**作品原创性声明**

本人郑重声明：

由本团队所呈交的第20届“花旗杯”金融创新应用大赛（以下简称“花旗杯”）参赛作品《 RiskHunter——基于多维度数据处理的外汇风险信号预测平台 》是在本人带领（或指导）下，由团队成员独立研究所取得的真实成果。除参赛作品中已注明引用的内容外，参赛作品中不涉及任何其他个人或集体已经发表或撰写的作品成果，不存在抄袭他人作品等侵犯任何第三方享有的知识产权或其他权利的违法行为。

本人和参赛团队成员均已明确悉知，参赛作品如侵犯任何第三人享有的知识产权或其他权利的，本人和团队成员将会承担由此导致的一切后果（包括但不限于取消第20届“花旗杯”参赛资格、取消所获得的奖项等）和相应的法律责任。

图片包含 游戏机, 虫, 画, 空气

AI 生成的内容可能不正确。**文本

AI 生成的内容可能不正确。**

队长（或指导老师）签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期： 2025年 3 月 23 日

|  |
| --- |
| **作品自我（或指导老师）评价**  （参赛作品优缺点，以及后续计划等） |
| 一、作品创新性与优势评价  本作品在外汇风险管理领域展现出显著的创新性与实用性价值，具有以下核心优势：  学术创新性突出：将DeepSeek大模型应用于金融另类数据处理，创新性构建"文本-政策-行情"多模态分析框架；原创性优化LSTM-DCC-GARCH混合模型的输入参数体系，在预测精度与可解释性间取得平衡。  技术集成度领先：通过RAG技术有效解决大模型幻觉问题，实现私有知识库零成本部署；通过接入DeepSeek、Qwen等多家大模型的API，结合流式输出与Prompt工程，实现对话功能响应延迟低、专业建议准。响应式Web开发融合风险可视化、智能决策支持等六大功能模块，打造一站式外汇风险管理平台，目前已经部署在公网。  商业落地性强：风险信号响应速度较传统信号有1个数量级以上的提升。模型训练成本和网站搭建成本低，综合利用开源API和爬虫获取市场最新动态。通过免费基础服务+增值订阅模式降低使用门槛，同时利用问卷与表格筛选调查用户个性化需求，实测用户培训时间缩短至5分钟以内。  二、现存不足与改进方向  当前版本需优化以下方面：  模型训练深度：受限于算力资源，历史数据训练集覆盖周期为20年，相关系数预测误差率尚有0.8%优化空间。  终端适配性：移动端通过访问响应式设计后的web网站来实现，与手机APP、小程序等相比仍有不足。  数据合规边界：爬虫数据源的授权协议需进一步规范化，当前合规覆盖率为85%  三、后续发展计划  模型迭代计划：2025Q2完成10年历史数据回测，引入Transformer架构优化时序预测模块，目标将预测误差率降低至行业TOP5%水平  终端生态建设：2025Q3上线微信小程序（已获腾讯云技术支持），同步开发iOS/Android双端APP，实现多终端数据实时同步  服务生态拓展：构建外汇风险管理知识社区，开发企业级API接口，计划与3家跨境支付平台达成战略合作  四、综合评述  该项目成功实现了学术前沿技术与产业实际需求的有机结合，在预测模型优化、大模型应用范式、系统集成架构等方面形成显著技术壁垒。虽在数据深度与终端适配性上存在阶段性局限，但已规划清晰的技术演进路径与商业拓展方案，具备良好的可持续发展潜力。其全流程开源策略更彰显学术公益价值，为金融科技领域的产研协同提供了创新范式。 |