



## 2024年“互联网之光”博览会启幕 乘“十”而上 追光不止

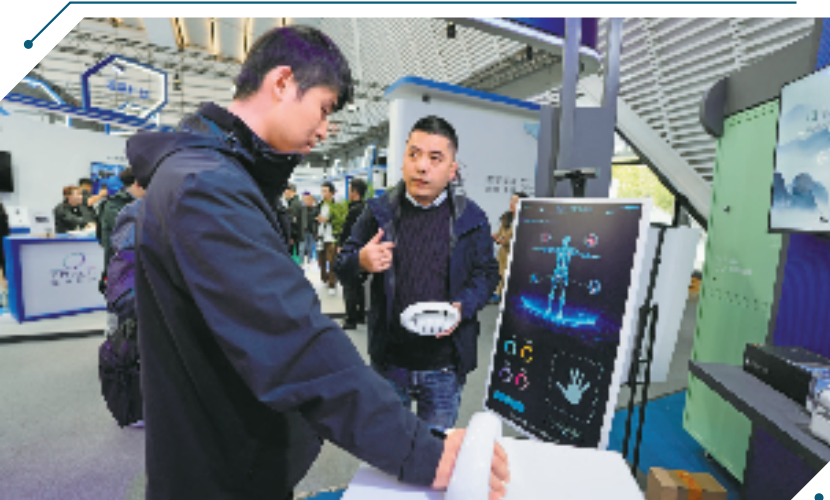
### 宇树科技 G1 人形智能体



身高约1.3米,体重35公斤,有着超越常人的灵活性,关节运动角度空间超大,全身共有23个至43个关节电机,目前已学会行走、蹲下、站起、跑跳、上下楼梯、舞蹈等多种动作,甚至被人推动或者使绊子也依然能保持直立。

它的移动速度能够达到2米/秒,单手臂最大负载3公斤,续航时间约两小时。拥有模仿和强化学习能力,每天都在升级进化;后期可对该机型加装灵巧手、语言等功能,实现在工业场景下和日常生活中的多方面应用。

### 俏郎中 AI 中医体检仪



手握“鼠标”大小的设备,2分钟便能让“老中医”把脉看诊,获得体质辨识、脏腑辨证、经络脊柱等全面数字化评估报告,包含64项健康检测和183种疾病风险预警,准确率达到83.4%。该设备利用人工智能、IoT物联网、大

数据、云计算等新一代技术,结合中医脏腑辨证理论、中医气血辨证理论等整套传统中医理论和古今名医大数据,推出中医数字化智能诊断AI。模拟老中医智能诊断,提供数字化评估报告、个性化调理建议及养生方案。

### 巨冷科技的热管理设备(tank)+冷液分配单元(cdu)



巨化集团下属巨冷科技成功研发了含氟冷却液、液冷热管理设备、液冷服务器,形成单相浸没式液冷数据中心设计、建设、交付能力。通过将服务器、网络设备等设备完全浸没在热管理设备(TANK)的含氟冷却液中,通过冷液

分配单元(CDU)将热量引导到外界,不再需要低效的空调及风扇散热,浸没式液冷数据中心 pue 值达 1.07,有效耗能利用率接近理论极限,相比传统风冷数据中心,整体节能35%以上,助力实现碳达峰、碳中和。

### 人体五感 AI 艺术疗愈系统



该系统是由中国美术学院艺术媒介混合现实教育部重点实验室开发的项目——“璇玑”,它能提供万向悬浮体验,以沉浸、全景式的视听内容,引导观众在三维转动的太空圈中进行全方位的的身心运动。该系统透过专门研

发制作的听觉、视觉内容,引导心理、心灵放松及冥想,达到治愈舒缓功效,其中人工智能扮演的角色不只是听觉与视觉内容,更重要的是训练 AI 的情绪设定,与用户心灵对话,达到情绪引导功能。

11月19日,2024年“互联网之光”博览会在乌镇拉开序幕。作为世界互联网大会乌镇峰会的重要活动,已经走过了十年,仿佛是一座坚实的桥梁,连通着互联网前沿技术与研究成果的展示天地,让那些平日里隐匿于实验室和代码间的智慧结晶得以绽放光芒。

本届“互联网之光”博览会是第二个十年的新起点,围绕“拥抱以人为本、智能向善的数字未来——携手构建网络空间命运共同体”主题,以人工智能为展示重点,从算法模型、数据算力、场景应用等全链条展示其最新技术、最新产品、最新成果,让人工智能可感可触可及。博览会同时展示低空经济、智能网联汽车、人形机器人、数字文创等跨界融合热点,见证互联网行业年度更迭中的焕新盛景。

