**2020第十六届“花旗杯”金融创新应用大赛相关资料**

**（一）大赛背景与概要**

随着中国经济特别是金融领域的不断改革开放，信息技术（IT）越来越成为金融服务业持续创新与健康发展的基础驱动力。而与此同时，广大在校大学生对于IT在金融行业中所发挥的重要性认知不足，更缺乏获取相关实务知识与实践经验的渠道。

旨在培养金融信息化复合型人才，助力金融科技创新，花旗金融信息服务（中国）有限公司（以下简称“花旗金融信息”）于2004年4月正式成立了花旗金融信息科技教育项目。“花旗杯”金融创新应用大赛（原“花旗杯”金融与信息技术应用大赛，以下简称“花旗杯”大赛）作为项目的重要组成部分，旨在引导学生在校园阶段即开始重视所学知识与金融产业发展、社会进步相结合，激发学生对科学技术和金融产业的兴趣，鼓励通过团队协作，综合运用所学知识，迸发金融创新的奇思妙想，提出具有商业化前景的解决方案。

“花旗杯”大赛自2005年首次举办，在中国政府，教育界及产业界多年来的共同关注、支持与见证下，现已发展成为中国金融信息化领域的标杆性赛事，已有累计超过16,600多名学生和1,700多名老师报名参赛，55万余名师生通过各种渠道知晓大赛。同时，通过大赛的知识与经验积累，历届参赛同学毕业后在金融、IT等相关行业领域均取得了良好的发展。

**1.大赛主旋律：**创新与完善

**2.大赛目标：**引导在校大学生关注科技在金融业的应用，探索运用所学技术解决或改进目前金融业发展过程中所面临的挑战

**3.大赛影响力：**大赛及最终获奖学校,带队老师，学生团队和作品名单会在全国相关主流媒体予以报道公布。

**4.参赛对象：**全国在校大学生

**5.专业：**专业不限(包括但不限于软件、计算机、经济、信息、金融、管理或语言等各专业)

**6.大赛大致日程安排：**

|  |  |
| --- | --- |
| 即日起至9月27日 | 大赛组委会接受在线注册 |
| **11月1日前**（以提交时间为准） | 提交完整有效参赛作品 |
| 11月2日-11月20日 | 全国预选赛评选（线上） |
| 11月25日 | 全国预选赛评选揭晓 |
| **12月11日-12月12日**（暂定） | 全国总决赛及颁奖典礼（线上+线下） |

**7.奖励设置：**

* 所有参赛学校将根据报名队伍、提交项目报告队伍、提交完整参赛作品队伍、入围决赛队伍的数量，综合排名评选出5所“最佳合作组织奖”学校。
* 所有参加并最终成功提交合格完整作品的团队成员均可获得大赛参赛证明。
* 晋级全国总决赛的20强团队师生，将获得由花旗金融信息颁发的获奖证书与奖金（如有），奖金将经由各合作学校发放。 (具体奖项设置请参考下表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | | **奖励** | **数量** |
| 20 强团队 | 特等奖 | 证书＋10，000美金/团队 | 1 团队 |
| 一等奖 | 证书＋3，000美金/团队 | 2 团队 |
| 二等奖 | 证书＋1，500美金/团队 | 7 团队 |
| 三等奖 | 证书 | 10 团队 |
| 最佳抗击新冠开放银行创新应用奖 | 证书＋3，000美金/团队 | 1 团队 |
| 指导老师奖 | 特等奖团队：证书＋2,000美金/团队 | 1 团队 |
| 一等奖团队：证书＋500美金/团队 | 2 团队 |
| 二等奖团队：证书＋300美金/团队 | 7 团队 |
| 三等奖团队：证书/团队 | 10 团队 |
| 所有最终提交合格完整作品团队 | 参赛证明 | 参赛证明 | 所有合格团队 |
| 最具投资潜力奖 | 经上海市大学生科技创业基金会考察并准予加入“雏鹰计划”(最高RMB50万元债权，免息免抵押贷款)、或“雄鹰计划”(最高RMB50万元股权+创业服务) (详情依照基金会网站公示www.stefg.org )  X  你即将离开花旗网站，前往第三方网站。  You aer now entering a third party site.  所有您在第三方网站提交的信息将由该网站依据其隐私、保密和安全条款执行并负责。  All information you provide there will be subject to privacy, confidentiality, and security terms of the applicable third party site. | 若干团队 |
| 参赛高校 | 最佳合作组织奖 | 奖牌 | 5所 |

