1. 题目：面向文本数据的金融数据挖掘 (指导老师：邢凯)

描述：基于分布式爬虫，采集互联网公开来源的金融类新闻和文档类文本；基于文本挖掘技术，进行无监督／半监督学习的数据ETL与特征工程；基于金融数据挖掘技术，进行宏观经济分析，基本面分析与行业分析

组队人数：1-3人

2. 题目：基于前沿深度学习的运动表现系统（欧洲阿贾克斯及中超俱乐部）(指导老师：邢凯)

基于前沿深度学习进展，基于欧洲阿贾克斯和中超俱乐部的运动表现训练专家系统，利用深度学习和机器视觉进行超高精度运动表现分析，利用图像语义和多内容信息注意力等技术进行战术、技术、身体、骨骼、肌肉的运动表现分析

组队人数：1-3人

(指导老师：邢凯)

3. 题目：面向数据流驱动的低延迟高通量机器学习系统不同于传统控制流驱动的计算机在数据处理与机器学习方面的低效，机器学习尤其是图像处理等任务更需要的是数据流驱动的新一代数据处理系统。本项目利用通用商用的数据流驱动系统，构建GB/秒级低延迟高通量机器学习系统。组队人数：1-3人

4. 题目：多维度金融数据的可视化分析系统 (指导老师：邢凯)

基于多类别金融数据，利用可视化分析技术与机器学习技术，进行无监督／半监督学习的数据挖掘和分析，并针对性的提供可视化分析结果。

组队人数：1-3人

联系方式：[kxing@ustc.edu.cn](mailto:kxing@ustc.edu.cn) 0512——87167110