

“网络身份证”来了 给个人信息穿上“隐身衣”

近日,在第十二届中国国际警用装备博览会上,公安部展出的“国家网络身份认证公共服务平台”成为全场焦点,用户只需通过手机NFC读取身份证、完成人脸验证,就能生成“网证”和“网号”——这是两种能在网络上通用的虚拟“网络身份证”。

随着六部门联合颁布的《国家网络身份认证公共服务管理办法》将于7月15日正式实施,“网络身份证”正从概念走向全民应用,意味着“网络身份证时代”正式来临。

什么是“网络身份证”?简单说,它就是你在网络世界的“通行证”和“数字护身符”。它不需要实体卡,而是利用身份证号码作为唯一标识,通过公安部的权威平台,验证“人证一致”后生成的个人身份凭证。

你可以把它想象成一个“安全印章”:当你用手机登录政务平台、注册账号、预约医院、网上办事时……不需要再记无数个用户名和密码,也不用再担心身份被盗用!只需要刷脸或按指纹,就能在所有网站和App上证明“你是你”。整个过程中,用户的详细身份信息无需再暴露给第三方。

据悉,2023年5月,公安部建设的“国家网络身份认证公共服务平台”(简称“网证平台”)上线试点。

该平台采用国际领先技术标准FIDO(去中心化身份认证机制),结合公安部权威信息核验能力,成为我国网络可信认证体系的基石。

通俗理解“网证平台”的作用,就像你去坐公交车,不用带身份证、户口本,只要刷公交卡就可以,因为公交系统背后,已经连接了你的身份信息。

《国家网络身份认证公共服务管理办法》严格依照《个人信息保护法》等规定,对用户选择使用网号、网证登记,核验真实身份的,除法律、法规另有规定或用户同意外,互联网平台不得要求用户另行提供明文身份信息。

信息泄露之痛: 每天2000万次的风险暴露

在网络实名制早已普及的当下,“网络身份证”的意义何在?中国信通院数安智库专家认为,这将是一项革新性应用,简单来说,“网络身份证”能让我们在日常生活中,再也不用反复填写实名个人信息来验证“我就是我”了。

比如,每次注册新App时,都要填写姓名、身份证号,让人心里不踏实。这些数据一旦被存储不当或泄露,轻则遭遇垃圾短信轰炸,重则可能掉入电信诈骗陷阱。

公安部网安局数据显示,我国网民平均每天因网络注册、支付等行为,暴露身份证号超2000万次,每年因身份信息泄露导致的财产损失高达数百亿元。

更深层矛盾在于:平台实名认证标准混乱,诈骗分子经常借漏洞作案,据公安部门统计,2024年因身份证信息泄露导致的金融诈骗案同比激增52%,平均每分钟就有1人中招;部分平台超范围采集信息,甚至将用户数据用于精准广告推送。

“现在一些平台要求的实名认证,就像你随意把家门钥匙交给陌生人,指不定哪天就被‘入室抢劫’了!”网友的吐槽,道出公众的普遍焦虑。

“国家网络身份认证平台的核心,在于以‘去标识化’技术,将用户身份信息转化为加密代码。”同盾安全研究院执行院长董纪伟介绍,比如,在航旅App上使用网证登录时,平台仅能收到加密的网号和核验结果,无法获取用户的真实姓名、身份证号等敏感信息。

数字江湖里做个「隐身侠」

网络身份证7月15日正式上线

总是记不住密码,时刻担心账号被盗?好消息来了!近日,公安部等六部门联合公布《国家网络身份认证公共服务管理办法》,自2025年7月15日起正式施行。只要申领了“网络身份证”,以后在网上办事、登录账号,不用再反复填写实名信息,也不用怕隐私被“偷窥”了!

主笔:于梅君



3 申领“网络身份证”,比点外卖还简单

网络身份证核心由两部分构成——

网号:这是一串由字母与数字组成的“数字身份码”,与公民真实身份一一对应,但剥离了姓名、身份证号等明文信息。

网证:这是基于“国密SM2”算法加密的动态凭证,将身份信息转化为“数字密码”,平台只能验证身份真实性,却无法窥探用户隐私,真正实现“信息零暴露”。

网络身份证支持声纹、指纹、掌静脉等多模态生物识别,老年人可通过“亲情账号”由子女代办;8位非连续数字口令每30秒自动更新,破解难度堪比“密码迷宫”。

那么,“网络身份证”如何申领和使用?