* 晋级全国现场总决赛的20强团队，计算机、软件和信息管理等相关专业同学，可获得花旗金融信息提前录用的机会，一经面试通过即可签订三方协议，毕业后公司将直接给与工作机会。其它相关专业（金融、管理等）同学，也将被优先推荐至花旗银行人力资源部。

**8.参赛题目：**

* 金融信息技术领域相关课题

**9.参赛作品说明及注意事项：**

* 由参赛队独立完成的原创软件作品；每个参赛队伍只可递交一份参赛作品
* 参赛作品要有实用价值和无计算机病毒
* 参赛队递交作品时应拥有该作品的全部知识权利，不得有任何侵权行为，并符合相关法律规定，一经发现将被立即取消参赛资格，并自行承担相应责任。获奖后发现者，将取消其所获所有奖项
* 作品必须提供知识产权的声明

**（二）竞赛规则**

**1.全国预选赛（线上）**

* 在规定的截止日期前，各参赛团队需在线提交完整作品规定的所有有效文档。
* 为了鼓励探索开放银行创新（特别是与“抗击新冠疫情解决方案”相关的）解决方案，在预选赛阶段，评委通过在线评审方式，将**优先从使用花旗API实现抗击新冠疫情解决方案的作品中**挑选出最好的10支团队，并与其它得分排名前10的团队一起入围全国总决赛。

**2.全国总决赛（线上+线下）**

* 根据决赛期间实际情况，对于受疫情影响无法出席现场的团队，组委会将协助通过线上视频方式完成答辩。其它团队仍将会通过现场方式完成答辩。
* 每队在决赛环节将有15分钟演讲时间（由最多两名同学完成）和最多15分钟问答环节（可由最多五名同学完成）。
* 问答环节，开场同学需介绍自己在团队中的角色和分工；问答过程中评委可以指定队员回答；最后5分钟为评委单向点评时间。
* 特别单项奖“最佳抗击新冠开放银行创新应用奖”将在使用花旗API进行解决方案设计的团队中选出。

**3.参赛作品提交的内容：**

* 作品商业计划书（评分项目; 中英文版本，文档格式不限。包含阐述创新及商业计划相关文档)
* 作品技术文档（评分项目; 中英文版本，格式不限。包括需求文档、测试文档、用户手册、源代码等内容）
* 作品演示（推荐作为评审辅助文档提交，中英文版本，格式不限)
* 项目花絮（可选，不计分项；Video或照片）

**4.作品评分项（括号内为该项所占总分权重；各项下列出为评分参考点描述）:**

**1）创新性 (20%)  
参考点：**

* 技术进步与使用
* 创新方法与效用
* 社会与行业影响等

**2）商业计划 (20%)  
参考点：**

* 项目概况
* 市场分析
* 管理团队
* 财务分析等

**3）IT开发 (40%)  
参考点：**

* 需求文档
* 测试文档
* 用户手册
* 源代码
* 数据结构
* 可执行产品及演示版本等

**4）现场陈述及答辩 (20%)  
参考点：**

* 商业陈述、技术陈述
* 答辩质量

**5.大赛报名时间:**

即日起至**9月27日**   
注：  
1、每支参赛队伍要求至少3名参赛成员。为了确保竞争实力，建议跨IT和金融等相关专业组队   
2、参赛队伍队伍可根据需要邀请1-2名指导老师，但每支队伍**至多不能超过2位指导老师**

**6.大赛报名方式：**

**1.学生可自行访问“花旗杯”官方网站，点击“最新消息”中的“大赛报名详情”即可**  
**2.在线浏览并访问2020年“花旗杯”承办单位复旦大学网站****http://www.fudanspi.org/citicup.htm报名注册。**

