

“互联网之光”博览会点燃科创激情,点亮美好生活 向“光”奔跑 触摸未来

华为数字能源新一代全液冷超快充架构

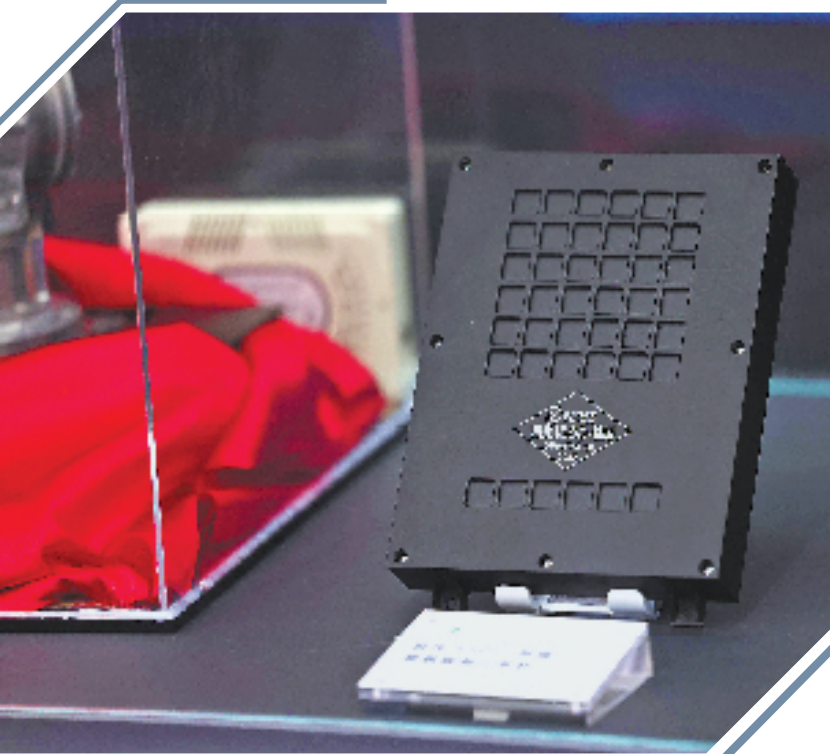


华为数字能源新一代全液冷超快充架构,通过“功率池化和功率柔性智能分配技术”,支持超充、快充灵活配置,单枪最大功率600kW。同时,它通过采用先进的“全液冷技术”,打造运行噪音低、设备防护好、

可靠性高、使用寿命长等优势,并且支持200-1000V充电范围,兼容已有各种车型和规划车型,支持未来创新技术的不断演进,助力打造新一代智能充电网络,加速汽车产业电动化。

之江实验室智能载荷

“极光1000-慧眼”星载智能计算机



“极光1000-慧眼”星载智能计算机,采用国产器件研制,通过卡群架构实现并行计算和按需隔离容错,支持软件定义和算法上注功能,主要完成高分辨遥感卫星图像的在轨目标检测和识别、云判和ROI压缩工作,可在灾

害救援、科学试验等领域发挥重要作用。在此前合作研制的星载智能计算机两次由长光高精度遥感卫星进行搭载升空,成功进入预定轨道,开展多次在轨识别数据统计,准确度达到93.3%。

国家电网配网带电作业机器人和电力巡检机器狗



配网带电作业机器人,被誉为配电网架空线路带电作业的“特种兵”。它能在复杂带电作业环境中,实现独立完成导线连接、导线开断、安装接地挂环等作业项目。电力巡检机器狗,双眼是红外测温仪和高清摄像头,鼻子是3D导航激光雷达,嘴巴是

避障传感器,大脑内置了热成像双光谱云台,能够全向行走、爬坡越阶、卧可充电,巡视记录、存储分析、红外测温等任务都难不住它。通过机械化、自动化、数字化设备,国家电网让高空电力检修、设备安装工作更安全更高效。

漫步在乌镇的黑瓦白墙间,历史与现代、韵味与科技交织的气息扑面而来,大家总会朝着同一个有“光”的地方汇聚——“互联网之光”博览会。作为世界互联网大会乌镇峰会的重头戏,“互联网之光”博览会持续聚焦全球互联网领域前沿技术动态和时代热点。

