

WAIC

徐汇分会场 AI 应用场景神奇魔幻

前沿科技传文化惠民生促经济

9月1日,世界人工智能大会正式开幕。在徐汇分会场,西岸“元宇宙”应用场景精品展精彩呈现。来自徐汇的商汤、腾讯、星环、网易、出门问问、斑马等六家企业带来了最新研发成果,围绕 5G、算力、AIGC(人工智能生成内容)、人机交互等元宇宙支撑技术展开探讨。记者实地探访 800 平方米的“元住民世界”应用场景精品展,看到 AI+AR+VR、云游戏娱乐、大数据数字底座、数字人、智能终端等前沿科技应用场景,切身感受到人工智能对我们的生活带来的改变。

商汤科技通过识别用户手部动作来控制机械臂位移,深入殿内,体验探索古建筑的过程。通过增强现实技术,将古建筑顶部刻字证据进行 AR 叠加,还原梁上的淡淡墨迹。通过 AR 叠加照片史料,复原再现雄浑独特的大唐建筑风采。此外,还利用计算机视觉开源算法体系,对梁思成、林徽因拍摄的老照片进行 AI 上色复原。

商汤科技还研发了一款《清明宅家图》游戏,底图一比一还原艺术珍品《清明上河图》,利用 AI 技术一键去除了图中 800 多名人物,仅保留其建筑及自然风光,一眼望去空空荡荡的街景,仿佛人物都在“宅家”。体验时,用户可以打开展台上 iPad 内“看不看古画”app 对准画卷,即可以 AR 视角操控主人公(青衣长袍男子)畅游画卷之间,并与 NPC 进行互动。“通过 AR+AI 的算法技术建模,打造数字模型,结合虚实世界,形成屏幕上的虚拟人物。再通过人物的行径轨迹,来了解不同的历史故事与风俗习惯,助力传统文化得以传承。”

此外,一款《古蜀幻地》MR 沉浸体验项目也是借助商汤 AI+AR 技术,玩家戴上 MR 眼镜后可让三星堆博物馆中内的文物叠加呈现大量虚实融合的视觉效果,更加直观地感受黄金面具、青铜神树等文物背后的精彩历史,领略古蜀文明文化。

同样在分会场上推出游戏的腾讯,这次也带来了全新版本云游戏平台——腾讯先锋。在数字长城的项目中,不仅将游戏场景设置为八达岭长城,通过游戏技术把整个长城进行三维重建搬上云端,还能让玩家在云端游玩长城的过程中,完成修缮长城的任务,进而了解长城的演变故事。

星环科技以大数据与人工智能数字底座为主题,延续去年的数字魔方底座的设计,展区中间是互动体验区——星机阁,包含了不同技术组件模块,观众可以选取感兴趣的技术场景,自助搭建技术模型。星环科技展示新发布的数据全生命周期场景构建“星基变”,以自主研发的全系列产品灵活组合,助力企业构建丰富的应用场景,实现业务的全面创新。“星基变”覆盖主流的十种

数据模型,通过多数据模型之间的灵活组合,轻松实现跨模型联合分析,挖掘更多的业务价值。

目前,星环科技已为徐汇区行政服务中心提供了数据平台底层支撑、数据分析和数据治理工作,针对口罩预约领取建设标准地址库,解决了群众的口罩难题,针对疫苗接种为徐汇提供了平台支撑、数据分析和治理。

“元宇宙”概念的迅速兴起使得数字虚拟人迎来发展的高峰期,教育、直播、服务行业都开始出现数字虚拟人以及专属数字 IP 的身影。出门问问则致力打造元宇宙基础设施建设,深耕虚拟世界的数字人和 AI 声音两大核心要素,依托高精尖研发团队和全栈自研的 AI 核心技术,构建了三大元宇宙平台化产品线,让虚拟世界里的声音更逼真,形态更赋人,情感和行为更自然,用 AI 链接虚拟与真实世界。

而分会场内唯一一辆汽车也引起了众人围观,斑马智行携手智己汽车现场展示了智能座舱操作系统。它将智能座舱内的信息娱乐系统、仪表系统相打通,支持微内核和宏内核及基于 SOA 的云端融合框架,具有跨域融合的能力,可实现自由跨屏交互、智能人机交互、深度语义识别、智能人机共驾等智能座舱新体验,呈现汽车座舱“元宇宙”。

据了解,斑马智行智能座舱操作系统是基于 AliOS 打造的国内首个量产多核异构融合式智能座舱系统,此次展出的智己 L7 搭载的智能座舱系统 IMOS 由斑马与智己深度合作共创。首创的无界桌面,让 39 英寸超大智慧场景屏与 12.8 英寸 AMOLED 2K 中枢屏带来跨屏联动、分布式应用、跨屏显示、空中领航超级视角等功能,带来沉浸式的智能体验。



智己汽车



腾讯官方推出了集游戏内测与云游戏于一身的平台——先锋,用户无需下载游戏,就能玩各类游戏大作。



商汤科技研发的《清明宅家图》游戏



元创岛 3D 虚拟数字人制作,可以轻松定义个性化虚拟形象,配合多种动捕方案,衔接直播平台,为用户提供一站式虚拟直播和虚拟内容创作解决方案。



星环科技互动体验区——星机阁,包含了不同技术组件模块,观众可以选取感兴趣的技术场景,自助搭建技术模型。



AI 游戏智能体对战体验



元萝卜 AI 下棋机器人

