



华中科技大学

HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

杨明欣

+86 133-9039-6012 ymx@hust.edu.cn

男 辽宁 蒙古族 中共党员



## 教育经历

华中科技大学 计算机科学与技术 本科 2021.09 - 2025.09

- 综测排名: 8/334 (专业top 2.4%)
- 主修课程: 微积分 (99), 概率论与数理统计 (95), 计算机组成原理 (96), 机器学习 (94), 计算机系统基础 (96), 汇编语言程序设计 (95), 计算机通信与网络 (99), 操作系统原理 (93)
- 荣誉/奖项: 连续两年获得国家励志奖学金, 校级三好学生, 校级优秀学生干部

## 项目经历

麟阁智能简历解析系统 2023.03 - 2023.07

- 结合聚类分析针对半结构化简历提出信息组合方案, 同时利用LLM结合小模型提取并分析简历信息
- 获得中国软件杯大学生软件设计大赛国家级一等奖, 移动云杯算力网络创新大赛国家级三等奖
- 获得与海投网, CSDN招聘进一步交流合作的机会

中科院开源之夏——ChatBot文本机器人服务 2023.07 - 2024.09

- 调研并分析当前大语言模型包含多模态大模型应用在现实场景的特性
- 实现基于OpenEuler社区开发文档的集成RAG的ChatBot文本机器人服务, 获得结项证书

## 研究经历

LLM越狱攻击及其防御 2023.03

- 基于对抗学习的基础, 阅读并复现针对前沿大语言模型实现越狱攻击方法以及防御方法
- 自主设计实现越狱攻击的方法以及防御方法, 目前探究在RAG场景下的越狱攻击

LLM Split Learning场景下的隐私问题和攻击方案 2023.11

- 负责分析LLM在联邦分割学习场景下可能存在的隐私泄露风险, 利用LLM的架构特性提出隐私攻击方案
- 参与LLM在分割场景下进行数据重构攻击等的实验和论文撰写, 预计投稿人工智能领域或安全领域顶会

LLM实现代码漏洞挖掘 2024.02

- 负责调研并分析LLM在静态代码漏洞分析上的优势和不足, 构建评测数据集, 同时完成框架实现和实验
- 下一步计划构建高准确率和低误报率的漏洞检测LLM, 预计投稿软件工程领域或安全领域顶会

## 竞赛奖项

- 中国软件杯大学生软件设计大赛国家级一等奖
- 全球校园人工智能算法精英大赛 算法挑战赛 (ChatGLM2-6B电力问答) 国家级一等奖
- 全球校园人工智能算法精英大赛 算法创新赛 (智能家居) 国家级一等奖
- 集成电路EDA设计精英挑战赛国家级二等奖
- 中国大学生计算机设计大赛国家级三等奖
- IKCEST 第四届“一带一路”国际大数据竞赛 (机器翻译) 国际级三等奖
- 美国大学生数学建模竞赛M奖
- 求是杯大学生课外学术科技作品竞赛 (“挑战杯”校赛) 一等奖

## 技能/语言及兴趣方向

- 技能: C/C++ (熟练), Python (熟练), PyTorch (熟练), CSP成绩 (340)
- 语言: 普通话 (二级甲等), 英语 (四级514, 六级526)
- 兴趣方向: 人工智能, 大语言模型, NLP, 多模态大模型, 安全 (对抗攻防, 联邦学习), AI4Science

## 其他经历

- 大学生科学技术协会赛事部骨干, 双创中心阿里俱乐部主席, AI派学生团队队长, 计算机2021级班长, 有一定组织能力
- 多次带队获得优秀社会实践队, 获得优秀社会实践个人, 二课时长 (含志愿时长) 100+, 有一定服务能力
- 参与并行编程国际暑期学校 (澳大利亚悉尼大学线上), 多个大学生创新创业项目, 获得数模等省部级/校级奖项若干