剪映 +AIGC 快速高效短视频创作技巧与实操

2.9 利用关键帧让画面动起来

2.9.1 关键帧的作用

通过设置关键帧,我们能够为视频中的各种画面元素(如文字、图片、视频片段等)的诸多属性(如位置、大小、 透明度等)打造出流畅的动画效果。举例来说,我们可以在某一时间点为文本框设定一个关于位置和大小的关 键帧,然后在另一个时间点为其设定不同的位置和大小,从而实现文本框从一个状态到另一个状态的平滑过渡。

在视频特效方面,关键帧的应用同样广泛。无论是滤镜、色彩校正还是色调映射等特效,添加关键帧都可 以使这些特效参数随时间发生动态变化。例如,我们可以利用关键帧技术来实现视频片段从彩色逐渐过渡到黑 白的视觉效果。

此外,在剪辑不同素材时,关键帧也发挥着重要作用。我们可以借助关键帧设计出各种复杂的转场动画, 如旋转、缩放或淡入淡出等,使不同素材之间的过渡更加自然、流畅。

最后,在素材的融合与叠加方面,关键帧同样大显身手。通过调整混合模式、遮罩或其他合成属性,并结 合关键帧的使用,我们可以将多个素材巧妙地融合在一起,创造出具有多层叠加效果和动态变化的丰富画面。

2.9.2 利用关键帧制作视频进度条

利用关键帧制作视频进度条的具体操作步骤如下。

1. 制作进度条的条框

01 导入准备好的视频素材,如图2-82所示。

- 😥 点击界面下方的"新增画中画"按钮,再点击界面上方的"素材库"按钮,如图2-83所示。
- 在素材库的"背景"栏中选择一张浅色图片导入视频中,并将其轨道对应至原素材视频轨道,如图2-84
 所示。



图 2-82

图 2-83

图 2-84

🚺 将导入的浅色图片放大至视频画面大小,将其下拉至视频底端,留出的大小根据想要呈现的进度条大小来

030

定,如图2-85所示。

15 选中画中画图素材轨道,点击界面下方的"不透明度"按钮,设置"不透明度"值为28,如图2-86所示。 06 点击界面下方的"新增画中画"按钮,从"素材库"的"背景"栏中再导入一张图片,如图2-87所示。







图 2-87

2. 让进度条动起来

☑ 调整新导入的图片,将其覆盖到上一张图片上,如图2-88所示。

- **12** 选中新导入图片的图层轨道,将时间轴拖至轨道的最左端,点击"关键帧"按钮,添加关键帧,如图2-89 所示。
- 03 点击下方的"蒙版"按钮,如图2-90所示。



04 点击"线性蒙版"按钮,将其逆时针旋转到90°,如图2-91所示。

剪映 +AIGC ■快速高效短视频创作技巧与实操

05 将旋转后的线性蒙版拉至视频画面的最左边,如图2-92所示。

06 选中新导入图片的图层轨道,将时间轴拉至轨道的结尾,在结尾的位置创建一个关键帧,如图2-93所示。

07 将线性蒙版拉至视频画面的最右边。



图 2-91



图 2-93

3. 添加进度条文字

① 点击界面下方"文本"中的"新建文本"按钮,根据视频内容把关键词输入文本框,如图2-94所示。

- 22 调整文本的大小以及字体样式,将文字移至进度条的框内,如图2-95所示。
- ③ 采用同样的方法,输入视频的其他关键词并拖至进度条框内,将全部的文字轨道与原视频轨道对齐。需要注意的是,关键词文本之间根据视频素材对应的内容加分隔符,使进度条更细化,如图2-96所示。



