应用设置界面；应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频；
响应于用户对应用设置界面的触发操作，在播放视频的过程中，显示目标字幕和/或播放目标字幕对应的目标音频；

其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。

- 15 在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：
字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；
配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频。

在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启而显示。

- 20 在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件；字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

- 25 在一些实施方式中，响应于用户对应用设置界面的触发操作，在播放视频的过程中，显示目标字幕和播放目标字幕对应的目标音频，包括：响应于用户对字幕语种控件的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标语种；其中，目标语种包括目标字幕的语种；响应于用户对字幕显示控件的开启操作，在应用设置界面中显示配音控件；响应于用户对配音控件的开启操作，在播放视频的过程中，显示具有目标语种的目标字幕，并播放目标语种对应的目标音频。

- 30 在一些实施方式中，目标字幕包括第一字幕，目标音频包括第一音频，目标语种包括第一字幕和第一音频对应的语种；显示目标字幕和播放目标字幕对应的目标音频，包括：在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕，并播放具有目标语种的第一音频。

在一些实施方式中，方法还包括：响应于用户对字幕组件的触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于指示将第一字幕切换显示为具有第二语种的第二字幕；响应于用户对第一弹窗的触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二语种对应的第二音频，其中，第二语种不同于目标语种。

- 35 在一些实施方式中，方法还包括：在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二语种对应的第二音频之后，

响应于用户对字幕组件的触控操作，显示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；

响应于用户对第二弹窗的触控操作，在字幕组件中切换显示第一字幕，并播放第一字幕

对应的第一音频。

第三方面，本公开实施例提供一种视频播放装置，包括：显示设备和播放设备；

显示设备，用于在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕；播放设备，用于播放第一字幕对应的第一音频；

- 5 显示设备，还用于响应于用户对字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于将第一字幕切换显示为第二字幕；

显示设备，还用于响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕；播放设备，还用于播放第二字幕对应的第二音频。

- 10 在一些实施方式中，第一字幕和第一音频对应于第一语种，第二字幕和第二音频对应于第二语种；第一语种不同于第二语种。

在一些实施方式中，显示设备，还用于在字幕组件中切换显示第二字幕之后，响应于对字幕组件的第三触发操作，显示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于对第二弹窗的第四触发操作，在字幕组件中切换显示所第一字幕；播放设备，还用于播放第一音频。

- 15 在一些实施方式中，显示设备，还用于响应于用户的第五触发操作，展示应用设置界面，其中，应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，目标字幕包括第一字幕；目标音频包括第一音频；以及，播放设备，还用于响应于用户对应用设置界面的第六触发操作，在播放视频的过程中，控制目标字幕的显示和/或目标字幕对应的目标音频的播放；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。

- 20 在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：

字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；

配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频。

在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启设置而显示。

- 25 在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件；字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

在一些实施方式中，目标语种包括第一字幕对应的语种；显示设备，具体用于检测字幕显示控件是否处于开启状态；若是，则在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕。

- 30 在一些实施方式中，播放设备，可以用于检测配音控件是否处于开启状态；若是，则播放目标语种对应的第一音频。

第四方面，本公开实施例提供一种视频播放装置，包括：显示设备和播放设备；

显示设备，用于展示应用设置界面；应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频；

- 35 显示设备，还用于响应于用户对应用设置界面的触发操作，在播放视频的过程中，显示目标字幕；和/或，播放设备，用于播放目标字幕对应的目标音频；

其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。

在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：

字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；

配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频。

在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启而显示。

在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件；字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

5 在一些实施方式中，显示设备，具体用于响应于用户对字幕语种控件的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标语种；其中，目标语种包括目标字幕的语种；响应于用户对字幕显示控件的开启操作，在应用设置界面中显示配音控件；响应于用户对配音控件的开启操作，在播放视频的过程中，显示具有目标语种的目标字幕；

10 播放设备，可以用于播放目标语种对应的目标音频。

在一些实施方式中，目标字幕包括第一字幕，目标音频包括第一音频，目标语种包括第一字幕和第一音频对应的语种；显示设备，可以用于在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕；播放设备，可以用于播放具有目标语种的第一音频。

15 在一些实施方式中，显示设备，还用于响应于用户对字幕组件的触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于指示将第一字幕切换显示为具有第二语种的第二字幕；响应于用户对第一弹窗的触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕；

播放设备，还用于播放第二语种对应的第二音频，其中，第二语种不同于目标语种。

20 在一些实施方式中，显示设备，还用于在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二语种对应的第二音频之后，响应于用户对字幕组件的触控操作，显示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于用户对第二弹窗的触控操作，在字幕组件中切换显示第一字幕；

播放设备，还用于播放第一字幕对应的第一音频。

第五方面，本公开实施例提供一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，计算机程序被处理器执行时，实现第一方面或者第二方面任一项的视频播放方法。

25 第六方面，本公开实施例提供一种计算机程序产品，包括计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，实现第一方面或者第二方面任一项的视频播放方法。