1.**下载App:**在应用商店搜索“国家网络身份认证”;2.**身份核验:**将身份证贴近手机NFC区域,系统自动读取信息并比对国家人口数据库;3.**人脸识别:**完成活体检测,

确保是本人操作;4.**绑定手机号:**关联常用手机号,接收验证码;5.**设置口令:**设置8位非连续数字口令,用于后续登录;6.**生成网证:**申领成功后,可查看包含姓名、网号、动态二维码的“网络身份证”。

将于2025年7月15日施行的《管理办法》确立三大原则:自愿使用,用户自主选择是否申领网证;最小授权,平台仅获必要信息,禁止超范围采集;生态共建,鼓励互联网企业接入,但须保障未使用网证用户同等权利。

此外,14岁以下未成年人,需由父母代领;14-18岁青少年,需由父母陪同申领。

“网证与实体身份证是‘最佳拍档’而非替代品。银行开户、法律诉讼仍需实体证,但日常场景中,网络身份证就是隐私的‘防弹衣’。”专家表示。

4 一次申领多平台通用,实现无纸化身份核验

网络身份证普及后,将逐步覆盖更多场景。比如,在银行贷款时,替代传统身份证核验,效率提升5倍;在考研、考公等场景中,实现无纸化身份核验,防作弊率提升100%;在12306 App上,选择“国家网络身份认证”,瞬间完成实名核验,购票效率提升3倍;在微信、小红书等App上,关联网证后,无需再填写身份证号,隐私保护率提升100%。

网络身份证通过动态口令和生物识别技术,有效防止账号被盗用,降低了网络欺诈和虚假注册的风险。某平台负责人透露:“网证上线后,虚假账号注册量下降了70%。”

未来,可打造数字人民币“身份钱包”,将网络身份证与数字人民币钱包绑定,实现“身份+支付”一体化;还可凭网证直接调用社保信息,无需携带实体卡,就医效率提升50%;在交通、医疗、教育等领域实现“一证通办”,政务服务效率大大提升。

“网证不是取代实体身份证,而是为用

户提供更安全、便捷的选择。”公安部网络安全保卫局相关负责人表示。

目前,国家网络身份认证公共服务平台已上线运行,广大用户可通过国家网络身份认证App申领并使用网号、网证,减少相关服务管理环节对个人信息的采集、留存,实现公民身份信息“可用不可见”,同时降低互联网平台在个人信息保护方面的投入成本。

截至2025年5月,国家网络身份认证App已累计下载1800万次,申领用户达750万人;日均减少身份信息泄露风险超3000万次;企业接入网证服务后,用户注册转化率提升20%,因信息泄露导致的客服投诉下降50%。

可以说,这张看不见的身份证,正在修筑牢固的“个人信息长城”。以后,酒店入住不用再掏证件,网吧登记无需递身份证,举报网暴不必上传隐私——约束的是暗处作恶者,保护的却是阳光下规矩生活的每一个人。

■知多一点

数字人民币再度更新,这次带来了“可视卡”功能。最近,央行数字货币研究所正式推出数字人民币硬钱包可视卡新版本,已有14万用户率先体验。这款指甲盖大小的电子设备,将彻底改变我们的支付习惯。

无需手机 随时查看余额

可视卡的最大特点是,无需手机也能随时查看账户余额,屏幕直接显示金额数字,真正实现“看得见的数字货币”。

央行数据显示,截至2025年3月,数字人民币试点地区已扩展至全国31个省份,覆盖人口达9.86亿,累计交易金额突破5.7万亿元。在这庞大的用户基础上,可视卡功能的加入,将进一步提升数字人民币的普及率。

这款硬钱包采用低功耗OLED显示屏,厚度仅为1.8毫米,重量约2.5克,内置超薄锂电池,可支持连续使用2-3年。整个设备完全防水、防尘,IP68防护等级,能够承受水下1.5米深度30分钟的浸泡而不受损。

集成多项黑科技,断网也能用

可视卡集成了多项黑科技。指纹识别芯片面积仅为4平方毫米,却能存储5组不同指纹,识别准确率达到99.7%。E-ink电子墨水屏幕在阳光下清晰可见,能显示余额、交易记录和收款码。所有数据均存储在内置安全芯片中,即使离线也能完成小额支付,真正做到“断网也能用”。

可视卡重点面向四类用户群体:老年人、儿童、不使用智能手机的人群以及对支付隐私有较高要求的人士。

可视卡支持“甩一甩”唤醒显示余额,双击查看最近交易记录,长按显示收款码。特别是针对老年人设计的大字体模式,数字显示高度达到8毫米,在任何光线条件下都清晰可辨。当余额低于设定阈值时,屏幕会自动变为红色,提醒用户及时充值。

多重加密防盗用

安全性能同样令人印象深刻。可视卡采用多重加密技术,支持动态交易验证码和指纹支付双重认证。即便卡片丢失,他人也无法盗用。此外,可视卡不连接网络,不存储个人敏感信息,从根本上避免了数据泄露风险。

用户反馈最满意的三项功能分别是:余额直观显示(96.7%)、离线支付能力(93.2%)和操作简便性(91.5%)。预计2025年底前,全国将发放不少于1000万张数字人民币可视卡。



数字人民币可视卡集成了多项黑科技。