这束“光”,点燃数字时代的科技创新激情。

“互联网之光”博览会历来是“黑科技”“硬核科技”汇集的殿堂。不论是传统的科技巨头公司,还是业界冉冉升起的朝阳企业,都把博览会作为展示和比拼新成果、新技术的大型秀场。在这里,我们得以窥见互联网的

未来之光。说起今年科技界的“顶流”,大模型必定当仁不让。华为带来了以高性能计算、AIGC和盘古大模型为支撑的AI-4G赋能政务智能化的场景,并展示了“一杯咖啡满电出发”的智能充电桩。蚂蚁集团则带来了首个已经规模化应用的千亿参数大模型——蚂蚁金融大模型,观众“动动嘴”即可完成专业程序员写代码才能完成的基本工作。

“软实力”外,硬件设施的争奇斗艳同样精彩。新华三集团此次带来了全球首发的51.2T 800G CPO硅光数据中心交换机。中科曙光则展示了首个存储

领域液冷产品——曙光ParaStor液冷存储系统,液冷存储系统性能提升超过20%。从数据和算力中走出来的各类智能产品,正激荡着我们对未来科技无限可能的憧憬和想象。

这束“光”,点亮万物互联下“小而美”的生活。

在博览会现场逛展,记者发现,这里有不少为生活赋能的“小而美”新技术新产品。在数字化浪潮下,数字技术正以前所未有的速度改变着人们的生活。游走其间,就是走进了一个全新的数字世界,各种生活元素与前沿科技紧密交织,营造出一种充满未来感的氛围。

如在北京卡特加特人工智能科技有限公司展区,记者便看到了一款“家庭大脑”产品——小卡精灵,可以通过数据分析家庭成员的饮食习惯,并实时对血压、血糖、睡眠质量(心率、呼吸)进行无感监测与主动监测;浙江清华长三角研究院则携手海纳柔性传感器及穿戴式物联网研究中心,共同带来了目前国际市场上唯一可实际运用和产业化生产的智能尿不湿传感器产品,通过与手机专属软件的配对连接,即可连续监测尿不湿状态,缓解家庭护理压力。

……在“互联网之光”中,未来的美好已然可见。

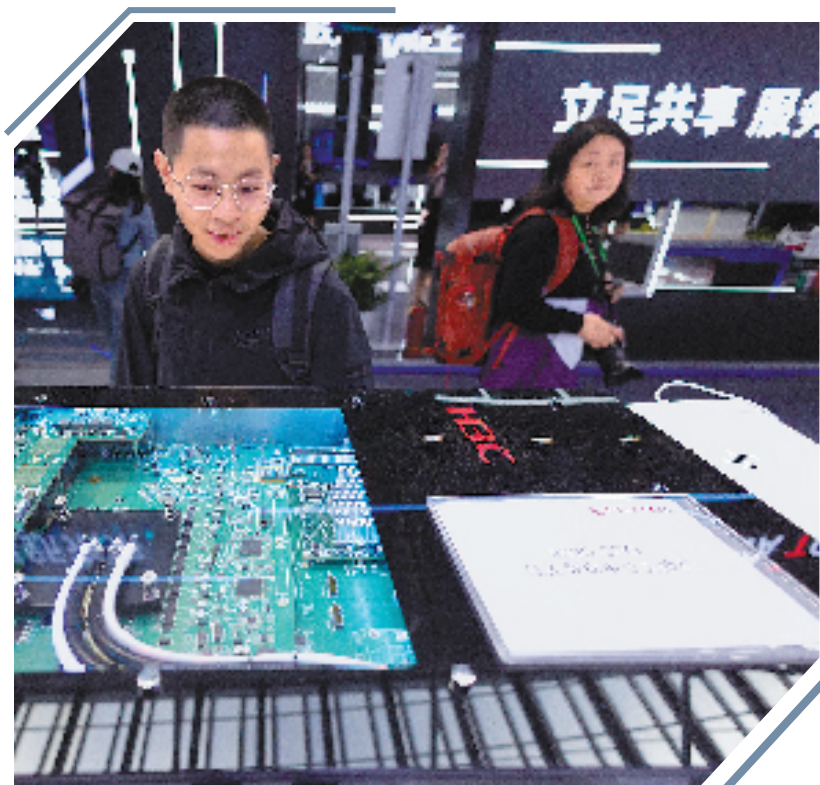
中科曙光数创全浸式相变液冷服务器



曙光数创浸没液冷数据中心基础设施解决方案C8000系列产品,搭载了全浸式液体相变冷却技术,该系列产品是针对超高密度刀片服务器散热问题所推出的全浸式相变液冷基础设施产品。全浸式相变液冷基础设施解决方案以低沸点、不导电液