第七方面，本公开实施例提供一种计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，实现第一方面或者第二方面任一项的视频播放方法。

第八方面，本公开实施例提供一种终端设备，包括：处理器和存储器；

30 存储器，用于存储处理器的可执行指令；

处理器，用于执行可执行指令，实现第一方面或者第二方面任一项的视频播放方法。

本公开实施例提供一种视频播放方法和设备，该方法包括：在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放第一字幕对应的第一音频；响应于用户对字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于将第一字幕切换显示为第二字幕；响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二字幕对应的第二音频。通过上述方法，可以实现在第一字幕和第二字幕之间进行切换显示，并且相应地，在第一音频和第二音频之间进行切换，从而解决用户看不懂字幕、听不懂音频的问题，提高用户的体验感。

附图说明

- 图 1 为本公开实施例提供的应用场景图；
图 2 为本公开实施例提供的一种视频播放方法的流程示意图；
图 3 为本公开实施例提供的播放界面的示意图；
5 图 4 为本公开实施例提供的导向设置界面的示意图；
图 5 为本公开实施例提供的另一种视频播放方法的流程示意图；
图 6 为本公开实施例提供的应用设置界面的示意图一；
图 7 为本公开实施例提供的应用设置界面的示意图二；
图 8 为本公开实施例提供的一种视频播放装置的结构示意图；
10 图 9 为本公开实施例提供的另一种视频播放装置的结构示意图；
图 10 为本公开实施例提供的终端设备的硬件结构图。

具体实施方式

- 为使本公开的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本公开中的附图，对本公开
15 中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本公开一部分实施例，而不
是全部的实施例。基于本公开中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提
下所获得的所有其他实施例，都属于本公开保护的范围。

- 在本公开中，需要解释的是，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为
指示或暗示相对重要性。此外，“至少一个”是指一个或者多个，“多个”是指两个或两个
20 以上。“和/或”，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：单独存在 A，同时存在 A 和 B，单独存在 B 的情况，其中 A，B 可以是单数或者复
数。字符“以是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，是指的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：单独 a，单独 b，单独 c，a 和 b 的组合，a 和 c
25 的组合，b 和 c 的组合，或 a、b 以及 c 的组合，其中 a，b，c 可以是单个，也可以是多个。

通常，用户观看现有技术中的视频应用提供的视频时，无法对视频显示的字幕和播放音
频进行调整显示，例如，显示翻译字幕等，导致用户在观看视频过程中可能会遇到用户看不
懂字幕、听不懂音频的问题，影响用户正常观看，使得用户的体验感不高。

- 图 1 为本公开实施例提供的应用场景图。本公开涉及的是用户使用应用程序（例如，视
30 频类 APP）观看视频的场景。图 1 仅是一种示例，不构成对本公开的限制。在现有技术中，
用户无法对视频显示的字幕和播放的音频进行调整，例如，显示翻译字幕或者播放翻译后的
音频，导致用户在观看视频过程中可能会遇到如下问题：用户看不懂字幕、听不懂音频，影
响用户正常观看，使得用户的体验感不高。

- 为此，本公开提出在应用程序中添加字幕组件 10，字幕组件 10 在视频的播放界面上呈现
35 为字幕框或者字幕区域。在通过应用程序播放视频时，可以在字幕组件 10 中展示字幕。用户
可以触发（例如，点击、长按等操作）字幕组件 10。在字幕组件 10 被触发之后，在与字幕组
件 10 相邻的区域中展示弹窗。用户可通过弹窗将第一字幕切换显示为第二字幕或者将第二字
幕切换显示为第一字幕，其中，第一字幕对应于第一语种，第二字幕对应于第二语种，并且，

第一字幕和第二字幕的语种不同。在将第一字幕切换显示为第二字幕时，播放第二字幕对应的第二音频，其中，第二字幕和第二音频的语种相同，即播放具有第二字幕对应语种的第二音频。在将第二字幕切换显示为第一字幕时，播放第一字幕对应的第一音频，其中，第一字幕和第一音频的语种相同，即播放具有第一字幕对应语种的第一音频。根据本公开的实施例，

5 采用不同的语种展示并切换显示字幕，同时播放并相应地切换播放字幕语种对应的音频，从而能够解决用户看不懂字幕、听不懂音频的问题，极大地提升了用户体验。

下面以具体地实施例对本公开的技术方案以及本公开的技术方案如何解决上述技术问题进行详细说明。下面这几个具体的实施例可以相互结合，对于相同或相似的概念或过程可能在某些实施例中不再赘述。下面将结合附图，对本公开的实施例进行描述。

10 图2为本公开实施例提供的一种视频播放方法的流程示意图。如图2所示，该方法包括：

S201、在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放第一字幕对应的第一音频。

可选地，本公开实施例的执行主体可以为终端设备，也可以为设置在终端设备中的视频播放装置，该视频播放装置可以通过软件和/或硬件的结合来实现。

15 终端设备的形态包括但不限于：智能手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴电子设备或者智能家居设备等，本公开对终端设备的形态不作限定。软件包括但不限于上述应用程序。

