

# 山东金博会上,业内大咖建言山东金融: 打造“信用山东”,助力动能转换

本报济南11月24日讯(记者 李师胜) 24日,第三届山东金博会进入第二天,作为重头戏之一的“金融生态与新旧动能转换主题论坛”和“金融助力乡村振兴主题论坛”举行。金融专家和学者在会上纵论金融大势,也对金融如何为山东打造乡村振兴齐鲁样板建言献策。

亚洲金融合作协会秘书长、中国银行业协会原专职副会长杨再平率先作主题演讲,他讲道,荷兰、卢森堡等国家和地区的发展中能看出“金融的作用就是集中力量办大事”。我们现在强调企业家的作用,而金融是让企业家实现梦想的杠杆。金融集中力量做大事包含两个层面,一是把资金集中起来,超时空聚集资源;二是把集中起来的资源按照效率优先的原则来进行最优配置。

杨再平重点谈了金融商务区、金融街、金融城的建设热潮和意义。他说,狭义的金融中心就是一个金融市场,广义的金融中心就是指在宏观地理区域内发挥金融活动中枢作用的大中城市。金融中心要有足够数量的金融机构集聚,包括银行、证券公司;另外,金融设施要先进,金融市场要发达,金融信息要灵敏,还要有良好的基础设施、法律制度以及文化环境,最后,还要有金融体系的枢纽。

金融与其他领域的关系千丝万缕。当天的论坛上,针对金融如何助力新旧动能转换,专家们从各个角度畅谈了自己的意见和建议。中国光大国际有限公司总裁,中国光大水务有限公司、中国光大绿色环保有限公司主席王天义则从PPP模式的规范发展谈金融对新旧动能转的意义。王天义建议,要理念先行,要有能力建设。各方要风险分担,利益分享,要有契约精神。

24日上午举行的圆桌论坛精彩纷呈。天津金融资产交易所总裁丁化美说,金融生态是共生的,就是帮助别人成长。金融生态最基本也是最高的要求,都是同一件事——信用。信用是金融的基础,但是我们为信用付出了沉痛的代价。“金融领域不缺资本,但是钱进不了企业,这就使我们不得不首先要求企业解决信用问题。”他建议,不仅仅要宣传“好客山东”,还要喊出“信用山东”的口号,并落到实处。

24日下午举行的“金融助力乡村振兴”主题论坛同样精彩纷呈。农村的建设离不开资本的支撑,专家学者就金融如何为山东打造乡村振兴的齐鲁样板做好服务建言献策。

提前绑定好银行卡账号,只要在机器前刷刷脸,连手机也不用带就能完成支付。23日开幕的山东金博会上,银联展位的“人脸识别”支付吸引了不少观众驻足体验。指纹、刷脸等生物支付手段从想法试水到成为支付主流,只用了区区几年时间。然而作为一种新生事物,生物支付在个人隐私和支付安全等方面,也有不少争议的声音。

23日开幕的山东金博会上,银联展位的“人脸识别”支付吸引了不少观众驻足体验。



## 人脸识别取款机亮相金博会 “刷脸”支付时代真的来了?

zhì liào  
知了

文/片 本报记者 张嶙

### 六成“双11”支付 通过指纹和刷脸完成

“双11”的凌晨可以说是全年支付最集中的时刻。无论是阿里还是京东,互联网巨头们的支付系统,一定要经得起稳定性的考验。

来自支付宝的数据显示,指纹和刷脸支付今年首次成为“双11”主流,通过生物信息完成支付的占比高达60.3%,相当于每10笔支付就有6笔是通过指纹、人脸等完成的,这标志着生物识别正逐渐替代密码支付成为一大支付趋势。

“生物支付”将人体固有的生物特征(如人脸、指纹、虹膜等)作为客户身份信息,再与其银行或第三方支付账户相关联,理论上具有随身性、唯一性、安全性的特点。2015年,支付宝首次将手机上的指纹识别支付用于“双11”,并显著缩短了支付时间——消费者输入6位密码平均需要3秒,而指纹支付则只需1秒。

高速的科技迭代,推动着

金融科技不断推进,从刷脸支付的应用上可见一斑。2013年的愚人节,支付宝官方微博对外发布了一个名为“空付”的宣传片,短片中消费者对镜头摆个鬼脸,系统通过人脸识别,就可以“支付成功”。

2015年的德国汉诺威IT博览会上,马云举起手机,通过支付宝“扫脸”支付,购买了一款1948年的汉诺威纪念邮票,这是国内人脸识别技术应用到商业领域的首个产品雏形,也让两年前的那个玩笑成了真。按照当时的技术水平,在购物后的支付认证阶段通过“扫脸”取代传统密码,能达到超过99%的识别率。

又过了两年,2017年9月,支付宝在肯德基餐厅实现刷脸支付的全球首次正式商用。

作为“支付国家队”的银联,在生物支付领域也没有掉队。与银行共同推出的“人脸支付”正在逐步实现商用,持卡人在微信公众号预先绑定头像信息与支付账户信息,在终端机器前扫扫脸,便能自动识别出关联账户实现“无感支付”。这种支付方式使客户摆脱了移动支付场景对于手机的依赖,不带手机也能刷脸完成支付。