**7.组委会联系方式**

联 系 人 ：徐静/陈泰然   
联系电话 ：021-28960965/28960898   
联系邮箱 ：citi.cup.alumni@citi.com

**8.大赛指导机构**

花旗金融信息科技教育基金项目理事会

**9.大赛评审机构**

“花旗杯”金融创新应用大赛专家评审委员会

**10.大赛说明**

大赛进展通报、大赛详细说明及评选规则请邮件查询大赛组委会。   
花旗金融信息服务(中国)有限公司拥有本次大赛的最终解释权。   
**赞助机构：**花旗银行（中国）有限公司   
**指导单位：**上海市经济和信息化委员会、上海市人力资源和社会保障局  
**主办单位：**花旗金融信息服务(中国)有限公司   
**承办单位：**上海市大学生科技创业基金会   
**执行单位：**复旦科技园发展研究院  
**支持单位：**复旦大学学位与研究生教育研究中心

**（三）往届比赛作品及具体介绍**

**1.历届获奖名单**

** 2019获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
上海科技大学-赞美太阳—原创视频频道估值预测可视化营销平台  
**二等奖**  
南京大学- Networker —基于社会网络分析的上市公司股权质押风险预测  
西南财经大学- CitiCoin Hut —基于弱中心化思想的可信银行系统  
**三等奖**  
武汉大学－珞珈山环保卫士—PBChain—基于可信区块链溯源的动力电池评估与回收平台  
南京大学－NJU Dove —基于人工智能的投资组合风险管理平台(Hyper Risk Quant)  
武汉大学-HelloWorld —“直播+投资”新模式下主播IP估值交易平台  
南京大学- A-Riose —基于区块链可信大数据和人工智能的三农创新金融服务平台  
上海财经大学－TickPicker —淘好票商票评级解决方案  
**最佳移动开放银行创新应用奖**  
大连理工大学；北京大学- Breakers —为银行打造的B2B2C模式的消费金融一站式服务平台

** 2018获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
南京大学-A+QUANT——基于人工智能的大类资产配置系统  
**二等奖**  
武汉大学-Points League——基于银行信用的积分通兑平台  
南京大学-OptAdvisor——基于上证50ETF期权的个性化投顾系统  
**三等奖**  
武汉大学－Parknology——停车资产管理交易平台  
南京大学－Machine Insight——基于机器学习的期货套利平台  
南京大学Chain up——产业链投资研究及分享平台  
上海财经大学-增现宝——票据综合服务系统  
南京大学－IPNET——基于大数据AI与区块链技术的新型知识产权（专利）金融服务平台  
**最佳开放银行**  
武汉大学-Points League——基于银行信用的积分通兑平台

** 2017获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
南京大学-FOF Navigator —— 基于全方位评价的多策略基金投顾系统  
**二等奖**  
西南财经-链客——基于区块链思想的账号转换系统  
武汉大学－智能对冲咨询公司  
**三等奖**  
武汉大学－Ignition——涵盖影子银行的商业银行信用风险管理系统  
武汉大学－网络文学IP价值评估及预测系统  
南京大学- ABS云平台  
四川大学－CTA自动化交易系统  
武汉大学－U惠——C2C优惠券交易平台  
**最佳技术实现奖**  
南京大学-FOF Navigator —— 基于全方位评价的多策略基金投顾系统  
**最佳金融创意奖**  
西南财经-链客——基于区块链思想的账号转换系统  
**最佳移动应用奖**  
武汉大学－U惠——C2C优惠券交易平台

** 2016获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
武汉大学-估估网—虚拟商品价值评估平台  
**二等奖**  
南京大学-fof量化投资交易管理系统  
南京大学－农产品期货期权风险管理系统（ARMS）  
**三等奖**  
东北财经大学－易融——中小企业资产支持证券融资交易一体化平台  
南京大学－“Q-Executor”A股订单智能优化执行系统  
西安交通大学-智随保—基于地理位置的智能保险服务  
四川大学－易车宝——基于区块链存储技术的二手车交易及贷款平台  
西南财经大学－基于比特币的跨国实时汇款平台  
**最佳技术实现奖**  
武汉大学－估估网——虚拟商品价值评估平台  
**最佳金融创意奖**  
南京大学－”Q-Executor”A股订单智能优化执行系统  
**最佳移动应用奖**  
上海财经大学- 声声赚

