

开创全球首家视觉算法商城

山东极视角科技股份有限公司创始人陈硕：“平台+生态”实现AI赋能百业



陈硕

极视角针对多种行业领域提供不同AI算法场景,解决行业难题。

在创新浪潮涌动的2015年,陈振杰、罗韵与陈硕3位“90后”创立极视角,旨在用计算机视觉技术革新工作。随着国内AI崛起,极视角构建国内最大的计算机视觉算法商城和生态平台。2021年,企业总部落户青岛,“极视角”这块招牌从青岛叫响全国。近日,青岛早报记者走进山东极视角科技股份有限公司,对话企业创始人、总裁陈硕。他告诉记者:“创业犹如一场未知终点的探险航行,创业者则是无畏前行的冒险者,在无垠的探索中绘制航线。”

积累 1000 多种不同算法

在青岛西海岸新区经控大厦三楼极视角总部,记者见到了陈硕,戴着一副眼镜的他显得文质彬彬。谈及创企的初衷和目的,他表示,“当时的想法很简单,与其找个公司上班,不如和互相信任的朋友一块儿做一件全新的事情,这充满了挑战,但也更有乐趣。”

“我们和其他人工智能算法公司的定位差异就在于,我们并不开发AI应用算法,而是搭建起一个算法商城平台和生态网络,一方面为开发者提供开发工具,方便他们更好地根据现实应用场景中精度要求不那么高的碎片化需求,去设计和开发相应的算法;另一方面也满足了用户端对于专门化算法的应用需求。”谈及企业运营理念,陈硕告诉记者,这是从1到N的过程,就是客户或集成商不断改进和优化算法以应用到更多场景中去的过程,极视角便是建立起了这样一个生态。

有需求,有生产力,但二者如何实现有效链接?陈硕介绍,极视角创办了全球首家视觉算法商城,通过丰富的人工智能算法与基建平台,为政府、企业提供高效便捷的数字化转型解决方案,推动人工智能产业发展。“我们通过算法商城,可以为客户提供AI个性化定制和成熟解决方案服务,用户既可以提出自己的需求,由平台上的开发者在线‘接单’,个性化定制AI算法方案,还可以选择比较成熟的现有方案直接购买应用。”陈硕说,目前算法商城已经积累1000多种不同算法,汇聚海内外40余万名开发者,应用场景涵盖300多个行业,拥有基于全国的3000多家合作方案商分发网络和渠道体系。

此外,为让AI视觉算法更加高效,极视角还自主研发了AI视觉算法开发推理工具平台。陈硕表示,平台打通了底层算力与上层行业应用链路,兼容80%以上国产化芯片,实现了国产化算力底座替代,有效解决了行

业“卡脖子”技术难题,极大地促进了AI视觉算法在各行业中的普及和应用,上榜工信部人工智能产业创新任务揭榜挂帅名单。

展现平台生态优势

采访当日,记者在极视角人工智能计算机视觉算法展厅内看到,一块块电子屏正滚动播放AI视觉算法在各个行业的具体应用。“极视角在发展、延伸产业链方面,主要是依托我们的视觉算法商城,发挥自身‘平台+生态’优势实现的,体现在场景落地、生态领域、技术研究领域。”陈硕说。

极视角服务的第一个大型央企项目是华润电力的智慧安防管控系统,由于在落地过程当中出现了缺少实际场景数据、画面光线影响、夜间蚊虫干扰等诸多问题,使得项目的交付面临着极大的挑战。“现场比我们想象的复杂,因为这些算法都是在实验室或公司通过模拟环境做出来的,但我们有信心,也愿意推动实际应用场景的落地。”陈硕说。就这样,经过无数次的样本采集、算法优化和实施环境调整,项目终于顺利交付并入选了“2018年国家应急管理部重点科技创新项目”。在一个又一个的项目交付中,极视角积累了大量的行业经验,目前已与青岛市城市管理局、公安部交通管理科学研究所、海尔、海信、澳柯玛等政企部门合作,推出了服务100余种细分场景的一系列AI算法应用。

