

企明星

聚焦青岛人工智能  
领头羊企业系列报道 6

青岛市人工智能产业协会 联合出品  
青岛早报

近日,2022年度AI生产力创新奖评选结果揭晓,山东极视角科技公司智慧城市解决方案入选云与智慧城市领域Top10。作为国家级专精特新“小巨人”企业和青岛市人工智能产业链链主企业,极视角公司到底有啥“绝活”?记者近日为此进行采访。

# 汇聚海内外27万名算法开发者

山东极视角科技公司以“平台+生态”实现人工智能赋能百业 未来5年将培养30万AI人才



极视角人工智能算法平台功能强大。企业供图

● **创办首家视觉算法商城**

人工智能技术经历了从传统机器学习到现代深度学习发展,进而在2023年基于大模型技术发展出ChatGPT的变革性应用,也让人工智能成为“网红”名词。极视角公司成立于2015年,是专业的人工智能与计算机视觉算法提供商。经过8年多的发展,公司在青岛、深圳、上海、成都、芜湖、珠海及港澳等地均设有下属机构,落地业务辐射全国。

山东极视角科技公司联合创始人、总裁陈硕接受记者采访时表示:“ChatGPT只是人工智能领域的具体应用,未来人工智能将会在各个行业更加广泛及大规模落地。一方面人工智能作为新兴技术,和各行各业尤其是实体经济需要深度融合才能够创造并释放价值;同时,各个行业应用场景需求与日俱增、碎片化特征愈加明显。但是由于算法落地困难、开发成本高周期长、人才

不匹配等因素,导致少数的头部AI公司供给满足少量头部客户的场景,剩余千行百业的需求得不到满足。所以我们开创性地提出平台化解决AI视觉碎片化场景的模式,创办了全球首家计算机视觉算法商城,这种商城就是一种平台思维和平台模式。”

据介绍,一直以来,极视角致力于人工智能生态基础平台建设,打造了面向算法开发者的AI平台“极市平台”,为算法开发者提供强大的基础设施建设支撑及丰富的工具引擎,将算法开发与工程化效率提升60%以上;面向算法应用方的AI平台“极星平台”,为用户提供AI模型部署及AI应用发布的全流程服务,使得终端落地成本极大降低;面向大型政企的AI平台“极栈平台”,提供从数据处理、算法开发、算法测试到算法推理的AI全生命周期管理服务。

● **智慧算法提升城市管理质量**

人工智能的过人之处是发挥出真正的实用价值。目前极视角业务已覆盖智慧城市、交通、制造、园区、能源、地产、零售等行业场景,与公安部交通管理科学研究所、青岛市城管局、中国铝业、华润电力、西门子等3000多家政企客户打造了一系列典型应用案例,真正实现AI赋能城市“智”理。

由于城市管理中存在管理面积大、人车物环境错综复杂、传统人工巡查方式效率低下的境况,并且存在执法人员不足、执法难度大、处理不及时等痛点。极视角为此开发智慧城管系列算法,通过视频图像识别、视频大数据感知分析等技术,在城市管理治理领域的创新应用,实时识别占道经营、街道垃圾、路面积水、井盖缺失、渣土车、裸露土堆等情况,经过智能化分析识别,一旦发现异常情况实时报警提醒。应用上述智慧城管系列算法,青岛市城管局对违章占道、路面状况、环境质量以及施工安全进行全要素的管控治理,执法效率获得较大提高,多种事故隐患能够即时发现且及时响应,事故责任追究也可落到实处,城市管理质量得到有效提升。

近年来,全国各地发生多起因电动车进入社区电梯间而引发的火灾伤亡事故,如何更有效地监管电动车入电梯?极视角为此开发电梯间电动

● **未来五年培养三十万AI人才**

在人工智能这个热门赛道中,极视角的定位是人工智能平台型企业,致力于构建AI全场景落地时代的新型生态基础设施,这些基础设施(包括开发工具、开发环境、算力、数据集等等)组成了“生产资料”。同时,极视角汇聚了全国2/3人工智能算法开发者,包括很多高校教授及博士、AI中小企业、个人开发者等,由他们构成了“生产力”,通过利用极视角公司平台工具,实现千行百业算法的开发、应用和部署。

陈硕表示,极视角通过“平台+生态”的模式,致力于不断降低算法开发门槛、提升开发效率,促进算法快速部署与行业场景落地,已经积累超过1500多种不同算法,汇聚海内外27万名以上的开发者,服务全国超3000+政企客户,应用场景涵盖100多个行业。值得一提的是,极视角旗下的极市已连续5年举办多项全球性AI竞赛,吸引海内外数万名开发者参与,平台已开放50+基于真实产业场景的长期算法打榜任务,日活跃用户高达5000人。未来5年内,平台将为中国培养30万人工智能人才。极视角将积极和高校深入合作,推动产学研协同推动成果转化,将优秀技术产品化并转化市场,也开展多层次人工智能的人才培训与培养,并将通过平台向全国开发者推介青岛,吸引更多开发者团队及人才来青落户。

受益于极视角提供的算法平台,本科毕业生于西安理工大学的王剑波,带领自己的jiujiangluck团队,在去年落户青岛并成立了算法公司。王剑波最初接触到极市平台是参加了2021年ECV竞赛并拿到了奖项,有了比赛经验,加上极市打榜提供了大量的真实项目实践机会,仅仅过去一年,王剑波已经在极市平台上参与开发了十多个算法,除了积累大量的算法开发、模型训练的经验,他也获得了极市给予的丰厚的项目开发奖金。王剑波最终在市政府有关部门和极视角的帮助下,顺利成立了自己的算法公司。

● **发挥链主企业引领作用**

作为青岛市人工智能产业链链主企业,极视角公司近几年有何发展规划?陈硕对此信心满满地回答说,极视角将充分发挥好链主企业的头雁引领作用,走在前、敢当先,致力于打造AI全场景落地时代的生态基础设施。从场景应用方面,优先从本地开放大量的原创AI场景,在工信局、民营发展局等相关单位和行业协会的带领下,走入各行各业企业当中;同时积极参与百企百景、链万企等活动,深入进行场景挖掘,实现人工智能新产品、新技术、新模式在青岛的首发首用,并向全国推广,打造“算法Made In青岛”模式,助力青岛市人工智能应用高地与新型智慧城市建设,带动传统产业转型升级,实现AI赋能百业。在基础研究和通用技术方面,公司将不断加大基础研究和研发投入,将人工智能开发、应用等的通用技术,尤其是国产芯片适配工具链,向更多开发者和企业进行开放,提升产业链整体上下游的研发能力。

技术水平是人工智能企业的骨骼,极视角也在不断补充营养。“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。”陈硕说。本版撰稿 观海新闻/青岛早报记者 杨忠升 通讯员 孔令娴

极视角成立于2015年,是一家专注于人工智能计算机视觉算法开发与场景应用的平台型公司,管理团队来自腾讯、微软、北京大学、香港中文大学、浙江大学等顶尖企业及高校实验室。目前,公司已获得由山东陆海联动、青岛海创智链、经控金融投资、兰馨亚洲、青岛国信、高通创投、北高峰资本等知名产业资本的数轮系列融资,在青岛、深圳、上海、芜湖、珠海及港澳等地设有研发中心及下属机构。2021年,极视角将总部从深圳迁至青岛西海岸新区。