

10.1 用剪映数字人进行高效创作

10.1.1 剪映数字人简介

剪映提供了众多内置的数字人物形象供用户选择,这些形象各具特色,用户可以根据自己的喜好和需求来 挑选。剪映的数字人功能丰富多样,主要包括利用数字人进行详细的产品解说或知识普及,借助数字人进行歌 曲演唱、舞蹈表演,甚至进行游戏直播。此外,用户还可以根据自身的创意和需求,充分挖掘数字人功能的多 元化潜力。

10.1.2 基本用法与注意事项

01 打开剪映专业版,添加相关视频、文字等素材,全选所有字幕,在文字效果功能编辑区中单击展开"数字人"菜单,数字人形象如图10-1所示。目前,剪映主要提供了15个数字人,每一个数字人对应一个名字和风格,这些数字人都是可以免费使用的。



图 10-1

- 02 选择数字人后,单击右下角的"添加数字人"按钮。此处选择了"小铭—专业"数字人,数字人渲染完成 后,视频画面如图10-2所示。
- 03 单击数字人视频轨道,进入数字人功能编辑区,对数字人进行具体设置,如图10-3所示。
- 04 除了选择数字人的形象,还可以设置数字人的景别。单击"数字人形象"下的"景别"按钮,有"远景""中景""近景""特写"4种景别可供选择,如图10-4所示。

第10章 AI 在塑造与驱动数字人中的实践应用













- 05 单击"文案"按钮,对数字人所说的话进行编辑修改,文字修改完成后单击右下角的"确认"按钮,会重新生成数字人音频,数字人也会重新进行渲染,编辑后的文案如图10-5所示。
- 06 单击"画面"按钮,调整数字人的"位置大小""混合"参数及进行"智能转比例",如图10-6所示。注意:"智能转比例"功能只有VIP会员才可使用。



图 10-5

图 10-6

数字人 + 虚拟主播 +AI 视频 +AI 音频 +AI 产品造型 ■ 从新手到高手

07 单击"音频"按钮,对数字人的声音进行基本设置,可以调整其音量,选择淡入及淡出的时长,进行音频 降噪,如图10-7所示。注意:剪映目前是无法将"响度统一""人声美化""人声分离"等功能应用到数 字人中的。



图 10-7

08 单击"变速"按钮,对数字人的声音进行"常规变速"或者"曲线变速",如图10-8和图10-9所示。







09 单击"动画"按钮,添加数字人的"入场""出场""组合"动画方式,并设置动画时长,如图10-10所示。
10 单击"调节"按钮,对数字人进行基础、HSL、曲线、色轮调节,如图10-11所示。







第10章 AI在塑造与驱动数字人中的实践应用

11 设置完成后,单击"应用全部"按钮,即可全部应用到数字人画面中,视频工程界面如图10-12所示。



图 10-12

12 在视频原声音轨道中单击"关闭原声"按钮,并对整个视频编辑优化后,单击"导出"按钮,即可保存视频文件。

10.2 用"硅语数字人"进行创作

10.2.1 "硅语数字人"简介

"硅语数字人"是硅基智能自主研发的创新产品,它融合了 AI 语音交互技术,塑造出一种新颖的"硅基生命形态"。这项技术汇集了语音克隆、语音交互、3D 建模,以及表情和动作驱动等先进功能,从而能够活灵活现地模仿人类的形象和声音。它广泛应用于各行各业的咨询、营销、客服、娱乐等服务领域,为用户带来专业、科技感强烈且全新的互动体验。

与其他数字人工具相比, "硅语数字人"的独特之处在于其能够复刻真人形象,并且具备出色的交互性。 但请注意,这些高级功能是需要付费使用的。接下来,将详细介绍"硅基 AI 数字人"的具体使用方法。