** 2015获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
西南财经大学－小额外币兑换平台  
**二等奖**  
四川大学－益帮人—P2P全透明捐款平台  
南京大学－高级衍生品做市与组合管理系统  
**三等奖**  
中山大学、清华大学－擒牛     
大连理工大学－嘉投易融         
南京大学－康浦菲套利决策支持系统      
武汉大学－麦穗    
南京大学－上证50ETF期权-上证50股指期货跨市套利交易系统  
**最佳技术实现奖**  
大连理工大学－嘉投易融  
**最佳金融创意奖**  
西南财经大学－小额外币兑换平台

** 2014获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
南京大学－国债期货跨期套利交易系统  
**二等奖**  
武汉大学－钱大师——基于大数据的智能化理财优荐平台  
上海财经大学－CRiUS智能风险控制系统  
**三等奖**  
武汉大学－iBuffett价值投资信息系统       
大连理工大学－优创智融——大数据下的风险量化和实时自动处理供应链融资平台          
西安交通大学－信随我动-基于大数据的多角度动态信用评估系统         
西南财经大学－虚拟货币交易系统    
中山大学－友财个性化社交理财平台  
**最佳技术实现奖**  
武汉大学－MetaOption 衍生品投资管理系统  
**最佳金融创意奖**  
武汉大学－好味道众筹

** 2013获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
上海财经大学－Luamatic程序化交易系统  
**二等奖**  
中山大学－“盈赢贷”P2P信贷平台  
武汉大学－大时贷——基于大数据处理的银行与小微企业贷款集成交易平台  
**三等奖**  
厦门大学－自动套期保值系统  
大连理工大学－基于社交关系和LBS技术的移动支付平台——微购　  
南京大学－RESS 睿思上市公司信用风险评估系统  
西安交通大学－咔嚓付——二维码的移动支付  
西南财经大学－摇支付——融合比特币与NFC技术的P2P货币交易系统  
**最佳技术完成奖**  
上海财经大学－Luamatic程序化交易系统  
**最佳未来支付奖**  
西安交通大学－咔嚓付——二维码的移动支付

** 2012获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
武汉大学—— e时贷集群小微企业智能贷款系统  
**二等奖**  
南京大学—— Lofarb 乐发博基金套利决策支持系统  
东北财经大学——财至优化平台  
**三等奖**  
中山大学—— “碳易通”绿色信贷平台  
中山大学——融汇齐通—基于现金池的跨市中小企业外汇风险管理平台　  
重庆工商大学—— Swing Self service and calling machine subsystem(SSC)  
西安交通大学—— ATM智能监控系统  
华南理工大学—— F.I.T中国贵金属期货智能套利系统  
**最佳大型机平台作品奖**  
华南理工大学—— F.I.T中国贵金属期货智能套利系统  
**最佳数字银行作品奖**  
西安交通大学—— ATM智能监控系统

** 2011获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
武汉大学——买它期货量化投资系统  
**二等奖**  
西安交通大学——SignPay 移动支付系统　  
武汉大学——MetaFund基金复制软件  
**三等奖**  
中科院研究生院——基于网络数据挖掘的股票大盘预测系统  
西南财经大学——iNews基于互联网新闻的证券投资辅助决策系统 　  
复旦大学——基于互联网信息/社交网络的风险预测平台    
厦门大学——基于层级分析网络的一站式智能组合保险推荐解决方案   
南京大学——Brisk 股票评级系统

** 2010获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
武汉大学——易捷利(E-Razor)股指期货套利软件  
**二等奖**  
武汉大学——基于云平台的数字发票系统   
西安交通大学——基于物联网的商业银行货币物流管理系统  
**三等奖**  
北京大学——Twiker“推客”客户个性化消费推荐系统  
西安交通大学——亿农通——基于产业链的农村贷款服务系统   
西安交通大学——基于资金链的优质中小企业挖掘系统   
华南理工大学——房屋贷款综合监控平台   
武汉大学——农村小额贷款一体化管理系统   
**最佳大型机作品奖**  
华南理工大学——房屋贷款综合监控平台   
**最佳农村金融作品奖**  
武汉大学——农村小额贷款一体化管理系统

