



王硕



男 | 2000.05 | 中共党员

清华大学

计算机技术 · 硕士

安徽省宿州市

187-2636-0542

wangs22@mails.tsinghua.edu.cn

github@ws0407

教育背景

2022.09 至今	清华大学（研究生，保送）· 计算机技术 · GPA: 3.85/4.00 • 主要荣誉：发表学术论文一篇（CCF-A 类期刊）、清华大学社会工作奖学金
2018.09 2022.06	北京邮电大学（本科）· 网络空间安全（实验班）· GPA: 3.77/4.00，排名：1/105 • 主要荣誉：本科生特等奖学金、国家奖学金、北京市三好学生、北京市优秀毕业生

专业技能

编程语言	熟练使用 C/C++, Python, 熟悉 Java, HTML/CSS/JS, PHP 等
专业工具	SSH, Git, Docker, Linux, Make, AWVS, Burpsuite, C-Spider, SenInfo, IDA
数据分析	PyTorch, Tensorflow; Numpy, Pandas, Matplotlib; Keras, Scikit-learn
网站开发	Django, Flask, SSM; JavaScript, jQuery, Bootstrap; SQL
数理基础	全国大学生数学竞赛一等奖、物理竞赛一等奖、美国大学生数学建模竞赛 H 奖
外语水平	英语 — CET4/6, 学术英语课程 (A), 读写 (优良), 听说 (日常交流)

科研成果

学术论文

- ▶ RBLJAN: 成功设计并实现了一个创新的深度学习框架——高鲁棒性的字节-标签联合注意力网络，并专注于加密流量分类。通过并行处理、注意力学习和对抗流量生成等机制，RBLJAN 比现有方法具有优越的检测准确性、速度、鲁棒性和可解释性。该方法已投稿至 TDSC 期刊（CCF-A 类，学生一作）Pytorch 深度学习 网络协议 高性能计算
- ▶ CodeVD: 基于大模型微调的源代码漏洞定位和解释工作研究，微调大模型学习代码数据集（提交信息、源代码、漏洞标签）和各类漏洞的先验知识，从而完成更细粒度（代码行级）的漏洞样本构建和源代码漏洞挖掘。该技术已在华为技术有限公司实习期间验证了有效性，论文正在撰写和投稿 爬虫 代码语言处理 特征挖掘 大模型微调

个人项目（部分）

- ▶ 在实习期间、实践课程和平时参与多个项目的研究和实现，并在开源平台 Github 分享交流。积累了丰富的编程开发、框架搭建、算法实现的知识，提升了团队协作、项目管理和快速学习的能力，部分项目如下：
- ▶ NAPS (Python/C++): 国家重点研发计划课题的原型系统（集成 8 个大型 AI 科研项目）
- ▶ BotnetAD (Python): 基于机器学习和 DNS 流量特征分析的僵尸网络检测工具（Python, 随机森林, 特征挖掘）
- ▶ WVSS (Python): 基于 Flask 框架的 Web 漏洞扫描系统（支持 SQL 注入/XSS/文件上传/弱口令的基本扫描）
- ▶ TrojanCS (C++/Python): Windows10 操作系统远程木马控制系统的设计与实现（客户端、服务端）
- ▶ 2ndSQLD (PHP/JS): 基于源代码分析和自动化执行的二阶 SQL 注入漏洞检测工具
- ▶ NetDisk (Java): 基于 Java SSM 和 RSA 密码体制的安全网盘系统
- ▶ TEnDeDriver (C++): Win10 内核文件透明加解密驱动开发和 SIEM 日志分析框架的构建

实习/社会工作

2023.07 2024.07	测试技术员（实习）@ HUAWEI · 华为云计算（东莞）Java Web 渗透 代码审计 大模型 ▶ 研究基于大模型的源代码漏洞检测技术，清华-华为道元班联合培养项目 ▶ JavaWeb 漏洞挖掘，参与华为云服务项目测试（CodeArtscheck、AstroFlow 等）
2021.07 2022.07	原型系统开发（实习）@ 清华大学 · 网络研究院 Python Django Docker jQuery AJAX ▶ 前后端全栈开发，集成国家重点研发计划（互联网基础行为基准建模与异常分析）的 8 个子科研项目，实现多线程数据管理、任务执行和监控、结果展示与分析
学生工作 个人发展	清华大学院研究生会生活部部长、马拉松协会成员（半马 135，全马 330）；北京邮电大学院学生会主席、北邮“数学人”社团副社长。积极参与社会实践，志愿时长丰厚（北京 690h、深圳 80h）