

个人简历信息采集表

此表中的每一项均为必填项目，若无，请注明“无”，不可空白

基本信息			
* 仅适用于申请学校，请确保如下各项信息填写完整且准确。			
姓名（中文+拼音）	温茂聪 wenmaocong	性别	男
出生日期	2002-02-01		
邮箱	Ace.maocongwen@gmail.com		联系电话
		(+86) 13699860494	
地址（含邮编）	上海市杨浦区武川路 111 号上海财经大学		
教育背景			
* 1.请填写最高学历；2.若还有其它高等教育经历，可按如下表格信息依次添加；3.学校名称，学院，专业，学位，请提供中英文；4.年级排名百分比：例如 100 人中排名第 2，请填 2/100。			
学校名称（中英文）	上海财经大学 Shanghai University of Finance and Economics		
起止时间	2020-09-01		2024-07-01
专业	应用数学		
学院	数学学院		
学位	理学学士		
成绩（GPA）	85.61 / 100, 3.47 / 4.0 or		/ 100, / 4.0 or
	/		/
年级排名百分比	12 / 105		/
标准化考试			
* 1.不适用于自己的考试类型，请填“/”；2.如已考试，未出成绩，请填写考试时间或预计考试时间；3.如参加其他标准化考试类型，请填写在 other 处；4.如无考试计划，请填“无”。			
TOEFL	总分： 单项小分：		Test Date
GMAT			Test Date
GRE	V (below) Q (below) A/AW (below)		Test Date
IELTS	Overall: 7.0 L:8.0 R:8.5 W: 6.0 S: 5.5		Test Date
Other	TOEIC:		Test Date
相关工作或者实习经历			
* 1.请优先提供与申请专业相关的工作或实习经历；2.请尽量量化你的工作成果或者放在同类群体中做比较；3.每段工作经历的工作内容及结果，不可雷同；4.如果有多个工作经历，请按照第一种格式，依次添加；5.如果无相关工作或实习经历，请填写“无”。			

实习/工作经历一	
起止时间（精确到月份）	2022 年 12 月-2023 年 4 月
公司名称（如有英文，请提供）	上海磐松私募基金管理有限公司（管理资产 30 亿）
所在部门以及职位	研究部-量化研究员（组合优化）
工作内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 逐步完善和加速投资组合优化器 2. 根据投资逻辑与业务需求开发新功能 3. 定期对投资组合的业绩进行归因分析
工作结果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升投资组合优化器的计算速度达 15%，并与研究员们密切合作，实现了异步计算策略，有效地缩短了大规模数学优化问题的处理时间近 40% 2. 通过优化器性能的显著提升，实现了分钟级别的交易清单快速生成，使得公司能更迅速地从券商处融资融券进行做空和杠杆操作，提高融券成功率 3. 优化器会输出多期限优化结果，但风险矩阵仅有一套，不能很好衡量在多期限中的风险。在量化模型中成功整合了多周期自适应的风险矩阵，解决风险矩阵仅有一套的弊端，以更精确地模拟不同期限的风险 4. 积极参与产品结构优化工作，推动了产品质量的显著提升，赢得了客户的高度认可和满意。
实习/工作经历二	
起止时间（精确到月份）	2023 年 7 月-2023 年 10 月
公司名称（如有英文，请提供）	中国中金财富证券有限公司 China International Capital Corporation Wealth Management
所在部门以及职位	产品与解决方案部落-产品研究-平台运营实习生
工作内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 协助进行金融业务系统的日常运营 2. 负责每周投顾周报的数据准备和报表检查 3. 通过 Python 和 SQL 构建自动化预警的企业微信机器人，对金融业务平台的数据的及时性，完整性和准确性进行监控 4. 维护自动化提醒企业微信机器人 5. 搭建运营组开发全流程的 devops 流水线 6. 将自动化脚本部署至 SIT 测试容器和 PROD 生产容器
工作结果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全程参与 6 个迭代，在日会上与小组成员同步项目进展以及数据监控情况 2. 使用 Python 开发出运营监控机器人，量化净值监控机器人，风控机器人和等多个业务场景的自动化提醒机器人，主要功能包括不局限于： <ol style="list-style-type: none"> a. 关联交易报告指令清单的自动生成（运行至今 100%准确率），每日风控的业务同时根据此指令清单生成关联交易报告； b. 除了预警监控功能外，还独立开发了交互查询功能。此功能允许业务同事通过企业微信直接查询某基金的基础信息、历史净值序列和收益指标等关键信息。这一增强功能的目的是使业务同事在与客户交流时，能够轻松、迅速地获取和提供基金的各项详细数据。 c. 量化数据到达情况监控，为量化组同事做产品研究所需数据做质量保障；将 80%的人工检查核验数据并推送给业务的工作通过 Docker 容器配置 python

