

发明日志

我想选择的主题是：

发明作品信息

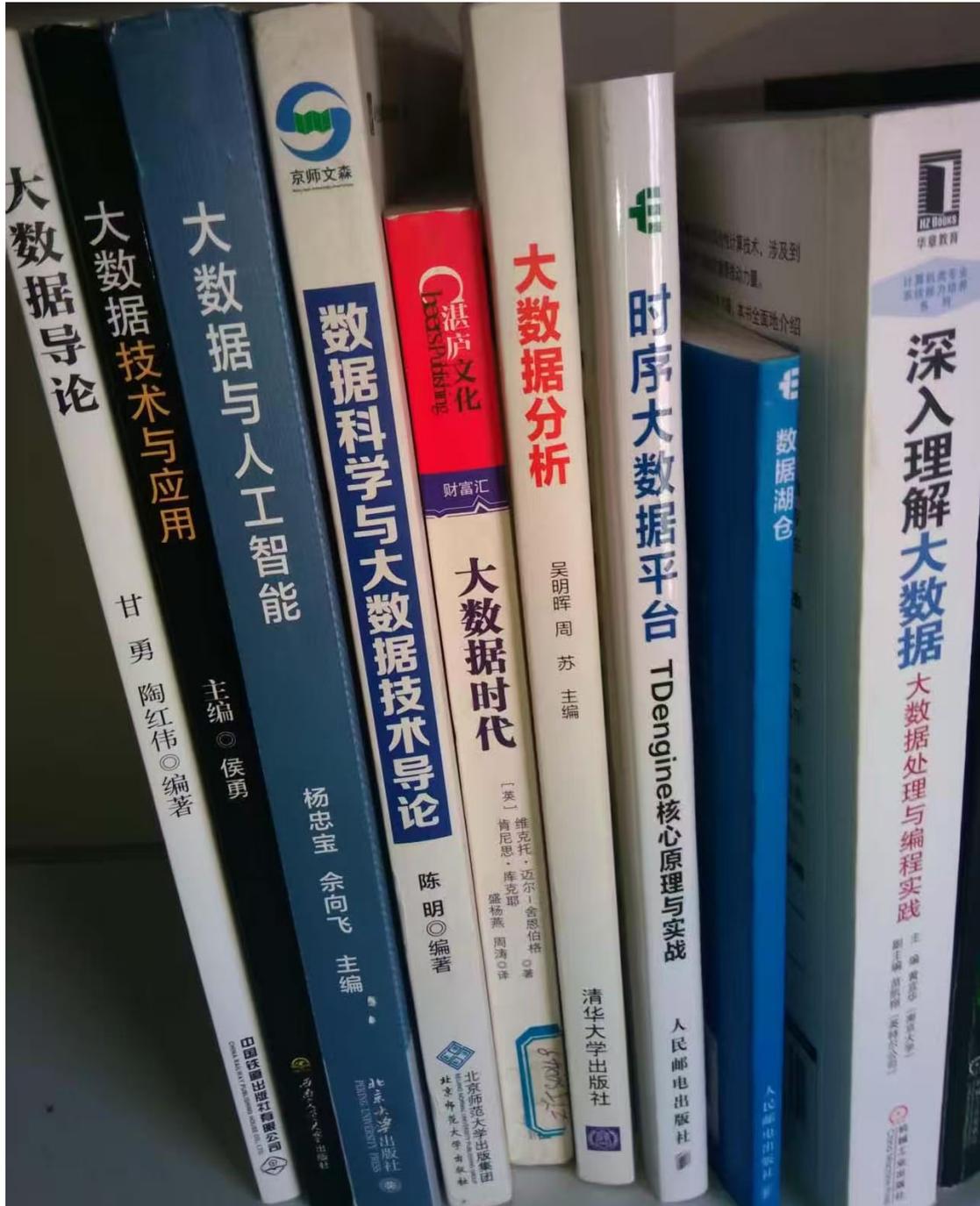
团队名称：超维创客
作品名称：金融量化自动交易系统
队员姓名：阳小宇
所在城市：成都
学校名称：成都市培华小学校
就读年级：五年级四班
辅导老师：

