

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

链接: <https://github.com/ROUCHER27>

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, 处理数据集规模达百万。
- 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