



许祖耀

南开大学 · 网络空间安全硕士研究生

xuzuyao@mail.nankai.edu.cn

tochusc.github.io GitHub: TochusC

🎓 教育背景

南开大学 网络空间安全 · 硕士研究生 导师：李想

2025.09 至今

中国石油大学（华东） 计算机科学与技术 · 本科

2021.09—2025.06

国家奖学金（2024）、荣誉学士学位、优秀毕业生；综合优秀奖学金2次、校级优秀学生3次。

📄 学术论文与研究

- Ollama in the Wild: A Longitudinal Measurement of Exposed Ollama LLM Endpoints at Internet Scale
ACM IMC 2026, 已录用；第一作者。研究开放 Ollama 服务的长期互联网测量。
- GhostCite: A Large-Scale Analysis of Citation Validity in the Age of Large Language Models
IEEE S&P 2026 Poster、CCF-NSS 2026 Poster 录用；共同第一作者（第一顺位）。
围绕大模型时代引用有效性开展大规模分析；预印本：arXiv:2602.06718。
- Agent Transfer Protocol (ATP) 共同第一作者（第三顺位）。
ACM IMC 2026 Poster、CCF-NSS 2026 Poster 录用；研究智能体间认证与消息通信协议。
IMC 题名：Server-Mediated Authentication and Messaging for Agent-to-Agent Communication。
- RebirthDay Attack: Reviving DNS Cache Poisoning with the Birthday Paradox
ACM CCS 2025, 已发表；第三作者。DOI: 10.1145/3719027.3744832。
- aCAPTCHA: Verifying That an Entity Is a Capable Agent via Asymmetric Hardness
预印本，2026；基于非对称难度的智能体能力验证。arXiv:2603.07116。

⚙️ 漏洞与技术成果

- CVE-2025-8677: BIND 9 DNSKEY 处理资源耗尽漏洞，CVSS 3.1: 7.5（高危）。
获 ISC 官方致谢（与李想共同报告），2025.10。
- CNVD-2025-03948296: 高危漏洞提交证明，联合提交人之一（2025.11）。
- XMap: Fast Internet-wide IPv4 and IPv6 Network Scanner,
ACSAC 2025 Cybersecurity Artifacts Impact Award 第二名（证书日期：2025.12）。
- IETF 126 Hackathon: ATP 演示项目成员，参与智能体通信协议实践（2026.07）。

🏆 代表性竞赛获奖

- | | |
|--|---------|
| • GeekCon 2025 DAF 漏洞利用挑战赛 赛道冠军（二等奖） | 2025.10 |
| • DataCon 2025 互联网威胁分析赛道三等奖（第20名） | 2025.11 |
| • 天津市滨海新区网络安全实战技能竞赛 二等奖 | 2025.09 |
| • 中国大学生计算机设计大赛 国家一等奖 | 2024 |
| • 中国软件杯大学生软件设计大赛 国家二等奖 | 2024 |
| • DataCon 2024 三等奖；美国大学生数学建模竞赛 Honorable Mention | 2024 |

🔗 开源项目与工程实践

- 通慧智教（Vue）：大模型辅助教学网站，支持语音、文本及自然语言交互。
风电预测系统（Vue）：结合 TCN、LSTM、MLP 的实时风电预测网站。
- QQ 语音机器人：基于 YiriMirai，集成 OpenAI 与 Microsoft TTS API。
ROS2 YOLOv8：基于 ROS2 通信的目标检测项目。
- pybicc（课设99分）：类 C 编译器、80x86 汇编解释器及 PyQt6 界面。
Ource（课设100分）：基础操作系统内核；毕业设计管理系统（课设95分）。

👥 学生工作与社会服务

- 南开大学信息安全协会社长（2025—2026学年）：组织社团建设、技术交流与竞赛实践。
- 中国密码学年会志愿服务8小时；全国密码学技术竞赛决赛志愿服务3小时（2025.11）。
- 本科曾任大学生创新创业指导中心干事、班级负责人；参与机器人与定向越野社团活动。