



在杭州一家智慧酒店,你提前在网上预定好房间,到达酒店后,在自助机器上办理入住。来到房间门口,你掏出手机打开支付宝扫一扫,刷一刷自己的脸,在门锁的“视线范围”内站定两秒,让它认出你是这间房的主人,就可以直接开门入住了。这项“黑科技”将很快普及应用到我们的生活中!

17日,由公安部第一研究所可信身份认证平台(CTID)认证的“居民身份证网上功能凭证”首次登录支付宝,并正式在衢州、杭州、福州三个城市的多个场景同时试点。如果你去政务大厅办事、在酒店办入住、去车站买票时,突然发现身份证忘带……这些需要证明“我是我”的烦心事,以后不用再发愁了,点点手机就能应急。



身份证装进手机

网证时代 刷脸走天下

【变革】

出门在外,拿什么证明你自己?多数人第一反应是,“还用说吗,身份证!”静心思量,就在几十年间,证明我们身份的这个小物件,经历了多么巨大的跨越——

那些年 用什么证明“我是我”

介绍信=身份证

1949年 — 1985年 没有介绍信寸步难行

新中国成立后的很长一段时间,我国并没有居民身份证这一说法。户口簿和介绍信是证明公民身份的有效凭证。“一张字条,上面写着持有人的姓名、性别、年龄,来自哪个单位或哪个村,需要办什么事情等基本信息,然后盖上公章。没有公章,字条就是一张废纸。这个公章才能证明你的身份。”今年72岁的退休教师许荣俊介绍,当年握有单位或村委会公章的负责人拥有很大的“权力”,甚至可以决定你能否结婚、离婚、外出旅游度假等。

李国涛还是一名货车司机。一年中多数的日子,他都开着车走南闯北,维持一家人的生计。那个年代,公民没有身份证,能证明自己身份的,除了自家的户口簿,就是一张薄薄的介绍信。

每次外出拉货,他都要提前来到村委会主任家中,让其开一张介绍信。因为这信里的内容,能够保证他外出时到了晚上有旅店接受他人入住。有一次,因为不小心将介绍信弄丢,远在南平的他晚上只能窝在狭小的驾驶室,凑合着睡到天亮。

“那时的介绍信和如今的身份证作用是一样的。结婚、坐船、住旅店、入学报到等,每一样都需要介绍信。”李国涛回忆道,除了村委会外,机关单位同样具有开具介绍信的权力。许荣俊表示,当年教师到外地友校交流,都要学校开具介绍信。

1985年 — 2004年 手握身份证渐别介绍信 一代证防伪技术有限

1985年9月6日,《中华人民共和国居民身份证条例》颁布,我国开始正式推行居民身份证制度。随之,便于个人使用和社会管理的身份证普及,“盲流”和“收容遣送”成为历史名词,暂住证和居住证成为人们生活在异乡的证明。普通中国百姓拥有了前所未有的流动权利。外出打工只需携带身份证,就可以通行全国,寻找工作,自谋出路。

平时只认单位介绍信的邮局工作人员,对这张他们从没见过的“身份证”感到了一些犹豫。同时,她崭新的身份证也引来了众人的围观,一个老大爷反复问她:“这能用吗?”有个小孩对那一串长长的数字感到好奇,还有人不断追问她:“为什么你有,我没有呀?”

一代证属于传统的视读证件,只能凭直观视读验证,很难判断真伪,容易被伪造。随着经济、科技的发展,身份证的防伪技术也在不断提高,使用上荧光水印,但效果仍十分有限。所以,那时候介绍信在个人身份证明方面还在继续发挥着作用。今年56岁的郑卫国,曾是湖北省黄梅县文化馆馆长,他回忆,1985年之后,身份证逐渐普及起来。然而为了保险,那几年郑卫国出门还是会同时再开一张介绍信。1987年,他和同事去武汉参加一个戏剧节,就多亏了一张介绍信才避免流落街头,因为稍微正规一些的宾馆都必须有介绍信才让入住。

2004年 — 至今 防伪性能提升 二代证信息存储量大

为了提高证件的防伪性能,我国从1995年7月1日起启用新的防伪居民身份证。证件采用了全息透视图套防伪,使用这一技术后,身份证几乎不可能无损剥离,任何企图变造已经处理过的信息的行为,都将使全息图像遭到破坏,有效地防止了伪造、变造。

二代证较一代证做了很多技术上的改进。据了解,一代证采用感光化学和平板印刷为主的制证技术,制作质量差。二代证则是采用非接触式IC卡技术,具备视读和机读功能,证件信息的存储和证件查询采用数据库技术和网络技术,可实现联网查询和身份识别。并且,二代证数字防伪系统采用密码技术,防止身份证芯片内存的数据信息被非法写入或篡改。

随着科技的飞速发展,已使用近20年的第一代身份证已不适应需求。2004年1月1日,《中华人民共和国居民身份证法》实施,第二代居民身份证开始换发。

【解读】

“电子身份证”是什么

“网证”也就是电子身份证,是基于居民身份证、采用活体人脸识别技术的可信身份认证,为公安部一所与各地公安机关合作联合推出的身份证网上应用凭证,是将公民个人身份,通过人脸识别的生物技术手段比对后,在手机应用上生成的电子证件。

“电子身份证”将解决互联网身份认证问题,实现线上线下身份认证统一。它可用于线上、线下政务办事、酒店入住、买车票、物流寄递等众多要求实名制的场景。有了“网证”后,人们可随时随地证明“我就是我,是我在办”……

“网证”不能替代实体身份证,但基于易保管、易携带、多重密码保障等特点,“网证”的使用非常安全,其实能大大降低证件丢失的概率和被人冒用的可能性。住酒店、坐高铁、坐飞机、买票、银行开卡……随着使用场景的不断拓展,未来“网证”有可能取代身份证复印件。

网证的领取便捷到不可思议,你只要打开支付宝的卡包、证件,根据提示完成“刷脸”等相关身份认证,证明是本人,就可以拥有自己的网证了。

“网证”安全吗?手机丢了怎么办,会被盗用吗?

