

AI数字人、元宇宙体验舱……

## 2023南京软博会等你“沉浸式”打卡

一台数字面板延展世界,一个盒子智联家居,一套系统加速供应商蝶变……8月21日,备受瞩目的2023中国工业软件供需大会暨中国(南京)国际软件产品和服务交易博览会在南京国际博览中心拉开帷幕。这是南京第十九届举办软博会。工业和信息化部信息技术发展司司长王威伟、江苏省副省长胡广杰分别致辞,南京市市长陈之常致欢迎辞。

现代快报记者了解到,本届软博会线上线下融合,线下设综合馆、数字经济馆、工业软件馆和元宇宙馆四个主题展馆,各种新技术、新成果、新服务集中亮相,涵盖AI、云计算、大数据、工业互联网、人工智能、机器人等领域。

现代快报+记者 徐梦云 卢河燕



扫码看视频

虚拟主播动作捕捉 现代快报+记者 刘畅 摄

## “源图3.0”揭开神秘面纱

作为首个中国软件名城,南京率先在全国开启中国软件名城建设提质升级行动,奋力建设万亿级国家软件和信息服务业集聚区。

开源技术在数字技术的快速升级和融合发展中发挥着重要的作用。会上,开源软件供应链重大基础设施“源图3.0”揭开神秘面纱。它的发布标志着开源软件供应链重大基础设施建设取得重要阶段性进展,为建设自主可控、安全可靠的软件供应链体系提供了有效支撑。

现代快报记者从会上获悉,这是国内首个开源软件采集存储、开发测试、集成发布、运维升级的一体化设施,通过建设可靠的开

源软件供应链,保障软件供应安全和高质量发展。2021年3月,中国科学院软件研究所在南京启动建设“源图”开源软件供应链重大基础设施,在应对开源软件供应链风险的同时,集成更多的关键技术和核心算法,支撑更广泛的科研和业务需求。经过迭代升级,“源图3.0”基于海量代码知识化等关键核心技术,累计获取分析开源软件超过1.4亿条,已建成国内规模最大的开源软件知识图谱,实体数量超过1.8亿条。

同时,会上重磅发布了《2023年我国工业软件产业发展研究报告》《中国软件产业高质量发展紫金指数(2023)》。

## AI数字人能力升级,掀起定制热潮

在南京硅基智能科技有限公司的展位,视频中数字人演讲时的嘴形、表情、姿态十分逼真。“我们的数字人可以达到‘以假乱真’的级别,这些是靠高强度的算力、电力叠加完成的。”南京硅基智能科技有限公司工作人员

介绍,目前在社交平台上,已经有名人、大V定制自己的数字分身,并更新短视频。“大模型加持下的数字人,支持根据文本内容调整自己的表演情绪,并且可以根据视频学习别人的动作,带来更加智能化的回复。”

## 点击“空气”触屏,无介质全息延展世界

影像在空中可成像、可定位、可操控,像航科技展示了科幻电影般的高科技“神器”。外表看起来就是一台普通数字面板,打开后发现上面显示的按钮就像悬浮在空中一样。现场,很多观众都好奇地在展台前与无介质全息进行互动体验。大家站在数字面板前,无需穿戴任何设备,就能亲眼看到真实存在的影像内容,并通过手指触摸和操作空

中影像,可以“悬空”完成写字、点餐等体验。“这是通过光学平板透镜微通道矩阵光波导平板,利用光场重构原理实现空气中可交互的无像差真实影像。”像航科技销售负责人叶云海告诉记者,目前,无介质全息技术已经应用在车载导航、文博展示、智能家居、智慧金融等场景。用户可在空中完成点击、抓取等操作,体验炫酷科技。

## 开启穿越时空的“元宇宙之旅”

要开启全真互联元宇宙博物馆之旅,不妨先给自己创造一个数字形象。在元宇宙展馆的入口,南京市文投集团展位上的元宇宙体验舱吸引了不少观众停下脚步。站在体验舱内,面对镜头,“咔嚓”一张照片,你就拥有了自己的专属虚拟形象。

大报恩寺遗址博物馆技术负责人苏霄介绍,今年5月18日大报恩寺遗址博物馆上线了元宇宙的新玩法,自从推出后,每天会吸引1000多名游客打卡。“把体验舱搬到软博会的现场,同样热度不减。大家在体验舱下全身扫描拍照后,生成的虚拟数字人形象会上传到大报恩寺元宇宙空间,形成自己的虚拟数字人照片,不少观众会打卡留念。”

另一侧,穿着汉服的演员戴好设备,通过动作捕捉,在直播平台上的虚拟形象更加生动。对此,知音科技联合创始人刘记龙表示,“希望通过捕捉对方面部表情、动作等,完善主播的虚拟形象,让虚拟演唱会的场景更加逼真,更具沉浸感。”

