

折叠屏大模型齐上阵 高端手机市场竞争升级

手机进入存量市场后,换机周期拉长、创新瓶颈渐显,行业充满着挑战和焦虑感。

“消费电子行业是长周期行业,影响最大的因子从来不是经济周期,而是创新周期。而智能手机行业正处在一个AI、5G+开启的新一轮创新周期中。”近日,荣耀CEO赵明在2023上海世界移动通信大会上表示。

对于荣耀手机的创新进展,赵明透露:“未来将率先把AI大模型引入端侧,并在网络大模型方面跟互联网公司进行合作,目前已有接触。”

同时,荣耀还将在7月12日发布折叠屏旗舰Magic V2。从直板机、折叠机、再到AI、通信等技术迭代,手机厂商们正在进行全方位的竞赛。

在赵明看来,智能手机的发展核心还是厂商要从自身寻找突破口,“到了今天,大家都觉得行业很卷,每家都担心对手出一张牌就把自己击倒。这个时候恰恰是到了创新爆发的前夜,我对于未来智能手机的发展是乐观的,因为现在很多资源和技术都在源源不断往这个领域聚集。”

此外,在高端市场上国产厂商一直在向苹果发起挑战,赵明表示:“今天荣耀直面最强的对手苹果的竞争,这不仅仅是一个口号,而是我们如何把核心能力整合在一起,实现突破。”他呼吁全行业和产业链共同努力,构建起百花齐放、千帆竞渡的盛况,让市场告别苹果“一家独大”的局面。

AI大模型与手机如何结合?

毫无疑问当前生成式AI正在掀起产业变革。此前一位通信企业高管表示,可能ChatGPT所代表的AI平台会把手机里所有的APP都重塑,现有APP的交互方式、信息处理方式等都会发生变化,全部要基于通用人工智能平台,这可能是5G在C端的杀手级应用。

手机企业也在重新思考AI在端侧的应用,赵明表示:“把AI大模型的概念引入到手机侧,就是端侧的大模型,这是荣耀未来要发展的AI的3.0的阶段。端侧的大模型可以进行更多模态的分析与交互,基于更多的因素来进行决策、分析,同时更好的保护隐私。”

对于网络侧的大模型,赵明认为,未来端侧和网络侧的协同和合作是必然的,各有各的价值。并且,未来在网络大模型方面,荣耀一定会跟互联网公司进行合作。

事实上,荣耀手机一开始就带有AI标签,彼时就已经提出智慧手机的概念,当时还处于AI的1.0阶段。随后进入到了2.0平台级AI阶段,可基于地理围栏、用户习惯等信息主动为之提供建议引导及服务,赵明解析道:“平台级AI不仅仅能拍照,通过GPU Turbo、OS Turbo,它还会学习和了解你应用手机的习惯,而相应



仅在2022年,中国市场上市的折叠屏机型数量就达到了15款。随着更多国产品牌的加入,折叠屏手机的竞争格局正悄然发生变化,中国折叠屏市场进入多品牌竞争时代。

做一些资源上优先级的处理,让你使用功能和APP更加的流畅。同时还会基于位置、时间、你的使用习惯给你更好的推荐。”

在他看来,在这个迭代的过程中很多底层能力是可以复用的,也是下一步往端侧大模型继续发展的基础核心能力之一,比如低功耗AI算力的解决方案等。

而AI也成为手机厂商们的一致方向,荣耀之外,今年苹果手机在软件层面的更新上也更强调AI能力。苹果手机iOS 17操作系统就强化了AI属性,比如,苹果手机启动语音AI助手的口令发生了变化,原先用户需要说“Hey Siri”,现在不用说“hey”,可以直接说出“Siri”来唤醒;在通话功能上,电话留言可直接转化成文字,背后也有语言模型的助力。

随着当前AI新浪潮的演进,手机智能化的竞争也将升级。

新赛道千帆竞渡 打破苹果一家独大

另一方面,高端手机的战场依然激烈,苹果的市值再次冲高,已经突破了3万亿美元,足见其拳头业务的稳固。

赵明表示:“在智能手机时代苹果的引领作用不可否认,iPhone一统江湖。但今天来看,智能手机的发展遇到了创新的瓶颈和窘境,厂商也有很多其他忧虑。我们独立后给自己设定的目标就是不断地去超越,不仅是超越对手,更多是打破自己原来思考的逻辑。”

