

聚焦智能监控 安防行业需加强顶层设计

■ 本报记者 王璐璐

伴随着我国城镇化建设的持续推进,以及政府对平安城市、智慧城市建设及改造的重视,各行业对视频监控及视频应用的需求进一步提升,视频监控行业市场的规模将保持快速增长。

浙江大华技术股份有限公司(下称“大华股份”)产品解决方案部交通产品总监李欢对《中国企业报》记者表示,智能摄像机等终端产品成为多功能的智能感知设备,不仅是在治安防控的可视化管理和交通等领域,智能的创新应用在各个行业和各个建设部门共享数据的融合应用中,都会带来更多的市场机会。

借力物联网技术 智能化监控融入安防

记者了解到,我国城市监控摄像头数量与发达国家相比,以每千人拥有的监控数量作为指标,目前我国摄像头密度最高的北京市每千人拥有摄像头数量也只在60个,仅仅相当于英国平均水平的80%,美国的60%,而在二、三线城市摄像头覆盖率更低,就摄像头密度而言,远远低于每千人10个。因此,无论是从拉平与国外的差距方面,还是弥补国内不同发展程度地域间的差距方面,安防监控行业还具有一定的市场空间。

视频安防监控是智能安防的核心系统。浙江宇视科技有限公司总工朱兵向《中国企业报》记者讲到,从使用者的角度看,能够通过智能化解决方案代替人工完成



至利博制图

某种工作,即为人工智能,而其后台集成了大数据、目标检测、目标跟踪、信息提取等技术。如人脸智能分析、车辆智能分析等智能化应用可以大大降低相应人员的工作强度。基于此,智能化技术给安防行业带来了新的挑战,也赋予这个行业新的机遇。监控终端随着智能技术的深入将掀起新一轮的AI风潮。

李欢在接受《中国企业报》记者采访时表示,智能化从提升业务效率、转化业务价值两方面为安防行业带来了根本性的变化。一是提升感官体验,例如透雾、视频增强、防抖等智能技术,使得视频效果更具有应用价值和效果;二是提升系统可用性,例如视频质量诊断,解决了海量摄像头管理难度;三是提升监控效率,例如自动检测、自动跟踪、浓缩萃取技术可以大大提升监控效率,变被动监控为主动监控。

基于智能化技术的重要性以及安防监控未来的巨大发展空间,国内多家安防企业纷纷参与到智能化监控领域。大华股份以视频为核心持续投入,包括AI、大数据、云计算、底层的视频编解码技术、音频编解码技术等,实现了基于深度学习技术的人脸识别、视频结构化、异常行为分析等智慧物联解决方案。

大华股份推出的新一代人工智能“睿智”视频结构化服务器,采用深度学习技术和人工智能算法架构,能对视频中的目标(主要是人、机动车、非机动车)进行检测与识别,对目标进行分类,通过各种模式识别算法对目标的附属属性信息进行检测识别和结构化提取,充分挖掘视频数据中的有用信息。

李欢还介绍,各大芯片商相继推出了能够加载机器学习算法的智能芯片,解决了前端设备智能化的硬件瓶颈。同时,各类人

工智能算法的成熟也解决了对软件智能化需求。

同样深耕于视频监控领域,海康威视是以视频为核心的物联网解决方案提供商,为全球提供安防、可视化管理和大数据服务。海康威视拥有视音频编解码、视频图像处理、视音频数据存储等核心技术,及云计算、大数据、深度学习等前瞻技术,针对公安、交通、司法、文教卫生、金融、能源和智能楼宇等众多行业提供专业的细分产品、IVM智能可视化管理解决方案和大数据服务。

浙江宇视科技有限公司在物联网领域也进行了有益的尝试,比如通过在IPC中集成一些物联网信息采集模块,给用户提供更多的价值。2016年3月,宇视科技提出“可视智慧物联”的大目标,目前已经在芯片、算法、架构、产品四大层面取得全面突破,毫无疑问将会在机器视觉、智能方向取得大发展,而这是最重要的产品方向之一。

实现数据共享 行业需打破壁垒

智能监控不同于传统的监控系统,仅仅是解决监控覆盖率已不能满足行业需求。李欢表示,安防行业未来的壁垒将不仅在设备,不仅在算法,更是在大数据积累以及对用户需求的理解和响应上,有可能催生行业洗牌,形成新的市场格局。

我国安防行业一直注重硬件生产,在安防软件领域投入的力度一直较为欠缺,造成了我国安

防行业一直以来都是靠硬件产品销售来获取利润。因此,调整全行业的收入结构,大力开发软件以及运营服务,也具有一定的市场空间。

安防行业的产品同质化倾向越来越明显,一些安防厂商所推出的产品抄袭痕迹明显,独立创新能力较差。因此,加大知识产权保护力度,保护原始创新,需要政策方面能够给予一些支持。

另外,数据共享方面也存在瓶颈,部分设备重复建设,存在一些政策性浪费、政策性能耗。当前由于政策性原因,政府部门之间数据依然无法实现完全共享,这就造成了一些设备的重复性建设。因此需要从顶层打破政策壁垒,实现数据的共享共用。

