

POLYV保利威

# 保利威AI数字人方案

数字分身让企业更高效



易方信息科技股份有限公司

**痛点：**在培训教育、营销等场景、录制视频的成本较高（单节课的成本，人工录制的时间、视频后期处理成本）

**产品能力：**为内容分享者复刻从声音到形象的AI数智分身，上传文案或录音，即可一键生成本人口播视频，无需重复拍摄，视频创作旨在利用AI能力快速进行视频生产，可以通过更换背景、数字人形象、声音等元素，通过文字驱动数字人进行视频播报，帮助企业提高生产内容的效率



## 简化流程

仅需一次建模即可  
打破时空限制  
摆脱重复拍摄困扰



## 极速量产

合成速度快  
视频内容并行创作



## 效果逼真

形象还原度达95%  
动作自然，语言顺畅



## 极大降本

优化成本结构  
降低拍摄和时间成本

# AI数字人应用场景

POLYV保利威

## 企业数字人

平台总览 云直播 帮助 huolinglong@polyv.net

企业数字人 云直播 > AI应用

新建直播  
直播列表  
默认模板  
数据统计  
AI应用  
平台设置  
子账号管理  
开发设置

企业数字人

数字人张老师

培训场景

企业数字人用于制课功能，通过上传PPT课件，添加脚本备注，再添加数字人，即可生成一个具备数字人形象的精美视频。

申请免费试用

营销场景

支持更换背景（或上传背景图片）、数字人形象、配音；同时可以进行语速调整，配置文字，驱动数字人进行视频播报。

# 多领域全场景覆盖

POLYV保利威



请扫码观看更多数字人的应用效果



# 多领域全场景覆盖

POLYV保利威

### 牢记初心

百年奋斗重大成就 >>>

**党** 初心就是情怀，使命就是担当。初心和使命是一个人、一个民族、一个政党不断前进的根本动力。党的初心和使命是我们的情感之根，是我们的出发点，也是我们的归宿。

忠诚、干净、担当，内含着正确政治方向、政治立场，内含着高尚精神境界、道德操守，内含着强烈责任意识、进取精神，是党员干部理应具备的人格、品格、风格。忠诚、干净、担当，三者相辅相成有机统一。忠诚是为政之魂，干净是立身之本，担当是成事之要，三者犹如鼎之三足、缺一不可，共同铸就着共产党人的精神风范，共同诠释着党员干部的政治本色，共同支撑着党的事业的健康发展。

**政**

**汇报**

### 多语实时字幕，“看得见”的声音

POLYV保利威

#### 产品价值

实时字幕为解决“语言不通”的问题，可以从同传翻译、多语种实时字幕、纯英文直播间、以及直播内容转译等多种角度来满足不同客户的各种需求

#### 丰富的应用场景

- 在线教育：应用在教授课、视频课、成人职业教育，在线知识付费课程等多种教育场景，让知识无障碍传播
- 智能会议：在线办公场景，支持在线会议的字幕生成，帮助国内外员工理解会议传达的内容，让信息同步更高效
- 营销带货：支持营销带货场景实时字幕的翻译和同步，实现全球带货直播，让商品转化更无界
- 品牌活动：活动直播场景，打破语言障碍，将产品推向全球，实现多语种输出的惊艳效果，让直播触达更多观众

#### 产品能力

- 中英文直播：适用于中文、英文两种语言直播
- 多语种字幕翻译：针对中文和英文的视频文件内容字幕翻译；支持9种语言翻译
- 精准识别字幕实现回放字幕

H5端双语字幕      PC端字幕效果

### 方案讲解

### 线上教学课堂活动直播

直播时间：2023-06-18 10:20:20 | 直播时长：02:16:28

#### 实时趋势

近2小时

在线人数: 12,345,678

指标	实时	最高	直播观看人次	直播观看人数
在线人数	1234	4321	3,411,234,567	34,567
评论数量	00:16:58	23,456	12,345	1234