在人潮如织的展馆里,机器人、机器狗也纷纷加入逛展行列。宇树科技带来的G1人形智能体,“握手”“敬礼”等动作让人不由自主地想跟它走,即使被人群挤到摔倒,也能自己站起来继续向前走。云深处科技带来的机器狗,“空翻”“作揖”等花式动作给观众提前拜年,吸引不少参观者驻足。还有无人巡逻车、无人艇组成的巡逻“特警”,在乌镇的各角落执勤。浙江灵巧智能科技还带来了一只“五指灵巧手”,通过拍摄和穿戴设备实现单手玩魔方、一手抓多物等精细动作。

随着数字智能的快速发展,软硬件设施亮出一道新的“光”。火石创造科技重磅推出“火石产业经济大模型”,能从海量的产业数据中提取关键信息,获取宏观经济、中观产业和微观

企业等各类分析报告,做到既“精通产业”又擅长“数据分析”。中国移动通信集团基于我国原创的GSE技术自主研发“全球首款GSE-DPU芯片”,填补了我国在新一代智算中心网络网卡芯片的空白,让AI集群组网性能比传统网络提升50%以上,达到国际领先水平。

数字技术的应用还直接改变人们的生活。俏郎中AI中医体检仪前一早便排起了长队,观众只要将五指轻轻按压在设备上,2分钟便能让“名中医”把脉看诊,获得一份全面数字化评估报告和个性化调理建议。清焯科技的智热保暖马甲成了展会上的“销冠”,通过头发丝厚度的纳米智热芯材料,短短10秒便能让人仿佛置身温泉。浙江同博科技发布的“北斗守护牌”,能够实现落水自动报警、实时定位监测,保障在落水事故发生时能够“早发现、早救助”,从而引导精准搜救,全面提高应急响应速度和搜救效率,最大限度提升遇险人员的生存概率。此外,还有许多人在智联招聘的LED大屏前模拟面试。

当下,构建更加和平安全的网络空间成为共识,网络安全、数据安全更受重视。蚂蚁集团ZOOLOZ运用先进人工智能、人脸识别等技术,提升识别虚假数字人脸安全能力。安恒信息研发的恒脑安全垂域大模型,提升了数据安全分类分级效率,它能快速、高效且智能地对骑行过程中产生的大量个人隐私数据进行分类分级,还能借助脱敏、加密等手段,依据数据级别实施保护,从而确保数据安全。

在“互联网之光”,畅想数字科技的无限可能。

### 灵巧智能科技的五指灵巧手 DexHand021



具有19个自由度的工业级量产五指三关节灵巧手,内置23个传感器,可通过拍摄和穿戴设备实现单手玩魔方、一手抓多物、使用常用工具等功能,兼具可靠性、高集成、强兼容、易维护、低功耗、多模态等特点。研发公

司还打造遥控操作套件及具身智能训练平台,打通了视-臂-手-触-动全链路技术路径,五指灵巧手可与裸眼3D显示设备、VR视觉眼镜、机械臂等同协作,提升产品在远程环境下操作的精准度。

### 国产高性能事件相关电位仪(ERP)



由中国电子信息产业集团旗下的中电云脑(天津)科技有限公司研发,可提供覆盖“刺激—采集—分析”的脑机接口全链条核心功能,支持视觉、听觉、触觉多模态事件刺激,为脑机接口产品大规模应用提供重要支撑。事件相关电位仪进行刺激时,患者大脑皮层会产生微弱电信号,脑电信号采集设备会

接收患者的事件相关电位数据进行分析,最终直观、清晰、形象展示患者的脑电信息,反映大脑皮层区域的动态活动,辅助诊断,输出报告。该产品用于评估脑功能和神经状态,帮助诊断患者神经系统疾病或认知功能障碍,也可以用于探索大脑在感情、情绪、决策等高级认知过程中的响应模式。