### 刷脸支付也有漏洞 双胞胎没办法识别

人脸识别技术的不断推进,从刷脸支付的应用上可见一斑。2013年的愚人节,支付宝官方微博对外发布了一个名为“空付”的宣传片,短片中消费者对镜头摆个鬼脸,系统通过人脸识别,就可以“支付成功”。2015年的德国汉诺威IT博览会上,马云举起手机,通过支付宝“扫脸”支付,购买了一款1948年的汉诺威纪念邮票,这是国内人脸识别技术应用到商业领域的首个产品雏形,也让两年前的那个玩笑成了真。按照当时的技术水平,在购物后的支付认证阶段通过“扫脸”取代传统密码,能达到超过99%的识别率。又过了两年,2017年9月,支付宝在肯德基餐厅实现刷脸支付的全球首次正式商用。作为“支付国家队”的银联,在生物支付领域也没有掉队。与银行共同推出的“人脸支付”正在逐步实现商用,持卡人在微信公众号预先绑定头像信息与支付账户信息,在终端机器前扫扫脸,便能自动识别出关联账户实现“无感支付”。这种支付方式使客户摆脱了移动支付场景对于手机的依赖,不带手机也能刷脸完成支付。

“双11”支付高峰倒逼出的生物支付缩短了消费者的支付时间,提升了购物体验。但是,支付行为毕竟与用户资金直接相关,这对支付环境的安全性、识别技术的准确率、相应时间和安全性都提出了更高要求。

保证安全性是支付手段创新时要考虑的首要因素,生物支付在这方面并不能让人完全放心。央视“3·15”晚会曾曝光过人脸识别在技术上的漏洞。主持人仅凭现场观众的一张照片,经过技术处理,就快速生成了与观众本人一模一样的3D人脸模型;主持人套上观众的3D脸模,对准手机摄像头,按照APP指示依次完成眨眼、转头、微笑等动作,成功骗过系统,顺利完成了活体检测认证。

为蚂蚁金服提供人脸识别技术支持的厂家负责人曾表示,人脸识别并不是万能的,比如一对长得很像的双胞胎,或是整容前后判若两人,身边的亲人都无法识别出来,那么人脸识别技术也很难奏效。遇到这种特殊情况时,支付机构往往会采取双因子的方式增加准确性,比如加一层指纹或者密码验证;或者引入保险机构,对误刷产生的客户损失进行赔偿。

### 未来生物识别技术 将与AI深层次结合

从保证准确性的角度来说,无论人脸识别、虹膜识别、声纹识别哪种生物识别技术在今后成为主流,都必然会和人工智能进行更深层次的结合。人工智能可以很好地弥补劣势、放大优势。以人脸识别举例,人工智能一方面可以通过学习来适应用户戴眼镜或者改变发型带来的变化;另一方面去降低错误率,实现精准识别双胞胎的细小差异。

虽然从实际应用的效果来看,暂时还未出现消费者使用生物支付发生资金损失的事件,但生物支付技术在推广时还面临着用户隐私泄露的风险。面对这个问题,在研发推广刷脸支付时,支付机构也有所考虑,人脸识别技术使用了特有的“脱敏”技术,在后台将照片模糊处理成肉眼无法识别,只有计算机才能识别的图像,从而保障用户的隐私安全。

不过,随着生物技术的发展,将要大量搜集诸如面部特征、指纹、虹膜等数据,而这些数据关系到老百姓的个人隐私,这些数据是否该交由支付机构存储?未来的数据安全又如何得到保障?这些商业伦理问题也不能回避。

# 庆祝改革开放40周年主题摄影展等你来

本报济南11月24日讯(记者 时培磊) 11月19日,“勇立潮头 走在前列”——山东省庆祝改革开放40周年主题摄影展在山东书城隆重开幕。本次展览共展出400多幅摄影作品,全景式再现了山东改革开

放40年走过的辉煌历史。

在山东书城的展区,不少市民前往参观,他们在这些珍贵的历史资料前驻足,拿出手机拍摄下那些重大的历史瞬间。像东明县村民在全省率先实行“大包干”的照

片,早期寿光蔬菜批发交易市场的老照片以及青岛啤酒股份有限公司“股票认购申请表”的原件等,吸引了不少市民驻足。

记者注意到,本次展区分七个部分,分别是“崇尚创新

砥砺前行”“注重协调 行稳致远”“倡导绿色 岱青海蓝”“厚植开放 拥抱世界”“推进共享 成就梦想”“从严治党 不忘初心”和“聚焦生活点滴 记录社会进步”。

本次主题摄影展是省委庆

祝改革开放40周年的一项重要活动安排,由省委宣传部、省委党史研究院、省档案馆、大众报业集团、省文联、山东广播电视台、山东出版集团共同主办,免费向公众开放,展览将持续到12月31日。