#### 观众地域

示例

省份(TOP5)	人数
NO.1 广东	1230 人(97%)
NO.2 北京	980 人(79%)
NO.3 上海	523 人(41%)
NO.4 浙江	481 人(38%)
NO.5 湖南	106 人(8%)

#### 实时评论

邓老师: 大家注意啦~5月体验设计周系列公开课《如何在UI设计中应用格式塔大原则?》5月1日 09:30,扫码即可报名听课直播课程

吾小理: 好的好的

Kathy: 收到了

杨老师: 直播开始了

### 复杂产品介绍

### 第一步：上传课件前，检查PPT是否有备注

#### 制作指引.ppt

课件制作指引

第一点

第二点

PPT备注用于生成音频  
需检查PPT是否有备注内容

大家好，这里是AI制课课件制作指引说明

### 操作指引

# AI数字人视频创作新模式

POLYV 保利威

## 产品价值

在课程制作中，通过教师**讲稿驱动数字人**播报，合成课件PPT等素材**快速生成**授课视频，为教师定制**数字分身**加快课程建设，也帮助学校、企业快速实现课程数字化转型、营销视频创作，加速数字化进程

## 应用场景

- **客户类型**：教育行业客户、企业客户
- **业务场景**：教学场景、培训场景、营销场景

## 产品亮点

- **门槛低**：8-10分钟，即可生成带有数字人形象的视频成品
- **效果好**：形象逼真，动作自然，语言顺畅，还原度达95%
- **成本低**：节省大量人力物力及教师时间，缩短课程生产流程
- **交付快**：依托人工智能及AI数字人技术，**仅需3步**即可生成教学视频，加快在线课程、专业教学资源库的建设



# 亮点1：数字人定制拍摄SOP，降低拍摄门槛快速交付 POLYV保利威



## \*视频文件自检 Checklist

注意事项：请摄影师在提交成品视频前逐项检查，确保提交的视频符合要求。

### 视频文件画面

- 模特在视频中人头朝上方。
- 模特始终表情姿态保持自然放松，不紧绷或僵硬。
- 未出现除模特外的第二人脸（包括真人或其他物体上显示的人像）。
- 模特身体及头部未进行大幅移动或大幅转动。
- 模特头部、手部动作始终不出画面，手部动作始终不遮挡面部颈部。
- 模特面部光照均匀、五官及人脸轮廓清晰、未被刘海或头发遮挡。
- 模特眼神始终保持看向镜头，眨眼频率正常，无乱瞟或斜视情况。
- 前30秒模特静默时嘴唇闭合，面部表情自然。
- 模特说话时不磕巴，口齿清晰、唇形自然、牙齿清晰，停顿时嘴唇闭合。
- 无剪辑拼接画面，无明显跳帧情况。
- 无明显瘦脸、大眼等影响五官的特效。
- 如自行抠图，无多抠或误抠情况。叠加纯色背景，抠图边缘无颜色渐变。