10.2.2 基本用法与注意事项

进入"硅基 AI 数字人"首页,注册并登录账号,如图 10-13 所示。目前,"硅语数字人"有固定数字人、 克隆订制数字人两种应用方式,接下来分别对其进行介绍。

← C	https://meta.gu	iji.ai/vshow-main/#/vsho	ow/workBench/ne	wBench						口 第 1 公 [יי 🐒 🕲 庙 ר	
🚺 Adobe Firef	ly (Beta) 🛛 🕅 The Most A	dvance 👖 WgetCloud	🚺 WgetCloud	○ 查看我的 IP 地址 …	Chat - ChatGPT for.	- 🛛 🗟 感中心 🎦 99	电子书导航网 🖸 草葉	🗛 🎂 iconfont-阿里巴巴.	M Gmail 🖸 YouTube 💈	🎙 地図 💁 翻译 🚳 REimagine Home	: A > 🎦 其他收藏夹	
GM	Iffe Rafige. Göten Goten (Goten Goten Gote										Q A 🖪 EN 🤱	
	形象定制 8000元程 EHEE的9 ERXま人 BEZX版 用MEEND									平台 API接口,快速集成		
数字市场 作品管理	1创意工具			形象克隆基础版	(1)	BIF	酸请期待					
ttin	■最近作品 ■	■ 1 最近作品 ● 10歳 2 音楽 ① 1 最近作品 ● 10歳 2 音楽 ① 1 最近作品 ● 10歳 2 音楽 ① 1 最近作品 ● 10歳 2 音楽										
	我的数字数字 素 我的限制 ■ 我的限制 ● 我的声音 ■ 我的台本 福祉入街所在印度家											
											顾时长 5分钟 🔻 😑 充值	
	免费		免费	•	免费	免费		免费	免费	免费		
		デポ 発导使用の	的有效	美加 账号使用内有	x 😰	匹應 账号使用内有效	世難	更用内有效	上校 账号使用内有效	デも账号使用内有效		
	收益能		查看详情		E看详情	查看详情	-	查若洋情	查看详情	查看详情		
		字涟 乐号使用户	免费	○ 宁宛 账号使用内有		免费 美知 账号使用内有效		免费	<u>免費</u> 美夕 新局使用内有效	免费 Sofia 账号使用内有效	0	
			查看详情	× i	2君详情	查看详情		查看详情	查看详情	查看详情		

图 10-13

1. 硅语固定数字人

- 01 单击左侧"工作台"中的"快速创建"按钮,进入如图10-14所示的界面。
- 02 单击左侧菜单中的PPT或Word按钮,上传PPT或Word格式的素材,也可以在"模板"中选择想要的模板一 键添加,提供的模板如图10-15所示。



- 03 选择模板后进行添加,此处添加的模板效果如图10-16所示。
- 04 单击左侧的"模特"按钮,挑选合适的数字人形象,如图10-17所示。目前"硅语数字人"库中虽然只有 2D数字人形象,但是风格多样。注意:会员专享的数字人中也有免费使用的数字人,不过会限制使用次 数,每天最多合成10次,每次合成的视频长度在60s以内。
- 05 单击画面上方的按钮,可以重选模特、调整图层,或者将数字人应用到全局,如图10-18所示。
- 06 单击画面下方的按钮,选择配音风格和讲解内容,如图10-19所示。

136

第 10 章 AI 在塑造与驱动数字人中的实践应用



图 10-16

图 10-17



图 10-18

- 07 单击右侧菜单,根据需求添加"背景""图片""音乐""视频""文本""字幕""滤镜"以及设置"界面属性"等,如图10-20所示。
- 08 设置完毕后,单击界面右上角的"合成"按钮, 即可生成视频。

图 10-19



图 10-20

2024/9/14 09:21

数字人 + 虚拟主播 +AI 视频 +AI 音频 +AI 产品造型 ▲ 从新手到高手

2. 硅语形象克隆数字人

"硅语形象克隆数字人"服务包含"形象克隆基础版"与"形象克隆高阶版"两款产品,均需付费使用。 "形象克隆基础版"定价为 4000 元,服务有效期为 365 天;而"形象克隆高阶版"则提供更为精细的服务选项, 其中"形象克隆 - 高阶版"定价 8000 元,"形象克隆 - 高清版"定价 10000 元,同时提供"直播 - 基础场景克隆" 和"直播 - 高级场景克隆"服务,分别定价 10000 元和 20000 元,各项服务有效期同样为 365 天。

在每次订制数字人形象时,会额外获赠 500 分钟的数字人视频合成时长,该赠送时长有效期为 180 天。若 超出赠送的时长,可以选择购买会员服务或单独充值视频合成时长。请注意,续费套餐中不包含额外的视频合 成时长赠送。接下来,将详细介绍"硅语形象克隆数字人"两款服务版本的使用方法。

3. 形象克隆基础版

01 单击"工作台-创意工具"中的"形象克隆基础版"按钮,进入如图10-21所示的界面。



图 10-21

02 根据右侧"标准示例"上传视频,并在左上方添加数字人的名字。如果需要"扣绿幕",则需要选中右上 方的"绿幕"复选框。注意: "形象克隆基础版"克隆的数字人不可以同步到直播平台使用。

4. 形象克隆高阶版

01 单击"工作台-形象定制"中的"开始定制"按钮,进入如图10-22所示的界面。



图 10-22

138