在此次试点中,“身份证网证”合作方为蚂蚁金服旗下的支付宝,证件领取可通过支付宝手机客户端完成。使用时可打开网证二维码,通过扫一扫证明身份。

在诸如线上、线下政务服务,住宿登记、物流寄件等要求实名制的场景,无须实体证件,“身份证网证”能提供国家法定证件级的身份认证服务,合法效力受公安机关认同。验证过程中,“身份证网证”电子文件不会在互联网空间传输或存储公民隐私信息。

支付宝表示,即便手机丢失,



手机丢失 “网证”是否可能被冒用

“网证”被冒用的可能性也微乎其微。使用“网证”时,用户需要先通过指纹或者刷脸验证,证明是本人后才能进入到网证页面,在打开二维码时,还要再次刷一刷脸验证。

互联网业内人士分析称,当前,移动支付已进入成熟阶段,随着互联网技术的不断进步,“证件电子化”也已成为发展趋势,而其背后也离不开互联网公司的实名认证等安全技术的保障。

“网证”带来一些新的担忧。比

如信息安全,在传统身份证时代,身份证复印件、公民手持身份证拍摄的照片被恶意使用,“被法人”“被贷款”等案例并不少见,而“网证”的扫码认证技术在一定程度上降低了此类风险。

但值得注意的是,电子身份证的开发主体是一些互联网公司,将服务直接公共化,电子身份认证与市场化企业合作,意味着公民个人的信息数据在相关部门与企业之间构成了一种开放连接与传输。那么在实现服务便利性的同

时,对相关风险的防范技术也有着更高的要求,尤其在iPhone的面部识别技术遭到质疑后,“刷脸”安全性仍有待考验,这就需要相关部门拿捏好分寸了。

因此电子身份证的广泛推广应用,需要相关部门和互联网公司共同配合,形成完善并且高效的线上线下政务系统的对接,并且满足不同人群的需要,让群众有更多的选择。在保证信息安全的前提下,期待电子身份证能有效推动经济提质增效,共同开启“刷脸”新时代。

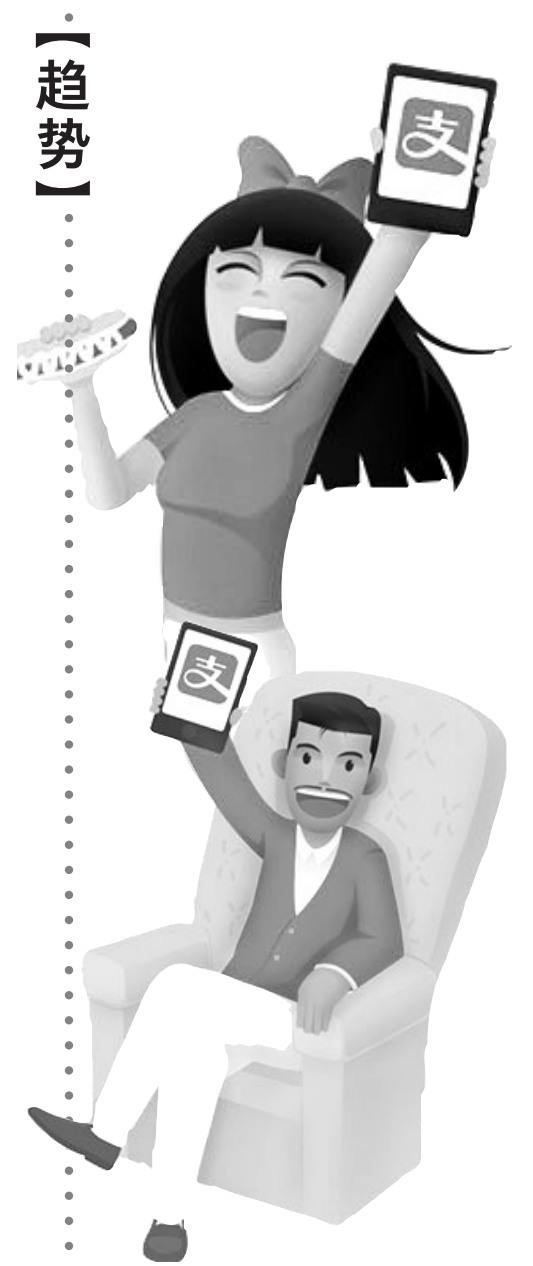
让钱包“退休”、卡包面临“下岗”…… 证件电子化成趋势



广泛的群众使用基础,在使用环境、服务体系、密钥安全性、资源整合等各个方面,实体卡都有着一定的应用基础和相对优势。因此,当下电子卡更多的是实体卡的互联网拓展和形式补充,在短期内实体卡的基础地位还是无法动摇。

事实上,支付宝和微信在网证战场的对决早已开始。2016年11月,微信就联合南宁市公安局,基于腾讯优图人脸识别技术,在南宁全市推行身份信息电子化,所有南宁市民在微信上都能拥有一张“电子身份证”。在南宁进行试点之后,2018年1月,微信小程序与广州市公安局合作,正式上线电子身份证功能。

随着移动支付的日益普及,微信和支付宝这类APP不仅让我们的钱包“退休”,还让卡包面临“下岗”。支付宝、微信竞相布局电子证件



本版文字综合整理自人民网、新华网、齐鲁晚报、南方网、求是网等媒体,图片均来源于网络,请作者与本报联系,以奉稿酬。