

邬梦莹



♀ 女 · 📅 1999.3.29 · 🏠 上海
☎ 13917808902 · ✉ wumy21@m.fudan.edu.cn
🌐 <https://funeoka-yumee.github.io/>

🎓 教育背景

复旦大学 / 网络空间安全 / 博士研究生

2021 – 2026 (预计)

导师：杨珉教授、洪赓助理研究员

GPA: 3.71 / 4.00

荣誉奖项：校优秀共青团员 (2023)、校优秀学生 (2023)、校优秀共青团干部 (2024)、校优秀学生干部 (2024)

上海科技大学 / 计算机科学与技术 / 本科

2017 – 2021

GPA: 3.72 / 4.00 (排名: 6 / 140)

荣誉奖项：2021 年上海市优秀毕业生、校优秀学生 (2019、2020)

💬 个人陈述

博士期间主要围绕“黑灰产服务对网络资源滥用攻击研究”主题，结合 Web 安全、软件安全、邮件安全、供应链安全等多种应用场景研究新型黑灰产威胁。以第一作者（含学生一作、共同一作）的身份在网络安全顶会 ACM CCS、USENIX Security、NDSS、软件工程顶会 IEEE/ACM ICSE 上发表 4 篇论文，另有一篇已完成研究论文（第一作者）处于网络安全顶会 NDSS 审稿中。重视以现实成果为导向，相关科研成果在政府部门和工业界均落地实战，获得 39 个 CNVD 漏洞编号及 Docker Hub、npm、腾讯、百度、京东等厂商的致谢，并多次负责企业的产学研项目。

👥 研究经历

- **Understanding and Detecting Abused Image Hosting Modules as Malicious Services**
Geng Hong, Mengying Wu (学生一作), Pei Chen, Xiaojing Liao, Guoyi Ye, and Min Yang
The 30th ACM Conference on Computer and Communications Security (CCS'23, CCF-A)
- **Revealing the Black Box of Device Search Engine: Scanning Assets, Strategies, and Ethical Consideration**
Mengying Wu, Geng Hong, Jinsong Chen, Qi Liu, Shujun Tang, Youhao Li, Baojun Liu, Haixin Duan, Min Yang
The Network and Distributed System Security (NDSS) Symposium 2025 (NDSS'25, CCF-A)
- **Exposing the Hidden Layer: Software Repositories in the Service of SEO Manipulation**
Mengying Wu, Geng Hong, Wuyao Mai, Xinyi Wu, Lei Zhang, Yingyuan Pu, Huajun Chai, Lingyun Ying, Haixin Duan, and Min Yang
The 47nd International Conference on Software Engineering (IEEE/ACM ICSE'25, CCF-A)
- **Beyond Exploit Scanning: A Functional Change-Driven Approach to Remote Software Version Identification**
Jinsong Chen*, Mengying Wu* (共同一作), Geng Hong, Baichao An, Mingxuan Liu, Lei Zhang, Baojun Liu, Haixin Duan, Min Yang
The 34th USENIX Security Symposium (USENIX Security'25, CCF-A)
- 一种基于突变流量的在野黑产应用采集方法
陈沛*, 洪赓*, 邬梦莹 (学生二作), 陈晋松, 段海新, 杨珉
软件学报 2024 年第 35 卷第 8 期 (CCF-A)

- 基于开发者足迹的诈骗网站主动感知技术研究
杨森，邹梦莹，洪赓，杨哲懋
计算机应用与软件 2025 年第 42 卷第 4 期
- 虚构词搜索投毒特征检测方法研究
林晨，邹梦莹，管巍，姜辉，洪赓
小型微型计算机系统 2025 年网络发布

项目经历

网络黑产分析检测的 AI 算法与系统研究（企业合作）	技术负责人	2022.01 – 2022.12
基于开发者足迹和分发渠道研发针对黑产网站、应用、传播行为、团伙分析的采集及检测系统。作为技术负责人，负责检测方案设计，带领团队完成开发和测试，并定期向合作团队提供威胁情报。完成工具交付，发现超过 60 万个黑产网站及近万个黑产应用，超过 96% 为 0Day 应用。		
网络黑产分析检测的 AI 算法与系统研究（企业合作）	项目负责人	2023.04 – 2023.12
围绕资产测绘引擎行为感知、基于访问趋势的恶意域名提纯、包管理平台的黑帽 SEO 包开展研究，并研发面向域名采集的应用自动化触发技术。作为项目负责人，负责项目规划，组建项目团队，管理并指导团队开展系统开发和研究落地。		
白泽：反诈诈骗网站的智能侦察取证研判系统	管理负责人	2021.01 – 2021.08
针对诈骗网站被动封堵现状，提出基于诈骗行为足迹的表征模型，研发诈骗网站主动发现检测系统。作为项目管理负责人，负责项目方案设计，原型系统实现，技术培训等。该项目获得第 16 届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛上海市二等奖，全国大学生信息安全竞赛作品赛一等奖。		
玄鉴互联网黑产应用威胁情报平台	管理负责人	2022.01 – 2022.08
针对黑产应用被动防御及检测空白，研发黑产门户发现、黑产应用采集、黑产应用甄别、威胁态势感知等黑产应用治理技术。作为项目管理负责人，负责本科生团队组建，成员选拔，项目方案设计，原型系统实现，技术培训等。该项目获得国际大学生“互联网+”创新创业大赛全国铜奖，全国大学生信息安全竞赛作品赛一等奖。		
烛远：互联网犯罪资产侦察雷达	管理负责人	2022.12 – 2023.11
针对黑产应用单一封禁不及批量生产速度的痛点，通过建模程序状态采集黑产应用犯罪资产，多模态细粒度识别后台服务，提供用于精准精细打击的黑产应用后台域名检测报告。作为项目管理负责人，负责本科生团队组建，成员选拔，项目方案设计，技术培训等。该项目获得第 18 届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国特等奖。		

专业服务

《中国学科发展战略·网络空间安全》	编写组	2022.06 – 2023.12
DataCon2024 大数据安全分析竞赛	技术委员会委员	2024.04 – 2024.10

竞赛获奖

第三届世界智能驾驶挑战赛信息安全挑战赛/ 优秀奖	2019.05
全国大学生数学建模竞赛上海赛区/ 二等奖	2019.09
DataCon2021 大数据安全分析竞赛域名体系安全赛道 / 第四名	2021.12
DataCon2022 大数据安全分析竞赛域名体系安全赛道 / 二等奖	2022.12
DataCon2022 大数据安全分析竞赛软件安全赛道 / 三等奖	2022.12