背景

技术开发第五团支根据自身的工作特点，组成了一个业余技术兴趣小组，主要由开发中心员工和交易开发中心外包员工组成，平常在业余时间研究一些提高工作效率的方法和工具，同时也会研究一些时下流行或者大家感兴趣的技术。

目前已产出周报系统、会议室预定系统、通讯录小程序等实用工具。

鉴于员工领券用券的麻烦，管理员统计核对也麻烦的情况，萌发了做一个在线票券小程序的想法

具体情况

为促进互联网黄金市场规范发展，推进多层次、多元化场外黄金市场建设，协助总行做好新形势下的市场监管工作，2017年10月30日，上金所召开 “互联网个人黄金业务专题会”，明确将“金联”模式作为下一步工作方向。会后，互联网工作小组扎实推进相关工作，经多方沟通调研，形成了“金联”平台一期方案（附件1）。该方案立足于上金所职责与定位，针对场外黄金市场的痛点与难点规范与发展，通过提供登记、托管等基础服务，联合商业银行建立了一种合规互联网黄金业务模式，并获得了所内相关业务部门的一致认可。此外，浦发银行也表示其基于“金联”模式的业务方案已获得人民银行总行的意向性同意。综上，交易所我们互联网工作团队认为该方案已具备立项条件，现申请正式立项。详细情况汇报如下：

一、“金联”平台规划思路

经过多年来的培育和发展，我国已形成集中统一的场内市场和竞争有序的场外市场共同发展的黄金市场格局。与场内市场相比，场外市场在向投资者提供多元化黄金产品的同时，也存在如下问题：一是场外市场机构各自形成信息孤岛，产品类型多样且缺乏标准，造成监管困难；二是投资者权益难以保障，特别是互联网黄金产品的普及，加速了市场风险的积聚；三是场外黄金账户相互割裂，导致黄金产品流动性不足，进而影响了对投资者的吸引力。

为了解决上述问题，“金联”参考“网联”模式，在不改变当前场内、场外黄金市场共同发展格局的前提下，拟通过相关基础设施和协同体系建设，为各类市场主体面临的问题提供解决方案，初步形成如下整体规划：一是建立集中的场外市场登记、托管、清算和结算体系，形成场外市场账户信息、库存信息、资金信息的数据中心；二是面向监管机构建立一站式监管平台，降低监管难度，提升监管效率，形成场外市场监管中心；三是面向投资者建立第三方的信息查询平台并提供“金联”APP，通过数据校验保障投资者权益，形成面向投资者的服务中心；四是面向银行等机构提供联机实时登记接口，促进银行黄金账户的互联互通，形成场外黄金市场账户的转接中心。其中，数据中心是核心，其他中心是外延，四大中心形成立体式架构，共同输出“金联”平台的基础服务能力。

二、“金联”平台一期的主要内容

近年来，场外互联网黄金市场呈现出野蛮发展之势，业务增速远超传统场外黄金市场，部分机构甚至违规开展业务，属于亟需加强监管和规范的市场范畴。因此，“金联”平台一期拟聚焦于场外互联网黄金业务，探索形成商业银行为主体、互联网公司为渠道、上金所为基础设施、人民银行进行统一监管的场外互联网黄金市场格局。

为实现上述目标，“金联”平台一期拟重点建设“互联网黄金联网登记托管系统”以及监管平台、“金联”APP中与互联网黄金相关的功能，实现对商业银行互联网黄金产品的账户登记、交易登记、库存登记、库存结算、库存托管等基础服务，并在条件成熟时，推出跨机构的一级结算等功能。未来，根据监管要求与市场需求，再逐步实现其他场外黄金产品的接入、推出适合互联网渠道的交易产品以及推动场外黄金账户互联互通等。

三、立项申请与下一步工作安排

为充分论证“金联”平台一期方案的可行性，12月22日，互联网工作小组组织召开了业务讨论会，会上相关部门领导同事对此方案进行了深入讨论，并均表示认可（会议纪要见附件2）。同时浦发银行也向我们表示，他们已就上金所、浦发银行与蚂蚁金服三方基于“金联”模式共同推出互联网黄金产品的方案（以下简称浦发蚂蚁项目）向人民银行总行进行了汇报，并得到意向性同意，后续将按照总行要求补充材料以完成备案。综上所述，我们认为“金联”平台一期已具备立项条件，故申请拟正式立项，同时建议下一步工作安排如下：

一是保障浦发蚂蚁项目如期上线。互联网工作小组将继续加强与技术开发部等所内相关业务部门以及浦发银行之间的沟通，与浦发银行签订“金联”平台业务合作协议，明确系统对接、客户开户、数据共享等事宜。在“金联”项目立项后，优先确保浦发蚂蚁项目顺利上线。未来，逐步将浦发蚂蚁项目打造成互联网黄金的示范工程，作为模板接入其他商业银行与互联网机构。

二是稳步推进“金联”一期的建设工作。经与技术开发部初步商议，结合交易所对系统上线时间窗口的统一安排，建议分阶段实施“金联”平台一期建设工作，并按下表计划推进：

表1：“金联”（一期）建设计划进度表

时间节点 建设目标

2018年春节 做好数据准备，具备支持浦发蚂蚁项目上线的基础能力，通过数据迁移等方式优先保障项目上线。

2018年端午 实现与浦发银行账户、库存数据的底层对接，实现库存信息、交易信息、账户信息的准实时登记。

2018年国庆 为监管机构提供监管平台，实现对浦发银行互联网黄金业务的一站式监管。

2019年元旦 为浦发、蚂蚁等试点机构提供管控平台，方便试点机构做好业务管控。

2019年国庆 为投资者提供第三方查询校验功能，推出“金联”APP，保障投资者权益。

以上妥否，请示。