

杨子嘉

邮箱：zegarspace@163.com　　个人主页：zegarspace.com

GitHub：github.com/ZEGAR-YANG　　所在地：山东·济南

方向与规划

学习方向：人工智能 / 计算机视觉　　当前阶段：本科在读（2025–2029）

实践方向：目标检测、算法应用、Web 部署与运维　　合作意向：项目合作 / 技术交流

教育经历

2025.09 – 2029.06（预计）　　**齐鲁工业大学（山东省科学院）**

人工智能（拔尖创新班） | 本科

· 主修高等数学、线性代数、离散数学、程序设计、数据结构与算法等核心课程，构建扎实的专业基础

· 入选人工智能（拔尖创新班），坚持“做中学”，将课堂所学应用于目标检测、博弈搜索等实际项目

· 关注计算机视觉、算法与实用工具开发，具备独立查阅资料、设计实验与撰写技术报告的能力

校园经历

2025.10 – 至今　　**人工智能（拔尖）25-1 班**

班长 | 齐鲁工业大学数学与人工智能学部

· 统筹班级日常事务与信息传达，组织班会及班级活动，协调同学诉求，保障班级工作有序开展

· 配合学部完成通知落实、材料汇总与活动动员，在服务同学中锻炼组织协调与沟通能力

2026.01 – 2026.07　　**社会实践**

实践队员 | 校级社会实践与社区志愿服务

· 2026.07 随学部实践队参加“沿着黄河遇见海，万名学子链千企”校级社会实践，赴黄河文化馆等地调研，参与走访记录与材料整理

· 2026.01 参与济南市长清区文昌街道禁燃烟花爆竹宣传实践，进社区开展安全宣传与资料发放

项目经历

2026.08　　**围棋 AI 对弈系统**

个人项目 | Python · Flask · MCTS · GNU Go

· 基于 MCTS 与 GNU Go 构建围棋对弈系统，支持 9/13/19 路棋盘与双人/人机模式，前端采用 Canvas 交互

· 参与 MCTS 搜索流程（选择、扩展、模拟、回溯）与 Flask REST API 的前后端联调，完成接口调试与功能验收

· 负责项目部署与线上维护，作为个人网站子应用长期在线运行

2026.09 **YOLO11s 无人机航拍小目标检测**

个人项目 | Python · PyTorch · YOLO11s

· 参与 VisDrone 数据预处理与 6 类合并，基于 YOLO11s 完成 1280 分辨率微调，训练 82 个 epoch

· 在 8GB 显存与夜间断电约束下，调整 batch 与 AMP 混合精度，采用热重启策略完成断点续训并复盘失败实验

· 负责实验设计、参数调整与结果分析，撰写完整技术报告，最终取得 mAP50 0.619、mAP50-95 0.386

2026.09 **个人主页与 NFC 电子名片**

个人项目 | Web 开发

· 参与开发个人主页，集成项目展示、学习笔记、围棋 AI、NFC 电子名片与联系方式等功能

· 独立完成域名配置、服务器部署、ICP 备案与公安网安备案，并持续进行内容维护与功能迭代

自我评价

· 对用技术解决实际问题有浓厚兴趣，具备从需求拆解、实验设计到部署落地的项目实践经验，习惯以项目驱动学习

· 具备较强的自学与工程执行能力，能在算力、供电等资源受限条件下完成任务拆解、问题定位与持续优化

· 担任班长并参与社会实践，具备良好的组织协调与沟通表达能力；热爱围棋，逻辑思维与全局观较强

相关技能

· 编程语言：Python、C++，熟悉常用数据结构与算法及面向对象编程

· 人工智能：目标检测（YOLO11s）、模型微调与评估、PyTorch、蒙特卡洛树搜索（MCTS）

· 开发与工具：Flask、Git / GitHub、Canvas；熟悉 Web 项目部署、备案与运维流程

· 语言与证书：普通话二级甲等，具备良好的书面表达与技术文档撰写能力

荣誉证书

· 2026.07 齐鲁工业大学 校级高等数学竞赛 三等奖

· 2025.11 齐鲁工业大学数学与人工智能学部 第四届“逐梦杯”辩论赛 最佳辩手

· 2025.11 国家普通话水平测试 二级甲等

· 2025.01 江苏省运河中学 校级三好学生

· 2022.06 邳州市明德实验学校 优秀毕业生