

中国银联集团加速构建全球可信数字身份体系

旗下中金金融认证中心有限公司成为国内首家vLEI授权发行机构



信用在现代经济中扮演着重要角色,能够加速资金周转效率、节约流通成本、提高资本集中与经济增长水平等。围绕“激发数字经济创新活力”“持续推进‘人工智能+’行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来”的要求,中国银联集团及旗下控股子公司中金金融认证中心有限公司(CFCA)加速构建可信数字身份体系,致力于在数字经济浪潮下,促进全球数字身份互联互通,进而提升金融支持实体经济的力度、可持续性和专业化水平,加快形成新质生产力,为推进中国式现代化贡献力量。

CFCA成为国内首家vLEI授权发行机构

近日,总部位于瑞士巴塞尔的全球法人识别编码基金会(GLEIF)在官网正式宣布,中国银联旗下控股子公司CFCA成为中国首家可验证全球法人识别编码(vLEI)的授权发行机构。CFCA成为继美洲的 Provenant、欧洲的 Nord 后,全球第三家获得这一授权的机构。这不仅是CFCA打造全球数字身份互联互通场景的重要里程碑,也是对中国银联集团科技能力与行业影响力的认可,标志着中国银联在共同建设全球数字信任体系的进程中迈出了坚实一步。

2014年6月,全球法人识别编码基金会(GLEIF)由金融稳定委员会(FSB)发起成立,首要任务是推广全球法人识别编码(LEI)及其加密可验证的数字凭证,即可验证LEI(vLEI)的运用。

此次CFCA得到授权发行的vLEI是法定实体在数字空间的新型身份标识,在保持全球法人识别编码(LEI)的权威性与认可度的基础上,还通过分布式验证技术,创新性地建立了角色凭证,让法人实体相关的个人角色在组织外也能得到可信的公开与认可,对于加强商业场景特别是跨境贸易场景的互信互认具有重要作用。

举例来说,在跨境贸易中,持有vLEI就像是持有了企业的电子身份证件,可以互相核验身份,并使用这个电子身份完成电子协议签署。此外,vLEI还设置企业人员角色凭证,如CEO、CFO、法定代表人等,取得相应的vLEI角色凭证后,个人也可代表企业签署相关协议。

对于法人实体,这一认证将有效降低贸易、支付交易、授权签署等环节中的身份欺诈风险,提高风控合规识别效率与质量。对于个人,这一认证将有利于在商业活动中规避欺诈风险,提高在跨境贸易场景的身份可信度与认证便利性。

完成自主研发金融科技安全项目

CFCA以“构建数字可信环境,共创网络安全未来”为发展愿景。当前,CFCA已完成移动金融云签盾“出盒”测试、自主研发HTTP3国密SSL套件模块,为构建安全、可信的数字环境奠定重要基础。

2024年10月16日,CFCA与中国民生银行股份有限公司联合申请的“移动金融云签盾”(创新应用类型:科技产品)完成测试,成为中国人民银行北京市分行《关于北京市金融科技创新监管工具创新应用结束测试的公告》发布的4个创新应用之一。

金融科技创新监管试点,旨在引导持牌金融机构、科技公司稳妥开展金融科技创新。CFCA“移动金融云签盾”的“入盒”测试始于2020年,是第二批入选北京金融科技创新监管试点应用的项目。

该项目基于CFCA云证通签名服务平台(简称“云证通”)搭建,云证通是实现数字证书云签名的安全应用产品,其主要特点是基于标准SM2密码算法自研协同签名算法,无需携带外接设备,便可为客户提供合法可信的电子签名服务,实现客户端交易防篡改、抗抵赖。这一产品可广泛应用于金融行业、电子招投标、电子政务等领域的大额转账、移动支付、合同签署等场景。

经过4年多的运行,“移动金融云签盾”已完成“出盒”测试。在创新价值、服务质量、用户满意度、业务连续性保障、合法合规、交易安全、数

据安全、风险防控等方面,已通过自测自评、审计、专家论证、结果确认等流程。“移动金融云签盾”的顺利“出盒”表明项目在运行期间,效率、安全、创新等方面均已达到要求,可以常态化、广泛地为金融行业提供服务。

CFCA自主设计并研发的HTTP3国密SSL套件模块则以OpenNJet开源应用引擎为基础,严格遵循HTTP3和QUIC的技术规范,提供全面的国密加密通信能力。这一技术突破有效补齐了HTTP3协议在安全合规性上的技术短板,显著增强了网络通信的安全性和自主可控能力,为金融行业及其他关键领域提供了高速、低延迟、低功耗的网络服务,大幅提升信息安全保障水平和用户体验。同时,也为国家信息安全和金融稳定提供了坚实支撑,并在推动前沿科技创新方面发挥了重要作用。

加速构建可信数字身份体系

在当前经济全球化背景下,各类生产要素在开放型世界经济体系中加速流转,为保持全球经济增长活力与动力发挥重要作用。2025年是“十四五”规划收官之年,科技创新与产业融合进一步深化,在这一过程中,加速构建全球“可信数字身份体系”,为传统动能焕新升级、新动能厚积成势提供“加速器”、按下“快进键”。

在加速构建新发展格局的今天,不论是完成“出盒”测试的“移动金融云签盾”、自主研发HTTP3国密SSL套件模块,还是最新获得授权发行的全球法人识别编码(vLEI),CFCA正积极研发数字安全产品,打造扎实、高效的数字安全服务体系,深度融入国民经济、全球经济运行体系,构建全球范围通用的可信身份数字体系。

这一可信数字身份体系为跨境贸易、跨境支付结算、跨境物流通路提供不可篡改的电子身份认证,有效降低境内外信息的不对称和信用风险,为境内外企业的跨境资金、货物流通保驾护航。

同时,此举也是中国银联响应建设金融强国号召、畅通金融“血脉”、发展数字经济的新实践。可信数字身份体系是数字经济发展的关键基础设施之一,中国银联将进一步发挥支付行业的核心枢纽作用,吸引行业各方主动融入、应用、拓展,推动这一体系成为行业共识、全球共识。

展望未来,中国银联将持续完善战略布局,推动银联国际畅通境内外受理发卡业务环境与流程,聚焦银联商务深入触达经济网络末端商户的新优势,引导银联数据、北京银联金卡等加快科技创新、业技融合,形成各有分工、各自突破的新局面,从而凝聚集团合力,为推动数字经济高质量发展、加快推动数字中国建设持续奋斗。

数据来源:中国银联集团