** 2009获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
武汉大学——金融信息搜索引擎  
**二等奖**  
西安交通大学——银行动态授信系统——信用游戏   
中山大学——融资风险管理系统   
**三等奖**  
复旦大学——物流金融服务平台   
武汉大学——商业银行利率衍生品的风险度量   
同济大学——农业小额信贷风险管理系统   
西安交通大学——银行VIP客户流失预警系统  
西南财经大学——信用卡反套现系统  **最佳大型机作品奖**  
东北大学——全天候银行随身助手

** 2008获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
西安交通大学-信用卡风险管理系统  
**二等奖**  
武汉大学-商业银行个人信用风险集成管理系统   
大连理工大学- I-Core信用卡业务智能决策支持系统  
**三等奖**  
华中科技大学-基于银行门户网站的自动服务   
中山大学-亲子证券理财软件   
东北财经大学-基于RIA(富互联网应用系统)的网上银行   
西安交通大学-中小企业成长支持系统   
西安交通大学-银行智能营销系统(BMIS)  
**最佳大型机作品奖**  
大连理工大学 ——I-Core信用卡业务智能决策支持系统

** 2007 获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
武汉大学-主动的商业银行全面风险管理系统  
**二等奖**  
复旦大学- 智能口令管理助手  
西安交通大学-企业动态理财规划  
**三等奖**  
华中科技大学 基于CRM的银行网站人性化  
北京大学 迅捷银行服务系统  
清华大学 面向用户的电子支付保险综合解决方案  
同济大学 数字时代银行  
复旦大学 集团现金池管理系统

** 2006获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
同济大学 Mini Bank System  
**二等奖**  
上海交通大学-RFID技术下的银行网点  
西安交通大学- 家庭理财博士  
**三等奖**  
大连海事大学-面向需求的客户数据挖掘   
复旦大学- 银行信息化平台   
武汉大学- 中国商业银行操作风险管理的贝叶斯网络   
北京航空航天大学-三维条码技术及银行业务处理系统的实现   
华中科技大学-银行网点排队分析系统

** 2005获奖学校及作品名单**

**一等奖**  
华中科技大学– Bank – Mobile   
**二等奖**  
北京大学– Lightweight Workflow Engine and its Financial Application Case   
复旦大学- Mobile Stock Assistant  
**三等奖**  
中国科技大学- Foreign Exchange Information System   
中国科技大学- The financial assistant system based on OpenGIS platform  
武汉大学- Query tool for the bank Locator   
同济大学- Bank Anywhere   
中国科学院研究生学院- Secure Personal Net Bank

**2.大赛专家评委名单**

** 2020“花旗杯”大赛专家评委会成员名单（按照姓氏拼音首字母排序）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 1)白硕 | 上海阡寻信息科技有限公司 董事长 |
| 2)邓效 | 上海财大科技园有限公司 总经理 |
|  |  |
| 3)李伟东 | 花旗金融信息服务(中国)有限公司消费者银行技术部 副总监 |
| 4)林云美 | 澳新银行营运服务 中国技术开发中心 总监 |
| 5)隆永红 | 北京云测信息技术有限公司 副总裁 |
| 6)陆坚 | 花旗金融信息服务(中国)有限公司全球职能技术部 高级副总裁 |
| 7)潘建玉 | 花旗银行（中国）有限公司 首席信息官 |
| 8)苏冬林 | 甲骨文平台云客户成功总监 |
| 9)杨尧今 | 微软Windows业务拓展部 高级经理 |
| 10)郑昊 | 毕马威企业咨询 合伙人 |
| 11)郑俊 | 花旗金融信息服务(中国)有限公司企业投资银行研发中心 总监 |

**3.2019年获奖作品具体介绍**

**一等奖**

** 上海科技大学-赞美太阳—原创视频频道估值预测可视化营销平台**

什么将会是中国UGC（用户生成内容）产业的下一个阶段？经过调研，我们认为以视频为载体的内容创作经济阶段将会是答案。我们的平台使用网络爬虫搜集到的大数据，计算得到内容作者各方面能力的关键指标，结合市场调查得到内容作者的估值，并使用机器学习对未来关键指标包括估值进行预测。利用可视化与检索、排名功能，投资者、广告商能直观了解作者的内容倾向、发展潜力与估值情况；利用评论文本挖掘功能，能帮助内容创作者创作出更加优质的作品。应用场景包括：KOL营销（关键意见领袖参与的社会化媒体营销传播行为）；投资人对内容作者的注资；内容作者影响力的提升等。

