



孙嘉仪



联系电话：18963988667

邮箱：2671618669@qq.com

籍贯：湖北武汉

主页：<https://joysun-23.github.io/sunjiayi-portfolio>

年龄：24 岁

政治面貌：党员

教育经历

2024.09 - 2027.06	华中科技大学	电子信息与通信学院	电子信息	硕士（在读）
2020.09 - 2024.06	华中科技大学	电子信息与通信学院	通信工程	学士学位
● 校三好学生，校优秀毕业生		GPA：3.42/4		

学术经历

Gestar: Enabling Contactless Gesture Control with GNSS Signals in Outdoor Environments 2025

学生一作，已投稿至 IEEE Transactions on Mobile Computing (简称 TMC, CCF A, 中科院 1 区 top, 长篇)

- **需求洞察与场景创新**：识别户外非接触感知的空白场景，创新性地提出将 GNSS 卫星信号用于手势识别这一全新应用场景，完成从 0 到 1 的产品构思，定义用户场景（33+用户、6 类户外场景）并主导大规模实地研究验证可行性。
- **方案设计与文档产出**：设计 G-Map 表示法，将卫星信号映射为热力图，完成技术方案的架构设计与产品原型定义；独立撰写完整的系统设计文档、实验方案及论文，具备清晰的产品文档产出能力。
- **数据驱动与稀疏数据处理**：针对数据稀疏问题，引入 Diffusion-based 增强与 KDE 分布生成策略，将识别准确率提升至 96.43%；该思路对大模型 SFT/RLHF 中的稀疏标注场景具有直接参考价值。
- **端到端落地与工程实现**：主导完整的端到端系统落地：算法设计 → Android 双平台 App 开发（手机端+Pixel Watch 2 手表端）→ 商用硬件集成（Ublox M9N），实现 25Hz 实时推理（延迟 5.81ms），具备 AI 产品从需求到上线的完整交付经验。
- **模型压缩与边缘部署**：自研轻量化 CNN-LSTM+Attention 模型（深度可分卷积+滑动窗口注意力），内存仅 45.92MB，具备大模型端侧蒸馏与轻量化推理的实践基础，理解大模型推理成本与效果的产品取舍。

校园经历

项目策划与资源整合 | 活动型产品策划经验

- **学术会议从 0 到 1 策划**：负责 2024SSMC 学术会议全流程筹备，统筹 150+人参会规模。设计会议议程（论文汇报、最佳论文评选、圆桌论坛），平衡学术深度与参会体验，确保各环节时间精准管控与流畅衔接。
- **品牌与视觉交付**：主导会议海报、身份牌等视觉物料设计，统一学术会议品牌形象，通过视觉设计优化参会者的信息获取效率，构建清晰的会议认知框架。
- **供应链与商务协同**：对接茶歇、住宿、餐饮等 6+供应商资源，完成对接场务资金核验与成本控制，确保活动在预算约束下高质量交付，锻炼了资源整合能力与跨团队协作经验。
- **参会者体验管理**：设计用户旅程（参会者从报名→签到→参会→离场的全流程体验），协调学者行程、现场签到引导、突发问题响应，实现零投诉交付；设计茶歇环节和会后运动作为社交场景，提升用户在知识获取之外的人脉拓展体验，基于对用户需求的深入理解进行场景化设计。
- **用户反馈与复盘优化**：活动结束后收集参会者反馈，建立活动体验的持续迭代闭环。

学生组织与协调 | 效率优化与需求洞察

- **研究生班长（班务流程优化）**：针对班级通知分散、反馈不及时痛点，主导优化了信息发布渠道与材料收发流程，通过整合路径降低了信息传递中的冗余，显著提升了班级事务的处理效率。
- **本科生班主任（个体需求分析）**：在担任班主任期间，通过组织班会及与同学进行 1 对 1 深度沟通，精准识别同学在学业及生活中的真实困难，并针对性地协调资源提供支持，培养了敏锐的需求捕捉与解决能力。
- **校友助理（对外沟通与组织接待）**：累计接待返校校友近 100 人次，主导校园参观引导及学院近况讲解。在多次、高频率的沟通中，锻炼了极强的组织协调能力和公众表达力。

体育竞技 | 团队协作与抗压韧性

- **篮球**（冠军队长）：担任院女篮队长并率队夺得“华工杯”冠军，同时作为校女篮成员参与 2022 CUBAL 湖北省赛。具备优秀的团队管理经验与战术执行力，擅长在赛场（高压环境）下快速决策。
- **足球**（校队&院队）：代表校队参加全国大学生足球联赛（全国第 13 名），并作为院队首发主力实现“华工杯”五连冠。长期的高强度竞技训练打下了坚实的抗压能力与坚韧品质。

个人综合素养

- **班级管理**与组织：曾任学生会成员，班级班长、组织委员等工作，同时从 0-1 建立电信女篮，拥有长期的学生工作经验，擅长处理跨部门（老师/学生/行政）的协作。
- **审美与表达**：兼职模特，拍摄过百余套造型，具备良好的形象气质、专业的公众呈现能力以及敏锐的审美直觉，能够从视觉和体验维度为 AI 产品提供多元视角。

荣誉奖励

校三好学生	校优秀学生干部	校优秀毕业生	优秀共青团
优秀共青团员	优秀学生干部奖学金	学业优秀二等奖学金	校文体优秀奖学金

专业技能与证书

编程语言：

- Python（熟练，深度学习/数据分析）、Kotlin（Android 开发）、MATLAB
- AI/ML 框架：PyTorch、TensorFlow、Scikit-learn；了解大模型微调（LoRA/SFT）、模型量化与推理优化
- AI Coding 工具：ChatGPT、Claude、Gemini；Prompt Engineering 基础
- 移动端开发：Android Studio，独立开发过手机端与智能手表端双平台 App 并完成商用硬件集成
- 数据分析：数据采集、清洗、可视化（Matplotlib）；具备用数据支撑产品决策的思维
- 证书：全国计算机等级考试四级网络工程师、三级网络技术人员

产品与软技能：

- 技术方案转译与文档编制：曾参与实验室核心科研课题及项目申请书的撰写工作。擅长将前沿、复杂的算法逻辑提炼为逻辑严密、结构清晰的技术方案，能够实现技术语言与业务/应用语言的高效转化。
- 产品方法论：对 PRD 写作、用户故事、竞品分析有初步了解
- 项目管理：主导跨平台系统从 0 到 1 落地，协调硬件、算法、App 等多方资源按期交付
- 英语四级 559、六级 529，普通话一级乙等，具备良好的英语听说读写能力。

AI 产品认知与兴趣

大模型产品重度用户与观察者

- 深度使用 ChatGPT、Claude、Gemini，Kimi、Coze、Deepseek、豆包、千问等主流 AI 产品，关注火山方舟、硅基流动等大模型服务平台的产品动态与功能迭代。
- 持续关注多模态、RAG、Agent、模型精调等技术方向在产品中的落地路径，对大模型推理、评测、精调全流程有基础理解。
- 具备 AI Coding 实践经验：熟练使用 Claude 进行辅助编程，了解 Prompt Engineering 基本方法，能够独立完成 AI 应用的原型开发。
- 对 AI 产品的用户体验、交互设计和商业化路径有持续学习与思考。
- 个人 vibe-coding 主页：<https://joysun-23.github.io/sunjiayi-portfolio>