在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放第一字幕对应的第一音频，例如，播放具有第一字幕对应的语种的第一音频。

20 在一些实施方式中，第一字幕和第一音频对应于第一语种。第一音频为第一字幕的语音音频。

可选地，第一语种可以为通过字幕语种控件（如下文应用设置界面中的字幕语种控件）确定的目标语种，例如，用户期望能够阅读的字幕语种。

可选地，第一字幕对应的第一语种可以包括诸如中文、英文、日文等语种。具体的，对字幕组件中展示第一字幕的介绍，将结合图3中的播放界面30在下文中进行详细说明。

25 S202、响应于用户对字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于将第一字幕切换为第二字幕。

对第一弹窗的详细说明，将结合图3中的播放界面31在下文中进行详细说明。

第二字幕对应于第二语种，并且，第二语种不同于第一语种。

30 例如，当第一语种为目标语种（即，用户期望阅读的语种）时，第二语种可以为视频的原始语种；相应地，第一字幕为视频的翻译字幕，第二字幕为视频的原始语种所对应的原文字幕；第一音频为视频的翻译音频，第二字幕为视频的原始音频。需要说明的是，第一字幕可以为应用程序对应的服务器对第二字幕进行翻译处理之后的翻译字幕，也可以为视频自带的翻译字幕，即，视频的创作者在创作视频的时候制作的翻译字幕。

例如，第一语种可以为英文，第二语种可以为中文。

35 S203、响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二字幕对应的第二音频。

在一些实施方式中，响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，其中，第二字幕具有第二语种，并播放具有第二语种的第二音频，第二音频为第二字幕的语音音频。

进一步地，在字幕组件中显示第二字幕之后，还包括：响应于对字幕组件的第三触发操作，展示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于对第二弹窗的第四触发操作，在字幕组件切换显示所第一字幕，并播放第一音频。其中，第一音频和第一字幕对应第一语种。

- 5 此外，在一些实施方式中，在字幕组件中显示第二字幕之后，还包括：响应于对字幕组件的第三触发操作，展示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第三字幕；响应于对第二弹窗的第四触发操作，在字幕组件切换显示第三字幕，并播放第三音频，其中，第三音频和第三字幕对应第三语种，并且，第三语种不同于第一语种或者第二语种。

- 10 在图2实施例提供的一种视频播放方法中，在播放界面展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放第一字幕的语种对应的第一音频；响应于用户对字幕组件的第一触发操作，展示第一弹窗；响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二字幕的语种对应的第二音频，由此，可以实现在第一字幕和第二字幕之间进行切换显示，并在具有第一语种的第一音频和具有第二语种的第二音频之间进行切换播放，从而解决用户看不懂字幕、听不懂音频的问题，提高用户的体验感。

- 15 在一些实施方式中，上述方法还包括：响应于用户的第五触控操作，展示应用设置界面（如下图6和图7所示），其中，应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，目标字幕包括上述第一字幕；目标音频包括上述第一音频；以及响应于用户对应用设置界面的第六触控操作，在播放视频的过程中，控制显示目标字幕和/或播放目标字幕对应的目标音频；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置，例如，目标音频和目标字幕对应相同的语种。

- 20 在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；以及配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频，即播放具有目标字幕对应的语种的目标音频。

在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启设置而显示。

- 25 在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

在目标语种包括第一字幕对应的语种的情况下，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，包括：检测字幕显示控件是否处于开启状态；若是，则在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕。对字幕显示控件的详细说明，将在下文中结合图6和图7的实施例进行详细描述。

- 30 在一些实施方式中，播放第一字幕对应的第一音频，包括：检测配音控件是否处于开启状态；若是，则播放第一字幕对应的第一音频，即播放具有第一字幕的语种的第一音频。对配音控件的详细说明，将在下文中结合图6和图7实施例进行详细描述。

可选地，上述图2为字幕显示控件处于开启状态、且配音控件处于开启状态时，终端设备可以执行的视频播放方法。

- 35 在一些实施方式中，当配音控件处于开启状态时，还可以进一步检测视频是否支持配音，若是，则播放第一字幕对应的第一音频，否则不播放第一字幕对应的第一音频。在一些实施方式中，在目标语种包括第一字幕对应的语种的情况下，若检测字幕显示控件处于开启状态、配音控件处于关闭状态，则在字幕组件中显示第一字幕，并播放第二音频。

进一步地，当字幕组件中显示第一字幕，并播放第二音频时，终端设备响应于用户对字幕组件的触发操作，显示第三弹窗，第三弹窗用于将第一字幕切换为第二字幕，当第一字幕对应于目标语种，第二字幕对应于视频的原始语种时，例如，第三弹窗中可以包括“看原文”控件；响应于用户对“看原文”控件的触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并继续播放第二音频。

需要说明的是，第三弹窗和第一弹窗相同，此处不再赘述。

在一些实施方式中，若检测字幕显示控件处于关闭状态、配音控件处于关闭状态，则在字幕组件中显示第二字幕（例如，视频的原始语种所对应的原文字幕），并播放第二音频（例如，视频的原始音频）。