### 视频文件声音

- 声音清晰无明显回声/混响、低噪音、音画同步。
- 模特无咳嗽、清嗓等干扰性声音，未出现第二人声。
- 模特发音标准、未使用方言。

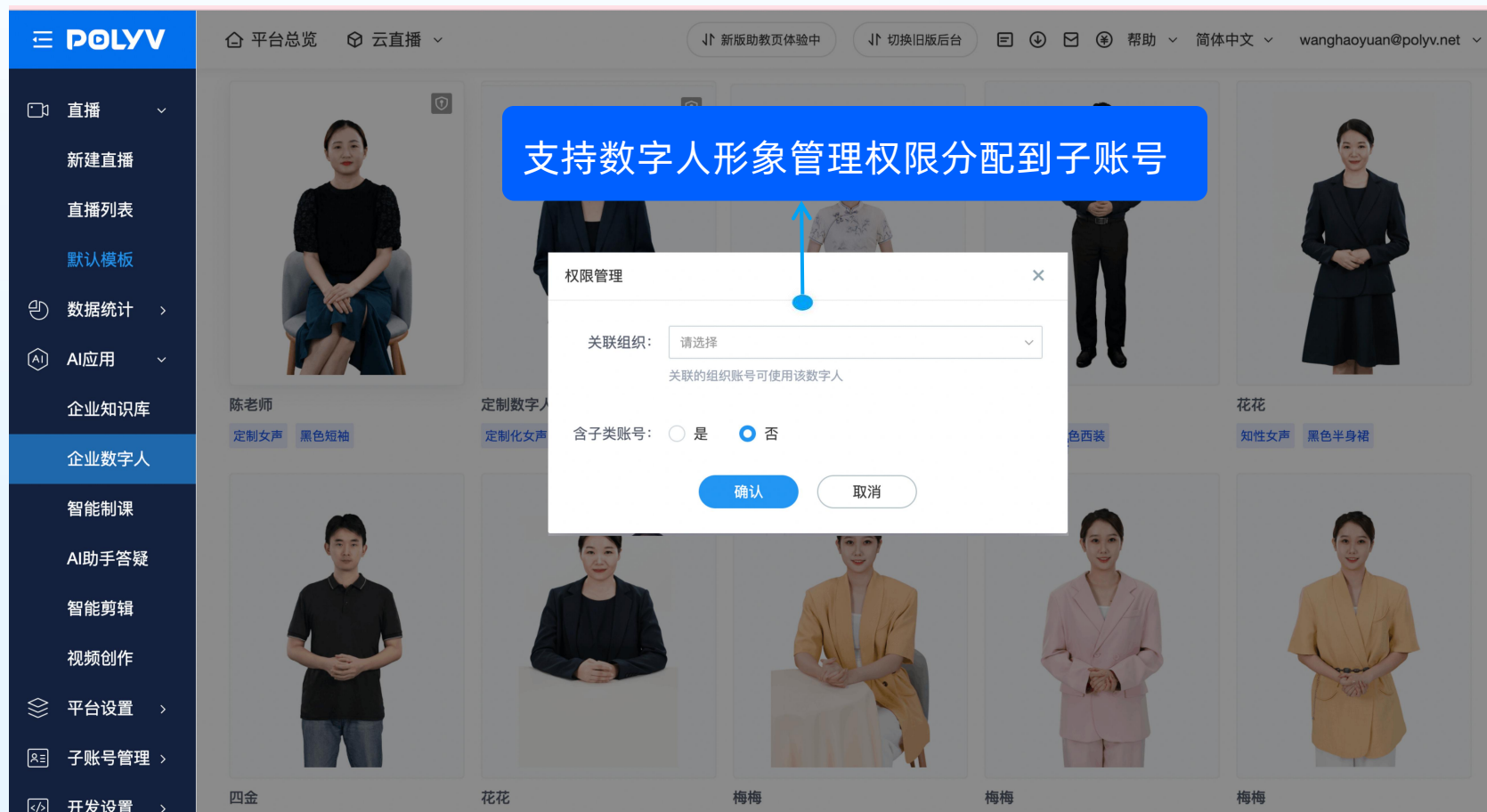
## 拍摄后处理

- 如果拍摄过程中视频首尾部模特存在位置移动，需确保人工剪辑掉不可用部分后提交（**注意中间不允许剪辑**）。
- 如果希望数字人最终可叠加任意背景图输出视频结果，在采用绿幕作为背景录制完成后，需抠除底色，建议由专业剪辑师进行抠图处理，抠图要求如下：
  - 不建议完全依赖自动抠图，包括各种工具、SDK、API、网页工具等。如果使用自动抠图工具，务必在使用之后进行人工检查和修正。自动抠图可能存在的问题包括但不限于抠多抠少、边缘毛刺、视频清晰度降低等。



