

第六届上交会上午在上海世博展览馆开幕

机器人走进生活 人脸识别再升级

从安保到服务、从教育到医疗,机器人已经全方位进入生活,成为上交会的亮点技术和产业。为期3天的第六届中国(上海)国际技术进出口交易会今天上午在上海世博展览馆开幕。

机器人云集上交会

“宝宝最近吃的有点多,胖得都挤不过去啦,你能让一让吗?”在云迹科技的展位上,云帆和观众进行着智能语音对话,介绍上交会的最新资讯,还能导览指引。

云迹科技联合创始人兼 CEO 支涛告诉记者,云帆已进入徐汇区行政服务中心等多个场景工作。“通过内置的十余万条法律信息,帮助法院工作人员导诉、立案,还能通过它给法官留言。”

另一台跑腿送物机器人“润”则在酒店、公寓、写字楼等找到了“工作”。“润可以带着客人点的外卖,自行乘坐电梯,来到客房门前后拨通电话,语音提示客人开门取餐。”

上海大学带来的康复机器人 iReGo 则能为患者提供康复训练。上海大学教授郭帅介

绍,iReGo 是一款面向家居训练的、价格低廉的小型助行训练机器人,可以完成高端康复机器人 80%核心训练,其游戏训练模块可以提高患者的参与度。

多次参加上交会并不断升级换代的小 i 机器人已经在应用市场“如鱼得水”。由小 i 提供技术支持的建行智能客服系统“小微”三年累积服务用户人次达 10 亿,“一妇婴小依客服机器人”“仁济医院智能问诊机器人系统”也上线了。

从“刷脸”迈向“识人”

近年来,安防领域的人脸识别技术正走向成熟,参加上交会的云从科技介绍,他们已经研发出了火眼人脸大数据平台等智能化系统,为公安部抓捕嫌疑犯提供技术支持。

“案发后,利用‘以图搜图’对嫌犯进行身份确认,针对道路路口、重点场所的搜索得到嫌疑人轨迹,发现后进行实时报警。”这一系统可以 24 小时运转,已在 24 个省上线实战。

而云从科技在行人再识别技术上的突破,让中国国产人工智能技术即将从“刷脸”

跨越到“识人”。这项技术在 Market1501、Cunk03、Duke 三个数据集刷新了世界纪录,其中最高在 Market1501 上的首位命中率达到 96.6%,让行人再识别技术在准确率上首次达到商用水平。“它可以对无法清晰拍摄人脸的行人进行跨摄像头连续追踪,增强数据的时空连续性,在零售商超、公共安防、图像聚类等领域有广阔的应用场景。”

智能毛巾能变色

沾染到了油脂、汗液的地方变成红色,用肥皂洗干净后又恢复成蓝色,记者在上交会上看到了首款可以感知清洁度的智能毛巾。上海捻幅智能科技有限公司创始人朱文斌告诉记者,这款智能毛巾采用其自主研发的生态感应技术,该项技术跨越微生物学、纺织材料学、染整学、化学等多学科知识,旨在通过可视化的方式,让使用者对纺织品的清洁度有直观感知,提醒人们及时清洁。除了可以应用在毛巾上,床单、婴童服饰、内衣物等对清洁度要求较高的纺织品上都可以应用。

本报记者 张钰芸

人工智能领域大咖——要合作而非竞争

本报讯 (记者 张钰芸)人工智能成为第六届上交会开幕论坛上的热词。今天上午,上交会开幕论坛迎来人工智能领域的大咖。

“人工智能就是让机器做更正确的事,并优化所获得的价值。”美国加州大学伯克利分校电气工程与计算机科学教授、人工智能资深专家斯图尔特·罗素在主旨演讲中表示,“数据是新的石油”的说法是“胡说八道”。“数据已经成为全球最重要的一项商品,但未来数据的运用量会越来越少,只需要一个例子就能进行算法的学习。”他强调,数据和知识应该是一种公共资源,特别是医疗领域,这是全人类的基本权益,而不应该仅仅限于几个技术公司当中。“超人类的 AI 还没有到来,我们还有很长的路要走。但 AI 需要的是国际合作,而不是竞争。”

崇明今发布规划提升旅游服务能级

2020年,生态岛迎来“全域游”

本报讯 (记者 范洁)今天上午,崇明区召开旅游发展工作推进会,发布《崇明区全域旅游发展总体规划》,对接 2021 年中国花博会,提升崇明旅游服务能级。

根据规划,崇明将围绕“世界级生态旅游岛”和“国际大都市近郊休闲旅游目的地”愿景,以“生态优先、绿色发展”为主线,深入实施“旅游+”和“+旅游”发展战略,通过区域资源有机整合、产业融合发展、社会共建共享,推进“景点旅游”向“全域旅游”转变。

至 2020 年底,崇明旅游业增加值将占地方 GDP 比重达到 5%以上,A 级景区(点)、高档次特色度假酒店、高星级旅游饭店的总床位基本满足世界级生态岛建设及发展需求,“旅游度假岛”“运动休闲岛”“文化创意岛”“养生健康岛”功能凸显,“生态型岛屿的全域旅游”发展格局基本形成。

