

# 莫栩

男 | 年龄：21岁 | 籍贯：肇庆 | 共产党员 | 13480805647 | 2022302181277@whu.edu.cn



## 教育经历

**武汉大学** 本科 网络空间安全 2022-2026

绩点：3.72/4.0 均分89.2 排名41/140

技能：PyTorch Springboot React Docker

课程：计算机系统基础实验(97)、舆情分析(96)、机器学习(92)、数据库(92)等

奖项：CET6、乙等奖学金（前6%）、优秀共青团员、计算机设计大赛省一（校内1/245）、蓝桥杯省二

## 科研经历

**大模型微调的安全对齐研究** 2025.03-至今

方法：成功复现ICLR的关键结论，采用GPT-4o对目标大语言模型输出进行1至5等级的精细化安全性量化评估

发现：微调过程对模型安全对齐的损害程度与模型所采用的对话模板之间存在紧密的强相关性

## 项目经历

**舆情分析系统** NLP 2024.11-至今

内容：

- 前后端分离架构**：前端使用React，后端采用FastAPI和Celery分布式任务队列，采用Redis和MongoDB的混合存储方案
- 大模型微调**：基于MultiLangSentiment数据集，采用Lora微调大模型，增强大模型在新闻摘要以及情感分析能力
- 基于RAG的策略生成**：基于Sentence-BERT向量化存入FAISS知识库，支持政企私有部署的模型生成个性化专业公关建议
- 容器化部署**：编写自动化部署脚本，通过Docker和Docker Compose部署至公网**47.94.166.34**

业绩：

- 实时交互性能突破**：1秒内完成6大平台300条热搜的热度归一化，5秒内完成热搜事件的溯源、摘要及情感立场检测
- 情感计算能力升级**：实现16维精准表达，模型参数量降低99%，在三类样本上的F1分数分别提升3.4%、51.5%与12.8%

## 社团经历

**创新发明与知识产权协会** 副会长 2022.11-2023.11

内容：

- 国产化迁移**：将原GPT3.5模型替换为ERNIE大模型，重构API接口架构，实现多模态数据融合处理。
- 情感导向的Prompt工程**：设计“场景-情感-角色”三维Prompt框架，通过A/B测试验证，覆盖机械狗核心功能

业绩：

- 实时交互性能突破**：在保持生成质量前提下，端侧推理延迟下降21%，支撑机械狗实时交互需求。
- 多模态交互系统构建**：支持3大核心角色（伙伴、导游、管家）快速切换，新增“知识讲解”、“校园导航”等12项功能

## 电商电群

2023.06-至今

### 内容：

- 1.团队管理：通过「师徒制 + 季度培训」组建9人跨职能团队，制定覆盖产品开发、运营推广、客服售后的全流程 SOP 手册
- 2.效率优化：引入智能发货机器人，实现订单处理全流程自动化，支撑月均10 万订单高效处理，并建立动态库存管理模型

### 业绩：

- 1.规模拓展：成功从零开始孵化并运营七个店铺，形成店群效应，服务超二十万用户，C端营收突破百万大关