

侯青山



☎ +86 18516543173 ✉ hqsh200459@gmail.com 🏠 <https://jimmyhoulala.github.io/zh/>

🎓 教育背景

同济大学 2022年9月 – 2026年6月

计算机科学与技术 本科生

中国上海

- GPA: 4.44/5.0 | 3.88/4.0(WES认证)
- 主修课程: 线性代数 · 汇编语言程序设计 · 软件工程 · 人工智能 · 数据结构 · 算法 · 面向对象程序设计 · 操作系统 · 计算机组成原理 · 计算机网络
- 2022级计算机科学与技术专业2班班长

新加坡国立大学 2025年8月 – 2025年12月

计算机系 交换生

新加坡

在NUS进行课程学习，并在 [Blue Whale Lab](#) 做 AI4Sci相关研究

💼 实习经历

恒生电子股份有限公司 2024年7月 – 2024年8月

金融科技实习生

中国杭州

- 担任产品经理与前端开发人员，带领6人团队设计并开发概念性基金交易系统。
- 实践掌握基金申购、赎回与清算等核心流程，使用Vue, Spring Boot, MySQL构建项目。
- 被授予恒生电子“初级金融科技工程师”认证与“最佳质量奖”

上海和今信息科技有限公司 2025年7月 – 2025年9月

大模型实习生

中国上海

- 顺利完成了课程《大模型+X 通识夏令营》人工智能及大模型开发
- 学习并完成NumPy、Pandas、机器学习、深度学习与自然语言处理基础在内的课程内容。
- 参与 LoRA 微调、RAG及模型在真实数据集上的部署实验，开展应用研究与动手实践。

📖 科研经历

研究助理：具身智能多智能体时空协同 2025年2月 – 2025年7月

具身智能 多智能体系统

同济大学

- 研究多智能体在具身智能场景中的时空协同问题，聚焦于协同感知、任务规划与动作同步。
- 探索在部分可观测环境中实现鲁棒协作的通信与策略学习与感知预测机制。
- 项目同时致力于提升具身智能体在不同场景（如自动驾驶）下的泛化能力。

- 针对原始 GFlowNet 模型进行多目标优化扩展，新增目标包括奖励、成本与多样性。
- 构建全新目标函数，引入进化博弈理论建模不同目标之间的权衡与策略演化过程。
- 完成实验代码修改与验证，结果显示在样本成本与奖励表现方面均优于原模型。

🔧 项目经历

基于智能车的在线标定系统 2024年4月 – 2024年6月

计算机视觉 车联网

同济大学

- 利用智能小车开发在线标定系统，替代传统静态物体标定方法，提升效率并降低人工成本。
- 应用 YOLO v9 进行目标识别与视觉标定，构建基础智能车模型，实现自动运动与标定功能。
- 荣获2024年中国国际大学生创新大赛（同济大学校内赛）银奖。

易场地 - 羽毛球场地交换系统 2024年8月 – 2025年6月

软件工程 微信小程序开发

同济大学

- 设计并开发了一款微信小程序，用于帮助校园羽毛球爱好者进行场地交换与组队等。
- 实现了核心功能模块，包括组队申请、场地交换与用户互动聊天功能等。
- 提升了校内羽毛球爱好者的使用便利性，优化了他们的活动组织与体验。

🏆 荣誉与奖项

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| • 同济大学本科生优秀奖学金 🔗 | 2023年11月 |
| • 恒生电子“初级金融科技工程师”认证 🔗 | 2024年8月 |
| • 塑申城语料普息计划之2025语料数据智能创意大赛具身智能赛道优胜奖 🔗 | 2025年7月 |
| • 一等奖：第35届上海青少年科技创新大赛 🔗 | 2020年4月 |
| • 和鲸《大模型+X通识夏令营》人工智能及大模型开发 🔗 | 2021年9月 |
| • 银奖：2024年中国国际大学生创新大赛（同济大学校内赛） 🔗 | 2024年6月 |
| • 嘉定校区篮球协会主席 | 2024年6月-2025年6月 |

⚙️ 技能

- 编程语言：C++ Python JavaScript
- 英语能力：雅思总分 7.5（各项均高于 7.0）大学英语四六级：634 | 584

i 其他

- 活动经历：
 - 梅赛德斯-奔驰2025上海国际车展青年人才日 🔗
 - UFI Filters/Sofima 亚太总部工厂参访 🔗
 - 地球一小时活动中进行阿卡贝拉表演 🔗
- 兴趣爱好：国家三级篮球裁判员认证 乐队主唱 🔗 阿卡贝拉男高音