Q：

1. 股票100天之内每天的的价格用Bronian motion来模拟吗？

2. 如何模拟不同投资者根据其信息获取能力高低和资源禀赋来形成价格预测？

（可以用机器学习预测或者是基本面分析来预测吗）

3. 如何确定每天的开盘、收盘、最高和最低价格？

大纲

1. 初始投资者状态
2. 价格预测： 设定每个投资者的价格预测模型或规则，可以是机器学习预测，也可以是其他
3. 生成交易订单： 每天，每位投资者基于自己的预测生成买卖订单。
4. 匹配交易： 根据限价订单规则匹配买卖订单。
5. 更新投资者状态： 成交后，更新每位投资者的股票和现金数量。
6. 重复过程： 对每个交易日重复步骤3到5，直到100天。
7. 分析结果： 收集和分析100天后每位投资者的最终财富状况，以及股票价格的变动趋势。