



林一

意向组别：科研创新组 方向：LLM-as-a-Judge, Reasoning

☎ 13X XXXX XXXX ✉ example@fzu.edu.cn



🎓 教育背景

福州大学 (20XX年9月 – 20XX年7月)

本科 数学与应用数学

🔍 研究方向(非科研组可注释)

当前研究聚焦于大模型训练数据工程与微调优化。从Agent 框架的工程化实践出发，逐步深入到训练数据的安全质量筛选、多样性控制与自动化采集，关注数据特征如何影响SFT 模型的域内表现与跨域泛化能力，并在分布式训练与多Benchmark 评测中验证相关策略的有效性。

🏠 项目经历

多元信息推荐系统 (上海市AI算法研究中心, 20XX年X月 – 20XX年X月)

- 负责内容与解决方案:

设计并实现基于领域规则的模拟数据构造方案，完成训练样本的可配置化生成与可视化标注，有效解决样本不足问题。主导静态推荐服务研发，搭建静态模型训练系统，引入决策树作为核心学习模型，提高模型决策过程的可解释性。确保推荐系统在信息过载场景下具备稳定、透明、可解释的交互展示能力，为后续系统迭代奠定算法基础。

🧪 科研经历(非科研组可注释)

《Evolutionary Patch Synthesis with Neural Code Guidance》

- 研究内容

提出ARJA-CLM 方法，融合多目标进化算法与代码大模型修复Java 项目中的多点缺陷。运用Ochiai 技术定位可能的错误语句，提取相关信息构建提示，利用代码大模型 (如CodeLlama) 生成候选语句。通过AST 工具处理代码序列，形成候选语句集，采用多目标进化算法搜索合理补丁。

- 研究成果

在Defects4J 基准测试中，ARJA-CLM 超越众多先进修复工具，能正确修复更多多点缺陷。发现模型参数规模和类型影响修复效果，CodeLlama-7B 在生成候选句子上表现更优；证明添加额外字段和方法信息到提示中可提升修复效果，并探索了不同搜索空间对修复的影响。

《A Nine-Way Lens for Evaluating LLM-Based Vulnerability Analysis》

- 研究内容

深入分析LLMs 判断背后的逻辑，发现当前评估方法不可靠，在80% 正确判断漏洞存在的案例中，漏洞类型判断错误。提出新评估指标NineType，将漏洞检测任务转变为多类分类问题，以成对漏洞类型为评估基础，弥补现有指标缺陷。设计四种提示策略，利用PrimeVul 数据集对三种先进LLMs 进行实验，对比不同评估指标下模型的性能表现。

- 研究成果

发现评估偏差：传统评估标签偏差大，平均偏差比例达85.72%，如GPT-4 的F1 分数较高，但判断多不可靠。验证了新指标优势：NineType 指标能更全面直观展示模型在成对数据上的检测性能，传统指标难以有效评估模型区分成对样本的能力。揭示模型能力缺陷：LLMs 识别特定漏洞类型能力不足，引入激励方法也难以提升检测能力。

🔧 主要技能

- 大模型应用：了解LLM 推理、提示工程、Agent 工作流与模型评测，能够围绕代码修复、漏洞检测等任务进行实验设计与效果分析。

- 数据工程：具备训练数据清洗、规则构造、样本生成、可视化标注与数据质量分析能力，关注数据安全、多样性与可追溯性。
- 开发工具：熟悉Linux 环境、Git 版本管理、命令行工具及基础脚本自动化，能够独立完成项目配置、运行与问题排查。
- 其它能力：具备良好的英文文献阅读、技术资料检索和跨团队沟通能力。

🏆 获奖情况

- 全国高校智能软件创意挑战赛：全国一等奖，负责需求分析、核心功能开发与系统展示。
- 中国大学生软件工程实践赛：全国二等奖，负责数据处理模块设计、接口联调与测试优化。
- 全国大学生数字应用设计竞赛：华东赛区一等奖，负责推荐算法方案设计与项目技术文档撰写。
- 全国高校开源项目创新赛：优秀项目奖，参与代码重构、实验验证与成果汇报。

💡 自我评价

性格沉稳、责任心强，面对复杂问题能够保持耐心并持续推进；具备较强的自学能力，能够通过阅读技术文档、论文和开源项目快速掌握新工具与新方法，并将其应用于实际任务；重视团队协作与沟通，能够主动同步进展、明确分工、及时反馈，在合作中共同解决问题并完成目标。

💡 职业规划

就业(私企/考公)/升学(保研/考研/留学)