

王鑫

男 | 23 岁 | 191-0940-8321 | 1395374651@qq.com

个人主页: <https://xtar7.github.io/>

1 教育背景

兰州理工大学

2021.09 – 2025.06

网络空间安全 (本科)

- 综测排名专业前 20, 专业课第一, 计算机三级-信息安全
- 发表论文: *An Interactive Multimodal Tool for Extraction and Verification in Archaeological Reports* (ACM)

2 专业技能

- 网络安全工具**: 熟练掌握 Kali Linux, 熟悉 Nmap、Wireshark、Metasploit、Hashcat、Hydra、BurpSuite、SQLmap、AWVS 等工具, 复现过永恒之蓝、幽灵猫, 0day 双杀, 心脏滴血等漏洞
- 编程语言与框架**: 熟练掌握 Python (pygame、Matplotlib、pandas、requests), 掌握简单爬虫、数据分析、小型游戏开发
- AI 与大模型**: 熟悉各个 AI 大模型、智能体框架和本地 AI 应用 (MetaGPT、LM-Studio、AnythingLLM), 掌握本地大模型部署、知识库构建及简单脚本编写
- 安全技术**: 熟悉 TCP/IP 协议, 具备 Wireshark 数据包分析能力, 掌握 RSA 等加密算法及 CTF 相关工具, 了解文件隐写
- 开发与运维**: 熟悉 Linux、Docker、Git, 以及 conda 环境配置, 有 Docker 部署各类安全靶场、MaxKB、PaddleOCR 等经验

3 实习经历

宁夏网信创安信息技术有限公司

2023.07 – 2023.08

红队队员, 参加宁夏自治区护网行动, 取得第五名成绩

- 利用 BurpSuite、SQLmap 等工具进行漏洞扫描与利用, 协助团队完成攻防任务

兰州理工大学

2023.09 – 2023.10

红队队员, 参加甘肃省教育厅护网行动, 获“优秀新星”荣誉

- 执行渗透测试, 复现检测漏洞防止误报, 提交漏洞报告并协助修复

上海市福巨物流公司

2024.06 – 2024.09

安全工程师实习生

- 优化后台系统功能, 辅助防火墙加固, 提升系统安全性
- 编写安全测试用例, 检测系统漏洞并提出修复建议

兰州市正天合律师事务所正元分立办事处

2024.08 – 2025.04

系统维护与安全实习生

- 负责主系统日常维护, 监控操作日志, 开展简单攻防演练
- 尝试引入前端新版块, 尝试本地部署量化后大模型, 优化用户界面与交互体验

4 项目经历

兰州理工大学 AIGC 前沿技术——“考古文档提取”项目

2023 – 2024

深度参与 MetaGPT 驱动的多角色智能体开发，负责动态会话模块

- 部署 PaddleOCR 提取纸质考古文档中的文字与关键信息
- 设计并开发数据标注页面前端，引入 Vue 框架优化代码
- 实现单智能体（LLM+ 观察 + 思考 + 行动 + 记忆）功能，支持实景交互
- 项目链接：<https://sjys.lut.edu.cn/info/1039/6814.htm>

MetaGPT 个人实践

2024

开发多智能体用例，探索 AI 在复杂场景的应用

- 实现双智能体分析案情并量刑、三智能体斗地主、四智能体打麻将
- 验证 MetaGPT 在多角色协作中的稳定性和扩展性

CTF 比赛与安全实践

2022 – 2024

多次参加 CTF 比赛，擅长密码学、隐写术、数据包分析及 Web 安全

- 比赛成绩：海丰杯（17 名）、帕鲁杯（前 20%）、DESCTF（前 25%）
- 在帕鲁杯中获密码学二血（RSA 加密解题）、杂项二血（隐写术分析），使用 010、IDA 等工具快速定位漏洞
- 在 DESCtf 中解决 3 道 Web 安全题目，利用 BurpSuite 挖掘 XSS 和 SQL 注入漏洞，利用漏洞成功读取 flag
- 开发 Python 脚本自动化分析 CTF 数据包，提升 30% 解题效率

历史与医学知识问答系统

2024

基于 GPT-Sovits 与本地大模型，开发知识问答系统

- 训练主持人周涛与抖音蕲芄声音模型，搭配知识库推理
- 实现历史与部分医学知识问答，计划扩展动植物与古诗词内容
- 微调文档 embedding，提升知识库检索准确性