**于毅荣**

15088640865 yirongyu77@gmail.com

**教育经历**

**西交利物浦大学** 2022.09-至今

专业名称：金融数学 GPA：3.65/4.0（排名前 30%）

主修课程：随机过程、概率与统计、计量经济(Stata)、软件工程 (Java)、金融计算（Excel）、数值分析（Matlab）、宏、微观经济学、实分析、公司金融、公司会计、金融衍生品、财务管理

**实习经历**

**投研部实习生｜上海联泰基金销售有限公司** 2024.07-2024.09

利用Python独立实现对中国货币基⾦市场产品自动化排名程序，基⾦经理及其产品调研报告自动化程序

* API调用数据：精通万得 (Wind) 金融终端的各项操作，并熟练运用其Python和Excel API接口，高效获取3500+支货币、债券基金产品的各项数据
* 独立编写 Python 脚本：运用 Numpy, Pandas实时监测十余项关键指标（如年/月/日收益率、基金类型、净值、最大回撤等）； 加入函数运算，自动化对目标基金产品进行排名，写入excel完成可视化，累计处理文本，数字数据10万+；只选出前20%的产品，为投资决策和产品研究提供数据支持。
* 报告自动化编写：独立完成20+份基金经理路演调研报告，并独立编写 Python 脚本，搭建自动化模版将其写入word文档，最终应用到公司公众号宣发；缩短调研报告撰写时间约80%。
* SQL掌握情况：参与公司基金池数据库（SQL）搭建，帮助leader使用Excel整理数据转移至SQL数据库；基本实现中国市场所有股，债，货币基金各项评判指标全覆盖，为公司后期调取各项历史数据提效50%；在此过程中额外自行学习了SQL语法，熟练运用SELECT/DELETE，左右连接以及dense\_rank等窗口函数，用于数据抓取。

**项目经理助理｜南京数之信研究咨询有限公司**  2023.07-2023.09

主要负责外勤数据的接收整理，协助完成调查报告

* 手动清洗数据：协助项目经理高效完成3个承接政府部分的社区调研项目的数据资料收集与整理工作，运用Excel对数万条调研数据进行清洗、分类与统计分析，提升数据准备效率约30%。
* 报告撰写：参与撰写1份深度行业调查报告的初稿，主要负责市场概况分析、各村镇社区任务完成情况等章节，系统梳理报告逻辑结构，优化内容表达，确保报告的专业性与条理性，有效辅助项目经理按时完成高质量的最终交付。

**项目经历**

**Dify音视频内容分析与摘要生成工作流 2025.5 - 至今**

* 将DIfy载入本地环境中搭建一套AI自动化工作流，灵活使用MCP高效筛选、分析并归纳来自社交平台及视频源的非结构化内容（如AI行业新闻、专家访谈等）。调用并整合多种大模型语言，熟悉各个大模型特点，实现对视频字幕或文本内容进行主题识别与内容筛选。
* 提示词工程（Prompt Engineering）调优：通过应用Few-shot（少样本学习）、CoT（思维链）及Role-Playing（角色扮演）等多种技巧，精细化设计指令，以确保输出内容的格式统一性与事实准确性。经过多轮迭代，将关键信息提取的错误率降低了约40%，并成功固化为高效的指令模板。
* Agent迭代：为解决大模型上下文窗口有限（即“记忆能力差”）的痛点，通过多次迭代Agent的核心逻辑与状态管理，最终实现了一个稳定的自定义Agent。 该Agent负责对筛选后的原始数据进行二次清洗、去重、并归纳总结，生成结构化的摘要信息，提升内容处理效率约90%。
* 引入RAG（检索增强生成）技术对Agent进行优化。构建了一个包含了自有文本、视频资料的专属知识库，在降低大模型幻觉的同时，提升内容生成的业务相关性和准确性，并设计固定输出模板，为商业化应用（如内容营销、舆情监控）奠定基础。

**Kaggle 竞赛数据分析与机器学习模型实践**  2025.1 – 2025.5

* 独立复现多个Kaggle竞赛项目（”泰坦尼克号存活率预测“、“房价预测”等），应用多种机器学习算法，包括但不限于线性回归、逻辑回归、决策树、随机森林；涵盖数据预处理、特征工程、模型选择与调优的全流程，处理数据集规模达万行。
* 熟练运用Pytorch架构进行复杂数据集的清洗、转换及可视化分析，能够针对不同类型数据（如结构化数据、文本数据）设计有效的特征提取方案。针对XGBoost实现核心改进：正则化 （在损失函数中加入 L1/L2 正则化项，防止过拟合）

**专业技能**

计算机技能：Python (pandas, numpy 等)、Matlab、SQL 办公技能：Office（Word，Excel，Powerpoint）, Xmind, Axure

**语言水平**

雅思： 6.5