

# “基于安全可信数据空间技术和防渗漏反欺诈模型算法的数智化风险减量平台”成果 登记公示信息

成果名称:	基于安全可信数据空间技术和防渗漏反欺诈模型算法的数智化风险减量平台
完成单位:	中保车服科技服务股份有限公司
完成人员:	杨祥富, 张顺照, 张鹏程, 江先争, 苏湘南, 王晓斌, 张家强, 柳绿, 袁林
研究起止日期:	2024-01-01 至 2024-12-31
主要应用行业:	信息传输、软件和信息技术服务业
高新技术领域:	电子信息
评价单位:	深圳市伟仕技术转移中心有限公司
评价日期:	2025-04-16
成果简介:	<p>一、产品介绍</p> <p>“基于安全可信数据空间技术和防渗漏反欺诈模型算法的数智化风险减量平台”由中保车服科技服务股份有限公司研发,项目以“数据要素驱动、智能风控赋能、生态协同增效”为核心逻辑,构建“后端+中台+前端”全栈式技术架构,形成“4个1”核心建设内容。</p> <p>二、产品主要研究方向</p> <p>(1) 安全可信数据空间基础设施: 打造数据要素流通底座</p> <p>(2) 防渗漏反欺诈系统: 全流程智能风控引擎</p> <p>(3) 保险风控大模型系统: 精准评估与智能决策</p> <p>(4) 数智化风险减量服务平台: 生态协同与价值延伸</p> <p>三、项目产品技术</p> <p>(1) 数据空间与元件技术: 保险行业数据空间依托政府监</p>

管，以自主安全技术构建，解决数据分散与安全问题。数据元件经脱敏处理，作为“中间态”解耦原始数据与应用，平衡安全与流通。

(2) 数据确权技术：针对保险数据开发应用，构建“三次分离、三阶段确权”方法，在数据资源、元件、产品三阶段分别确权，降低确权复杂度。

(3) 网络与数字安全技术：制定数据与网络安全质量评价体系及规则，从双维度评估数据质量；统一元数据描述提升资产评估准确性；采用多级缓存等技术保障系统稳定，借助 Flink CDC+Kafka 架构实现风险数据秒级更新与亚秒级交互，通过 Impala、Redis 提供高性能交互能力，相关技术已申报专利。

(4) 保险智能风控大模型技术：整合多源数据，运用前沿算法构建高维风险预测模型，具备多维度风险识别与量化能力，可辅助或自动化处理核保、理赔流程，借助可解释 AI 确保决策透明。

(5) 保险数智化防渗漏反欺诈技术：融合多源数据，结合多种技术构建多层次防控体系，精准定位高风险案件，构建动态规则库，识别隐蔽与团伙欺诈，支持实时监控预警，提供可视化报告与模型解释。

(6) 自主技术体系：构建低代码、云原生、基于信创云底座的新一代分布式核心系统，与保险公司业务系统高效对接，实现数据应用创新与保险风险减量等多方案结合。

#### 四、产品创新点

1、模式创新：构建“政府+行业+企业”协同的行业数据空

间生态；

2、技术创新：打造“数据元件+可信空间”的自主可控技术体系；

3、价值创新：安全、效率与生态的三重跃升。

#### 五、产品市场应用情况

本产品经大家猜测保险有限责任公司、国任财产保险股份有限公司广东分公司、众诚汽车保险股份有限公司等用户测试、使用，已突显以下主要特性：

**数智化风控：**融合“智能规则算法”与“案件分析技术”，全自动监测分析风险，实时输出结果，风险查得率超 95%。

**AI 工具集成：**集成 OCR 识别、AI 核验比对及知识图谱技术，欺诈案件识别准确率提升超 30%。

**数据安全：**基于保险行业数据空间技术，打通内外部数据壁垒，保障数据安全合规应用。

**理赔作业与调度：**“理赔作业系统+资源调度”立体支持，可收集多项资料影像，快速锁定证据，降低诉讼率，调度成功率超 99%，作业时效提升超 30%，一次通过率超 97%。

**保前风险筛查：**接入多类保险数据，配套算法模型，发现承保风险因子，提供个性化定价，提升新能源车险承保品质。

**新能源车险减量：**适配新能源电池检测场景，支持网点快速部署，动态监控车辆，提供风险干预，平均防灾减损率达 15%。

#### 六、公司研发能力说明

公司作为保险行业数智科技服务平台，由保险行业 36 家主体公司、互联网领先企业、政府投资平台及知名投资机构共同出

资打造，多元的股东背景为公司提供了丰富的行业资源、技术资源和资金支持，为研发工作奠定了坚实基础。公司致力于运用大数据、模型算法、人工智能、信创云等前沿技术进行创新研发，自有员工 129 人，其中技术研发人员 55 人，占比 42.63%，本科及以上学历员工 124 人，占比 96.12%，拥有一支年富力强、高水平的研发团队，为公司的自主创新提供了有力的人才保障。

同时作为数字经济重点企业，得到了中国保险行业协会和福田区政府的高度认可。公司被赋予利用科技创新提升保险科技、数据与服务能力等使命，并参与了数据要素产业重要基建项目的建设。此外，公司还获得了国家数据局 2024 数据要素×大赛全国二等奖，这进一步证明了公司在研发领域的实力和影响力。