在南京市元宇宙产业先导区展位,“元宇宙+医疗”将擦出什么样的火花?江苏大西州信息科技有限公司总经理郭一杰说,“这是一个综合赋能的平台,可以实现线上沉浸互动科普与教学演练,立体全息人体手术流程执行沉浸式体验等。”除了沉浸式的学习体验,医疗大数据的应用以及远程诊疗的实现也会让老百姓体会到实实在在的福利。

## 全场景智能化支撑,助力运营商加速蝶变

随着元宇宙、ChatGPT的问世,极大的算力需求对计算基础设施提出了更高的要求和挑战。

“浩鲸科技率先推出了基于大模型的企业自智运行框架i-E4,能够支持多种形态大模型语言,从仅满足智能问答智慧,升级到服务于综合型的行业场景。”浩鲸科技数字化创新中心总监柳朝玲介绍,基于此框架,能有效化解网络智能化困扰,通过知识统一管理、能力集中沉淀、推理多模集成、编排实

时动态、智能链式继承、框架整合开放等体系化构建,帮助运营商快速将自智大范围大幅度推进。

作为更“有温度”的工具,浩鲸科技已经实现了为电信运营商一线装维、作业人员提供全场景智能化的支撑,帮助运营商快速蝶变。不仅如此,在服务电信数字化转型方面,浩鲸科技推出企业级开发平台——浩鲸灵犀,全面适应企业数字化各维度的诉求,让网络管理更系统、“更丝滑”。

## 智慧生活,一个智能盒子就够了

在南京翼辉爱智物联技术有限公司的展台前,一个轻盈便捷的小盒子引人注目。

“这个小盒子名为XSpirit2,是翼辉爱智全新推出的搭载EdgerOS2.0的多合一家庭智慧盒子,集智能路由器、家庭存储、轻办公主机、打印机云盒、智能家居网关等功能于一体,而且可以通过获取应用扩展新功能,真正实现了软件定义智慧生活。”该公司产

品经理吴迪介绍,在大会上通过展示招募第一批体验官,将于9月底发布。

据介绍,翼辉爱智物联技术有限公司聚焦于边缘计算领域的物联网高新技术,具备原创大型操作系统核心技术知识产权,研发的EdgerOS可广泛应用于智慧家庭、智能制造、智慧汽车、智慧园区等领域,将持续打造万物互联的技术生态。

## 机器人智慧巡检,守护无人区“生命线”

随着新兴技术的跨步发展,机器人应用在各行各业逐步崛起。展馆现场,可以深入无人区巡检的“硬汉”T7-E轮式机器人引人注目。

智慧运维是重要一环,但很多风电场大多处于人烟稀少、位置偏僻、环境恶劣的地方。“T7-E轮式机器人针对环境特点,借助大数据、物联网、视觉识别、运动控制等先进技术,可以根据巡检时间、周期、路线、目标、红

外、可见光等灵活进行任务定制,按照定制任务进行自主巡检。”南京天创电子技术有限公司技术负责人杨阳介绍,这个机器人既有人工巡检的智能性、灵活性,又克服了人工巡检的局限与不足,极大地提高了安全系数,降低了运维成本,提高了运维效率。“无论是零下三四十摄氏度的低温,还是室外40摄氏度的高温,都能行动自如。”

# 吾家有喜

我们重要的日子 我们结婚啦

新郎刘卓希先生与新娘丁玉玲女士将于2023年10月6日正式结为夫妻,芝兰千载,盟缔百年,登报幸达亲友,亦作留念。

## 人生重要时刻,一纸为媒

<div style="border: 1px solid #800000; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">宜</div> <p style="font-weight: bold; color: #800000;">祝福 添丁 庆生 升学 ……</p>	<p style="font-weight: bold; color: #800000;">现代快报重磅推出《吾家有喜》专栏,刊登专属你的“到家”浪漫,喜事当天,敬告亲友,永久纪念,却难又复古,仪式感拉满,这种纸上的浪漫谁懂?嫁娶、告白、庆生、升学……无论是“文字”还是“照片”……在这里,都以“媒”为证,期待你为爱而来,为爱发声……</p> <p style="font-weight: bold; color: #800000; font-size: 0.8em;">[详情咨询]</p> <p style="font-size: 0.8em;">咨询电话: 025-84783581 邮箱: jgjd@kuaijiao.net 官方微信留言: xiandaikuaijiao 官方微博留言: 现代快报</p>	<div style="border: 1px solid #800000; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">宜</div> <p style="font-weight: bold; color: #800000;">告白 订婚 嫁娶 纪念 ……</p>
--	---	--