值得注意的是,安防行业的核心问题仍是安全性。朱兵对记者讲到,如果单纯从暴露出的问题而言,安防厂商共同面临的仍是安全问题。有两点值得注意:第一,它不是某个设备、某个厂家的问题,而是所有厂家都要面临的问题;第二,不能静态看问题,因为技术与漏洞也在不断变化,目前的技术无法百分百防范未来发生的问题,我们只有不断地进行严谨的测试与创新来提升产品的安全性。

传统安防较少从IT和网络产品可靠性的思维做减法,即好中选优,而是在以家电类产品的堪用思维在做加法。朱兵认为,仅从市场接受角度而言,两个方向没有绝对优劣之分,但对于安全的神圣和严肃性而言,宇视科技坚持从前一方向进行探索。

FCT领先外汇布局全球高端产业链

2017年12月3日,为期三天的上海金融理财博览会圆满落下帷幕。作为外汇行业标杆,FCT领先外汇接受了多家金融类媒体专访,并就FCT领先外汇的前景、企业家精神、金融监管等问题与诸多专家与学者进行了友好交流。

FCT领先外汇北京代表处运营总监张景鸿表示,FCT领先外汇目前正着手布局成立FCT领先集团,下设FCT领先外汇、FCT领先移民、FCT领先红酒、FCT领先高尔夫四大支柱产业,业务遍及中国、美国、加拿大、英国、新西兰、澳大利亚等国家。FCT领先集团背景深厚,2017年11月19日,FCT领先外汇在澳大利亚沿海城市布里斯班会晤澳大利亚现任总理马尔科姆·特恩布尔,双方就FCT领先外汇与澳方以扎实稳健的方式加强各种金融与贸易往来,充分释放经济合作潜力,拓展金融服务合作,以及在教育、文化、旅游、地产等领域合作达成友好共识。FCT领先外汇还将陆续会晤美国现任总统特

朗普以及前任总统奥巴马、澳大利亚前总理陆克文等领导人。FCT领先集团将以FCT领先外汇为核心,以FCT领先移民、FCT领先红酒、FCT领先高尔夫三大产业支持与服务于FCT领先外汇,这将对FCT领先外汇以及FCT领先集团迎接更加国际化的全球性挑战不无裨益。

FCT领先外汇北京代表处运营总监胡浩亮表示,FCT领先外汇自进驻中国大陆以来,始终保持清醒的政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,始终保持与党的政策、理论、方针、路线高度一致,尤其致力于企业家精神的发扬,不忘初心践行普惠金融使命。胡浩亮郑重向媒体及与会者宣布,FCT领先外汇将联合周恩来总理侄女周秉德女士发起成立北京大鸾翔宇慈善基金会,资助革命老区生产建设,为革命老区、老工业区捐赠生产资料和劳动工具,为改善革命老区人民生活条件提供资助。作为外汇行业标杆企业,FCT领先外汇将恪守传承红色文

化之精神,凝聚中华力量,为革命老区、老工业区捐赠图书馆,捐助当地红色文化公益活动。针对革命老区困难人群,FCT领先外汇将进行有针对性的精准扶贫,以改善和提高人民群众的生活水平。当前,步入新常态的中国经济正处于转型升级、爬坡过坎的关键时期,FCT领先外汇全体同仁将继续艰苦奋斗、履行责任、敢于担当、服务社会。

FCT领先外汇北京代表处运营总监谭建华表示,FCT领先外汇自进驻中国大陆以来,始终将网络安全以及客户资金安全视为首要问题,让客户投资、生活因网络安全、资金安全以及FCT领先外汇而更加美好。国家对于如何运用互联网造福人民一直高度重视,因此,FCT领先外汇始终坚持与中央网信办、一行三会等政府行政与执法部门密切沟通、集思广益、增进共识、加强合作,让互联网金融、让FCT领先外汇更好地造福于中国老百姓。FCT领先外汇北京代表处运营

经理张利美、葛坤玲、刘振扬、杨志新、史军成、王国嫣、李瑞等还接受了相关媒体采访。

FCT领先外汇总部位于新西兰,是专门从事外汇、差价合约商品期货以及贵金属交易的全球在线著名交易商。成立至今,FCT领先外汇一直秉持科学理财服务理念,致力于为客户提供领先全球的投资产品以及金融服务。FCT领先外汇中高层管理者均具有十年以上行业经验,经历过百场专业发布会以及交流会,会见客户万人以上,无论是在心理素质层面,还是专业素质方面,均堪称行业翘楚。FCT领先外汇已在北京、上海、深圳、广州、大连等多个地区设立办事处,此外还会开展众多关于投资者的线下教育讲座,引入最新社区跟单、EA交易等尖端信息服务,帮助客户以及代理商更加清楚、直观的了解和参与到外汇、差价合约商品期货以及贵金属投资市场中来。

(刘颖)