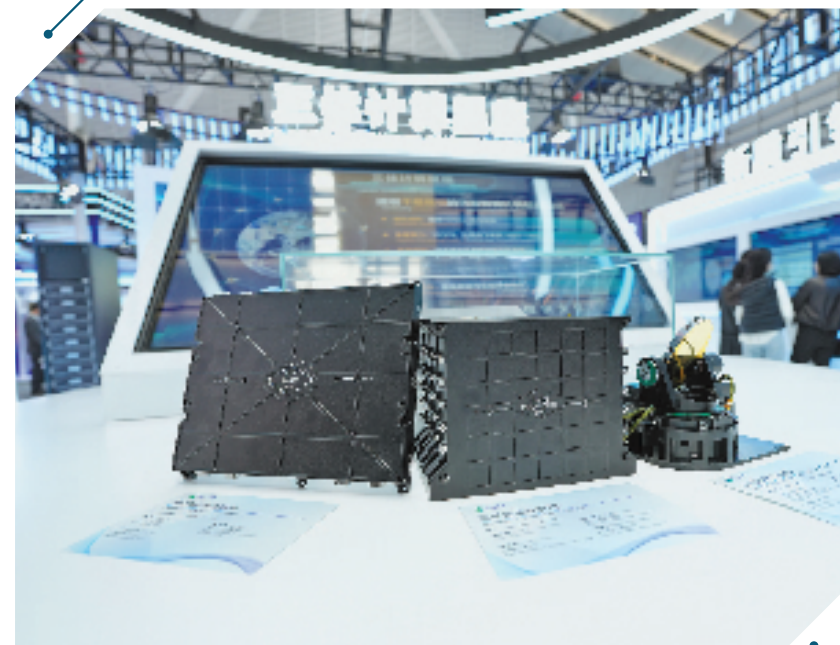
### 新华三的AI算力服务器 UniServer R5500 G7



搭载最新OAI2.0开放标准的OAM8-GPU模组,支持万亿级参数大模型训练,覆盖15种以上主流大模型,兼容国际主流深度学习框架,原生适配国产飞浆深度学习框架;用户模型可零代码改动,实现大模型无缝迁

移,同时支持万卡集群算力统一部署和管理。主要面向互联网、运营商、金融、政府、企业、科研单位的AI业务,覆盖AIGC、计算机视觉、自然语言处理和大数据分析等多种AI应用场景。

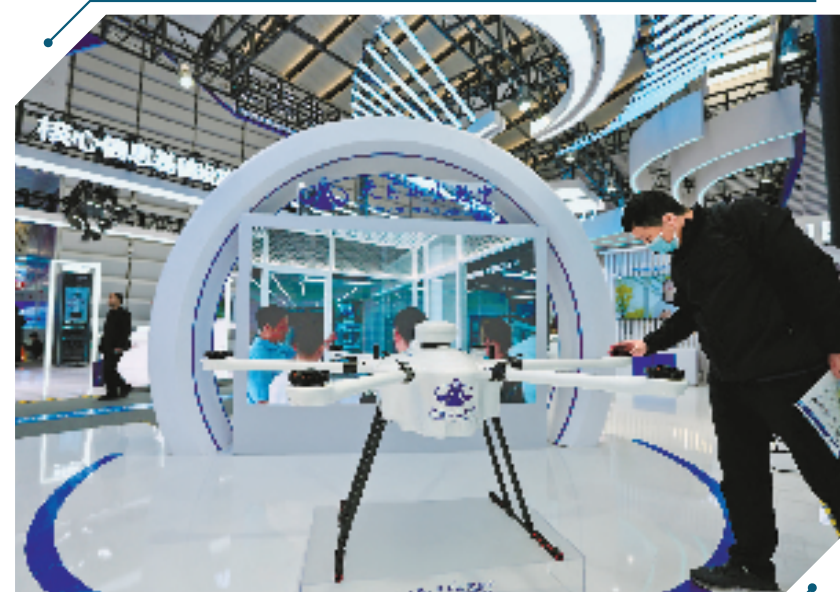
### 之江实验室天基计算星座



之江实验室天基计算星座,将传统的“天感地算”变为“天感天算”,通过星间激光高速互联、星座稳定组网、算力分布式调度等技术手段,实现数据的星间传输和在轨计算,单星

算力比现有卫星算力提高10倍以上,将为通信、导航、遥感和空间科学等卫星提供天基计算服务,未来将建成千星规模的天基智能计算基础设施。

### 天目山实验室的天目山一号无人机



全球首款百公里级氢动力长航程多旋翼无人机,也是全球首款集成降落伞设计的量产型氢动力无人机。空机重量19公斤,最大挂载重量6公斤,最大续航近4小时,主要性能和产品设计达到行

业领先水平,具备一键自主起降、100公里超视距连续作业的技术能力,解决了工业无人机续航能力和耐低温性能不足的行业痛点,目前已在油气勘探、电力巡检、应急救援等多场景获得示范应用。