场外交易长期呈现分散化特征，缺乏完善基础设施支持，游离于有效市场监管之外。2008年国际金融危机之后，各国政府普遍意识到场外市场发展中的风险。中国市场被纳入MSCI相关指数后，机构间场外交易需求将日趋旺盛。为服务投资者、保卫金融安全，如何在境内建设功能完善、监管有力的场外交易基础设施是摆在我们面前的新问题。借助上交所第二届极客大赛平台,我们团队融合智能合约、区块链和代码分析等技术，设计了参赛项目“百川平台”，一个理想化的基于智能合约的交易所场外交易平台概念原型。

“百川平台”提供了可供场外交易智能合约执行的平台。**市场参与者**利用代码设计能够自动触发和执行的智能合约，可以提高产品设计的自由度、降低执行成本和法律成本。**市场监管者**利用信息技术与人工智能技术，可以实现产品看穿、用户看穿和市场风险分析等智能监管功能，降低监管成本，提高监管效率。**交易所**可以利用此平台为市场参与者在产品设计、跨境交易、跨市场交易方面提供快捷、低价、一站式的综合服务。

目前，智能合约技术仍在快速发展，我们团队尚在持续跟踪和学习。欢迎大家给予我们批评和建议。