

施懿航

18304325121 | yihang.shi@email.cn
www.lalalion.top | https://github.com/elevengogogo



教育经历

北京师范大学 985 双一流

2021年09月 - 2025年06月

计算机科学与技术 本科 人工智能学院

北京

- GPA : 3.2/4.0
- 相关课程：数据挖掘(94), 数据库系统(91), 操作系统(90), 计算机网络(87), 设计思维(88), 深度学习(84)
- 荣誉奖项：京师三等奖学金(2024)、本科生奖励性助学金(2022-2024)、竞赛二等奖学金(2022,2023)、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区三等奖、“挑战杯”首都大学生黑科技专项赛三等奖

University of California, Berkeley 海外QS前100

2024年07月 - 2024年08月

暑期学校课程：Data structure(B), Berkeley experience(A)

科研经历

面向具身交互场景的心智推理方法

2024年12月 - 至今

本科毕业设计--指导教师：钟方威

- 研究目的：本研究旨在开发一个用于评估多智能体交互心智推理能力的多模态基准测试，并实现一种基于大模型的智能体心智推理方法，提升智能体模型在复杂现实场景中人类社会互动的理解能力。
- 研究方法进展：
基准测试：构建了225个多智能体多模态交互场景作为数据集，涵盖900个选择题，涉及信念推理、社会目标推理、对他人目标的信念推理和情感推理四种类型。
模型架构：目前正在探索不同基座大模型对逆多智能体规划方法的影响，通过提取到的视觉和文本信息利用假设解析模块生成关于心理状态的假设，并尝试构建心智推理思维链（CoT）。

实习经历

字节跳动科技有限公司

2025年02月 - 至今

豆包大模型数据策略实习生

北京

- workflow搭建与优化：基于LabelGPT平台搭建大模型数据服务 workflow，并提出优化方案，提升训练数据生产效率。
- 算法与策略优化：为算法研发团队提供模型所需的训练数据，确保数据策略与模型任务需求高度适配，提升模型性能。
- 技术研究与应用前瞻：跟踪行业最新技术动态，如探索DeepSeek R1技术原理及主流模型的Deep Research能力对比。

创新经历

基于华为OpenHarmony的独立App开发——Heartown

2023年08月 - 2023年09月

专业实践独立开发项目

- 市场调研与用户需求分析：创新性地融合“赛博上香”冥想与慈善功能，旨在为年轻人提供舒缓压力、参与公益和提升自我认知的综合平台。
- UI设计和前端开发：基于OpenHarmony生态，使用DevEco开发平台完成前端UI设计和代码实现，确保功能有趣且易于使用。

信灵大模型2-6岁儿童自适应中文分级阅读

2023年06月 - 2023年10月

“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区三等奖

- 市场调研与用户需求分析：针对2-6岁儿童及家长群体，开展了大规模市场调研，收集用户对儿童阅读产品的核心需求和痛点。分析儿童在阅读过程中可能遇到的主要障碍（如词汇量不足、语句复杂性高等），并总结关键问题点，提供数据支持。
- 设计分级阅读解决方案：根据儿童认知发展规律，提出了基于文本难度分级的阅读解决方案，包括词汇复杂度、句式多样性和内容趣味性的综合评估体系。将用户痛点转化为技术需求，明确了系统设计方向，确保产品能精准满足目标用户的核心需求。
- 协助用户体验研究：参与设计与优化用户体验的测试环节，收集儿童与家长对阅读系统的反馈，并基于反馈改进设计。协助完成产品界面和

功能的设计调整，确保用户在使用过程中的便捷性与舒适度。

AR多模态可交互生命教育立体绘本——浪浪

2023年03月 - 2023年06月

挑战杯黑科技专项赛北京赛区三等奖

- 跨部门合作与团队协作:** 依托北师大教育平台，联合教育学部和人工智能学院，形成**多学科协作团队**。负责与设计团队**沟通合作需求**，协调内容开发、技术实现与出版规划，确保项目从构思到落地的高效推进。
- 产品设计与客户价值验证:** 参与产品开发与验证流程，包括**3D内容的创作与AR交互功能的实现**，通过**数据与实测试验**，突出产品在提升课堂教学效果与出版物市场竞争力的价值。

面向6-8岁儿童同伴交往的物联网评价器及数据平台

2022年09月 - 2022年12月

物联网选修课小组合作项目

- 用户调研与竞品分析:** 对小学生群体进行**用户调研**，并对市面教育类物联网手环进行**竞品调研**。
- 技术支持和产品设计:** 参与了**物联网平台**和**数据分析模型**的设计，确保手环在数据收集、处理和用户交互方面的高效性。

社团经历

人工智能学院篮球队

- 在队期间认真训练并组织管理球队，多次获明月杯四强（2021-2024）。

白鸽青年志愿者协会

- 担任志愿者，参与光熙养老院陪护、自闭症儿童康复中心陪伴等志愿项目，曾为老人整理口述回忆录。

专业技能

外语能力

- 英语水平：大学英语**六级（568分）**，具备出色的英文**文献阅读、撰写**能力。
- 国际交流：曾于美国加州大学伯克利分校暑校学习，**全英文环境**下完成学术课程与交流任务，与英语母语者**无障碍沟通**。

编程能力

- 编程语言：熟练掌握**C、Java、Python**，具备扎实的编程基础。
- 深度学习：熟悉**PyTorch**框架，能够高效构建和优化深度学习模型。
- 版本管理：熟练使用**Git**进行项目版本管理，确保代码的高效协作与迭代。

数据分析

- 工具应用：能运用基本数据分析和可视化工具（如**Python数据分析库**）。
- 项目经验：曾参与**Kaggle** “Give Me Some Credit” 竞赛，凭借出色的分析与建模能力进入**排行榜前50名**。

个人总结

生活态度

- 性格阳光开朗，团结友爱，善于倾听与沟通，生活中胆大心细，行动力强，敢于大胆尝试新鲜事物，积极向上，热爱运动。

学习能力

- 科研兴趣浓厚，对前沿方向和新知识有强烈的探索欲和自驱力，热爱将理论研究和动手实践相结合。

品德修养

- 爱岗敬业，诚实守信，注重团队合作与集体利益，努力为社会创造价值。

创新思维

- 热爱创新创造，关注社会需求，对前沿科技充满热情，尤其向往在科技创业领域实现突破。
- 具备跨学科思维，善于从不同领域汲取灵感，打破传统边界，提出创新性解决方案。