

9.1 使用AI一键由图片生成视频

随着人工智能技术的不断进步,短视频创作变得越来越便捷。现在,利用 AI 视频生成工具,使用者只需简 单地输入文案,便能快速生成视频。接下来,将介绍几款优秀的 AI 工具,它们能够一键将图片转化为视频, 极大地提升了视频制作的效率。

Runway 是文字生成视频和图片生成视频领域的人工智能领军者。它支持通过文字提示生成视频,也能将 图片转化为视频。随着产品的不断迭代升级以及横向领域的拓展,Runway 内置的功能愈发丰富,生成结果的 稳定性、可控性以及细节描述能力也在逐步提升。

具体操作如下:首先,访问 Runway 首页,并完成账号注册和登录。新用户注册完成后将获得 525 积分, 每生成 1s 视频将消耗 5 积分。其主界面布局如图 9-1 所示。





1. 以文本生成视频

以文本生成视频的具体操作步骤如下。

Home界面的两个选项分别对应"图片生成视频"以及"文本生成视频",单击Start with Text按钮,选择文本生成功能,如图9-2所示。

第9章 AI视频生成



图 9-2

进入主要功能区,先简单了解功能区各项功能及参数,上方选项分别对应"文本生成""图片生成""图片
 +描述生成"3项主要功能,其下方为指令文本框,最下方为功能调节选项,AI调整生成视频质量、视觉效果
 调整、动态笔刷功能以及风格添加功能,如图9-3所标示。

图片描述 <u> 図片+描</u> 文字生成	述生成		
TEXT IMAGE • III IMAGE +			
Use text to describe your scene and how i			
I			
🌫 🔿 5 💠 🖨 Camera Motion	🛠 Motion Brush BETA 📀 Add Style	Free Preview	Generate 4s
调整每秒所需点数生成高质量视频	风格添加功能	图 预览功能	开始生成功能
视觉效果功能	影调整区		

图 9-3

① 在文本框内输入描述词进行视频生成,可借助翻译软件将提示词翻译为英文,这里输入了一段关于古代田园 人居的描述,如图9-4所示。

Т	TEX	т		MAGE	E • IMAGE + D	ESCRIPTION					
In ancient China, children ran through the fields, adults worked in the fields, and the elderly drank tea under the trees.											
4		\odot			🗘 Camera Motion	S Motion Brush BETA	⑦ Add Style			Free Preview	Generate 4s

图 9-4

Ⅰ 生成视频中可以看到,视频提取到了"古代""人""树"等关键词,但在4s的展现中只出现了简单的走动 效果,如图9-5所示。





图 9-5

2. 以图片生成视频

以图片生成视频的具体操作步骤如下。

1 接下来尝试图片生成视频功能,导入准备好的图片,也可以在Midjourney等AI图片生成网站上根据提示词生成所需图片,如图9-6所示。





22 单击Start with Image按钮,将生成图片上传,单击Generate 4s按钮,如图9-7所示。



图 9-7

156

Ⅰ 经过系统AI渲染,人物之间产生动作互动,背景树叶出现飘动效果,AI加重了原本在图片中出现的"漫画效果"。AI图片生成视频的初版效果,如图9-8所示。



图 9-8

1 现在进行强度调试,将强度提升至8,所得效果视频动态更加丰富,但人脸部分也会变化,如图9-9所示。





☑ 在第一轮尝试的过程中推测,图片生成视频效果可能是因为AI生成视频对写实结合漫画风格图片演练不足导致的,这里重新导入一张由Midjourney生成的"国风"类型图片进行测试。将此图片导入IMAGE选项中,其他强度保持不变,生成效果如图9-10所示。



图 9-10

157



C
Card Marge Tools / Textmage to Videe (*)
Card (*)</td

06 在图片风格统一的情况下,画面生成效果更加稳定,羽毛位置有了轻微动画效果。将强度调整为8,再次生

成,翅膀增添了"飞翔"的视觉效果,而且阴影部分的细节更加丰富,如图9-11所示。

图 9-11

3. 图文生图

图文生图的具体操作步骤如下。

D1 选择没有面部特征的图片进行尝试,这里将一幅描绘"情侣并肩前行"的图片导入IMAGE+DESCRIPTION 中,输入提示词"缓慢前行并靠在一起",保持默认强度及其他参数,单击Generate 4s按钮,如图9-12 所示。



图 9-12

企 在此强度下,画中人物缓慢牵手前行,基本符合描述,但画面仍然存在瑕疵,人物腿部位置还是出现了变形的情况。将强度调整为8,单击再次生成,画面光影细节更加丰富,水面出现雾气效果,画面整体细节增强

158