**二等奖**

** 南京大学- Networker —基于社会网络分析的上市公司股权质押风险预测**

A股市场股权质押频频爆仓，给市场发展和上市公司的成长带来了巨大的阻力。本项目以社会网络分析方法为基础，通过构建A股上市公司关联交易、家族企业、交叉持股三大网络，结合公司基本面信息、股票行情数据，运用机器学习的方法确定质押风险预测指标，实时监测质押在银行的股票状态，预警可能出现的爆仓风险，同时帮助银行判断是否能够接受办理某一家上市公司的股权质押业务，并给出其最大授信额度。

** 西南财经大学- CitiCoin Hut —基于弱中心化思想的可信银行系统**

针对传统银行系统的中心化数据存储模式高效便捷但不透明，而新兴的去中心化的应用系统公开透明但共识机制低效的问题，本文提出了一种面向银行系统的总分双链式弱中心化可信数据管理方案。该模式的核心思想是应用区块链技术，打造彼此交叉且相互印证的总分双链的数据存储结构，并利用分户账回溯定位技术，结合大量轻客户端基于密码学技术的分布式监督，为个体提供交易验证的可能，从而实现数据的中心化可信存储与管理。

**三等奖**

** 武汉大学－珞珈山环保卫士—PBChain—基于可信区块链溯源的动力电池评估与回收平台**

本项目基于可信区块链技术，建立起科学、高效、可靠的动力电池评估与回收平台，项目贯穿动力电池的生产、销售、使用及回收过程，联系了生产者、经销商、用户、充电站等节点。本项目立足可持续发展战略，充分结合当今大数据、高智能时代的技术特色，打破动力电池的评估与回收领域的技术壁垒。区块链的不可篡改性与高度透明性将监督环节纳入评估与回收机制，实现了电池的溯源回收；可通过奖励回收者的措施调动积极性，构建良性循环。

** 南京大学－NJU Dove —基于人工智能的投资组合风险管理平台(Hyper Risk Quant)**

Hyper Risk Quant是一个基于人工智能的投资组合风险管理平台。 对于用户输入的组合，本平台会提供多种方式进行风险管理。如果用户不知如何选取初始投资组合，本平台首先会根据用户所填的投资偏好问卷以及花旗 API 所获得的用户数据进行用户画像，然后采用多因子选股模型帮助用户建立投资组合。对于一个给定的投资组合，本平台提供多因子风险管理策略，期权、期货对冲策略，定期调整策略和条件触发策略。用户一方面可以通过金融衍生品进行套期保值，也可以通过多因子模型，监控各种风险因子。对于定期调整和条件触发功能，用户可以设定指标以及指标的范围，本平台将帮助用户进行自动化监控与交易。这是因为我们希望能够结合用户特点，进行个性化风险控制，确保用户投资组合尽量始终处于一个风险较低的状态。

** 武汉大学-HelloWorld —“直播+投资”新模式下主播IP估值交易平台**

我们是一个基于直播人气波动性进行类证券化的投资平台，旨在开发直播中主播的潜在盈利空间，为用户和主播双方创造利益。主播入驻Streack，平台通过模型生成主播的初始定价，主播股票发行后，股价随着直播过程中市场情绪的波动而发生波动。平台通用的“花旗币”与人民币可双向兑换，用户使用“花旗币”购买主播股票，可获股票分红，并通过股票利差获取收益。我们通过将主播类证券化，提高直播用户参与程度，刺激消费，激励主播提供更优质的直播内容，实现主播与用户之间的互利共赢。

** 南京大学- A-Riose —基于区块链可信大数据和人工智能的三农创新金融服务平台**

平台聚焦三农金融服务，以江西赣州贫困县群众为目标群体，致力于解决农村金融服务欠缺、信贷供给不足、涉农保险难开展、“漫灌式”扶贫的低效性等农村普遍存在的痛点问题。

通过区块链技术和基于可信大数据的AI搭建便利资金融通和管理的平台，提供农户征信与信贷、互保互助、供应链互联互通、扶贫款追踪等一站式创新性金融服务。借助金融科技保证信息的可信透明、提供高效低成本的金融服务，最终实现“精准”扶贫。

