

# 直播间的数字人的核心技术

产品名称	直播间的数字人的核心技术
公司名称	杭州黑斑马信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区长河街道滨和路1174号2层（托管：0043号）（注册地址）
联系电话	13386531520

## 产品详情

直播间的数字人底层驱动力、未来方向和挑战等，形成《数字人产业发展趋势报告（2023）》。报告从数字人的价值定位、核心技术、行业应用、C端发展、产业聚集等十个不同维度进行剖析，挖掘出产业发展的十大趋势。数字人定义数字人是指以数字形式存在于数字空间中

具有拟人或真人的外貌、行为和特点的虚拟人物，也称之为虚拟形象、数字虚拟人、虚拟数字人等。数字人的核心技术主要包括计算机图形学、动作捕捉、图像渲染、AI等。数字人可以打造更完美的人设，为品牌带来正向价值。互联网、金融、电商平台、消费品牌、出行等领域纷纷推出数字人

用于品牌营销、智能客服等方向。数字人可以按照不同维度进行分类：技术发展是数字人第一推动力数字人是多技术综合产物，数字人近年的发展来源于CG（ComputerGraphics，利用计算机进行视觉设计和生产）、语音识别、图像识别、动捕等相关技术的共同成熟。数字人具有以下三方面特征

分别是由建模、物理仿真、渲染、动捕、面捕和AI等技术支持，各项技术不断迭代，推动数字人制作效能和智能水平提升，其中通过AI技术实现高度拟人化的“思想和行为”，进而给用户带来亲切感、参与感、互动感和沉浸感是未来发展的重要方向。（1）人的外观，具有人的相貌、性别和性格等人物特征。（2）人的行为，具有语言、面部表情和肢体动作的能力。（3）人的思想，具有识别外界环境，并与人交流互动的能力。数字人市场将呈现高速增长态势数字人市场增长迅速