10 在一些实施方式中，弹窗中还可以包括“隐藏”选项。响应于用户对“隐藏”选项的触发操作，可以隐藏字幕组件，并将字幕组件设为隐藏状态，例如，隐藏的字幕组件可以显示为字幕悬浮窗。此外，还可以响应于用户对字幕悬浮窗的触控操作，在视频的播放界面上恢复显示字幕组件，并在字幕组件中继续显示相应的字幕。

15 图3为本公开实施例提供的播放界面的示意图。如图3所示，包括播放界面30、31、32和33。需要说明的是，图3所示的播放界面为根据字幕语种控件确定的目标字幕为第一字幕对应的语种、并且字幕显示控件和配音控件均处于开启状态时的显示界面。

请参见播放界面30。播放界面30中包括字幕组件10。在字幕组件10中相应地展示第一字幕，第一字幕的语种为根据字幕语种控件确定的目标字幕。用户点击播放界面30中字幕组件10，实现向终端设备中输入第一触发操作，终端设备响应于第一触发操作，展示播放界面20 31。

请参见播放界面31。在播放界面31中展示第一弹窗20。第一弹窗20用于将第一字幕切换显示为第二字幕。以第一字幕的语种为用户期望阅读的语种、第一字幕为翻译字幕、第二字幕为视频的原文字幕为例，第二弹窗20中例如，可以包括“看原文”选项。用户点击“看原文”选项，实现向终端设备中输入第二触发操作，终端设备响应于第二触发操作，展示播放界面32。可选地，第一弹窗20中还可以包括“隐藏”选项。用户可以点击“隐藏”选项，隐藏字幕组件10。

请参见播放界面32。在播放界面32中，在字幕组件10内展示第二字幕（例如，视频的原文字幕）。用户可以点击播放界面32中的字幕组件10，实现向终端设备中输入第三触发操作。终端设备响应于第三触发操作，展示播放界面33。

30 请参见播放界面33。在播放界面33中展示第二弹窗40。第二弹窗40用于将第二字幕切换显示为第一字幕，例如，以第一字幕的语种为用户期望阅读的翻译语种、第二字幕为视频的原文字幕为例，第二弹窗40中可以包括“看翻译”组件，用户可以点击“看翻译”选项，实现向终端设备中输入第四触发操作，终端设备响应于第四触发操作，展示播放界面30。可选地，第二弹窗40中还包括“隐藏”选项。用户可以点击“隐藏”选项，隐藏字幕组件10。

35 在上述实施例的基础上，进一步地，在图2中的步骤S201之前，根据本公开实施方式的视频播放方法还可以包括：响应于用户的第五触发操作，展示应用设置界面，其中，应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，目标字幕包括第一字幕；目标音频包括第一音频；以及，响应于用户对应用设置界面的第六触发操作，在播放视频的过程中，控制显示

目标字幕和/或播放目标字幕对应的目标音频；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置，例如，目标音频和目标字幕对应相同的语种，例如，目标语种。

5 可选地，第五触发操作可以为对图 3 实施例所示的播放界面中的标识为“我”控件的点击操作。第五触发操作也可以为对导向设置界面中包括的设置控件的触发操作，例如，点击操作。其中，导向设置界面可以为终端设备在检测到首次播放视频/显示字幕和/或播放音频之后展示的界面。下面结合图 4 对导向设置界面进行说明。图 4 为本公开实施例提供的导向设置界面的示意图。如图 4 所示，导向设置界面中包括：设置控件（例如：“观看设置”控件）。用户可以点击设置控件，显示应用设置界面。

10 可选地，第六触发操作可以分别包括如下图 6 和图 7 实施例中对字幕显示控件 51 的触发操作和对配音控件 52 的触发操作。

可选地，应用设置界面中包括如下至少一种控件：字幕显示控件、配音控件。

15 字幕显示控件用于控制是否显示目标字幕。配音控件用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频，即播放具有目标字幕对应的语种的目标音频。可选的，应用设置界面中还可以包括字幕语种控件，字幕语种控件用于提供多个待选择语种，并根据用户的触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

可选的，应用设置界面中还可以包括音色选择控件。音色选择控件用于提供多个待选音色，并根据用户的触发操作，在多个待选音色中确定目标音色。

20 可选的，配音控件和/或音色选择控件可以基于字幕显示控件的开启而显示，也可以不基于字幕显示控件的开启而显示。

示例性的，例如，当应用设置界面包括字幕显示控件、配音控件、字幕语种控件、音色选择控件时，若配音控件和音色选择控件不基于字幕显示控件的开启而显示，则可以结合下文中的图 6 对应用设置界面的说明。

25 示例性的，例如当应用设置界面包括字幕显示控件、配音控件、字幕语种控件、音色选择控件时，若配音控件和音色选择控件基于字幕显示控件的开启而显示，则可以结合下文中的图 7 对应用设置界面的说明。

