

隐私计算首个国推认证产品—多方安全计算在生物识别技术的实战

富数科技 2022-02-18 18:23

近日，富数科技凭借专业扎实的技术实力中标【中国银联2021年安全生物特征服务建设平台】。平台将搭建基于多方安全计算技术的安全生物特征识别服务平台，突破应用场景中的关键技术点，如1:N识别性能、识别算法平滑升级等，并在满足生物特征隐私信息保护的前提下在业务场景中优化方案和实际应用。通过多方安全计算技术与深度学习神经网络等多学科技术相结合，解决人脸等生物特征信息在实际场景应用中的存储、传输、升级等安全顾虑和技术性能难题。



随着人工智能技术的持续发展，以人脸识别为主流代表的生物识别技术，逐渐在安防、金融、教育、交通等各行各业落地和普及。随着我国在规范个人信息保护立法方面相继颁布，如《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国国家安全法》、《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》，地方和行业相关规范和标准的陆续出台，以人脸识别技术为主的生物识别的隐私数据泄露和数据信息滥用问题浮出水面，尤其在金融安全及业务验证等场景中。

多方安全计算（Secure Multi-Party Computation）作为隐私计算领域的核心技术，同时兼顾合法合规和安全计算，搭建起了数据价值和数据安全之间的平衡。生物识别技术作为一种平衡安全与便捷的认证手段，在多方安全计算的技术运用之上可实现支持用户授权存证、数据加密脱敏、去标识化等处理方式。确保高敏感数据不出库，合作各方数据不出门的情况下，通过数据安全求交、分布式安全统计分析、联邦学习算法、匿踪查询等，实现多方安全协作，产生数据新价值。

富数科技自主研发的Avatar安全计算平台，以“安全”为首要考量准则，先后首批通过中国信通院多方安全计算和联邦学习两项产品性能评测以及产品安全评测，获得自主、可控、可信层面的权威认证。同时，平台在2021年5月首批通过国家金融科技测评中心（银行可检测中心）多方安全计算金融应用的产品测评，2022年2月9日，在市场监管总局联合人民银行发布《金融科技产品认证目录（第二批）》中，也正式将多方安全计算金融应用产品作为隐私计算领域首个产品类型纳入国推认证！

未来，在政策与市场需求的双驱动下，随着多方安全计算金融应用产品认证进程的推进，多方安全计算技术将在各行业更丰富的实际业务场景中试炼、验证，迈向真正的规模化安全应用。

举报/反馈



上海富数科技有限公司

关注

作者最新文章



隐私计算互联互通从理论迈向场景应用，OpenAPI

2022-07-15 21阅读



2021年度上海市“专精特新”企业名单正式发布

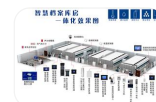
2022-05-26 64阅读



强化密码基础能力，富数科技深入“密码+”应用的业态发展

2022-04-24 29阅读

相关推荐



档案室一体化系统对档案管理工作效率的提升作用

一体化档案室世纪领先



行为审计管理软件合集 | 什么是行为审计软件？功能有哪些？

安全神软件工具



AI智能发现监管平台：守护数据安全智能哨兵

上海拔俗网络



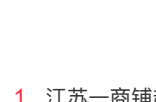
文件加密软件有哪些？2022年度好用的加密软件看这里

上邦安全



大数据时代，公共安全困局何破解？

展会通 1评论



1 江苏一商铺起火 殡仪馆确认有遇难者 热

2 马琳帮王曼昱弹飞虫却命中了刘国梁 热

3 身披国旗的C919有多好看

4 店铺门口摆摊遭进货车哄抢

5 孙杨明日复出首秀 已到场馆试水 热

6 韩国发生车祸致5死 3人是中国籍

7 小伙坐高铁玩黑神话成车厢最靓的仔

8 造谣跑车定损406万男子被罚

9 小肯尼迪亮相特朗普竞选集会

10 贾斯汀比伯当爸爸了



0



收藏

