**Data Analysis Project 1.**

**Predicting Stock Returns Using Machine Learning**

Abstract

基于参考文献，搭建起来整体的框架思路，整体简述一下工作内容

画一个 Frame Work 框架图：

* 一方面可以让 Summary 更清晰
* 另一方面可以让讲 pre 更清晰

Step 1. 数据获取的思路

Step 2. 因子构建思路（写得大而全）

Step 3. 模型搭建思路（MLP，LSTM，卷积 + LSTM）

Step 4. 样本内测试

* 单个股票单个模型
* 全股票模型（对因子有效性进行分析）

Step 5. 样本外测试

* 单个股票单个模型（对因子有效性进行分析）
* 全股票模型（对因子有效性进行分析）

Step 6. 真实情况回测