

项目榜单

榜单名称	口播式虚拟数字人的技术实现与应用落地		
行业领域	人工智能	专业方向	人工智能、计算机视觉算法、计算机音频算法
(计划)启动时间	2024年11月1日	计划完成时间	2025年3月1日
榜单提出目的	<p>对于各行各业而言，降本增效迫在眉睫。企业成本的很大一部分在于人力成本，口播式虚拟数字人对行业的意义主要体现在以下几个方面：</p> <p>1. 提升内容生产效率：虚拟数字人可以高效地一键批量生成口播形式的视频，大幅度节省人力物力成本，提高内容生产效率。与真人相比，数字人不受时间、精力等限制，可以实现全天候、不间断的内容输出。</p> <p>2. 降低人力成本：虚拟数字人可以代替真人出镜，进行口播视频的制作，从而显著降低人力成本。企业可以利用这些节省下来的成本进行其他重要的业务活动。</p> <p>3. 增强用户体验：虚拟数字人可以通过搭载对话大模型，在视频中进行交互对话，提升观众的参与感和体验感。这种互动性强的特点使得用户更加愿意与数字人进行互动，从而增强了用户体验。</p>		
榜单任务内容	<p>口播式虚拟数字人的主要任务内容包括以下几个方面：</p> <p>1. 解决记忆难题：对于需要频繁进行口播的企业或个人，AI数字人分身可以帮助他们解决记忆问题。只需简单说出要点，即可生成完整的口播视频，无需担心记忆问题。</p> <p>2. 克服上镜恐惧：对于那些对镜头感到恐惧的人，AI数字人分身可以通过虚拟的数字人形象进行口播，帮助他们摆脱上镜恐惧，表现得更加自信和从容。</p> <p>主要指标是虚拟数字人的精准度，包括人物形象相似度、声音克隆还原度、动作表情唇形相似度等。</p>		

<p>榜单效益目标</p>	<p>虚拟数字人的效益目标主要包括两个方面：研发生产和IP孵化运营。</p> <p>在研发生产方面，虚拟数字人业务的目标是实现“低成本、短周期、批量化”生产。这通过整合业内领先的动态光场扫描建模、三维重建算法、运动捕捉、智能驱动等技术来实现。具体措施包括建设专业级虚拟数字人视觉捕捉基地，推进定制型数字人营销平台（To B与To G）与消费型数字人生成系统（To C）的研发，以实现超写实、沉浸式实时互动。</p> <p>在IP孵化运营方面，虚拟数字人业务的目标是打造虚拟人MCN第一机构，发挥数字虚拟人“人设好”、“不塌房”、“不会累”等优势，孵化虚拟数字人IP，为品牌代言、带货。这通过整合业内资源，发挥虚拟数字人在品牌代言、带货等方面的优势，提升品牌影响力和市场竞争力。</p> <p>此外，虚拟数字人的应用场景也非常广泛，包括影视、文娱、市场营销等B端场景，以及社保、医保、就业等政务场景，以及虚拟社交平台的C端应用。随着人工智能技术的进步，智能驱动型的虚拟数字人预计将成为行业趋势。</p>
---------------	--