<div>脚本以及定时器实现自动化。</div> <div>3. 为运营组共 10 个机器人进行代码重构，搭建一套完整的开发、测试、生产的流水线，将原本手工更新迭代的机器人脚本部署至 Docker 容器，标准化代码的更新迭代过程。使得整个自动化监控系统较原先稳定 40%</div>			
<div>实习/工作经历三</div> <div>.....</div>			
<div>学术背景</div> <div>* 1. 请优先提供与申请专业相关的科研项目经历；2. 请尽量量化你的工作成果或者放在同类群体中做比较；3. 如果有多次教学科研经历，请按照第一种格式，依次添加；4. 如果无科研项目经历，请填写“无”。</div>			
<div>项目/论文名称 (如有项目英文名称，请提供)</div>	<div>CS:GO 皮肤租赁量化投资项目 CS:GO quantitative rental investment project</div>	<div>起止时间 (时间精确到月份)</div>	<div>2022 年 10 月—2023 年 2 月</div>
<div>是否有论文摘要，如有，请提供中英文：</div>			
<div>项目介绍：（请用 5-6 句话，简要总结，例如：这个研究项目是基于 XX 的理论，通过 XX 的分析或利用 XX 的技术，对 XX 进行研究，得出了 XX 的结论）</div> <div>CS:GO 皮肤租赁量化投资项目是基于【回报关联模型】构建的量化策略，构建关联模型的一大特点为善于运用皮肤之间间接信息，并结合传统（比如皮肤间的量价相关系数）和非传统（皮肤间在论坛中讨论热度的相关度）的关联特征。</div> <div>间接信息：</div> <div><div>1. 是否为同一种类皮肤（例如刀，枪械[AK-47，M4A1 等]，手套）</div><div>2. 皮肤之间回报率，换手率和波动率的相关性</div><div>3. 皮肤产业链关系（例如红色刀具搭配红色手套）</div></div> <div>利用 JS 爬虫技术和 Python 爬虫技术爬取租赁平台上全量皮肤的售价和租价，每日生成租售比(最低租赁价/最低售价)龙虎榜（Top30）并结合【回报关联模型】动态调整持仓分散风险合理投资。其中非传统的数据关联特征通过 Python 基于 selenium 的爬虫爬取 CS:GO 论坛文本数据，使用 textblob 库和 transformers 库对评论文字进行情感分析，量化皮肤的热度，寻找皮肤之间热度的相关度。</div> <div>考虑到人工交易的局限性，团队挖掘租赁平台的接口 api 说明文档，使用 Python 搭建一套自动化交易系统，根据每日租售比龙虎榜结合【回报关联模型】生成基于此模型效用函数最优的持仓，自动化租赁和交易枪械皮肤。</div>			
<div>指导老师及所在学院：</div>			
<div>你的角色（第一作者/组长/组员）：组长</div>			
<div>你的职责内容：1. 非传统数据（文本数据）的爬取，清洗和情感分析</div> <div>2. 与团队一同构建【回报关联模型】</div> <div>3. 根据租赁平台 API 搭建 Python 自动化交易系统</div>			
<div>你的成果：1. 两人一共投入 1.1w 元，经历 2 个月时间，通过租售共获利 1.3k 元</div> <div>2. 搭建了一套 CS:GO 皮肤租赁 Python 自动化交易系统</div>			