体作为冷媒,服务器所有部件均浸没在冷媒中,利用冷媒沸腾吸热,实现发热元器件高效冷却,为服务器提供了一个稳定的运行环境。采用曙光数创的全浸式相变液冷技术的数据中心,可实现整系统PUE降至1.04,远远低于国家标准。

新华三51.2T 800G CPO硅光数据中心交换机



新华三全球首发51.2T 800G CPO硅光数据中心交换机(H3C S9827系列),该产品单芯片带宽高达51.2T,支持64个800G端口,并融合CPO硅光技术、液冷散热设

计、智能无损等先进技术,全面实现智算网络高吞吐、低时延、绿色节能三大需求,为加速海量算力释放、提升算力应用体验提供强大的网络核心。

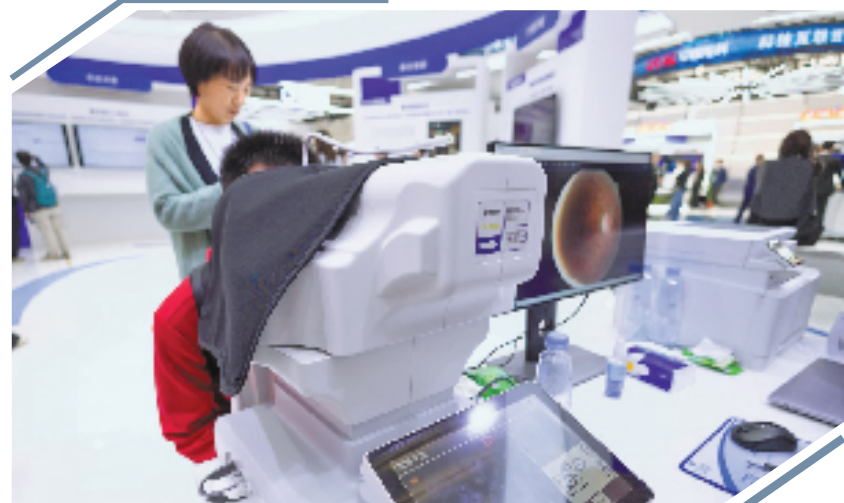
蚂蚁对话式编程机器人



蚂蚁智能致力于将蚂蚁大模型的能力与低代码平台的能力结合,提出“片段即功能”的综合解决方案,通过对碎片化的用户语言理解,将语言片段转换为独

立完整的功能更新,从而实现流畅的、实时的、可视化的对话式智能研发体验,让没学过编程、不会写代码的人“动动嘴”也能写代码。

腾讯觅影数智医疗影像平台



腾讯觅影数智医疗影像平台,专注数字医疗影像云端应用、科研及管理,搭载人工智能分析引擎,通过影像数据和业务流程的互联互通,为医疗机构提供产、学、研、管一体化医疗

影像解决方案,助力医疗AI产学研协同创新。目前,该平台已成功打造了肺炎、青光眼、结肠三项临床级AI辅助引擎产品,获得三类医疗器械注册。

新风鸣5G全连接工厂



新风鸣集团化纤智慧5G全连接工厂已实现生产单元模拟、柔性生产制造、精准动态作业、机器视觉检测、工艺合规校验、设备故障诊断、设备预测维护、厂区智能物流、生产过程溯源、企业协同合作等场景应用,形

成“1(一个平台)+2(工业和商业互联网融合)+4(四链协同)+N(面向N家企业推广)”的5G智慧工厂智造新模式,塑造化纤行业“产业协同化、产业数字化、数字产业化”的5G智慧工厂新样板。

清焓科技纳米智热芯发热布



一幅画就是一台取暖器。通过特殊工艺,将只有0.125毫米厚度的纳米智热芯片和画布复合成一体化智能装饰画,不仅可为建筑体供暖同时还具有保温功能,实现热量单方向传递,同时使用过程中无任何噪音和有

害物质产生。清焓科技的纳米智热芯是一种通电即可制热的材料,常规情况下,电转热效率在99%左右,其中70%以上为远红外辐射供暖,30年衰减率小于2.72%,是清洁节能供暖最好的基材之一。