

走进企业 看信心

编者按: 居民的反诈防诈, 企业的资金安全, 政府的科学决策, 离不开数字科技的加持。落户于丽泽金融商务区的北京同盾科技有限公司, 做好客户的“资金守门人”, 专注决策智能先进技术研发和应用, 致力于帮助政企客户防范风险、提升决策效率。

专注决策智能先进技术研发 同盾科技做好风控“守门人”

本报讯(特约记者 王雨晴) 多年来同盾科技坚持自主科技创新, 多项算法和软件系统已达全球领先水平, 并形成了“基于隐私计算的共享智能平台——智邦”和“基于人工智能的决策智能平台——智策”两大平台聚焦金融风险、安全、政企数字化三大场景, 帮助客户防范欺诈和安全风险, 提升业务决策的灵活性、敏捷性和准确性, 助力客户实现更大的社会价值和商业价值。

依托丽泽数字金融示范区平台, 同盾科技坚持自主创新, 在决策智能领域构建了技术壁垒, 并不断探索将前沿技术转化为实践应用, 在金融风险、安全风险、政府治理风险等领域发挥了重要作用, 帮助客户提升风险管理能力、优化决策效率、释放数字生产力价值。



同盾科技

「智邦」「智策」齐发力 两大平台筑牢「坚实底座」

同盾科技专注于决策智能先进技术研发和应用, 致力于帮助客户防范风险、提升决策效率, 并形成了“基于隐私计算的共享智能平台——智邦”和“基于人工智能的决策智能平台——智策”两大平台, 在金融风险、安全风险、政府治理风险等场景深化应用。

“智邦”与“智策”相辅相成, 决策智能的原料是“数据”, 通过安全合规地使用数据, 可提升各个客户场景中的模型算法的精度。

“智邦”是解决数据共享问题的底层“底座”, 在确保数据安全的前提下, 充分挖掘数据价值, 实现“数据可用不可见, 知识共创可共享”; “智策”则通过完善的决策智能相关软件产品体系, 从数据治理到模型训练、自动化决策再到模型的自动调优等, 贯穿业务决策前中后全流程。

两大平台针对金融场景中的数据割裂、数据安全等行业痛点, 一方面, 通过隐私计算平台为数字时代数据安全流动、应用提供可靠的底层保障; 另一方面, 依托决策智能平台, 通过机器学习、决策分析、知识图谱等技术的组合应用, 形成数据分析到模型训练、自动化决策再到模型自动调优综合能力, 成为贯穿业务决策全流程的核心。

通过两大平台应用, 在金融风险、安全风险、政府治理风险等领域, 帮助客户提升风险管理能力、优化决策效率、释放数字生产力的价值。

携手金融机构 共建反电诈长效机制

基于银行作为反诈链条中“资金守门人”的角色定位, 同盾科技助力其从受害者和欺诈者双视角来构建防范电信诈骗防御体系, 一方面通过实时分析和评估用户行为及交易模式, 以受害者的视角寻找潜在的涉诈风险; 另一方面, 利用行为序列及时序分析等技术, 以欺诈者的视角对其行为模式进行涉诈链路深度剖析。一旦识别出其异常风险特征, 即可在欺诈行为尝试发生的第一时间发现并拦截, 及时斩断涉诈资金流。

同盾科技已助力国内几十家大型银行构建反电诈长效机制, 并与近百家银行进行了反电诈相关案例积累, 共同应对电信诈骗产业链。



同盾科技党建成绩展示

识别“共享屏幕”等新型电诈 助力银行构建反诈防护网

同盾科技数据显示, 通过诱导消费者使用视频会议软件共享屏幕或语音通话进行交易操作的新型电信诈骗频发, 这类新型诈骗不仅让普通用户防不胜防, 同时也给银行等金融机构的反电诈风险控制带来了严峻挑战。

基于此类欺诈, 同盾科技一直在摸索新的有效反诈手段帮助金融机构快速识别风险, 目前基于设备指纹、终端安全感知、生物探针的多项技术, 可对iOS、Android的屏幕

共享状态、麦克风占用状态进行精准识别。依托特定的风险识别能力, 在银行App应用启动后, 会先进行终端埋点数据采集和上报, 从而进行异常要素的识别及风险标签的研判, 匹配对应的管控策略, App再根据交互的策略结果作出相应的风控措施。

