

夏婉可

+86 158-9281-4192 | morleyolsen@foxmail.com | CSDN | Github | HomePage

教育经历

清华大学 | 电子信息，深圳国际研究生院 | 硕士

2025/09 – 2028/07

- 保研生，预计 2025 年 9 月入学

中国农业大学 | 计算机科学与技术，信息与电气工程学院 | 本科

2021/09 – 2025/07

- GPA: 3.88/4.0, 专业排名: 1/63
- 在校荣誉: 国家奖学金、联想奖学金、国家励志奖学金、三好学生、志愿北京三星级志愿者等
- 主修课程: 人工智能、数据结构、操作系统、计算机网络、软件工程、计算机组成与体系结构、离散数学、编译原理、数据挖掘等

工作经历

东方瑞通 | 算法工程师 (实习)

2025/02 – 2025/03

技术栈: Multi-Agent、SFT(LoRA)、RAG、Prompt 等

- 利用 LLM Agent 技术，构建电商平台聊天机器人，完成针对用户提问回复、用户情感判断，聊天终止判断等节点的监督微调
- 利用 Prompt 工程重构 csv 数据，生成符合当前节点风格的 json 训练数据
- 基于 llama-factory 框架训练智能体节点，完成多智能体节点之间的通信，搭建多智能体节点网络
- 构建 RAG 检索增强生成系统，编写接口脚本与 Weaviate 向量数据库建立连接，录入用户画像和商品信息数据的编码向量

小米 | 测试工程师 (实习)

2024/10 – 2025/02

工作流: Android Studio、XCode、Python、PerfDog、Charles、Git 等

- 独立负责 Mint Games 旗下出海游戏软件的基本测试，包括基本功能（测试用例）、兼容性（Android、IOS、Harmony）、性能（CPU、FPS、Memory）、稳定性（ANR、crash）、埋点、云控、内购、隐私、广告场景、广告源等
- 采用终端、脚本、自动化测试等工具全量分析待测软件，定位 bug 信息位点
- 撰写测试报告，迭代更新测试记录，利用 TAPD、飞书等平台向开发和产品反馈 bug 信息以及对齐功能需求

项目经历

基于机器视觉的智慧作物选种研究 | 校级大学生创新项目 (主持人)

2022/12 – 2024/03

- 根据食用稻品种品质标准文件 NY/T593-2021，制定模型对大米的评价标准（混米率、完整度、垩白度）
- 利用组装的体视显微镜，获取中国常见的 6 种大米的图像数据集，包括广东丝苗米、东北糯米、万年贡米、盘锦蟹田米、五常大米、延边大米，数据集共计约 18000 张
- 利用基于 SimAM 注意力模块和 Ghost 轻量化模块改进的 YOLOv5 目标检测模型，实现大米分类的实时机制，准确率达 97.89%，mAP 达 99.14%
- 利用基于 ECA 注意力模块改进的 ConvNeXt-Tiny 卷积神经网络，实现对每个类型大米完整程度的评价机制，平均准确率达 97.56%
- 利用 K-means 聚类算法，计算大米中央的垩白面积，基本与人工肉眼评估的效果一致

成果: 校级大学生创新项目优秀项目; 软件著作权 1 项; 中国大学生计算机设计大赛北京市级朔日杯赛三等奖; 全英技术报告 2 篇;

其他介绍

- 编程语言: C/C++、Python、SQL、R
- 开发工具: Linux、Shell、Git、Typora、PyTorch、Flask、WinSCP
- 英语水平: 四级 658 分，六级 621 分，全国大学生英语竞赛二等奖
- 竞赛经历: 国际基因工程机器大赛 (金奖)、全国大学生生命科学竞赛 (三等奖)、挑战杯首都大学生课外学术科技作品竞赛 (特等奖、一等奖)、挑战杯首都大学生创业计划竞赛 (铜奖)、全国大学生数学竞赛 (三等奖)