项目	全国大学生数学建模竞赛 (CUMCM)	起止时间	2022-09-15 至 2022-09-19	
<p>项目介绍：（请用 5-6 句话，简要总结，例如：这个研究项目是基于 XX 的理论，通过 XX 的分析或利用 XX 的技术，对 XX 进行研究，得出了 XX 的结论）</p> <p>简介：此项目通过对玻璃文物的化学成分分析，通过卡方检验发现玻璃的纹饰、颜色和表面风化无关，而玻璃类型与表面风化有较强关联；并通过 SVM（支持向量机 support vector machine）得到高钾和铅钡玻璃的显示分类表达式，分类准确率 (Accuracy) 达到 97.5%；通过层次聚类法算法对文物的化学成分进行分析，将文物分为四个亚类；并且将我们构建的 SVM 分类器应用于未分类数据，结果表明该分类器可以有效地对风化后的玻璃文物做亚类区分，且结果具有较好的合理性和可解释性。</p>				
角色		组长		
职责		1. 负责算法编程，将 SVM 算法实现对古玻璃制品分类 2. 参与论文撰写，润色论文语言 3. 协调组员之间的配合，例如论文手，编程手之间高效配合		
成果		1. 调用 python 的 scikit-learn 库的 SVM 模型通过其化学成分组成对古玻璃制品分类，精度达 97.5% 2. 完成 25 页的论文撰写以及排版 3. 最终获得省级二等奖		
<h3>奖学金</h3> <p>* 1. 请按如下类别填写完整信息；2. 奖学金名称，如有官方英文翻译，请提供；3. 请提供百分比，突出竞争力，例如：100 人中，前 3 名可以获得该奖学金，请填 3/100。</p>				
奖项级别	获得时间	奖项名称	是否获得大额奖金，如有，请提供奖金金额	获奖比例
国家级	1.			
	2.			
			
省级	1. 2022 年 11 月	全国大学生数学建模竞赛上海赛区本科组二等奖 China Undergraduate Mathematical Contest in Modeling Shanghai Second Prize (CUMCM)		10%
	2.			
			
市级	1.			
	2.			
			
校级	1. 2023 年 9 月	人民奖学金二等奖		6%
	1. 2022 年 9 月	人民奖学金三等奖		12%
	2. 2022 年 5 月	上海财经大学网球学院杯第三名		第三名

	3. 2020 年 10 月	上海财经大学运动会跳远第三名		第三名
--	----------------	----------------	--	-----

其他荣誉及奖项

* 1. 请按如下类别填写完整信息；2. 奖项名称，如有官方英文翻译，请提供；3. 如有百分比，请尽量提供，例如：100 人中，前 3 名可以获得该奖项，请填 3/100。

奖项级别	获得时间	奖项名称	获奖比例
国家级	1.		
	2.		
		
省级	1.		
	2.		
		
市级	1.		
	2.		
		
校级	1.		
	2.		
		

课外活动

* 1. 活动名称，若有官方英文翻译，请提供；2. 包括课内外的活动，竞赛，公益活动等等。

活动一

组织/活动名称 团学联传媒部

起止时间（精确到月份）2021 年 9 月至 2022 年 6 月

职务（leader/member）部长

职责：1. 组织部门活动
2. 开展 Ps、Pr 以及公众号推送技能 Workshop
3. 学院公众号运营，日常学院推送的编辑与推送

活动二

组织/活动名称 上海财经大学网球队甲组

起止时间（精确到月份）2022 年 1 月至 2022 年 9 月

职务（leader/member）组员

职责：
1. 日常训练
2. 参加校内网球的各项赛事

发表论文/专利

* 请提供作者、题目、所发表刊物名称、页码、时间。如有英文，请提供英文版本。

1.
2.
.....
其他信息
1. 个人特长，兴趣爱好： 喜欢 coding，网球和观看比赛
2. 计算机能力，语言能力： Python，SQL，雅思 7.0 普通话二甲
3. 证书：无