作品主要功能：

作品原型照片：

我从小就学习金融交易方面的知识，K线图和一些指标如CCI，RSI，STOCH等我还是知道的。而且我每学期也有在电脑上进行模拟金融交易训练，对交易风险控制、交易策略和严格交易执行有自己的理解。现在我需要继续阅读一些金融大模型和大数据方面的书籍，为以后长期（多年）的开发作准备。





我的系统是每次用小资金来赚取微量的盈利。前提是每次的交易对市场的影响可以忽略不计。那用外汇市场来打个比方：全球外汇现货市场的日交易量已达到 9.6 万亿美元，那每日交易它总量的万分之一 9.6 亿美元对市场的影响就很小了，每笔交易如果控制在 100 万美元以内应该就可以。当然，现在得先研究出可盈利的系统，然后模拟盘交易，然后小量的实盘交易，最后才会投入 10 万美金以上实盘交易。

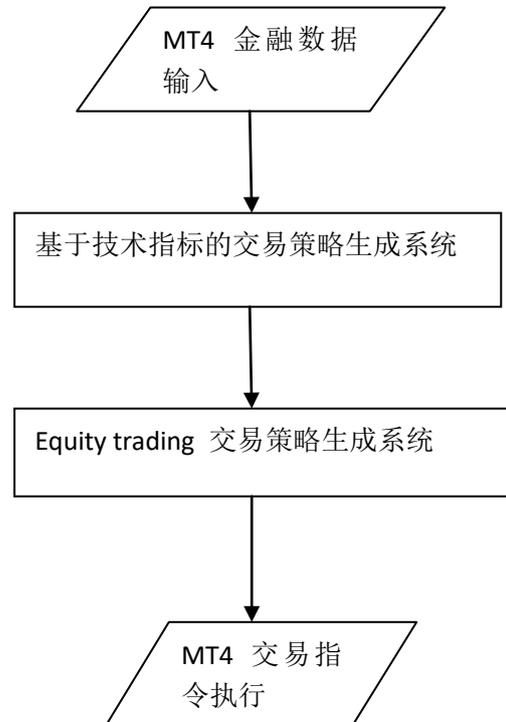
研究投入主要是 GPU 服务器和电费，如果用已有的金融大模型继续预训练，可以控制在 10 万美元内，考虑到我的其它研究可以共用服务器，所以分摊下来应该会在 3 万美元内。

那有个问题，我在研究，大公司也在研究，那我怎么可能斗得过大公司呢？财力物力人力都拼不过啊。其实不然。因为大公司研究的是大资金与大资金博弈，或大资金与小资金博弈，与我的小资金与微量资金博弈不在一个赛道。而且大公司投入的上亿巨量资金研究，它要回本，不可能靠很小的交易量来做交易。就算有公司在进行同样的研究也没关系，大家比赛嘛，我没看见有什么不好。

那还有个问题，如果以后资金量大了，这个模型就失效了。真到那时候，就该研究大资金如何盈利了。像巴菲特和索罗斯一样。这还早呢。而且真到那时候，这个交易系统也可以作为众多投资组合中的一个啊。

