

多款技术产品问世,引领行业发展新路径

山东省新型智慧媒体重点实验室亮点纷呈

记者 范佳

瞄准主流媒体转型痛点难点 打造新型智慧媒体实践样本

2022年,齐鲁壹点获批建设山东省智慧媒体重点实验室,由山东齐鲁壹点传媒有限公司、山东财经大学、浪潮智能终端有限公司三家单位共同组建,是山东省传媒领域第一个筹建的重点实验室。

实验室立足行业发展趋势,重点研发自然语言处理智能创作关键技术、虚拟现实的新媒体技术、大数据技术的主流价值观、视频智能分析与处理技术、区块链技术在传播领域的应用,旨在解决目前主流媒体普遍没有解决的智能化程度低、无法满足用户个性化需求、内容聚合能力弱、传播渠道不通等卡脖子问题,有针对性地开展应用基础研究和技术攻坚,强化技术应用。从理论研究和实践检验两个层面寻找解决方案,力争打造新型智慧媒体的实践样本。

齐鲁壹点以山东省智慧媒体重点实验室为抓手,紧紧围绕“基于大模型技术的AIGC研究”“基于元宇宙技术的沉浸式交互研究”“基于主流价值观的党媒算法研究”“基于AI技术的多模态内容风控研究”“基于区块链技术的版权确权研究”五个方向,深入开展底层技术攻关研究,力求探索出一条能够使主流媒体与用户重新建立“深度连接”,重塑核心竞争力的新路径。

取得系列技术突破 申请国家技术专利42项

截至目前,山东省新型智慧媒体重点实验室已申请国家技术专利42项、软件著作权93项,在核心期刊发表论文41篇,先后推出“壹点天元”元宇宙空间、“壹点天玑”传媒大模型、“壹点天眼”内容风控平台等多款行业领先的技术产品。

重点实验室实现了一系列技术突破。在自然语言处理方面,可实现文本纠错、图片视频检测、智能问答、在线搜索、AI写作等功能;在图像处理方面,可实现实体识别、OCR识别、文图相似度匹配等功能;在音视频处理方面,可实现视频抽帧、语音识别等功能;在私域数据解析方面,可实现党史库、媒资库、报刊库等功能。

深融共融,智趋未来。在11月24日举行的2023新型智慧媒体建设研讨会上,山东省新型智慧媒体重点实验室展示了众多研究成果和拳头产品。目前实验室已申请国家技术专利42项、软件著作权93项,推出“壹点天元”“壹点天玑”“壹点天眼”等多款行业领先的技术产品。



“壹点天元”元宇宙空间是山东省首个元宇宙活动平台。

在元宇宙技术方面,前端基于threejs三维引擎,使用自主的元宇宙开发框架,可以实现元宇宙空间的快速开发与迭代,后台使用colyseus开源游戏引擎,实现动态房间的创建分配、负载能力的动态扩展。

重磅推出多款技术产品 均为行业领先

山东省新型智慧媒体重点实验室推出的“壹点天元”元宇宙空间、“壹点天玑”传媒大模型、“壹点天眼”内容风控平台等,均是行业领先的技术拳头产品。

“壹点天元”元宇宙空间,是山东省首个元宇宙活动平台。“壹点天元”以先进技术为基础,以开放共生为理念,围绕虚拟角色、虚拟场景、虚拟交互三大核心要素,不断创新应用场景与线上线下融合模式,打造了山东首个元宇宙文化综合社区“鲸鱼座”、山东首个健康元宇宙社区“凤凰座”、国内首个线上高招会元宇宙岛屿“麒麟座”、山东首个商业元宇宙趣玩街区“金牛座”等多个跨越虚拟与现实,多场景、强互动、重体验的3D沉浸式虚拟活动平台,推出了元宇宙汽车商城、元宇宙黄河流域博览会、壹点元宇宙灯谜会等60多个应用案例。

“壹点天玑”传媒大模型,以主流

价值观为引领,通过海量的新闻行业数据训练,加私域数据微调,具有跨模态内容理解、多模态内容生成、私域数据解析、多轮人机对话等功能,数据安全可控,可高效便捷地帮助用户进行内容生产与传播,是为传媒行业量身打造的专属大语言模型。

“壹点天眼”多模态数字内容风控平台,结合传媒行业海量的词库和具有主流价值观的党媒算法模型,能准确审校文本、图片、音频、视频、直播等多模态内容,为提高网络治理能力、营造清朗的网络空间提供了有力支撑和保障。

