

拟公示算法机制机理内容

算法名称	幻境数字人视频生成算法
算法基本原理	该算法是一种面向数字人生成场景的声形合成与驱动生成系统，基于深度神经网络与模态融合技术构建。算法融合音频特征建模与人像视频驱动生成能力，支持数字人视频生成任务。 输入数据模态：音频、视频 输出数据模态：数字人视频
算法运行机制	首先，用户输入音频、视频，系统对输入数据进行预处理如数据清洗、特征提取等；接着，算法对数据进行语义解析与跨模态对齐，识别用户意图，动态构建 Prompt；随后，将结构化信息输入大模型进行推理与生成；最终输出符合用户需求的数字人视频，实现从输入到生成的智能化流程。 输入数据模态：音频、视频 输出数据模态：数字人视频
算法应用场景	数字讲解场景：根据用户选择的音色及人物视频素材，对目标人物形象特征进行建模，生成语音驱动的数字人讲解视频，用于知识讲解、业务流程展示及信息内容传播。
算法目的意图	该算法为用户提供数字人视频生成能力，用于辅助信息展示与讲解，提升内容制作效率。
算法公示情况 (选填)	