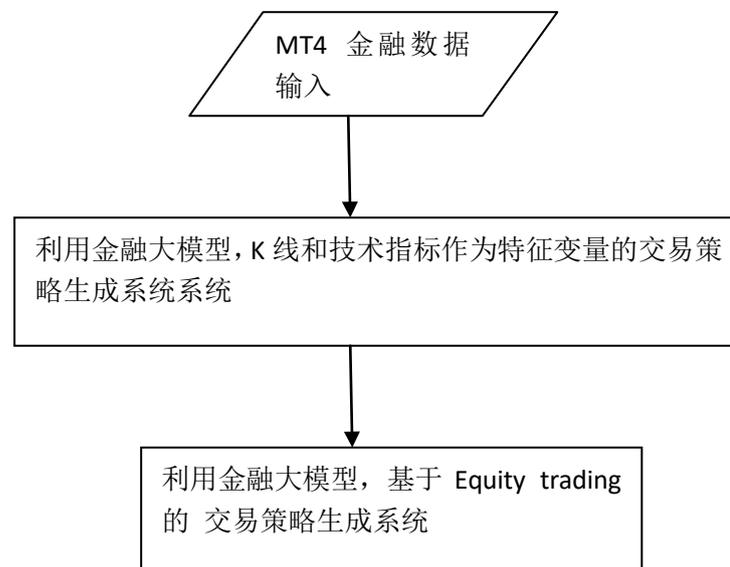
定义与理解（注意：灰色部分文字的问题可选填）

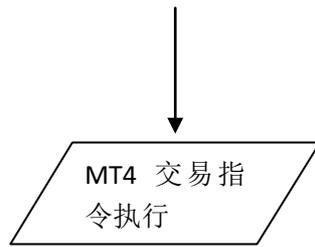
1. 你想解决什么问题？问题描述地越具体越好。你是怎么想到这个问题的？



我现在手上有一个金融量化自动交易系统，MAX DRAWDOWN 最大回撤为 5%，年化 ROI（年回报）是 15%，最大回撤 5% 还行，但 ROI（年回报）只有 15% 太低了。

2. 你想要达到的目的是什么？结果描述地越具体，你的解决方案就会越好。
我想利用金融大模型和大数据升级现有的交易策略生成系统，使 MAX DRAWDOWN 最大回撤维持在 5%，年化 ROI（年回报）达到 60%。





3. 可能的解决方案有哪些？你选择哪一个？你是怎么决定要使用这种解决方案的？你是怎么想出解决方案的？解决方案描述地越具体越好。

定义与理解（注意：灰色部分文字的问题可选填）

4. 这个解决方案以前被其他人采用过吗？如果有，你的方案有什么不同或改进？你在哪里查看是否有人做过这项发明的？搜索过什么网站？你可以出示 4 种不同类型的研究证据——专家咨询、网站查询、采访朋友以及采访家人。

记录你发现的所有类似的发明，并描述你的发明有什么不同：

构思与设计（注意：灰色部分文字的问题可选填）

5. 绘制你正在考虑制作的发明设计图（草图或工作图）。
标记所有重要的零件和功能，说明此发明将如何工作。

构思与设计（注意：灰色部分文字的问题可选填）

6. 这个设计可能会遇到什么问题？这种设计是否遵循可持续发展的原则？你 and 谁讨论过这个设计（同学、家长、老师等）？他们对你的设计有何评论？

7. 如何解决第 6 项中的这些问题？

8. 重复步骤 5 至 7，直到你认为有一个可行的设计。在有一个好的设计之前，你可能需要在空白页上进行多次尝试。

设计，制作，测试（注意：灰色部分文字的问题可选填）

9. 此发明需要什么零件、材料和工具，它们要花多少钱？

10. 你将从什么地方获得这些零件和材料？完成这些发明需要什么其他的技能或能力？谁可以帮助你完成此发明？请解决这些问题，并完成此发明。

设计，制作，测试（注意：灰色部分文字的问题可选填）

11. 测试并评估此发明。你都通过哪些方式来测试你的发明？

12. 你的发明可能存在哪些问题？哪些改进能解决这些问题？

交流（注意：灰色部分文字的问题可选填）

13. 你给这个发明起了什么名字？为什么起这个名字？

给发明起名时，你可以从这些角度来考虑：

- 1) 发明解决的问题、实现的功能。
- 2) 从营销角度考虑，它将如何解决问题和帮助他人。
- 3) 你的发明与已有发明的不同和改进。
- 4) 你的目标受众。
- 5) 使用一些引人注目的命名技巧，比如押韵、使用数字等。

14. 制作三折展板和路演视频，以更好地展示你的发明。

展示你的发明故事

发明展板

请在完成展板制作后，拍下展板的照片，并把照片粘贴在下方。

2026-20XX 我的纪念板

恭喜你完成了一项发明！

放上一张你在发明过程中最喜欢的照片，再写一句话给自己吧！