

本报记者 张阿凤

# AI技术刷刷脸 分分钟识别游商小贩

## “智慧城管”探索非接触式执法,试点一年将全市推广

### 人脸识别确认摊贩身份 准确率可达97%以上

6月8日上午,济南市数字化城市管理中心举行智慧城管联合实验室揭牌仪式,联合浙江大华技术股份有限公司开发的AI人脸识别技术,通过城管执法脸谱识别系统的研究应用,可自动识别流动摊贩的人脸信息,通过与中心人脸信息库对比确认摊贩身份,快速锁定游商小贩。

据了解,城市管理人脸身份识别系统是通过城管部门在街道、市场安装人脸识别摄像头,自动检测抓拍流动商贩的人脸图片,将抓拍的脸谱与城市管理中心的人脸信息库进行对比,确定摊主身份,继而系统自动派单,执法人员第一时间赶赴现场处理问题。“目前人脸识别的准确率已达到97%以上。”大华技术相关负责人介绍。

此外,AI智能分析技术还能应用于城市违法行为的自动识别,通过视频AI智能分析创新应用将城市管理占道经营、人行道经营、垃圾堆放、违规撑伞、违规广告、违章建筑、流动摊贩、渣土车扬尘治理、餐厨车管理等违法行为进行自动预警分析;通过视频AI智能视频抓拍技术,更为快捷精准地实现城市管理,提高城市管理执法效能。

### 车辆行人都可“打标签” 后台建立大数据“索引库”

记者从现场播放的人脸识别系统演示中看到,系统可以通过摄像头抓取行人最清晰的一张面孔,并在右侧显示性别、大致年龄、是否戴眼镜等信息。而在AI分析演示中,摄像头下的每个车辆和行人,旁边都浮动着“标签”,上面写着车型等信息。

这些标签是什么?AI智能分析又将如何在城市管理中运用?对此,浙江大华技术股份有限公司副总皓春山解释称,标签可以包含一辆车的颜色、品牌、

人脸识别技术,视频AI技术,这些“高大上”的技术即将应用在济南城市管理中。6月8日,济南市数字化城市管理中心联合第三方公司成立“智慧城管联合实验室”,将通过城管执法脸谱识别系统识别流动摊贩,提高执法效率的同时,探索“非接触式执法”,避免暴力抗法发生。



AI智能分析技术演示画面,行人和车辆都带着“标签”。 城管供图

车型、车牌号等,或者一个人的性别、大致年龄等。“给每辆车、每个人打上标签,打标签后台才可以做索引,以及进行更多维的大数据处理等。”

他介绍,传统的摄像机是把视频解码后存储到后台,而AI技术则能够把

传统的视频、图片等信息,通过视频结构化技术处理后,将视频打标识,在后台建立起一个类似“索引库”一样的东西。

“通俗来说,比如对面来一辆车,AI技术可以识别后进行‘打标签’,放到

“索引库”中。之后如果我需要找一辆黑色某品牌的车,那么这段时间所有这种车我都可以找到。人也是一样,我们要找一个游商,那么一定时间内他出现的位置、时间都可以找到。”

### 四个街道办试点一年 未来将全市推广普及

济南市数字化城管中心主任阴洁伟介绍,人脸识别技术主要应用于占道经营、流动摊贩治理,协助城管系统第一时间发现问题,自动报警识别后传到数字化城管中心平台,解决与商贩打游击的难题,便于及时调查取证,提高执法效能。同时,新技术的运用还可以探索“非接触式执法”,避免现场冲突和暴力抗法的发生。

“此系统的应用不仅通过人脸识别技术打造了一套城市管理的非现场处罚机制,也解决了现场执法的人力物力投入高、效率低、易发生冲突的问题。”阴洁伟说,“目前,选取市中区六里山街道,历下区姚家街道、甸柳街道、泉城路街道等作为试点,开展为期一年的试点工作,今后将在全市推广,实现全覆盖。”

“我们会根据街道办既往执法经验,优先选择游商经常出没的位置安装摄像头。除了安装新摄像头外,前期的摄像头也可以利用。”郝春山介绍,在未来一年的试点运用中,视频AI技术会通过业务运用累积更多数据,进而进一步提升识别准确率。

## 纯天然优质蜂蜜(新蜜)、自助烧烤、果园(杏、油桃等)休闲采摘 报名啦!

在这里你可以近距离感受地道农家园林生活。于果树底下吃农家乐,在果园采摘头茬鲜果;参观养蜂基地,品尝地道蜂蜜,学习、体验蜂蜜生产加工全流程。在这阳光灿烂的日子里,不想宅在家里无所事事、不想错过与大自然和朋友们亲密接触的良机,那就赶紧报名吧!

