

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pipeline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。