

引领AI视觉新时代 2020紫光华智和新华三生态峰会落幕

本报记者 沈静

11月19日,以“引领AI视觉新时代”为主题的2020紫光华智和新华三生态峰会在重庆召开。近千名来自全国各地的AI伙伴齐聚一堂,共论AI视觉新趋势,共筑繁荣新生态,共赢智能新时代。

用AI智绘美好新生活

活动现场,紫光华智董事长张江鸣作了“引领AI视觉新时代”的主题分享。张江鸣介绍,当今时代是一个大数据智能化的时代,大数据智能化的基石是云计算,因为只有云计算才能实现海量数据的高速处理。在人工智能技术的加持下,通过AI视觉算法将视频流解析成结构化、半结构化的数据,这为云计算技术在智能视频产业的广泛应用提供了巨大舞台,通过对技术平台的云化重构,智能视频产业将进入AI视觉新时代,紫光华智擅长云计算大数据的基因在AI视觉新时代必将大显身手。

需求驱动创新,创新驱动发展。对此,张江鸣提出了“三个唯一”:用户需求是紫光华智存在的唯一理由;紧贴用户需求是紫光华智生存发展的唯

一机会,倾力打造独一无二的产品是紫光华智赢得胜利的唯一路径。紫光华智的一切创新和研发方向都立足于用户最根本的需求,因此紫光华智坚持践行全面云化、应用驱动、软件定义、开放生态四大技术战略,打造“快、准、省”三大技术价值,精准直击客户痛点,全面赋能百行百业。

独行虽致快,众行方致远。AI视觉时代下,面对标准不统一、场景复杂化、应用碎片化等行业难题,没有一家公司能够独揽全局。张江鸣强调,紫光华智基于云原生的软件系统和分层解耦的架构设计,决定了其天生具备最广泛的包容性;并通过开放能力平台,支持生态伙伴在紫光华智能力集之上构建自己的系统和产品。

AI视觉技术可打开信息宝藏

紫光华智总裁汪昊为AI视觉中枢战略作了全面解读。他说,对于数字世界而言,全国近2亿台摄像机每天产生数据量超6000PB,但智能化利用率不足5%,这是一座巨大的沉睡着的信息宝藏,而AI视觉技术便是打开宝藏之门的金钥匙。

AI视觉技术落地不仅仅在于算法,而是一套全栈解决方案。汪昊介绍,凭借对硬件资源的深刻理解和对应用场景的反复打磨,紫光华智率先提出了AI视觉中枢解决方案,并实现了“快、准、省”三大核心应用价值。“快”源于对硬件资源的全面云化及优化调度;“准”源于应用驱动;“省”则通过软件定义硬件,把效率发挥到极致。

他说:“我们希望快、准、省不仅是紫光华智产品方案的独特优势,更能成为武装我们合作伙伴的强大利器,通过AI开放平台、软件定义,以及三大中台的全面开放,帮助合作伙伴打造自己的AI视觉算法、软硬一体化产品和特色智能应用。”

AI视觉中枢将覆盖多领域

面对数据量爆发的AI视觉时代,紫光华智推出了具备高密算力的万倍速解析,1000小时录像6分钟即可完成分析。同时还提供面向各类应用场景的多款旗舰型视图云存储产品以及边缘计算设备。为构建AI视觉中枢全线感知前端,紫光华智推出了星光系列、普惠AI系列、工程商系列、全结构化系

列等400余款前端摄像机产品,应对各类用户需求。

紫光华智产品行销中心总监苏佳介绍,软件定义是紫光华智一以贯之的核心技术战略,通过开放硬件、AI开放平台、三大中台充分赋能云、边、端,与各界生态合作伙伴广泛联合,共同打通AI落地百行百业、千万场景的最后一公里。

紫光华智行业技术部总监王雪枫带来了“AI视觉中枢行业实践”的主题分享。王雪枫认为,技术和产品是AI视觉中枢的有力支撑点,而行业实践则是AI视觉中枢的最终落脚点。目前,紫光华智AI视觉中枢产品及方案已成功落地全国30个省及直辖市超100个城市,覆盖智慧城市、交通、企业、教育、医疗等多个领域,积累了强大的落地能力和丰富的实践经验。