## 亮点2：数字人多层级权限管理，支持分配到子账号

POLYV保利威

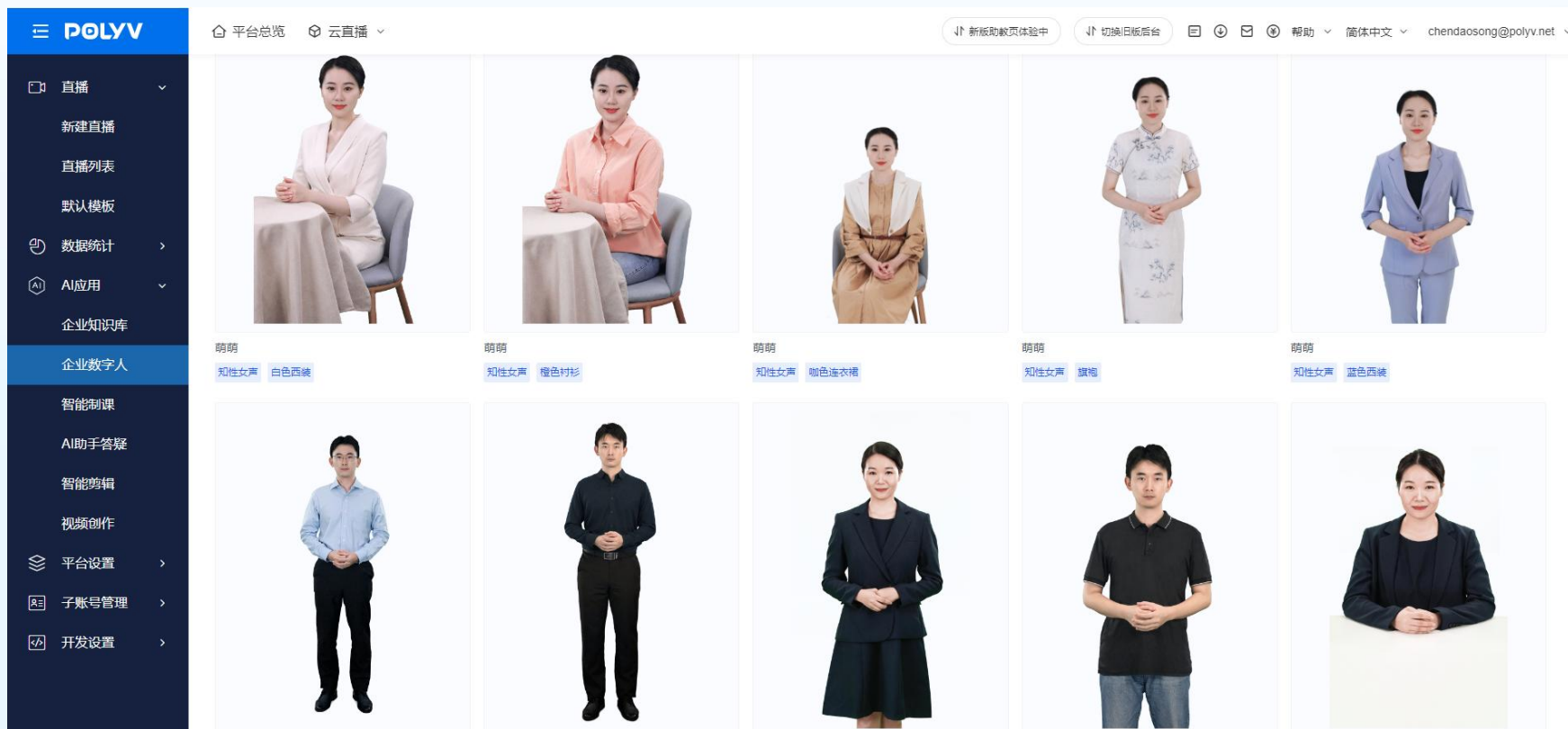


### 功能价值：

- 1、解决组织架构庞大的企业管理难问题，支持数字人做权限管理，提高数字人视频创作效率
- 2、解决面向B端业务的客户，实现子账号可以灵活分配他们使用的数字人，便于客户工作开展