在赵明看来,当一个新的领域、新的品类、新的形态出现的时候,是打破竞争(格局)最好的方式,“折叠屏领域恰恰是手机一个新的形态、新的赛道,我们要用革命性折叠屏的体验去

赢得这场竞争。”

折叠屏也是近年来安卓阵营往上攻坚的利器。Counterpoint Research在《中国智能手机高端市场白皮书》中指出,尽管中国智能手机出货量已多年来处于下行通道,但是高端市场却保持稳健增长,并且展现出进一步成长的潜力。为了抓住中国市场高端化的趋势并扩大高端市场份额,中国智能手机厂商纷纷推出了“直板+折叠”的双旗舰策略。

报告还表示,仅在2022年,中国市场上市的折叠屏机型数量就达到了15款。随着更多国产品牌的加入,折叠屏手机的竞争格局正悄然发生变化,中国折叠屏市场进入多品牌竞争时代。

而随着折叠屏的普及,消费者对下一代折叠屏产品也有了更高的期待,Counterpoint判断厂商在折叠屏领域的主赛道竞争,将在满足轻薄的基础之上,大幅提升折叠屏产品的综合能力,包括更强大的影像系统,不弱于直板旗舰的计算和续航能力,以及更加实用、智能的交互体验等。

据赵明微博最新消息,即将发布的Magic V2在突破轻薄的同时,或将在显示、通信、续航、AI等领域持续发力。

行业艰难之时更考验企业的战略定力,厂商们也正逆周期投入研发。赵明表示:“今天的创新存在瓶颈,还是要回归到消费者的需求。在这个节点,荣耀坚持战略和投资,今年不仅要保持与去年同等的投资强度,而且要坚持投入。不仅仅是做今年明年的产品,我们要做未来二三年的市场需求,持续提升技术的储备和投资。”

供稿:《21世纪经济报道》

ITMT快报

国内首个多主架构数据库解决方案发布

近日,创意信息旗下万里数据库与华为存储联合发布国内首个多主架构数据库解决方案。“存算分离&多主架构联合创新方案”融合“万里安全数据库GreatDB+华为参天数据库加速引擎+华为OceanStor企业级闪存存储”,突破数据库多读多写业界难题,大幅提升数据库性能、降低系统建设成本,引领我国数据库产业实现跨越式升级。

当前,许多国产数据库采用基于服务器本地盘的存算一体架构,导致可靠性、性能和效率等方面无法满足核心系统要求,应当充分吸收国际先进数据库成功经验,通过存算分离架构充分整合我国数据库和专业存储技术优势。

此次万里数据库和华为存储强强联手,基于存算分离架构打造我国首个多主架构数据库方案,不仅攻克了“大表性能”这一业界难题,为客户核心系统平滑改造提供更优选择,还促进了我国IT产业链先进技术的充分合作,对我国数字经济韧性提升具有重大意义。

万里数据库总经理郑红云表示,万里数据库与华为存储在技术、市场、生态、产业等维度的连接与协同,可以充分整合双方在数据库和存储方面的优势资源,实现“1+1>2”的产出效果,能够赋能千行百业。 综合

新型铁电材料研制出 可在医疗设备显身手

美国科学家领导的一个国际研究小组表示,他们研制出的一种新型铁电聚合物,能高效地将电能转化为机械应变,有望成为一种高性能的运动控制器(致动器),在医疗设备、先进机器人和精密定位系统中大显身手,例如作为机器人的“肌肉”等。

铁电材料是一类在施加外部电荷时表现出自发极化的材料。在相变过程中,这些材料中的机械应变可以使其形状等特征发生变化,因此这种材料可用作致动器。致动器指在外力(如电能)作用下能变形的材料。