** 上海财经大学－TickPicker —淘好票商票评级解决方案**

商业汇票分为银行承兑汇票和商业承兑汇票，商业承兑汇票与前者相比，具有优势大、信用重、流通难的特点，主要由于商票是依赖企业信用背书的债务关系凭证。

淘好票商票评级项目是为改善商业承兑汇票市场严重信息不对称问题，而提出的一套多层次解决方案。在淘好票项目中，我们提出了以主体评级、票据特征评级并创新地结合投资者一致预期项的多维评级模型；其中，为建立一致预期项评级，我们设计了针对票据投资者的交流论坛、票财富榜等级晋升机制；另外为满足投资者对于商票个性化投资的需求，我们还提供了票据分析数据库以及票据学堂板块。

淘好票商票评级项目希望通过建立起商票市场和商票评级的反馈调节机制，一定程度上减少票据投资的信息不对称，降低资金供求双方的隐性成本，推动我国商业汇票市场健康发展。

**（四）相关问题汇总**

**问：我们注意到2020年大赛设立了单项特别奖“最佳抗击新冠开放银行创新应用奖”？**

答：2020新年伊始，新冠疫情在全球范围内爆发，给社会经济生活造成了严重冲击。为了更好地抗击疫情，大赛设立了单项特别奖“最佳抗击新冠开放银行创新应用奖”（奖金3,000美金），以引导并鼓励同学们通过花旗API，在疫情期间及后疫情时代，为个人和企业客户提供创新性的金融纾困解决方案。

**问：我们注意到2018年大赛开始正式鼓励使用花旗API，是否意味着对于参赛的选题会有所限定？**

答：不会，**同学们仍然可以根据自己的知识结构和研究方向在银行等金融领域中选取擅长的课题**参加比赛。

**问：花旗为什么提供API? 如何申请使用花旗API?**

答：API是应用程序编程接口的缩写。花旗通过分享各类利用花旗技术实现业务功能的API，以实现“开放银行”，即把自己的银行金融服务以开放API的方式提供给第三方进行调用，银行不必直接面对客户，而是通过合作伙伴为客户提供服务。花旗致力于保护客户信息，因此花旗所提供的将只是测试数据。

同学们可以通过访问https://sandbox.developerhub.citi.com/ 申请使用API。如果您有任何关于API的问题，请发送邮件至apidevsupport@citi.com，我们的API团队会为您提供支持和反馈。

**问：大赛对于参赛资格有什么要求？我曾经参加过以前的大赛，现在还可以报名参加吗？参赛队伍可以跨专业甚至跨学校组队吗？**

答：关于参赛资格，“花旗杯”大赛面向全国及海外所有在校本科及研究生同学，专业不限。我们欢迎并鼓励所有（包括历届参赛）对金融科技创新有兴趣、有想法的同学跨专业（特别是金融和IT等相关专业）、跨院校、甚至跨国组队报名参赛。由于奖金是通过获奖学校发放，对于跨院校/跨国组队的团队，建议同学们在组队时明确未来奖金分配发放学校。

**问：在每个评分项下的每个参考点是否还有对应的分值？**

答：没有。参考点仅为同学参赛和评委评分提供指导及参考，具体评分由专家评委决定。

**问：所有的文档都需要是中英文，那么现场的演示需要使用双语吗？**

答：考虑到可能有外籍评委，文档需要提供双语版本。现场陈述与答辩对语言使用无硬性要求，在包括外籍评委在内的评委会充分理解的前提下，参赛团队可以根据现场效果灵活使用中文或英文。

**问：除奖金外，获奖团队是否可以获得相关获奖证明，其它团队是否可以获得相关参赛证明？**

答：进入总决赛的20强团队可获得由花旗金融信息及组委会颁发的获奖证书。此外，所有成功提交合格完整作品但未能获得奖项的团队也可获得相应的参赛证明。

**问：我们提交的作品的最终知识产权将归谁所有？**

答：大赛提交的所有作品的版权将归各参赛团队所有。作品需要有原创性，对于历届参赛团队，允许在原有作品基础上进行创新完善。在同等条件下，花旗有优先购买权。