图 5 为本公开实施例提供的另一种视频播放方法的流程示意图。如图 5 所示，该方法包括：

S501、展示应用设置界面，应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频。

30 可选地，响应于用户的第五触发操作，展示应用设置界面。此处不对第五触发操作进行说明。

在一些实施方式中，目标字幕和目标音频对应于相同的语种。

可选地，对应用设置界面的详细说明，请参见图 6 和图 7 实施例。

35 S502、响应于用户对应用设置界面的触发操作，在播放视频的过程中，显示目标字幕和/或播放目标字幕对应的目标音频；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置，例如，目标音频和目标字幕对应相同的语种。

可选地，对应用设置界面的触发操作和上述第六触发操作类似，此处不再赘述。

在一些实施方式中，S502 可以包括：响应于用户对字幕语种控件的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标语种；其中，目标字幕的语种为目标语种，目标音频的语种也为目标语种；响应于用户对字幕显示控件的开启操作，并在应用设置界面中显示配音控件；响应

于用户对配音控件的开启操作，在播放视频的过程中，显示具有目标语种的目标字幕，并播放目标语种对应的目标音频。

5 可选地，目标字幕包括第一字幕；目标音频包括第一音频；第一字幕和第一音频对应于第一语种。例如，第一语种可以为目标语种（即，用户期望阅读的语种），第二语种可以为视频的原始语种；相应地，第一字幕为视频的翻译字幕，第二字幕为视频的原始语种所对应的原文字幕；第一音频为视频的翻译音频，第二字幕为视频的原始音频。需要说明的是，第一字幕可以为应用程序对应的服务器对第二字幕进行翻译处理之后的翻译字幕，也可以为视频自带的翻译字幕，即，视频的创作者在创作视频的时候制作的翻译字幕。

10 例如，目标字幕为第一字幕，目标音频为第一音频，并且，目标字幕和目标音频均对应于目标语种（例如，通过对字幕语种控件的设置而确定的目标语种），显示目标字幕和播放目标字幕对应的目标音频，包括：在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕，并播放具有目标语种的第一音频。请参见图 3 中的播放界面 30。

进一步地，图 5 实施例还可以包括：响应于用户对字幕组件的触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于指示将第一字幕切换显示为第二字幕；响应于用户对第一弹窗的触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二字幕对应的第二音频，即，播放具有第二字幕对应语种的第二音频，从而将翻译字幕切换显示为原文字幕，并同时播放视频的原始音频。请参见图 3 中的播放界面 31。

20 在一些实施方式中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第二字幕，并播放第二字幕对应的第二音频之后，根据本公开实施方式的视频播放方法还包括：响应于用户对字幕组件的触发操作，显示第二弹窗；第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于用户对第二弹窗的触发操作，在字幕组件中切换显示第一字幕，并播放第一字幕对应的第一音频，即，播放具有第一字幕对应语种的第一音频，从而将原文字幕切换显示为翻译字幕，并同时播放视频的翻译音频。对包括第二弹窗的界面的详细说明，请参见图 3 中的播放界面 33。

25 图 5 实施例提供另一种视频处理方法包括：展示应用设置界面；应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，响应于用户对应用设置界面的触发操作，在播放视频的过程中，显示目标字幕和/或播放目标字幕对应的目标音频；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。在上述方法中，用户通过应用设置界面设置视频的目标字幕和/或目标音频，目标字幕可以为期望阅读的字幕，目标音频可以为能够听懂的音频，因此解决用户看不懂字幕、听不懂音频的问题，提高用户的体验感。

30 图 6 为本公开实施例提供的应用设置界面的示意图一。如图 6 所示，例如应用设置界面 60 中包括：字幕显示控件 51、配音控件 52、字幕语种控件 53、音色选择控件 54。可选地，应用设置界面 60 还可以包括应用程序语种控件 55。应用程序语种控件 55 用于控制应用程序的显示语言。例如，当通过应用程序语种控件 55 控制应用程序的显示语言为中文时，在图 3 实施例中，显示有中文“主页”、“发现”、“消息”、“我”等控件。当通过应用程序语种控件 55 控制应用程序的显示语言为英文时，在图 3 实施例中，可以显示有英文“Home”、“Discover”、“Inbox”、“Me”等控件。

35 图 7 为本公开实施例提供的应用设置界面的示意图二。如图 7 所示，包括：应用设置界面 71 和 72。

请参见应用设置界面 71。应用设置界面 71 中包括：字幕显示控件 51、字幕语种控件 53。可选地，应用设置界面 71 中还可以包括应用程序语种控件 55。用户可以点击字幕显示控件 51，实现向终端设备中输入对字幕显示控件 51 的开启操作，终端设备响应于对字幕显示控件 51 的开启操作，展示应用设置界面 72。