一般而言,这些致动器很坚硬,但铁电聚合物等软致动器具有更高的灵活性和环境适应性。聚合物是一类由许多相似单元结合在一起形成的材料,DNA和尼龙都是聚合物,铁电聚合物的机械应变比陶瓷等其他铁电材料高得多。此外,铁电聚合物还更柔韧、成本更低、质量更轻,因此在软机器人和柔性电子产品等领域更有前景。

研究团队指出,目前软材料致动领域面临两大挑战:提高软材料的受力以及降低驱动场。为此,他们开发出了一种渗透性铁电聚合物纳米复合物,这是一种附着在聚合物上的微型贴膜。通过将纳米颗粒掺入聚合物聚偏二氟乙烯内,研究人员在聚合物内创造了一个相互连接的极网络,使铁电聚合物的相变能在比通常所需低得多(10%)的电场下被诱导,因此可用于医疗设备、光学设备和软机器人等需要低驱动场的领域。

研究人员指出,最新研究让人们为软机器人开发“人工肌肉”成为可能,这种新材料更接近人类肌肉,除能承受大的应变外,还能承受高负荷。 据《科技日报》

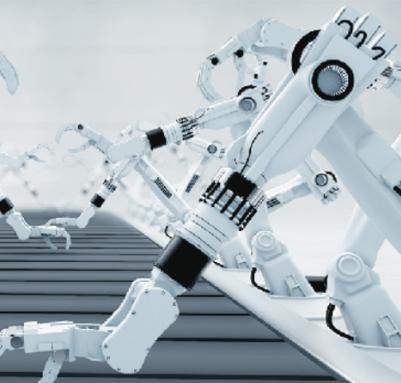
去年下半年中国边缘云市场规模同比增53.5%

根据国际数据公司(IDC)最新发布的《中国边缘云市场跟踪研究,2022H2》报告显示,中国的边缘云市场规模2022年下半年达到46亿元,同比增长53.5%。

其中,边缘公有云服务、边缘专属云服务和边缘云解决方案市场规模分别为23.2亿元、6.7亿元和16.1亿元。市场的核心驱动力包括基于边缘资源的互联网音视频分发、本地用户轻量级上云、边缘安全需求、云游戏方案探索与部署、安防监控视频存储与视图计算等。

规模近3万亿元 智能制造装备抢占“新风口”

智能制造装备可以实现自动化、少人化和无人化生产,有效降低企业用工成本,在人口红利逐渐消失的背景下具有广阔的市场需求。 工信部数据显示,我国智能制造装备产业规模近3万亿元,市场满足率超过50%。以企业为主体、市场为导向的技术创新生态建设初显成效,产学研用合作生态加速构建,涌现了若干领军企业,产业链、创新链、人才链、价值链协同发展的格局初步建立。天眼查数据也显示,目前我国现有人工智能相关企业超257万家,2022年新增注册企业73万家,增速达到41.56%。其中,智能制造装备企业近6000家。



智能装备“黑科技”风起云涌

位于铜梁区的鹿客重庆智能安防设备产业园,是目前全国最大的智能门锁产业基地,也是全国第一个数字化智能锁智能工厂,每日生产智能锁超万台。

目前国外刚开始推指纹门锁,带视频的门锁基本没有。而在国内,除了指纹门锁、3D人脸识别门锁之外,鹿客作为行业领先企业,已经在推智能掌静脉锁。掌静脉技术或将是2023年智能门锁最大的亮点,这是领先于时代的生物识别技术。

“通常情况下,老人指纹会变浅,儿童指纹随着成长也会发生变化,掌静脉可以很好地解决指纹识别的痛点。一个人从小到大,掌静脉不会有大的变化。”鹿客科技创始人兼CEO陈彬说,作为中国智造的新兴力量,企业坚持从产品研发设计、制造生产到销售、售后服务,打通全产业链条,虽然投入巨大,但鹿客科技坚持做“难而正确”的事。

无独有偶,记者7月2日在三一重机重庆工厂看到,这里拥有近800台工业机器人和300多个智能物流AGV。依托MOM系统、中控系统、数字孪生、设备互联、三现四表等数字化模块,实现总装配线173分钟下线一台大型挖掘机,真正做到了“一张钢板进去,一台挖机出来”。