# 亮点3：定制数字人形象，数字分身助力企业降本增效 POLYV保利威



数字人形象定制

动作定制

语言定制

表情定制

# 亮点4：视频创作-内容模板丰富，自定义海报素材

POLYV保利威

The screenshot displays the POLYV video creation interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 直播 (Live), 新建直播 (New Live), 直播列表 (Live List), 默认模板 (Default Template), 数据统计 (Data Statistics), AI应用 (AI Application), 企业知识库 (Enterprise Knowledge Base), 企业数字人 (Enterprise Digital Human), 智能制课 (Smart Lesson Making), AI助手答疑 (AI Assistant Q&A), 智能剪辑 (Smart Editing), 视频创作 (Video Creation), 平台设置 (Platform Settings), and 子账号管理 (Sub-account Management). The main workspace features a central video preview area showing a digital avatar in a pink suit standing in a modern living room. Above the preview is a resolution dropdown menu set to 16:9. To the right is a panel for background selection, including color swatches and category filters like 生活 (Life), 风景 (Landscape), 职场 (Workplace), 简约 (Minimalist), 时尚 (Fashion), and 节日 (Holiday). Below the preview is a text input area with a sample paragraph about digital humans. Three blue callout boxes highlight key features: '横屏竖屏随心切，满足不同场景观看需求' (Switch between landscape and portrait modes at will to meet different viewing needs), '支持自定义添加不同背景，实现场景多样化' (Supports custom addition of different backgrounds to achieve scene diversification), and '丰富的背景模板，支持自定义上传' (Rich background templates, supporting custom uploads).