5 请参见应用设置界面 72。在应用设置界面 72 中展示音色选择控件 54 和配音控件 52。

在图 6 和图 7 的基础上，用户可以对字幕显示控件 51 执行开启操作或关闭操作、对配音控件 52 执行开启操作或关闭操作、对字幕语种控件 53 执行选择触发操作、对音色选择控件 54 执行选择触发操作，对应用程序语种控件 55 执行选择触发操作，使得用户能够灵活地将第一字幕切换显示为第二字幕、或者将第二字幕切换显示为第一字幕，从而实现翻译字幕和原文字幕的切换显示，并相应地将播放的第一音频切换为第二音频，将第二音频切换显示为第一音频，从而实现翻译音频和原文音频的切换，提高用户的观看体验感。

10

例如，用户对字幕显示控件 51 执行开启操作，控制字幕显示控件 51 处于开启状态，用户对字幕显示控件 51 执行关闭操作，控制字幕显示控件 51 处于关闭状态。在图 7 的基础上，当字幕显示控件 51 处于开启状态时，配音控件 52 可以显示在应用设置界面 72 中，用户可以进一步控制配音控件 52 处于开启状态或者关闭状态，以实现在视频播放过程中相应地播放与目标字幕语种对应的目标音频。

15

需要说明的是，例如在图 7 中，对字幕语种控件 53 执行选择触发操作，设置目标语种，例如，设置目标语种为日语，从而设置目标字幕为日语对应的字幕（即第一字幕）；对配音控件 52 执行开启操作，从而相应地将目标音频设置为日语对应的音频（即第一音频）。

20 图 8 为本公开实施例提供的一种视频播放装置的结构示意图。如图 8 所示，视频播放装置 80 包括：显示设备 801 和播放设备 802；显示设备 801，用于在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕；播放设备 802，用于播放第一字幕对应的第一音频；显示设备 801，还用于响应于用户对字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于将第一字幕切换显示为第二字幕；显示设备 801，还用于响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕；播放设备 802，还用于播放第二字幕对应的第二音频。

25

本实施例提供的视频播放装置 80，可用于执行上述任一方法实施例中的步骤，其实现原理和技术效果类似，在此不再赘述。

30 在一些实施方式中，第一字幕和第一音频对应于第一语种，第二字幕和第二音频对应于第二语种；第一语种不同于第二语种。

在一些实施方式中，显示设备 801，还可以用于在字幕组件中切换显示第二字幕之后，响应于对字幕组件的第三触发操作，显示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于对第二弹窗的第四触发操作，在字幕组件中切换显示所第一字幕；播放设备 802，还可以用于播放第一音频。

35 在一些实施方式中，显示设备 801，还可以用于响应于用户的第五触发操作，展示应用设置界面，其中，应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，目标字幕包括第一字幕；目标音频包括第一音频；以及，播放设备 802，还可以用于响应于用户对应用设置界面的第六触发操作，在播放视频的过程中，控制目标字幕的显示和/或目标字幕对应的目标音频的播放；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。

在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：

字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；

配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频。

在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启设置而显示。

- 5 在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件；字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

- 10 在一些实施方式中，目标语种包括第一字幕对应的语种；显示设备 801，可以用于检测字幕显示控件是否处于开启状态；若是，则在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕。

在一些实施方式中，播放设备 802，可以用于检测配音控件是否处于开启状态；若是，则播放目标语种对应的第一音频。

本实施例提供的视频播放装置 80 可以用于执行上述任一方法实施例中的步骤，其实现原理和技术效果类似，在此不再赘述。

- 15 图 9 为本公开实施例提供的另一种视频播放装置的结构示意图。如图 9 所示，视频播放装置 90 包括：显示设备 901 和播放设备 902；显示设备 901，用于展示应用设置界面；应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频；显示设备 901，还用于响应于用户对应用设置界面的触发操作，在播放视频的过程中，显示目标字幕；和/或，播放设备 902，用于播放目标字幕对应的目标音频；其中，目标音频的设置关联于目标字幕的设置。

- 20 本实施例提供的视频播放装置 90 可以用于执行上述任一方法实施例中的步骤，其实现原理和技术效果类似，在此不再赘述。

在一些实施方式中，应用设置界面中包括如下至少一种控件：

字幕显示控件，用于控制是否显示目标字幕；

配音控件，用于控制是否根据目标字幕播放目标字幕对应的目标音频。

- 25 在一些实施方式中，配音控件基于字幕显示控件的开启而显示。

在一些实施方式中，应用设置界面中还包括：字幕语种控件；字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标字幕对应的目标语种。

- 30 在一些实施方式中，显示设备 901，可以用于响应于用户对字幕语种控件的选择触发操作，在多个待选择语种中确定目标语种；其中，目标语种包括目标字幕的语种；响应于用户对字幕显示控件的开启操作，在应用设置界面中显示配音控件；响应于用户对配音控件的开启操作，在播放视频的过程中，显示具有目标语种的目标字幕；

播放设备 902，可以用于播放目标语种对应的目标音频。

- 35 在一些实施方式中，目标字幕包括第一字幕，目标音频包括第一音频，目标语种包括第一字幕和第一音频对应的语种；显示设备 901，可以用于在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有目标语种的第一字幕；播放设备 902，可以用于播放具有目标语种的第一音频。