近年,民宿产业在崇明兴起,根据现场发布的崇明生态民宿等级评定标准和评定办法,将崇明生态民宿等级划分为良品级、优品级、精品级,供市民挑选体验,这也是全国首

个以生态为主题的民宿标准。

推进会上,崇明还启动了一系列旅游服务新举措,包括:发布《关于进一步加快崇明旅游发展扶持奖励办法》;“趣游崇明”平台 1.0 版本启动上线;推出崇明“卡通旅游导览图版益智图”。

“五一”期间,崇明将推出 2 条旅游专线巴士,旅游一线直达西沙·明珠湖景区,旅游二线贯通高家庄园、三民文化村、森林公园、紫海鹭缘和前卫村,为游客提供舒适便捷的休闲体验。



新民随笔

专治乱穿马路

徐轶汝

如何对闯红灯乱穿马路的行人进行处罚教育,近年来各地屡有“高招”。近日,在广州番禺,闯灯者会被引导观看交通安全宣传片。如果赶时间也可以选择发朋友圈说明自己违反交规情况并集齐 20 个赞,或将朋友圈截图发到 10 个微信群就可放行。

稍微回顾一下过去几年的新闻就会发现,对乱穿马路的行人的惩处教育方式一直在发展变化,从最初简单粗暴的拦下罚款,到上海警方曾经试行过的“罚读报”,再到现在的“朋友圈集赞”,执法部门动足了脑筋。虽然民警大可以根据《道路交通安全法》对闯红灯的行人施以罚款,但这样做很可能引发连锁反应——民警花大量时间劝说解释,违法者以各种借口讨价还价、撒泼耍赖。结果不仅是执法效率低下,也损害了执法的权威性。

正因如此,当看到广州交警部门的新招数后,不少人都都会会心一笑,赞一句“高明”。首先,违法者不会被强制要求做些什么,而是有选择的;可以看片,也可以发朋友圈集赞,大大降低了抵触情绪。其次,这一方式正好击中了不少人“要面子”的软肋。能够想到借助社交媒体,广州交警真够“接地气”。

在与“中国式过马路”针锋相对的这些年,除了各种处罚教育方式在不断更新迭代外,借助科技力量还涌现出一大批“神器”。比如湖北黄石近日在红绿灯路口安装行人闯红灯自动识别抓拍系统,系统由几个黄色的“铁桩”组成,内部有自动喷水装置,行人一旦在红灯时越线,就会立刻被喷水。上海也已试点利用“电子警察”抓拍行人闯红灯,通过技术手段比对锁定违法人员,几分钟后此人就会收到交警部门的短信通知。南京有行人提醒设备,如果行人在红灯时过斑马线,路边一个喇叭就会发出刹车声。

不过这些科技手段并不完善,只能是辅助。比如上面提到的喷水和刹车声,很可能被喷到的和听到的,都是还在马路边缘徘徊的,闯红灯的人早绕着走了。

靠设备喊停不了乱穿马路,靠“花式”教育方式,也往往“图个新鲜”,时间一久,效果难免打折。这时不妨汲取一下民间智慧。一家自媒体在拍摄的视频中,为乱穿马路的人颁发冠军奖杯,让他们说“获奖感言”,还问对方“是不是经常练习”。虽然有点无厘头,但这种幽默的方式不失为一种另类的劝告。

优化营商环境

虹口:审批事项今年提速40%

本报讯 (特约通讯员 龙钢 记者 袁玮)记者昨天从虹口区举行的优化营商环境推进大会上了解到,该区推出《优化营商环境行动方案》,包括 5 大类 146 项:扩大区域经济对外开放度;实施市场准入负面清单制度;强化金融服务体系和环境建设;优化创新创业体制机制等内容。力争通过 3 年左右努力,使虹口基本形成充满活力、更加开放的法治化、国际化、便利化综合营商环境。

在强化金融服务体系和环境建设方面,虹口区将支持符合条件的各类资本依法设立有助于支持实体经济发展和促进消费升级的各类传统及创新型金融机构。

在优化创新创业体制机制方面,虹口区将推进国科(上海)国际创新基地等重点项目,深化“国际创新港”建设,支持外资研发中心建设,吸引境内外创业投资机构落户。

虹口区还将完善新兴行业市场主体准入,对 225 项新兴行业开放经营范围登记。缩短企业登记审批时间,从名称登记到核发执照 3 天内完成,公章刻制、税务登记分别在 1 天内完成。进一步简化企业申报材料,2018 年,现有审批事项在法定审批时限基础上总体提速 40%,至 2020 年力争总体提速 50%,没有法定时限的审批事项百分之百明确承诺审批时限。



三月三舞白龙

昨天是农历三月三,金山区吕巷镇举办“小白龙民俗”传统文化活动。小白龙巡游队伍先后在吕巷老街与水果公园的乡间小道上穿梭行进,人们舞动着与农事相关的人偶——伍子胥、龙王及治理病虫害的刘猛将等,展现了吕巷几千年的历史文化底蕴和江南悠久的稻作文化。据了解,吕巷镇小白龙文化在 2011 年被列为上海市非物质文化遗产项目。特约通讯员 庄毅 摄影报道