

黄施洋个人简历

- 电话: 13915714407 (微信同号)
- 性别: 男
- 籍贯: 江苏苏州
- Github: [Github](#)
- 邮箱: 13915714407@163.com
- 外语: CET6
- 出生年月: 2001-04
- CSDN: [CSDN](#) (12w+访问量)

教育背景

- 硕士: 苏州科技大学 | 电子与信息工程学院 | 计算机技术 (2023.09~2026.06)
- 本科: 重庆师范大学 | 数学科学学院 | 数据科学与大数据技术 (2019.09~2023.06)

实习经历

- 上海人工智能实验室 | 安全可信AI中心 | 多模态算法实习生 (2025.05~至今)
 - SafeWork-R1: 构建安全训练数据, 使用GRPO算法对32B、72B多模态模型进行RL训练。使训练出的安全多模态ORM具备高质量的CoT并在多个bench上达到sota, 完成项目交付。 (使用Verl的EasyR1框架, 作为Contributor在[Teach Report](#)中署名)
 - 生成对抗训练: 该研究基于当前RM在下游任务存在hack现象进行优化。构造对抗生成训练框架, 使用PPO训练能生成对抗样本的policy model, 将生成对抗样本与训练数据结合后来提升RM的鲁棒性。 (重构OpenRLHF框架, ICLR在投)
- | 有多节点训练经验; 能熟练使用主流开源框架, 并根据需求修改开源框架进行模型训练。
- 科大讯飞苏州研究院 | 图谱星球 | 大模型算法实习生 (2024.07~2024.12)
 - 审讯笔录抽取: 基于业务设计抽取schema并进行模型抽取能力蒸馏训练, 通过LLM+Bert的形式优化业务中「时间、物品」标签抽取准确性不达标的问题, 使用1.5B模型完成部署优化, **单key最高涨幅60%, 平均涨幅13.3%, 推理速度提高5倍。**
 - 模型function call能力提升: 训练额外的PRM模型来对原先模型生成的路径进行打分, 提高agent在实际业务场景中的function call能力。 (训练过程基于实际业务数据以及人工标注, 在每个过程数据结尾拼接special token作为优化目标, 使用开源框架openr进行PRM训练; **7B相较72B提高5.26%**)
 - text2sql能力优化: 构建生成、验证者pipline流程: 生成者基于text生成sql语句, 验证者总结sql语句, 生成“正确”的sql。基于业务接口来验证sql的准确性, 通过迭代方式能快速找到gold data并基于gold数据对生成者、验证者进行有监督微调, 提高模型在真实业务场景的text2sql准确性。 **acc平均提高10%。**
 - 百万业务数据挖掘: toG百万业务数据挖掘分析, 基于政府部门提供的业务数据, 寻找不同部门之间的数据共性并反馈给产品, 为业务产品设计的重点明确方向和验证可行性。
 - 论文调研: 根据讯飞研究员的每周分享和前沿技术交流来调研并进行论文汇报, 对可用技术进行复现并落实到项目中。

项目经历

- 智慧仲裁政府专项 | 苏州劳动人事仲裁院&中国联通 (2024.01~至今)
 - 项目背景：苏州劳动仲裁院要求与人工智能接轨，借助人工智能优势提高因仲裁专员的紧缺导致劳动仲裁的效率低下。要求该项目为仲裁减负，提高仲裁案件处理效率。
 - 处理方法：从0-1搭建基于大模型辅助的智慧仲裁Agent的全流程workflow。具体而言，整理了苏州劳动仲裁近3年的所有仲裁卷宗、清洗业务专项的种子数据，基于业务流程设计针对业务场景落地的工作流程、专项抽取模型、专项法律知识库，结合数据增强、模型蒸馏、特定的模型微调算法，来提高整体仲裁业务流程的可解释性，同时记录agent与环境交互后的结果并进行迭代更新。
 - 项目成果：完成一期、二期项目并验收（共三期），使用**10w预算的服务器（4卡4090）**完成所有模型训练以及业务流程的部署与上线，将1.5B模型的准确率由原先的**19.22%提升至57.83%**，并构建可复用的仲裁业务数据与法律文本知识库。

论文投稿&专利&获奖

- A²RM: Adversarial-Augmented Reward Model (**ICLR在投**)
- CourtFE: A Benchmark Dataset and Framework for Facts Extraction from Arbitration Court Hearing Transcripts (**ARR审稿**)
- 大模型时代下的汉语自然语言处理研究与探索 (**计算机工程与应用见刊**)
- 受限资源场景下的庭审笔录抽取系统及方法 (**专利申请**)
- 人工智能辅助事实抽取系统 (**软件著作权**)
- 全国人工智能应用场景创新挑战赛 (**司法赛道二等奖**)

个人优势

- 善于利用搜索引擎快速学习新知识，能流利撰写业务文档、乐意与mentor和leader进行交流沟通。
- 有两段研究院实习，一段政府人工智能应用落地项目，深入了解大模型的实际业务场景以及用户需求，并能进行对应的算法的应用落地和优化。
- 拥有产品思维，一个好的plan比技术堆叠带来的收益更高。