在一些实施方式中，显示设备 901，还可以用于响应于用户对字幕组件的触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于指示将第一字幕切换显示为具有第二语种的第二字幕；响应于用户

对第一弹窗的触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕；播放设备 902，还可以用于播放第二语种对应的第二音频，其中，第二语种不同于目标语种。

- 5 在一些实施方式中，显示设备 901，还可以用于在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二语种对应的第二音频之后，响应于用户对字幕组件的触控操作，显示第二弹窗，第二弹窗用于将第二字幕切换显示为第一字幕；响应于用户对第二弹窗的触控操作，在字幕组件中切换显示第一字幕；播放设备 902，可以用于播放第一字幕对应的第一音频。

本实施例提供的视频播放装置 90 可以用于执行上述任一方法实施例中的步骤，其实现原理和技术效果类似，在此不再赘述。

- 10 图 10 为本公开实施例提供的终端设备的硬件结构图。如图 10 所示，该终端设备 1000 包括：处理器 1001 和存储器 1002；存储器 1001，用于存储处理器的可执行指令；处理器 1002，用于执行可执行指令，实现上述任一方法实施例中的视频播放方法。处理器 1001 和存储器 1002 通过总线 1003 连接。

本公开实施例提供一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，计算机程序被处理器执行时，实现上述任一方法实施例中的视频播放方法。

- 15 本公开实施例提供一种计算机程序产品，包括计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，实现上述任一方法实施例中的视频播放方法。

本公开实施例提供一种计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，实现上述任一方法实施例中的视频播放方法。

- 20 在本公开所提供的几个实施例中，应该理解到，所揭露的装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，例如，单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式，例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统，或一些特征可以忽略，或不执行。另一点，所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口，装置或单元的间接耦合或通信连接，可以是电性，机械或其它的形式。

- 25 作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

- 30 另外，在本公开各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用硬件加软件功能单元的形式实现。

- 35 上述以软件功能单元的形式实现的集成的单元，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。上述软件功能单元存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等）或处理器（英文：processor）执行本公开各个实施例方法的部分步骤。而前述的存储介质包括：U 盘、移动硬盘、只读存储器（英文：Read-Only Memory，简称：ROM）、随机存取存储器（英文：Random Access Memory，简称：RAM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

应理解，本公开所描述的处理器可以是中央处理单元（英文：Central Processing Unit，简称：CPU），还可以是其他通用处理器、数字信号处理器（英文：Digital Signal Processor，简称：DSP）、专用集成电路（英文：Application Specific Integrated Circuit，简称：ASIC）等。

通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等。结合本公开所公开的方法的步骤可以直接体现为硬件处理器执行完成，或者用处理器中的硬件及软件模块组合执行完成。

- 5 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本公开的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本公开进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本公开各实施例技术方案的范围。

权 利 要 求 书

1、一种视频播放方法，包括：

在播放视频的过程中，在所述视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放所述第一字幕对应的第一音频；

5 响应于用户对所述字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，所述第一弹窗用于将所述第一字幕切换显示为第二字幕；

响应于用户对所述第一弹窗的第二触发操作，在所述字幕组件中切换显示所述第二字幕，并播放所述第二字幕对应的第二音频。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，

10 所述第一字幕和所述第一音频对应于第一语种，所述第二字幕和所述第二音频对应于第二语种；

所述第一语种不同于所述第二语种。

3、根据权利要求1或2所述的方法，其中，在所述字幕组件中切换显示所述第二字幕之后，所述方法还包括：

15 响应于对所述字幕组件的第三触发操作，显示第二弹窗，所述第二弹窗用于将所述第二字幕切换显示为所述第一字幕；

响应于对所述第二弹窗的第四触发操作，在所述字幕组件中切换显示所述第一字幕，并播放所述第一音频。

4、根据权利要求1-3中任一项所述的方法，还包括：

20 响应于用户的第五触发操作，展示应用设置界面，其中，所述应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频，所述目标字幕包括所述第一字幕；所述目标音频包括所述第一音频；以及，

响应于用户对所述应用设置界面的第六触发操作，在播放所述视频的过程中，控制所述目标字幕的显示和/或所述目标字幕对应的目标音频的播放；

25 其中，所述目标音频的设置关联于所述目标字幕的设置。

5、根据权利要求4所述的方法，其中，所述应用设置界面中包括如下至少一种控件：

字幕显示控件，用于控制是否显示所述目标字幕；

配音控件，用于控制是否根据所述目标字幕播放所述目标字幕对应的目标音频。

30 6、根据权利要求5所述的方法，其中，所述配音控件基于所述字幕显示控件的开启设置而显示。

7、根据权利要求5或6所述的方法，其中，所述应用设置界面中还包括：字幕语种控件；

所述字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在所述多个待选择语种中确定所述目标字幕对应的目标语种。

35 8、根据权利要求7所述的方法，其中，所述目标语种包括所述第一字幕对应的语种；所述在所述视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，包括：

