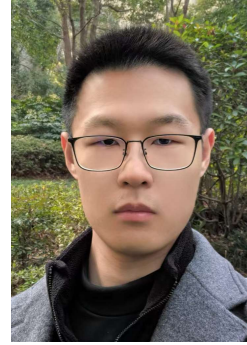


# 卓永泰

邮箱: yuta\_zhuo@sjtu.edu.cn

主页: yutazhuo.github.io



## 个人简介

上海交通大学博士在读, 研究与工程方向聚焦 智能体框架、多智能体系统、AI4S 与计算机视觉。具备从底层算法、系统设计到应用落地的完整经验, 熟悉大模型驱动的任务规划、工具调用、检索增强、知识沉淀与多智能体协作机制。

近一年重点投入 Agent 框架与多智能体系统原型开发, 覆盖视频观看陪伴、文献调研自动化、多智能体交易仿真、博弈推理、异步角色控制及医学影像辅助分析等场景, 能够将大模型能力组织为可复用、可扩展的调度系统, 并面向复杂任务形成产品化思路。

---

## 教育经历

上海交通大学

生物医学工程学院

生物医学工程专业

博士在读

上海交通大学

生物医学工程学院

电子信息

硕士

深圳大学

微众银行金融科技研究院

金融学 计算机科学与技术

本科

---

## 相关经历

### 基于智能体 workflows 的多模态垂直行业应用

基于自研 Agent 框架, 结合大语言模型 (LLM) 与视觉大模型 (VLM), 主导开发了多个垂直领域的自动化 workflow 应用。

- 医学影像智能辅助诊断系统: 构建面向 X 光和 CT 影像的自动化阅片智能体 workflow。将图像缩放、对比度增强、病灶定位封装为 Agent 工具, 实现多尺度多视角的自动化阅片, 打通多模态图像理解—逻辑推理—报告生成链路。
- 视频陪伴智能体: 构建网页视频理解和交互 workflow。抓取视频内容并整理, 沉淀至向量知识库, 支持基于视频上下文的持续多轮 QA 与内容追踪。
- 全链路学术调研智能体: 构建“检索-粗筛-分类-精读-总结”全链路 SOP。智能体

可自主抓取文献，精准定位核心论文，并自动化生成高质量文献调研和综述。

### 多智能体复杂博弈与仿真系统

面向动态未知环境与复杂交互规则，构建多智能体系统，探索智能体在群体博弈中的策略涌现与协作对抗能力。

- 宏观市场交易沙盒：在虚拟市场环境中组织多 Agent 进行交易竞赛，模拟资产价格波动与群体行为涌现，为多智能体强化学习与市场动力学提供研究环境。
  - 非对称信息博弈系统：设计并实现狼人杀推理系统，通过角色设定与信息隔离，驱动 Agent 进行意图识别、逻辑推理与欺诈对抗。
  - 动态环境异步对抗：构建吃豆人异步对抗环境，支持双 Agent 异步控制与追逐，有效验证了智能体在实时动态环境中的路径规划与快速响应能力。
- 

### 论文与专利

- CN117934569A: 非迭代轻量化网络蒸馏的配准方法、系统和方法 2024
- FIND: A Framework for Iterative to Non-iterative Distillation via Teacher Assistant for Lightweight Deformable Registration, Journal of Biomedical and Health Informatics 2025
- DiffuseReg: Denoising Diffusion Model for Obtaining Deformation Fields in Unsupervised Deformable Image Registration, MICCAI 2024
- Real-time estimation of lung deformation from body surface using a general CoordConv CNN, Computer Methods and Programs in Biomedicine 2024
- Three-Way Feature Selection Based on Neighborhood Mutual Information, Computer Engineering and Applications 2022