

花旗挑战相关的问题和疑问-数据驱动的外汇风险信号模型	回答
请问该主题针对的是国内还是国内外都要有	外汇交易以货币对出现，涉及到至少两个国家。考虑到监管要求，部分新兴市场货币对的价格在一国境内或离岸市场可能有所不同。例如美元人民币价格有在岸和离岸之分。不限制使用在岸或离岸产品作为标的，且可以选择美元人民币之外的常见货币对，如美元日元、美元菲律宾比索、欧元巴西雷亚尔等。挑战可以针对单一货币对，如有时间也欢迎研究多个货币对的相关联性。
因为不了解花旗银行外汇业务流程及内部系统架构，主办方是否能提供相关介绍供参考	金融市场部可分为销售和交易团队。 销售团队或面向企业，或面向金融机构客户，根据客户需求制定解决方案，并与交易员沟通客户需求。客户可能的交易底层需求有：贸易经常、非贸经常、资本账户、直接投资、证券投资、投资收益、其他投资、国内外汇贷款、跨境贷款、金融机构资金本外币转换等。
请问各小组可以自行决定所建立的模型是针对企业还是金融机构亦或是别的分类吗	交易团队一方面接受客户的交易指令，一方面参与银行间市场进行交易平盘。销售和交易团队共同合作，为客户提供外汇服务，并参与市场波动获取收益
用户主体是花旗内部团队还是花旗的客户（如企业和金融机构），还是两者兼有？在信号生成和展示时，是否需要针对不同用户主体的需求进行差异化设计？	参赛者可以自行定义模型的受众和使用场景。企业和金融机构在交易频率、风险管理上可能有所不同。参赛者既可以从实体企业外汇风险套保的角度考虑，也可以从金融机构外汇交易员的角度考虑。
请问作品是要满足所述的全部挑战吗	无需全部完成，三项要求是递进关系，可按顺序进行挑战探索
花旗挑战所陈列的三点是否均必须完成	
挑战的数据需要自己找吗，还是比赛能够提供	比赛暂不提供相关数据，可以借助学校图书馆订阅的数据库下载传统金融数据，亦可以通过多种方式收集另类数据。请妥善保管原始数据以供复现检查。
是否主办方会提供外汇市场的传统金融数据和另类数据？如果是，具体有哪些数据？	开放接口或网站部署均为加分项，不做强制要求
是否需要开源或上线项目，是否需要开放接口还是只要部署在服务器上，然后开放网站即可。	好的汇率风险信号应当能指导企业或交易员在合理的风险下获得最大化管理效果，既可以是买入或卖出信号，也可以包括目标价或止损价，也可以定义最佳套保交易期限。
回测表现需要重点关注哪些指标？回测结果是否需要与某些基准（如随机信号、传统模型信号）进行对比？	回测表现、模型稳健性和信号的可解释性均需要考量，但不限于线性模型。对于较为复杂的模型，鼓励参赛者对模型和信号的可解释性做出探索，明确指出信号背后的驱动因素不是强制要求，但是展现模型逻辑的方式之一。
比赛的主要评判标准是什么？是模型的预测准确性、回测表现，还是信号的可解释性？	
生成的风险信号需要具备多大程度的可解释性？是否需要明确指出信号背后的驱动因素（如经济数据、地缘政治事件等）？	模型的回测收益可以从两方面进行评价。一方面需要考量绝对收益和套保效果，另一方面也可以与金融分析师的预测值等进行对比。除了收益外，回测也需要考虑波动与最大回撤。

花旗挑战相关的问题和疑问-AI驱动的数据处理与微调以适应金融应用	回答
数据从哪里来	数据请使用开源的数据集，可以参考Huggingface或者Worldbank
最后具体需要提交的东西是什么？一个demo？ 只要代码？	提供尽可能完整的系统实施解决方案，解决方案的完整性，将影响最终评分

花旗挑战相关的问题和疑问-基于DLT的金融服务数字身份验证系统	回答
希望提供一些破题分析和市面上已经做过的DLT相关案例解读 大致内容给点建议 更详细地阐述分析各赛题要求与期望 项目的深度解读，相关案例资料分享 比赛的timeline，对AI使用的限制 对各项目的详细解读。	在跨境转账或者跨银行转账的场景中，经常会因为AML反洗钱需要审计用户的身份，这个流程会耗费大量的人力和时间。我们认为引入DLT可以使银行更高效的共享和验证用户身份。（信息的存储与校验）。你可以考虑做如下调研： 1.跨境转账或者跨银行转账会需要经历的审计流程 2.智能合约和去中心化身份 3.联盟链/公链/私链