横屏竖屏随心切，满足不同场景观看需求

支持自定义添加不同背景，实现场景多样化

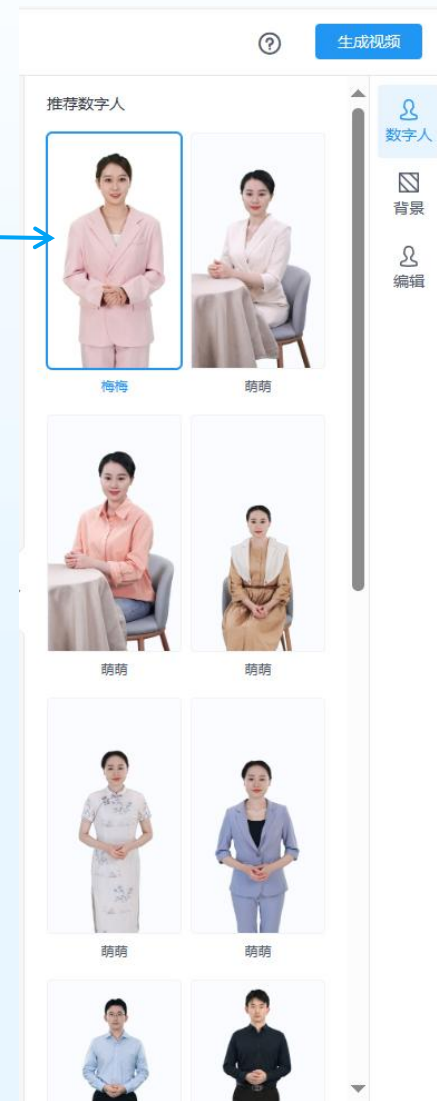
丰富的背景模板，支持自定义上传

# 亮点5：视频创作-数字人灵活布局，还原真实场景

POLYV保利威



支持逐页更换数字人位置、复制粘贴或删除（不展示）数字人



# 亮点6：视频创作-文本编辑和创作能力

POLYV保利威

The screenshot displays the POLYV video creation interface. At the top left, there are buttons for '添加课件' (Add Courseware) and '添加页面' (Add Page). Below these is a vertical list of five thumbnails labeled 1 through 5, each showing a virtual presenter in a living room. The main central area shows a large video frame of the presenter in a modern living room. A subtitle '这是字幕文件' (This is a subtitle file) is visible at the bottom of the video frame. Above the video frame, there is a '字幕' (Subtitle) button with a blue dot and an arrow pointing to a blue callout box. To the right of the video frame, there are several background options categorized by '生活' (Life), '风景' (Landscape), '职场' (Workplace), '简约' (Minimalist), '时尚' (Fashion), and '节日' (Holiday). Below the video frame, there is a '文本' (Text) section with a dropdown menu showing '丁博 | 1.0X', a '插入停顿' (Insert Pause) button, and a '试听' (Preview) button with a blue dot and an arrow pointing to a blue callout box. Below the text section, there are two options: '方案1: 实时编辑文本内容, 即可快速合成口播视频 0.5秒, 1:1还原本人形象和声音' and '方案2: 上传带脚本的课件, 快速生成视频 0.5秒'. On the far right, there are icons for '数字人' (Digital Human), '背景' (Background), and '编辑' (Edit).

支持开启字幕，点击屏幕中心的字幕可对字幕进行编辑

支持文本插入停顿、支持文本试听，提高视频创作效率

方案1：实时编辑文本内容，即可快速合成口播视频，1:1还原本人形象和声音  
方案2：上传带脚本的课件，快速生成视频

## 亮点7：视频创作-智能语音选择，让短视频传播更生动 POLYV保利威

数字人视频创作过程中，声音支持其他国家语言配置，支持11国语种的选择与生成，分别是英语、俄语、日语、法语、泰语、韩语、德语、阿拉伯语、马来语、西班牙语、葡萄牙语。

The screenshot displays the POLYV digital human creation interface. A central window titled '声音设置' (Voice Settings) is open, showing a grid of voice options. The options are categorized by language and gender. A blue circle highlights the '全部' (All) tab, and a blue arrow points to the '【英语】Andre...' option. The interface also includes a '语速' (Speech Rate) slider set to 1X and buttons for '恢复默认' (Reset Default) and '保存' (Save).

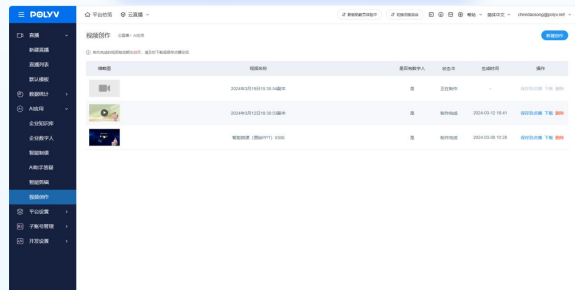
全部	其他语种	男声	女声	童声
【阿拉伯语】H...	【阿拉伯语】Z...	【德语】Amal...		
【德语】Conra...	【德语】Kasp...	【英语】Ambe...		
【英语】Andre...	【英语】Aria...	【英语】Guy...		
【英语】Guy...	【英语】Jenny...	【英语】Jenny...		
【西班牙】Abri...	【西班牙】Alv...	【西班牙】Am...		
【西班牙】Eki...	【法语】Denis...	【法语】Henr...		

