2021第七届张江科技创新达人赛项目申报表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目基本情况 | | | | | | |
| 项目名称 | 金融市场行情和舆情分析 | | | | | |
| 企业名称 | 花旗金融信息服务（中国）有限公司 | | | | | |
| 项目领域  （单选） | ☑软件及人工智能 □生物医药  □集成电路 □文化创意 | | | | | |
| 项目类别  （单选） | □科技创新成果 □合理化建议 ☑先进操作法 | | | | | |
| 项目阶段 | ☑初创阶段 □成长阶段 □扩张阶段 □成熟阶段 | | | | | |
| 项目联系人 | 姓名 | | 何荟凡 | | | |
| 联系方式 | | 15618962430 | | | |
| 电子邮箱 | | fay1281985@qq.com | | | |
| 申报类型 | □企业 ☑团队（ 4 人） □个人 | | | | | |
| 呈现方式 | □展 □演 ☑评 □赛 □秀 | | | | | |
| 项目创新点  （限50字） | 通过机器学习自然语言处理算法，将股票市场价格数据和舆情数据结合，并提供一站式异常预警和信息分析平台。 | | | | | |
| 项目简介  （500字左右，包括主要目标和预计达到目标） | 根据我们的调研，目前市场上类似的金融市场行情和舆情分析平台存在以下三个问题：   1. 大量的数据孤岛：金融数据具有体量大，多样性，碎片化，价值稀疏等特点。交易员在交易过程中，需要查阅来自多个数据源的信息，并进行人工整合与分析，特别是舆情类数据，需要大量时间阅读。 2. 趋势判断多，要素挖掘少：传统的金融市场行情分析较多关注于交易和当前市场价格数据对行情本身的影响，舆情文本中包含的细粒度价值信息往往被隐藏，这些价值信息是分析市场行情的关键。 3. 着眼现实多，关注未来少：金融市场一直处于波动之中，有些波动源于突发的外部冲击，因此需要及时识别异常波动并发送预警来防范系统性风险。传统的金融舆情分析在结合历史数据和未来趋势这方面能力薄弱。   为解决以上三点问题，该项目的主要目标为以下四点：   1. 多信息源实时监测：预计实现包括实时舆情，公司金融报告，市场价格和用户交易数据等监测 2. 自然语言处理智能语义分析：将训练并应用包括实体抽取（公司，产品，事件等），舆情情绪分析，舆情优先级分析，时序序列分析等模型 3. 一站式异常检测：预计利用无监督，半监督算法，提供多维度可视化图表，异常预警和信息检索功能 4. 定制化的解决方案：提供一系列定制化标签，计划打造基于cloud的微服务和迭代的自助建模平台 | | | | | |
| 市场分析及经济效益情况 | 据调查，我国金融行业目前有大量交易员在股票交易过程中，需要人工查阅来自多个数据源的信息，并进行人工整合与分析。其对分析自动化的需求量巨大。  基于项目要解决的三个痛点问题和其四个主要目标，该创新项目会带来以下经济效益：   1. 减少大量的人力成本，从而让交易员有更多的精力关注于金融业务本身，提高了生产率并为客户创造更多的价值 2. 利用先进的机器学习和自然语言处理手段，促进金融行业的智能化，数据化等流程改革 3. 通过一站式平台的打造，将多方面信息统一服务化处理从而大大减少服务器的数量，来达到减少碳排放和节能减排效果 | | | | | |
| 团队（或个人）曾获得荣誉 |  | | | | | |
| 专利申请情况 | 近三年专利名称 | 授权号或申请号 | | 已授权（√） | 已受理（√） | 专利类型 |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 其他补充资料 | | | | | | |
| 其他材料包括 | 金融市场行情和舆情分析.pptx | | | | | |