以场景落地来说,极视角的算法商城模式可以根据客户的不同场景,快速响应提出算法定制化解决方案,帮助客户实现技术能力的提升。“例如在城市管理领域,我们与青岛市城市管理局打造青岛市城市智能管理联合实验室,为全市‘智慧城管’建设提供技术成果及场景应用,夯实智慧城市基地,赋能智慧城市新生态。”陈硕说。

生态领域方面,陈硕表示,极视角旗下的极市已举办多项全球性AI竞赛,吸引海内外数万名开发者参与,未来5年内,平台将为中国培养30万名人工智能人才。技术水平是人工智能企业的骨

骼,陈硕告诉记者,“我们将聚焦人工智能领域前沿关键技术研究,重点研究智能数据标准、AutoML、人工智能主流框架支持等高新技术,全面优化和提升核心产品竞争力。同时也会依托现有的工作基础,从AI训练、AI推理两大方向适配大量国产化AI硬件,打造行业领先的国产化异构AI开发基础设施,构建以开发者为中心的AI产业集群。”

立足青岛辐射全国

从2015年创企到2021年迁企入青,当谈及迁址青岛的原因时,陈硕告诉记者,“青岛拥有雄厚的产业基础和完善的产业体系,以及良好的营商环境,这为AI与产业的融合发展提供了广阔空间。同时在迁企过程中,我们深刻感受到什么是‘青岛诚意’和‘青岛速度’。”在陈硕看来,“青岛的创业环境非常好,西海岸新区的各项配套政策助力人才稳定,坚定了极视角落地青岛、扎根青岛的信心。”

一座城市尊重企业、善待企业形成的投资吸引力,最终将转化成发展的新动能,蓄积城市的新未来。2022年4月,极视角被青岛市委、市政府授予“青岛市人工智能产业链链主企业”称号;同年6月,极视角入选“2022青岛十大资本青睐企业”榜单。

目前,极视角已形成“星、光、栈、市”四条产品线:算法推理部署平台“极星”、AI一体机“极光”、私有化AI中台“极栈”、算法开发训练平台“极市”,打造了智能数据标注、数据增强、基础算法能力、算法开发套件、自训练工具、算力优化调度等算法前沿工具,将算法开发与落地过程中有挑战的任务工具化、模块化,降低算法开发成本和应用门槛,造就多快好省的AI视觉算法商城。

随着极视角的规模逐渐扩大,所要承担的社会责任也越来越重。展望未来,陈硕表示,极视角将深化头雁效应,打造推广算法“Made In 青岛”模式,赋能青岛AI高地与智慧城市建设,助力百业发展。“创业本身就是历练,我们坚信‘让科技向善’不单纯是一个口号,而是极视角回报社会的强烈使命。”陈硕说。

/ 对话 / 创业没有终点

记者:您大学主修生物工程专业,为何选择投身AI赛道?

陈硕:2014年,我与另外两位合伙人共同参加创业比赛,我们3人专业互补、各司其职。随着创业比赛积累到的启动资金和人脉资源越来越多,我们开始摸索寻找创业方向。我的伙伴罗韵(极视角合伙人之一)学的是人工智能专业,当时人工智能领域在国内还处于萌芽阶段,有着非常广阔的前景。于是,我们决定向人工智能视觉算法领域进行探索。

记者:有什么好的建议或方法分享给年轻的创业者吗?

陈硕:创业没有终点,创始人之间必须有默契并相互信任,能力要尽量互补,每个人都要是“多面手”,但每个人又必须有自己擅长的方向;创业者必须有很强大的心理素质 and 抗压能力,创业初期存在的各种问题都需要解决;创业者应该要有比较强的学习能力,创业时会接触到很多很复杂的新东西,就像是期末考试一样,需要你动用一切方法和能力去了解新知识并去实践。

本版撰稿摄影 观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊 刘鹏



扫码观看
相关视频