

闫禹杭 (Henry)

YanY_Henry
+86 18945222225
<https://yany-henry.github.io>
yanyuhang2002@link.cuhk.edu.hk



教育经历

香港中文大学 2021.09 - 2025.07 (预期)
计算机科学理学士 中国, 香港

- GPA: 3.757/4.000; 院长嘉许名单 (Dean's List) 获奖
- 工程学院创新科技工程领袖培训专修 (ELITE Stream) 学员; 善衡书院 (S.H. Ho College) 成员
- 2023-24 学年春季学期洛桑联邦理工学院计算机与通信科学学院 (IC School, EPFL) 交换
- 2022-23 学年春季学期北京大学元培学院 (Yuanpei College, Peking University) 交换

科研经历

当下生成模型的漏洞评估 2024.02 至今
指导教授: Prof. Sabine Süsstrunk (EPFL) 瑞士, 洛桑

- 调查生成模型的数据安全风险, 确保输出的安全性和可靠性
- 评估生成内容的公平性, 防止偏见引起模型输出的错误
- 进行对抗性攻击的鲁棒性检查, 识别模型漏洞并进行攻击测试, 保障模型抗干扰的稳定性

高效视频分析 2023.06 - 2023.09
指导教授: Prof. Eric Chi Lik LO (CUHK) 中国, 香港

- 在近 60 个本科生项目中荣获 2023 最佳项目奖 (Best Project Award 2023)
- 旨在与香港国际机场合作, 打造基于语言识别的视频失物招领系统
- 采用深度学习技术提高多个长视频的分析速度, 同时采用 React 框架开发前端界面
- 测试多个 Zero-shot 目标检测和 NLP 模型, 并自建机场视频数据集和评估标准测试模型能力

校园网网络流量特征分析 2023.04 - 2023.06
指导教授: Prof. Tong YANG (PKU) 中国, 北京

- 构建高性能流量分析平台并收集核心流量数据, 分别从链路、流及包级别进行流量特征的分析
- 学习 TCP/IP 协议和 DNS 数据包规则, 并使用北京大学校园有线网络为研究对象, 从仅包含 DNS 的 pcap 文件中解析 IP 和域名映射关系

工作经历

AIJobTech 职能科技 2023.10 至今
创始人兼首席科技官 (CTO) 中国, 香港

- 参与公司初创启动和早期融资, 推进 AI 求职平台的创新发展
- 进行全栈开发, 打造智能职位推荐系统, 并利用大语言模型优化简历和个人介绍等信息
- 领导技术部门进行开发并关注技术细节, 以确保高效、高质量的工作进展

获奖经历

院长嘉许名单 (Dean's List) Fac. of Engineering
2023 本科生暑期最佳科研项目奖 Fac. of Engineering
美国大学生数学建模竞赛 H 奖 (Honorable Mention) COMAP
2022-23、2023-24 书院杰出学生奖学金 (10,000HKD) S.H. Ho College
本科生杰出交换奖学金 (32,400HKD) CUHK
全国高中数学联合竞赛、全国中学生物理竞赛省级二等奖

工作技能

语言 英语 (流利)、普通话 (母语)、粤语 (中级)
编程 C/C++、Java、JavaScript、MATLAB、Python{Pytorch, Tensorflow}、Scala、SQL
其它 LATEX、Anaconda、Git、Linux、Spark