本届生态峰会落幕,紫光华智将以本次峰会为契机,继续以“引领AI视觉新时代,智绘美好新生活”为发展愿景,深度践行“开放融合,成就彼此”的生态合作战略,广泛携手各界生态伙伴,共建AI视觉生态圈,共谋AI视觉新时代。



近年来,浙江制造业重镇诸暨市店口镇积极推进企业全流程智能化改造,加大科研力度,使生产管理更为精细高效。2020年1至10月份,店口镇规上工业产值30亿元,自营出口63.89亿元,实现逆势增长。

新华社记者
翁忻旻 摄

AI智能垃圾屋 显神通

林迎颖

人脸识别、大数据技术、积分实时排名……近日,为了响应“垃圾分类—再生资源回收”两网融合体系建设,带有AI智能系统的智能生活垃圾分类收集屋在浙江省温州市瓯海区仙岩街道社区落地,更加智能化、人性化的设备,让居民生活垃圾分类成为新风尚。

“为提升社区垃圾分类投放效果,引导社区居民对生活垃圾分类进行正确的分类投放,借助大数据对垃圾分类投放情况进行分析,给参与垃圾分类的居民进行实时积分排名,对分类积极的居民进行奖励,效果不错。”瓯海区仙岩街道相关负责人介绍,这是瓯海区正在推行垃圾分类智能化的“新模式”,该智能垃圾收集屋投放后,受到了老百姓的喜爱。

走进瓯海区仙岩街道沈岙锦园,该智能垃圾收集屋设有定时定点投放区、误时投放区、洗手池、洗桶区四个区域。老百姓在投放生活垃圾时,可以通过人脸识别进行账户登录。智能设备利用AI技术实现实时监控,对于投递分类错误的用户,会及时给予短信温馨提醒,且指挥平台可实时追溯到投递人的垃圾分类准确率等情况;通过智能设备投递可回收物,可自动称重并反馈至后台数据中心;设备配有自动红外线监测、垃圾桶溢满情况警报系统,溢满时系统会自动发送警报,反馈在大数据平台,附近清运车辆收到指示,会及时前往清运,并可实时监控到车辆行踪及人员工作状态。

据了解,目前智能生活垃圾分类收集屋与招商银行、中国移动、太平洋保险公司、供销社超市、顺丰快递等达成合作,赋予这个智能垃圾收集屋更丰富的功能。

如何向AI要增长?

专家:未来城市需要一颗智能计算“心脏”

新华社上海电(记者王默玲温竞华)“从经济发展来看,未来城市需要向AI要增长。AI赋能可以让传统产业真正从数字化转向智能化,从而创造更大的价值。未来,智能计算会像阳光、空气、水一样,成为城市的一个生活基础单元。”国家信息中心信息化和产业发展部主任单志广说。

在2020全球智慧城市大会上海分会场,来自上海、广东等省市的智慧城市领域相关企业、机构代表,围绕智慧城市、智慧出行、数字化转型等话题,探讨未来城市的创新理念。其中,国家信息中心信息化和产业发展部联合浪潮发布了《智能计算中心规划建

设指南》,明确智能计算中心的作用,对地方政府如何定位、规划和建设给出有针对性的建议。

“有研究机构预测,人工智能将每年为中国经济带来0.8个至1.4个百分点的GDP增长。未来人工智能计算将占据80%以上的计算需求。”单志广解释道,智能计算中心不同于传统的数据中心,它不只是“存数据”,更重要的是实现高效“用数据”。“智慧城市最核心的就是数据,但大数据得不到有效处理反而会成为负担,借助智能计算中心,我们能通过算力的生产、聚合、调度和释放,让数据变得有意义有价值,进而对产业发展及城市治理提供

高效支撑。”

不是“锦上添花”,专家们表示智能计算中心在未来智慧城市建设中,将成为标配的公共基础设施。“智能算力将像工业时代的电力一样重要。”浪潮信息副总裁刘军表示,不论是传统产业的数字化、智能化转型升级,还是城市治理的创新高效,都需要依靠智能计算中心这颗“心脏”。

单志广表示:“建成智能计算中心只是智能化转型的第一步,未来还需要政府、业界的协作,在智慧城市、智慧制造、智慧医疗、智慧农业等领域,不断打通场景与生态,让智能计算中心发挥出关键作用。”