

# 杨希渊

yangxiyuan@sjtu.edu.cn ◇ 上海交通大学 ◇ 上海, 中国

GitHub: <https://github.com/xiyuanyang-code>

简历主页: <https://xiyuanyang-code.github.io/cv/>

## 教育背景

### 上海交通大学

人工智能学院 · 本科

上海, 中国

2024.09 – 至今

GPA: 4.14/4.3 (专业排名: 1/62)

成绩: 94.0/100

奖学金: 国家奖学金 (前 3%)、致远荣誉奖学金 (前 5%)

- 编程综合实践: 100/100
- 线性代数 (荣誉): 98/100
- 程序设计思想与方法 (荣誉): 98/100

共 17 门课程获得 A/A+, 其中 9 门为 A+, 涵盖全部专业核心课程。

## 技术项目

### AlphaBuild: 基于强化学习的因子挖掘系统

构建基于 PPO 的因子生成方法, 改进 AlphaGen 框架, 通过并行因子池与 PCA 选择增强回测表现。

### ProbeCode: 基于 MCP 的智能编程 Agent

<https://github.com/xiyuanyang-code/ProbeCode>

基于 MCP 框架搭建编程智能体, 优化编程智能体长上下文记忆能力, 实现对大型项目级代码库的精准理解。

## 技术博客

<https://xiyuanyang-code.github.io>

累计发表 120+ 篇文章, 总字数 48w+。同时作为 GitHub 活跃贡献者, 提交次数超 1700 余次。

## 科研经历

### 研究方向: 自主智能体、群体智能

本科期间于 MAGIC 实验室 (导师: 陈思衡) 参与本科生科研实习工作, 并发表多篇论文。

### AppCopilot: 移动端智能体系统

<https://arxiv.org/abs/2509.02444> <https://github.com/OpenBMB/AppCopilot> (600+ stars)

面向当前多模态终端智能体“看不准、想不远、做不快”的三大痛点, 在感知、规划、执行三层构建多模态多智能体端侧助理 AppCopilot, 覆盖数据标注、模型训推、APP 研发的全链路。

### InfoMosaic-Bench: 工具增强信息检索智能体基准

<https://arxiv.org/abs/2510.02271> <https://github.com/DorothyDUUU/Info-Mosaic> (100+ stars)

InfoMosaic-Bench 系首个专为工具增强智能体设计的多源信息检索基准, 涵盖医学、金融、地图、视频、网页及跨领域整合六大领域。针对现有智能体过度依赖噪声化网络搜索且缺乏精准领域知识之弊, 引入模型上下文协议对接数千专用工具, 评估其与通用搜索协同解决复杂任务之能力。

技能

---

- 1. 编程语言：Python（熟练）、C++（熟练）、Rust、JavaScript、HTML、CSS
- 2. 工具链：Git、LaTeX、Shell、Docker
- 3. Python 库：Torch（熟练）、Numpy、Pandas、Matplotlib、BeautifulSoup、FastMCP
- 4. 机器学习、深度学习：掌握深度学习模型网络架构与训练方法
- 5. 大模型与智能体：熟悉 LLM 架构、后训练增强、多智能体系统
- 6. 语言能力：中文（母语）、英语（CET-6: 584）

奖项与荣誉

---

- 2025 挑战杯“揭榜挂帅”赛道  
挑战杯“揭榜挂帅”人工智能领域多智能体赛道擂主（特等奖第一名）
- 2025 本科生国家奖学金 (2/62)
- 2025 MCM/ICM 美国大学生数学建模竞赛 M 奖
- 2024 致远荣誉奖学金 (前 5%)