- 多国语种选择
- 还原本人音色
- 定制专属声音
- 语气语调调整
- 语速灵活调节

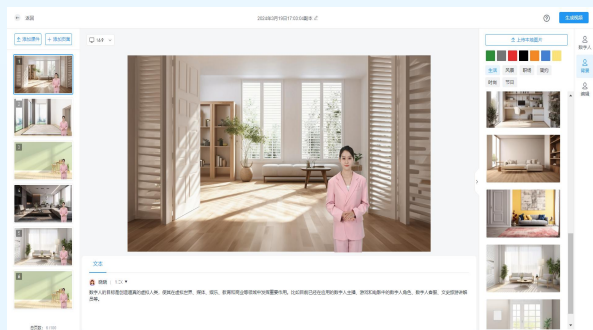
# 亮点8： 仅需三步快速生成视频， 易用体验感

POLYV保利威

## Step1 课件上传

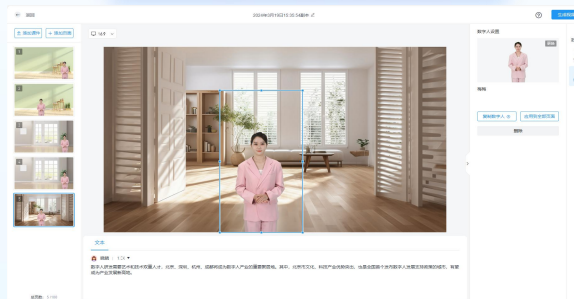


【新建创作】

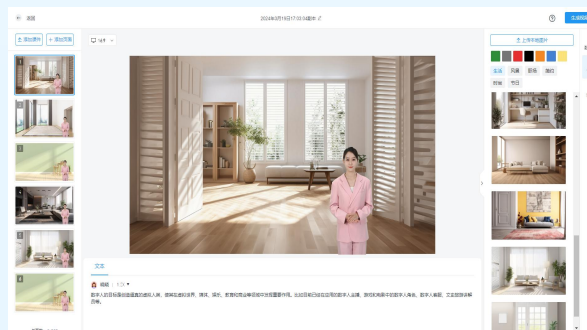


【背景选择】 【添加课件】

## Step2 素材添加



【添加数字人】



【添加文本】 【选择语音】

## Step3 视频创作



【生成视频】



【制作完成】

# 案例一 韶关市某职业技术学校

POLYV 保利威

**项目背景：**由于业务的拓展和扩招，客户针对不同专业有大量的教学视频制作的需求，面临短期内完成上百个授课视频的制作，师资团队不足等痛点，携手我们一起通过自研AI数字人解决学校的困扰。

**项目成果：**在课程制作中，通过AI快速为学校定制教师数字形象，讲稿驱动数字人播报，合成课件PPT等素材并行生产，快速生成授课视频，在1天内完成了几十个教学视频的制作和生产，获得学校的高度认可。

## 数字人形象定制



## 制课关联数字人



## 数字人视频效果示例







# 案例一高校精品课程建设，多种布局满足教学场景

POLYV保利威



背景+数字人

## 一、什么是人工智能？

人工智能（Artificial Intelligence, AI）是指让计算机模拟人类智能的技术和方法，使计算机可以像人一样思考、学习、推理、理解、感知等，以便解决各种复杂的问题。



PPT+数字人-纯视频

## 人工智能基础导学

人工智能教育夏令营

### 一、什么是人工智能？

人工智能（Artificial Intelligence, AI）是指让计算机模拟人类智能的技术和方法，使计算机可以像人一样思考、学习、推理、理解、感知等，以便解决各种复杂的问题。



AI数字人教育培训

人工智能授课教师

PPT+数字人-三分屏

## 二、人工智能的历史（1）

- 1950年：艾伦·图灵提出了图灵测试，作为衡量机器智能的标准。
- 1956年：达特茅斯会议，人工智能正式成为一门独立学科，标志着人工智能研究的开端。

在图灵测试中，一个人与一台机器进行文字交互，如果一个人无法分辨出他正在与一个人还是一台机器交流，那么这台机器就被认为通过了图灵测试，即具有人类水平的智能。

纯PPT+音频

# 案例一—MR技术+数字人创新模式

POLYV保利威



观看链接：<https://share.plvideo.cn/album/index.html?albumId=d70e81a4>

# POLYV保利威

## 让视频创造产业价值

POWER TO THE VIDEO



扫码了解更多直播玩法

- 咨询电话：400-158-8816
- 服务邮箱：service@polyv.net
- 市场合作：bd@polyv.net
- 简历投递：hr@polyv.net
- 广州总部：广州市番禺区大学城中心北大街66号402室
- 北京分公司：北京市海淀区中关村南大街甲18号北京国际大厦B座1605室
- 上海分公司：上海市杨浦区隆昌路城市概念创意园区619号2号楼A11室
- 湖南分公司：长沙市岳麓区观沙岭街道鼎衡大厦705室