检测所述字幕显示控件是否处于开启状态；

若是，则在所述视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有所述目标语种的第一字幕。

9、根据权利要求7或8所述的方法，其中，所述播放所述第一字幕对应的第一音频，包括：

检测所述配音控件是否处于开启状态；

若是，则播放所述目标语种对应的第一音频。

10、一种视频播放方法，包括：

展示应用设置界面；所述应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频；

- 5 响应于用户对所述应用设置界面的触发操作，在播放所述视频的过程中，显示所述目标字幕和/或播放所述目标字幕对应的目标音频；

其中，所述目标音频的设置关联于所述目标字幕的设置。

11、根据权利要求 10 所述的方法，其中，所述应用设置界面中包括如下至少一种控件：字幕显示控件，用于控制是否显示所述目标字幕；

- 10 配音控件，用于控制是否根据所述目标字幕播放所述目标字幕对应的目标音频。

12、根据权利要求 11 所述的方法，其中，所述配音控件基于所述字幕显示控件的开启而显示。

13、根据权利要求 10-12 中任一项所述的方法，其中，所述应用设置界面中还包括：字幕语种控件；

- 15 所述字幕语种控件，用于提供多个待选择语种，并根据用户的选择触发操作，在所述多个待选择语种中确定所述目标字幕对应的目标语种。

14、根据权利要求 13 所述的方法，其中，响应于用户对所述应用设置界面的触发操作，在播放所述视频的过程中，显示所述目标字幕和播放所述目标字幕对应的目标音频，包括：

- 20 响应于用户对所述字幕语种控件的选择触发操作，在所述多个待选择语种中确定所述目标语种；其中，所述目标语种包括所述目标字幕的语种；

响应于用户对所述字幕显示控件的开启操作，在所述应用设置界面中显示所述配音控件；

响应于用户对所述配音控件的开启操作，在播放所述视频的过程中，显示所述具有所述目标语种的目标字幕，并播放所述目标语种对应的所述目标音频。

- 25 15、根据权利要求 14 所述的方法，其中，所述目标字幕包括所述第一字幕，所述目标音频包括所述第一音频，所述目标语种包括所述第一字幕和所述第一音频对应的语种；

所述显示所述目标字幕和播放所述目标字幕对应的目标音频，包括：

在所述视频的播放界面中展示的字幕组件中显示具有所述目标语种的所述第一字幕，并播放具有所述目标语种的所述第一音频。

16、根据权利要求 15 所述的方法，还包括：

- 30 响应于用户对所述字幕组件的触发操作，显示第一弹窗，所述第一弹窗用于指示将所述第一字幕切换显示为具有第二语种的第二字幕；

响应于用户对所述第一弹窗的触发操作，在所述字幕组件中切换显示所述第二字幕，并播放所述第二语种对应的所述第二音频，

其中，所述第二语种不同于所述目标语种。

- 35 17、根据权利要求 16 所述的方法，其中，

所述在所述字幕组件中切换显示所述第二字幕，并播放所述第二语种对应的所述第二音频之后，所述方法还包括：

响应于用户对所述字幕组件的触控操作，显示第二弹窗，所述第二弹窗用于将所述第二字幕切换显示为所述第一字幕；

响应于用户对所述第二弹窗的触控操作，在所述字幕组件中切换显示所述第一字幕，并播放所述第一字幕对应的第一音频。

18、一种视频播放装置，包括：显示设备和播放设备；

5 所述显示设备，用于在播放视频的过程中，在所述视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕；

所述播放设备，用于播放所述第一字幕对应的第一音频；

所述显示设备，还用于响应于用户对所述字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，所述第一弹窗用于将所述第一字幕切换显示为第二字幕；

10 所述显示设备，还用于响应于用户对所述第一弹窗的第二触发操作，在所述字幕组件中切换显示所述第二字幕；所述播放设备，还用于播放所述第二字幕对应的第二音频。

19、一种视频播放装置，包括：显示设备和播放设备；

所述显示设备，用于展示应用设置界面，所述应用设置界面用于设置视频的目标字幕和/或目标音频；

15 所述显示设备，还用于响应于用户对所述应用设置界面的触发操作，在播放所述视频的过程中，显示所述目标字幕；和/或，所述播放设备，用于播放所述目标字幕对应的目标音频；其中，所述目标音频的设置关联于所述目标字幕的设置。

20、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时，实现权利要求 1-9 或者 10-17 中任一项所述的视频播放方法。

20 21、一种计算机程序产品，包括计算机程序，当所述计算机程序被处理器执行时，实现权利要求 1-9 或者 10-17 中任一项所述的视频播放方法。

22、一种计算机程序，当所述计算机程序被处理器执行时，实现权利要求 1-9 或者 10-17 中任一项所述的视频播放方法。

23、一种终端设备，包括：处理器和存储器；

所述存储器，用于存储所述处理器的可执行指令；

25 所述处理器，用于执行所述可执行指令，实现权利要求 1-9 或者 10-17 中任一项所述的视频播放方法。