

稳扎稳打有干头 打头阵当先锋 走在前开新局

专注智慧城市建设与智慧生活服务,打通城市精细治理、社区精准服务“最后一百米”,打造全国一流智慧城市综合服务商,文达通股份——

做智慧城市的“摆渡者”

抢抓机遇 锚定转型发展新赛道

文达通股份成立于2001年,长期专注于指纹识别、手掌静脉识别等技术研究,开发了指纹锁、指纹门禁、手掌静脉梯控、楼宇对讲设备等智能化产品。

然而,随着互联网行业的冲击,传统制造业的利润被压缩得越来越低。为顺应市场变化,文达通股份决心转型。

转型迫在眉睫,可是路在何方?“我们的每件产品都是和社区住户息息相关,为何不将它们通过网络连接起来,打造一个智慧化的‘人文数智社区’?”徐亮介绍,2014年,在国家提倡智慧社区建设的大背景下,文达通股份积极推进数字化转型,在智慧社区行业探索前行。

2021年,适逢西海岸新区推广“智慧安防”进社区,文达通股份果断出手,决定抓住这次机遇。

以往的文达通股份专精于电路板一类硬件技术的开发,研发团队所使用的计算机语言停留在基础应用阶段,满足不了“智慧安防社区”项目需求。为此,文达通股份快速组建研发团队,自主研发视频图像分析、联邦智能视频结构化分析等新技术。

以视频图像为例,过去碰到光线不好、角度不对的时候,人脸识别

向新而行 企业一线调研

□本报记者 谭宁

走进青岛文达通科技股份有限公司(以下简称“文达通股份”)数字城市展馆,迎面而来的LED大屏上,物业数据、民生数据、安全数据、治理信息等模块信息有序排列,这就是“智慧社区数字大脑平台”。文达通股份研发总监徐亮用鼠标点选一处地点,社区、道路、车辆等实时信息立刻呈现在记者眼前。

2014年,文达通股份在新三板挂牌,逐步由指纹锁领域的硬件设备研发生产集成商,转型成为以人工智能技术产业为支撑的智慧城市综合服务商,被评为国家级专精特新“小巨人”企业,其“一刻钟便民生活圈创新做法”入编商务部《城市一刻钟便民生活圈典型案例集》。

很容易失败,直接影响了居民的体验感。文达通股份的研发团队针对不同天气、光线、角度下的人脸识别场景进行反复试验,发现光线是最主要影响因素。

“当强光照射时,计算机得到的

人脸数据只能显示一片白色光点。”徐亮告诉记者,“为解决这一问题,我们引用强光抑制算法,用于抑制强光点直接照射造成的光晕偏大现象,并对强光点附近区域进行补偿,以改善在强光环境下的图像质量。”

有了这一算法的加持,大大提高了人脸识别在不同环境下的成功率。基于此,文达通股份顺利搭建起“小区出入口、公共区域、单元口、电梯轿厢、业主门”人脸识别门禁系统“五道防线”,建立了“动态信息全采集、安全状态全检测、数据汇聚全共享”于一体的“智慧安防社区”系统。

除此之外,该系统还打破了社区基础信息孤岛,实现了各类数据的互联互通,使风险预警由人力密集型向智能集约型转变,大大提升了社会治理效率。

最终,文达通股份研发的“智慧安防社区”系统在众多竞争者中脱颖而出,一举斩获山东智慧公安联合创新优秀奖,相关技术成果荣获山东省科学技术奖二等奖。“这个项目称得上青岛市乃至全省的标杆。”徐亮骄傲地说道。

业态融合 创出智慧社区新路径

有了“智慧安防”的成功经验,文达通股份技术研发主管孙超提出了新思路:社区需要的不仅是“安全”,更需要让居民(下转第二版)

新区4项目入选省现代服务业重点项目

□记者 陈蔚 通讯员 毕心蕊 报道

本报3月25日讯 今天,记者从区发改局了解到,省发展改革委日前印发2024年度省现代服务业重点项目名单,确定新入库项目296个。其中,西海岸新区共有创新科技城数字地理信息科创园、唐岛湾文化艺术中心、瑞源康复中心、珠山秀谷国际颐养中心等4个项目入选。

据了解,山东省现代服务业重点项目库的建立,旨在做好项目储备,推动优质项目加快建设,在加强项目支撑方面发挥积极作用。本次项目库动态调整后,新区现有省现代服务业重点项目8个,涉及现代物流、软件服务、商务服务、文化旅游、医养健康等领域。

“山东省现代服务业重点项目建设是深化新旧动能转换、支撑拉动服务业优质高效发展的重要载体。”区发改局服务业发展促进科负责人表示,下一步,新区将压实主体责任,盯紧时序进度,实行清单式管理、责任化推进。续建项目要在保证安全和质量的前提下,全面提速、尽早竣工、尽快投产;新开工项目要加快(下转第二版)

中德生态园两项目入选工业互联网试点示范

□记者 刘腾 报道

本报讯 近日,工业和信息化部公布了2023年工业互联网试点示范项目名单,位于中德生态园的卡奥斯天智工业大模型创新应用项目和青岛海尔滚筒洗衣机5G工厂项目入选。

据悉,工业互联网试点示范是国家为提升工业互联网网络、标识、平台、安全等设施建设和融合应用水平,围绕新技术类、工厂类、载体类、园区类、网络类、平台类、安全类7大类,遴选出的工业互联网在提质、降本、增效、绿色、安全方面发挥重要作用的优质项目。

卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司是国内首家互联网型工业智能研究院、首个省级工业互联网创新中心、首个国家级基于工业互联网的智能制造试点示范单位。海尔滚筒洗衣机5G工厂是海尔集团第11家互联工厂,登上首批中国标杆智能工厂榜单,并荣获德国工业4.0杰出贡献奖,智能制造能力成熟度评估4级。工厂建筑面积10万平方米,具有5条总装线体4个前工序区域,年产智能(下转第二版)



全国最美 新区骄傲

>>真情巴士 驾驶员于义睦 获评全国“十大最美公交司机”

■3版



▲于义睦热情周到的服务赢得乘客点赞。(真情巴士供图)

今日导读

大珠山万亩杜鹃 即将进入赏花期

繁花“上线” 周末走起

■4-5版