

“老师您好,请问是刷脸还是刷卡”

山大一餐厅可以“靠脸”就餐,摄像头一秒识别

zhì liào
知了

3月7日,山东大学中心校区教师自助餐厅迎来了“靠脸”吃饭的“黑科技”,老师前来用餐不必再刷校园卡,只要刷脸即可。

本报记者 尹明亮
见习记者 潘世金

人脸替代校园卡 挂失补办将成历史

“老师您好,请问您是刷脸还是刷卡?”3月8日中午,在山东大学中心校区教师自助餐厅,一位前来就餐的老师听了工作人员的介绍,配合着拍照采集信息,然后站在32英寸的显示屏前体验起刷脸的过程。

记者了解到,这套人脸识别消费系统由山东大学、中新电子和眼神科技联合开发,将AI人脸识别作为校园卡系统的一个组成部分和介质延伸。系统采集个人信息之后,人脸就相当于校园卡。只需通过面部特征识别就能实现认证和消费,这也意味着校园卡挂失、补办等操作将成历史。

“老师在自助餐厅的就餐次数是根据当学期的课时数决定的,以往如果忘记带卡就只能采取记账的方式就餐,有了这个系统就方便多了。”一位老师介绍,该系统3月7日上线首日就有三十名教师现场提交了照片信息。

山东眼神智能科技有限公司产品总监蒲剑锋介绍,目前已经开始使用的人脸识别系统

需要先关联教师的校园卡账号,当机器前的摄像头捕捉到人脸信息,就会与系统后台采集的照片匹配,可以达到1秒之内识别人脸信息。刷过脸后,老师就可以就餐了。

暂时只能刷次数 并非进行金额结算

此前,杭州、济宁等地相继出现可“刷脸吃饭”的食堂及餐厅。采用智能支付系统和带有芯片的托盘,系统会自动计算菜品等金额,识别就餐人员的面部信息,实现自动支付。

记者了解到,目前山大教师自助餐厅的刷脸系统,与人们通常理解的刷脸支付还是有一些区别,主要是刷就餐次数,而不是消费金额的结算。但根据山大人脸识别消费系统的规划,后期将逐步把人脸识别消费扩展至普通消费窗口。

去年10月起,山大就在学生宿舍楼进出闸机上安装了人脸识别系统。在近半年的使用中,这套系统在技术上也更加完善。“如果检测到一个学生3天没出现,系统会发信息给辅导员。”蒲剑锋说,目前,山大已经将多模态生物识别技术成功应用于校园宿舍管理、会议管理、办公楼门禁管理、访客管理等环节。



在山东大学中心校区教师自助餐厅,老师在试用人脸识别系统。 山东大学供图

相关链接

存在刷错可能,大规模商业化尚需时日

虽有将刷脸支付商业推广的计划,但这一天真正到来或许还得再等等。蒲剑锋表示,人脸识别支付系统虽然方便,但也存在一定的安全隐患,距离大规模商用尚需技术上的探索和改进。例如教师餐厅的刷脸准确率虽已高达99.9%,但也有刷错的可能。

“最大的技术问题是对人脸和照片的识别,市场上也有很多活体检测的技术和手段,我们也在研究体验最好、准确性最高的方法。”蒲剑锋说,人脸识别的应用难点还包括对

于光线的适应性以及面对不同场景需求调整识别距离等细节上,需要根据具体情况确定不同的方案在适合的场景中,针对现场实际环境和情况,找到适合的使用方法。

此前网上流传iPhone X手机识别不出双胞胎的新闻。专家称,人脸识别技术本身属于模糊识别,即:只能告诉你有多像,而不能告诉你一定是。所以技术的特质决定了它不可能达到百分之百的识别率。只能通过不断升级算法,才能更精准。

“人脸支付的真正商业化还需要结合场景不断打磨产品。”蒲剑锋介绍,目前的人脸识别一般多应用在考勤签到、实名认证等场景,“比如去银行办卡、去税务大厅办税等,都需要验证身份证和人脸是否一致。”蒲剑锋说,人脸识别技术还能应用在一些公共场所的安全布控上,用来预警可疑人员以及帮助寻找走失的老人和儿童。“比如商场里应用该技术,有小孩走失,系统就能定位到孩子的位置。”(尹明亮 潘世金)

汇聚珠宝、红木家具等数万件展品 文交会今开幕,外国参展商都来了

本报济南3月8日讯(记者任磊磊) 9日上午,2018中国北方文化产品交易会在济南舜耕国际会展中心拉开帷幕。来自全国各地以及尼泊尔、巴基斯坦等地的三百余家参展商亮相现场,带来各类珠宝玉石、红木家具和工艺品收藏品等数万件展品。展会将持续到12日下午4点,展览期间免费为市民开放,欢迎广大市民前来淘宝。

舜耕会展中心展会一层由红木家具展区和工艺品收藏品展区组成。

二层则汇聚了翡翠、和田玉、碧玉、水晶、玛瑙、珍珠、黄金和彩色宝石等数十类上万件珍品,精致的平价珠宝首饰众多,价值数十万甚至百万的稀有珠宝也不在少数。组委会还特别邀请了第三方玉石鉴定机构,携带专业鉴定仪器,现场为市民

朋友免费提供鉴定服务,鉴定范围涵盖现场珠宝首饰类产品。先鉴定,后购买,真正让消费者买得放心。

秉承为泉城市民近距离呈现优秀传统文化结晶的理念,本届文交会工艺品收藏品展区特别推出鲁砚、陶瓷、紫砂三大亮点专区:来自齐鲁大地的优秀文化代表鲁砚,来自瓷都景德镇的陶瓷代表作和出自宜兴紫砂大师之手的紫砂作品齐聚

一堂同台竞秀。

同时山东青未了画廊在现场推出“画廊藏品特惠专场”,展出40余幅中国画以及油画作品,门类丰富,精彩纷呈,为本届文交会带来不少看点。此外,本届文交会还汇聚了来自国内外的传统手工艺制品。

展会期间,还将特别推出一系列丰富的优惠互动活动。10日上午10点将举行红木家具专场,品牌红木家具企业

将现场展示榫卯结构工艺、红木家具材质分类,专家讲堂解惑科普。现场竞拍活动特别推出品牌红木家具零元起拍!11日上午10点将举行“爱的告白”真情回馈活动,现场拍照集赞、参加趣味问答就有机会赢取好礼,前来参加活动的情侣拿出3月的结婚证就可以享受指定商家的优惠。错过这四天又要等一年!这个周末舜耕会展中心不见不散!

国泰基金 20周年



一站式资产配置解决方案的提供者 “基”会不容错过 中国银行各大网点有售

国泰聚利价值定期开放灵活配置混合基金 基金代码 005746

3月12日起,震撼发行

股债均衡

- 股票: 价值投资、精选行业龙头
- 债券: 优选高等级信用债、严控风险

牛人掌舵

- 国泰王牌基金经理程洲掌舵,用18年证券从业经验锻造
- 程洲2017年荣获基金界个人最高荣誉——“三年期权益投资英华奖”

牛基基因

- 程洲管理的国泰聚利荣获“2016年度开放式混合型金牛基金奖”
- 国泰聚利承袭聚利牛基基因,投资范围更灵活,定开机制更靠谱

团队加持

- 国泰聚利是王牌投资团队——国泰阿尔法团队的2018开年巨献
- 国泰2017年股票投资平均收益率为30%,位列全行业第5/89