032

第2章 剪映的进阶功能

4. 为进度条添加贴纸动画

🖸 点击界面下方的"贴纸"按钮,选择合适的贴纸动画,如图2-97所示。

02 调整贴纸的大小及位置,将其放到进度条上方,如图2-98所示。

03 选中贴纸轨道,将时间轴拉至轨道的最左端,点击"关键帧"按钮,添加关键帧,如图2-99所示。

孫时间轴移至轨道的最右端,并将贴纸拉至进度条最右端,如图2-100所示。现在动画跟随进度条往右侧移动,使进度条更具趣味性。



2.10 使用"抖音玩法"功能增添视频趣味性

2.10.1 "抖音玩法"功能的作用

"抖音玩法"功能相较于常规功能中的特效、转场、贴纸等,有着显著的不同。它巧妙地借助 AI 工具,实 现了诸如卡点、运镜、变装、场景替换、人物风格转换、绘画以及变脸等一系列创新功能。这些功能不受限于 传统的格式和框架,提供了更为丰富多样的画面玩法和增强的趣味性。因此,它们能够更有效地帮助创作者打 造出更加生动有趣、紧跟潮流的视频内容,为用户带来全新的视觉体验。

2.10.2 利用"抖音玩法"功能实现一键扩图

利用"抖音玩法"功能实现一键扩图的具体操作步骤如下。

- 际入一张图片素材,要注意的是,上传的照片素材最好是近景,这里导入了一张只有人物上半身的图片,如
 图2-101所示。
- 😢 选中素材轨道,点击界面下方的"复制"按钮,复制照片素材,如图2-102所示。
- 03 选中后半段复制的图片素材轨道,点击界面下方的"抖音玩法"按钮,如图2-103所示。





图 2-101

图 2-102

图 2-103

- 04 点击"智能扩图"按钮,进行效果生成,如图2-104所示。
- 生成扩图效果后,景别变成了远景,人物主体变身成了全身图,背景也扩展了,如图2-105所示。
- 06 在原照片和扩图后的照片轨道中间添加"转场"效果,如图2-106所示。
- 07 为视频添加合适的背景音乐,完成视频的制作。



图 2-104

2.10.3 利用"抖音玩法"功能让照片"动"起来

利用"抖音玩法"功能让照片"动"起来的具体操作步骤如下。

- 01 导入一张图片素材,如图2-107所示。
- 12 选中素材轨道,点击"抖音玩法"按钮,再点击"运镜"中的"3D运镜"按钮,等待一段时间生成效果,如

第2章 剪映的进阶功能

图2-108所示。

- 😢 效果生成后,一张静态的照片"动"了起来,仿佛是一个通过运镜拍摄的视频,使画面更加丰富,增加视频 的趣味性,如图2-109所示。
- ①4 为视频选择合适的背景音乐,完成视频的制作。



图 2-107

图 2-108

使用"镜头追踪"功能让视频更具动感 2.11

"智能运镜"和"镜头追踪"功能的作用 2.11.1

"智能运镜"功能是一项先进的技术,它能够自动追踪人物并在拍摄过程中灵活地调整相机的镜头、角度 和距离。这一功能的目的是确保被拍摄对象始终保持在稳定的视野中。虽然其实现方式与关键帧结合音乐节奏 对画面进行变速、位置缩放等处理在表面上有些相似,但它们的本质原理和应用场景是不同的。"智能运镜" 更多是在拍摄过程中实时调整,以达到最佳的视觉效果。

而"镜头追踪"功能则特别适用于人物拍摄 Vlog 或第三人称视角镜头时。在这些情况下,由于无法实时 观看取景范围或受到环境因素的影响,主体位置可能会变得不稳定,导致人物在画面中偏移较大。剪映的"镜 头追踪"功能相当于在后期编辑阶段进行镜头调整,它能够自动识别并追踪画面中的主体,通过调整画面的位 置和大小,确保被摄主体始终位于画面中心。这一功能大大提升了视频的稳定性和观看体验。

2.11.2 利用"智能运镜"功能让视频更具动感

利用"智能运镜"功能让视频更具动感的具体操作步骤如下。

- ●1 导入一段平稳的视频素材,选中素材轨道,点击界面下方的"镜头追踪"按钮,如图2-110所示。
- 😢 选择"智能运镜"选项下的"缩放"运镜,等待一段时间生成智能运镜效果,如图2-111所示。