**项目背景：本次项目我们主要进行量化交易、基本面分析以及全球行业宏观分析，主要是针对中国A股市场量化因子进行数据挖掘，尤其需要用到excel深度功能以及python相关编程知识，实现资产配置模型的挖掘，数据分析以及模型预测。**

**1.**设计市场中股票模型，对证券所的交易制度和股票的价格的机理进行更加深刻的理解。

拟基于多主体建模的方法，自下而上地构建贴近实际的人工股票市场，并且含有投资者的财富信息，以便研究股票市场中投资者的财富分布和演化，或者对整体财富分布进行基尼系数的测算。

**2.**关注股票市场的基本框架：

①学习了解国家政策方向和内在的思维逻辑及价值②学习经济发展运行内在的逻辑和规律，行业核心，企业在供应链上中下游位置及关联度。③学习A股市场的基础框架和内在逻辑，资本运行路径及规律。④各种技术指标的架构，在各个阶段的表现形态。

**3.**关注交易参与主体——异质投资者，基本上模拟每日有N位投资者参与市场交易，与传统金融理论所假设的同质代理人不同，强调三个异质主体，请你根据自身的不同禀赋对股票未来价格有不同的预测及策略行为，请你设定投资者的初始禀赋。