目前该项技术已在多个大型银行进行实践论证, 若在账户登录、贷款申请、资金转账等场景中检测到用户正处于屏幕共享、麦克

风占用的情况, 则会在App端先提示用户目前存在的风险, 同时会进行相应处置策略。

通过该项技术的创新, 可动态监测“屏幕共享”“麦克风占用”“特定文件目录被异常访问”等状态, 银行等金融机构可实现对此类电诈风险特征的精准捕捉、涉诈资金实时拦截, 切实保护人民群众财产安全, 也有助于金融机构贯彻落实党和国家关于打击治理电信网络新型违法犯罪的工作要求。



警企协作反诈宣讲

警企协作 共筑反诈防火墙

作为一家以反欺诈起家的人工智能企业, 同盾科技致力于在反诈全链条发展机制中贡献科技之力, 充分利用高科技手段助力精准反诈, 配合政府监管部门、金融机构、平台企业筑牢网络安全基石, 守护群众的财产安全。

在警企合作方面, 同盾科技积极贡献反诈技术支持和丰富的黑产对抗经验, 帮助各地公安机关设立反诈防线, 全力协助侦破电信网络诈骗犯罪案件。自2021年起, 同盾科技配合公安等部门联合策划并开展“同心铸盾·反诈同行”公益宣讲活动, 先后在街道、社区、高校、企业园区等不同类型的社会组织 and 基层场景开展反诈宣传, 让广大人民群众了解电信诈骗的形式、手段和危害并掌握必要防范技能。



小微企业金融服务平台



同盾科技所获部分荣誉展示

小微企业金融服务平台 金融“春雨”滋润万千企业

中小微企业在促进增长、保障就业、改善民生等方面发挥着重要作用。同盾科技倡导的平台式中小微企业金融服务模式, 其核心是通过数据智能和科学化的模型, 更好地利用多维度信息, 解决中小微企业融资过程中的信用判断难题。

在此基础上, 平台为供需双方提供风险模型匹配和智能决策机制, 有效打通银企资金金融通的堵点痛点断点, 让信贷业务良好运行, 形成规模效应。

同盾作为技术赋能者, 通过对行方、政府机构内外部数据进行融合、加工、挖掘、建模和关联性分析, 运用复杂网络、规则引擎等分析决策工具, 利用风控建模刻画企业画像, 得出企业评分, 生成企业评价报告, 同步采取“互联网+政务+金融+大数据风控”模型和“线上+线下”相结合的金融服务模式, 整合多方资源, 破解信息孤岛, 架起政府部门、金融机构、中小微企业等多方沟通的桥梁, 让企业需求和金融供给“无缝对接”。有效解决过去融资过程中信息不实、信用不足、信任不够等问题。

同盾科技倡导的这一平台式中小微企业金融服务模式, 已陆续在上海、浙江杭州、福建厦门、河北唐山、河北三河等多地落地。

隐私计算 构建金融数据安全共享新范式

同盾科技在隐私计算方面连续两年入选“全球隐私计算技术发明专利百强榜”。

“知识联邦”是同盾科技自主研发的一项国产原创、自主可控、国际领先的创新技术, 作为下一代可信人工智能的奠基石, 已有多家国有大型商业银行、股份制银行、大型国有企业等上百家机构开始利用知识联邦的相关技术, 解决风险管理、智能营销、智能分析与决策等场景中的数据割裂、数据安全、系统孤岛等痛点问题, 并达成了显著成效。

在隐私计算领域, 同盾科技还先后获得“安全多方计算的联邦模型训练加速的方法和系统”“基于知识联邦的数据安全交换方法、装置及存储介质”“基于知识联邦和图网络的推理方法、系统、设备及介质”“基于XGBoost的跨样本联邦学习、测试方法、系统、设备及介质”等数十项专利, 在NeurIPS、ICML、AAAI、ACL等全球智能顶级会议上发表数十篇专业论文。

同盾科技的隐私计算战略, 开创了国内隐私计算业界的“三个第一”, 即国内首家构建了隐私计算完整技术生态的科技企业、国内首批参与起草隐私计算标准制定的企业之一、首家将知识联邦技术应用于国有大型银行数据治理和数据价值实现的科技企业。