“而这仅仅是西部智造重镇重庆的一个缩影!”重庆市经信委主任蓝庆华介绍说,通过补

链成群与“芯屏器核网”全产业链建设,全市已经构建起芯片设计-晶圆制造-封装测试-原材料配套全产业链条,玻璃基板-液晶面板-显示模组-显示终端产业链群进一步完整,基本形成智能制造“整机+配套”以及“生产+检测+供应链服务”产业体系,工业互联网产业生态进一步完善。

水下飞行器SI,是深圳市吉影科技有限公司在水下智能设备领域打造的“利器”。手持这个极具科技感、设计感的智能设备,普通人也能变成“飞鱼”。作为全球首款“零门槛”涉水智能设备,SI一经推出就广受欧美市场追捧。

“在12公斤推力的作用下,使用者可以矫若游龙一般随意畅游。2米/秒的速度、极限50米的下潜深度、60分钟的续航,能充分满足人们的娱乐消费需求。”吉影科技CEO邱海虹说,该公司研制的全球首台搭载机械臂和4K相机的消费级水下机器人T1,最深可下潜150米,现已广泛用于应急救援、水下搜救、水下检修、水产养殖观测、水下科考、潜水娱乐等领域。

智能制造将迎良好发展机遇

手机、电视等终端产品实现智能化之后,新一代信息技术正加速与个人穿戴、交通出行、医疗健康、生产制造等领域集成融合,催生智能硬件产业蓬勃发展,带动模式创新和效率提升。当前我国智能装备产业处于升级换代、跨越发展的

重要关口,要抢抓机遇,加快解决技术积累不足、产业基础薄弱、创新能力不强、高端供给缺乏等问题,推动产业迈向中高端。

“应持续加强核心技术攻关,加大对高精减减速器、伺服电机、高性能控制器等核心零部件技术研发的支持力度,尽快补齐产业链短板。”国机智能技术研究院院长郝玉成说,组织产学研用等优势资源,联合开展智能装备研发攻关和工程化应用,提升产业链供应链自主可控能力。深化产用协同,以用促研支持产品持续迭代优化。

随着制造业转型升级加速,智能制造不断推进,智能制造装备作为实现智能制造的重要基础,将迎来良好的发展机遇。可对装备制造业而言,机械的可靠性关乎产品质量和系统寿命。尤其在高端制造领域,生产线上的任何一台机器出现故障,都将带来整条生产线的停工和巨额的经济损失,试错成本极高。

智能制造的核心是新一代信息通信技术与先进制造技术的深度融合,推进智能制造是一项复杂而庞大的系统工程。中国工程院战略咨询中心制造业研究室副主任臧冀原认为,应加快培育智能制造系统解决方案供应商,打造一批融合新技术的高质量系统解决方案。培育壮大工业机器人、增材制造、物流装备等新兴产业,形成智能制造发展关键支撑。 据《工人日报》

83861285(市区) 66209366(青岛市民中心四楼T17窗口) 邮箱:qdcjgg@163.com 13356858825

公告业务
订版电话 (黄岛) 13608988377(城阳) 13606302644(胶州) 13687676199(胶南) 13687676199(平度) 13687676199(莱西) 15318761616(即墨)

遗失
遗失青島市行政审批服务局2020年5月12日核发予中国建筑港集团有限公司统一社会信用代码:913702001630428898号营业执照副本10-8,声明作废。
遗失徐昕(身份证号码:370203196902220020)的流水号:0004213新车股份股票确认单,声明作废。

声明
遗失青島苏林医学科技有限公司法人章(王训琨,编码:3702130368952),声明作废。
青島苏林医学科技有限公司 2023年7月5日

遗失本单位法定代表人章(3702050340398)一枚,声明作废。
青島天泽机电成套设备有限公司 2023年7月5日

遗失青島萃林置业有限公司公章(编码:3702050408628),声明作废。
青島萃林置业有限公司 2023年7月5日

遗失青島萃林置业有限公司财务章(编码:3702050408629),声明作废。
青島萃林置业有限公司 2023年7月5日