活动时间:6月6日 活动安排:上午7:30在山东新闻大厦东邻(大众传媒大厦北门)准时集合出发,去往果园(济南西营),采摘李子、樱桃、油桃,中午在果园吃农家乐;下午前往黄岩蜂蜜产业园,参观蜂蜜加工厂,体验蜂蜜生产全流程,品尝购买今年新蜜。16:00点左右返回。

齐鲁晚报 原产地品鉴群 欢迎扫码加入

咨询报名:138 0893 4975 联系人:齐鲁晚报周编辑(报名费50元/人,包含餐费、车费。)自助烧烤自理。

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| <b>济南市幸福家园老年公寓</b><br>医养结合 设施齐全<br>优质服务 交通便利<br>诚聘:护理、保洁、厨师<br>电话:15253186977 15806410511 15169074519<br>地址:市内公交乘坐74、120、K94、K164 双龙庄站下车路西即到。 | <b>金澜公寓</b><br>包室内有卫生间、淋浴、空调、暖气、彩电、纯净水、热水、住器、饮水机。室外活动场地<br>2000平。饭菜花样多。<br>68829489 聘厨师护工<br>地址:12、26路到翠山路黄岗路下车 或乘12、140路到黄岗路北口下车 | <b>济南市按摩医院 (公立医院)</b><br>携手建设银行惠民医疗,周六建行龙卡信用卡,部分诊疗项目半价。4月至10月医院增设夜间门诊,诊疗时间为17:00-21:00。<br>省、市医保定点医院,致力颈肩腰腿疼痛及脑瘫、中风后遗症疾病诊治,安全、无创、费用低、效果好。<br>地址:济南市经六路136号(经六纬三) 电话:0531-82821999 | <b>济南万科商埠怡园长者公寓床位费低至1920元/月起</b><br>6月10日麻将比赛,预定最低享受6折优惠!<br>奖品丰厚:肩部按摩仪、眼部按摩仪、智能小夜灯等<br>24小时照料、中西医结合门诊、康复治疗、休闲娱乐、营养餐饮<br>联系方式:0531-55518777 地址:济南市市中区经三路83号 | <b>济南华森老年公寓</b><br>医养结合,设施齐全<br>四星级养老服务机构<br>市医保卡可享受政府补贴<br>电话:88235999 13665315688<br>地址:历下区经十东路北凤岐路2999号 | <b>济南圣松老年公寓</b><br>采取医养结合模式<br>公寓以人为本认真贯彻现代化、高标准、价合理的理念<br>用心打造“家庭化”服务模式<br>地址:经十路腊山立交桥段店南路股骨头医院院内东侧<br>电话:0531-86067888 15688862790 |
|---|---|---|---|--|--|

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>海棠湾颐养中心</b><br>温泉中医养生 医养结合<br>候鸟旅游度假 旅居养老<br>优惠体验98元/人/2天一晚<br>预约热线:15315563703  | <b>失智失能老人 连锁老年公寓</b><br>(医养结合。聘护理人员)<br>电话13906413952、13706418408 | <b>济南双宇锅炉有限公司挂失公章一枚(编号:3701057054116),声明作废</b>   | <b>齐鲁工业大学,机械与汽车工程学院 曹天旭学号:201601151018 学生证挂失。</b>                          |
| <b>注销公告</b><br>济南世纪天成新能源技术有限公司(统一社会信用代码:91370104307238867F)经股东会决议,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组由王建勋、李继、张天勇组成,请债权人于2018年6月9日(公告发布之日)起45日内向本公司清算组申报债权。特此公告 | <b>济南黄路路桥建设集团有限公司张树参 挂失道路与桥梁专业工程师执业资格证书【2014100587】 特此声明</b>      | <b>注销公告</b><br>济南优必佳商贸有限公司(统一社会信用代码:91370104MA3CF2822Q)经股东会决定,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组由胡晓玲组成,请债权人于2018年6月9日(公告发布之日)起45日内向本公司清算组申报债权。 | <b>张智敏、孙芳芳之女张义琳出生医学证明丢失,原(出生医院证明)编号为:P370725384,声明挂失</b>                   |
| <b>注销公告</b><br>济南黛妮美容服务有限公司(统一社会信用代码:91370112MA3C78UP3N)经股东会决议,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组由范付斌、薄悦慧组成,请债权人于公告发布之日起45日内向公司申报债权。特此公告                      | <b>济南市工商行政管理局 2006年12月26日核准的济南中电瑞华管理咨询有限公司营业执照正本丢失,声明作废</b>       | <b>遗失声明:孔祥波,身份证37112119861105041X,遗失恒大帝景7号楼1单元1301室购房收据一份,金额130281元,收据号码AD0008239,收据日期为2016年9月29日,声明原件作废。</b>                  | <b>青岛东正环保科技有限公司于2018年6月8日丢失公章、财务章各一枚,特此公告,声明作废</b>                         |
| <b>赵传俊丢失山东亮艺术华府房号D-055金额2万元编号7011398与金额9.2万元编号7026409购房收据特此声明。</b>  | <b>商河县市场监督管理局 2014年12月26日核准的商河县中花卡拉童鞋店营业执照正本丢失,声明作废</b>           | <b>沙建叶之子徐天虎出生医学证明丢失,证明编号:J371587469,声明作废。</b>  | <b>济南市章丘区马俊乾建筑维修队公章编号:3701810114360,发票专用章编号:92370181MA3LAPFM3F丢失,现声明挂失</b> |

|  |
|--|
| <b>公告</b><br>因黄河下游“十三五”防洪工程道路施工,需对黄河南岸堤顶道路(相应黄河大堤桩号:-1+980至22+650,玉清湖办事处宋庄村至美里湖办事处刘七沟村之间)进行施工。为确保施工顺利进行及安全,此段堤顶道路进行封闭施工。封闭时间为2018年6月9日至2018年7月15日。道路封闭期间,请广大市民择路绕行,给您造成的出行不便,敬请谅解。<br>槐荫黄河河务局 山东菏泽黄河工程局<br>2018年6月9日 |
|--|