此外,齐鲁壹点还相继打造了智能创作平台、智能爬虫系统、智能媒资库、智能推荐系统、智能分发系统、智能追踪系统、智能活动平台等,这些行业领先的技术产品,让媒介发展突破有形之界,让科研创新融入社会肌理。

在建设智慧媒体过程中,齐鲁壹点自身的技术能力也得到不断提升。目前,除了唯一获批省重点实验室外,齐鲁壹点还是唯一获批山东省绿色低碳高质量发展先行区建设企业试点的媒体,并先后获得国家高新技术企业、国家新闻出版署深度融合创新案例、山东省“一企一技术”研发中心、山东省“专精特新”企业、山东省瞪羚企业、省企业创新技术项目等十余项省级以上荣誉或资质。

记者 孔雨童

11月24日,在济南举行的2023新型智慧媒体建设研讨会上,两个主播新面孔“雅菲”“桂斌”吸引了不少人关注的目光,他们就是齐鲁壹点推出的新一代数字人。

雅菲优雅大方,桂斌帅气亲和……出镜播报的二人频频被误认为是真人,其表情、动作与声音的逼真感可见一斑。

除了宛如真人的视听效果,此次“出道”的这对新一代数字人还有着制作快捷、输出高效、应用场景广泛等特点。据悉,只要输入一段文字,在语义分析、调整素材等步骤后,总共只需几分钟,就能输出一段生动到足以“乱真”的数字人播报。除此之外,在完善的技术支撑下,“雅菲”和“桂斌”还可以24小时不休息播报所有新闻,无需二次拍摄、二次剪辑;内容安全可控,可避免口误或者内容风险。

“雅菲”和“桂斌”的身后,是新型智慧媒体发展战略下,齐鲁壹点正在致力于打造的媒体全类型数字人平台。目前,该平台数字人对内可达成前方真人记者采访,后方数字分身出镜解读,真正实现运用AIGC助力新闻内容生产;对外可赋能新闻+政务+商务+服务等各类生态场景,使数字人真正成为智慧媒体生产力应用工具。

除了数字人相关的内容生产,齐鲁壹点数字人平台还具备AI帮写、AI作画、图文转视频等多种能力,可广泛应用于新闻传播、电商直播、品牌代言、活动运营、数字IP塑造等多个领域。

今年以来,壹点数字人已在壹点生态发展项目中得以重点应用,参与到内容生产和活动运营之中。今后,还将建立产品库、案例库,以及数字人MCN孵化平台,助力新闻、服务快速奔跑。我们也期待更多“雅菲”“桂斌”与读者见面。



北园街道开展铁路沿线 环境综合整治工作

为进一步保障辖区铁路沿线安全稳定,近日,济南市天桥区北园街道城管委开展铁路沿线环境排查整治行动。

一是主动防范,消除隐患。建立常态化巡查机制,查看铁路沿线周边是否有轻质漂浮物、各类垃圾等,并及时消除各类风险隐患。二是准确研判,抓紧整改。自加强铁路沿线安全隐患问题整治的通知下达后,城管委会同铁路部门维管段工作人员对问题点位进行现场确认,并第一时间通知属地社区进行整改,及时加固处理。

下一步,城管委将持续开展铁路沿线环境整治工作,不断优化铁路沿线环境,确保辖区内铁(苏环)

编辑:于海霞 美编:马秀霞 组版:刘森

赵庄花生米

入口酥香脆
好吃有回味

150g*10袋

¥50.0

原价¥59.9



齐鲁晚报·齐鲁壹点 服务电话

济南新闻视频事业中心:85196729
汽车事业中心:85196533
房产事业中心:85193871
健康新闻事业中心:85193857
教育新闻事业部:85196867
财经新闻事业中心:85196318
产经新闻事业中心:85196807
风尚齐鲁事业部:85196380
文旅新闻事业中心:85196137
地方事业部:85196188
招聘、分类广告部:85196199
果然视频新闻中心:82625465
大数据中心:85196418
数字营销事业部:82625458
新媒体产品营销中心:82625456
战略合作事业中心:82625446
音频事业部:85193623
智库产品运营部:85196280
品牌运营中心:82625474
用户运营中心:85193700
齐鲁志愿服务中心:851930412