

# 瞿建

✉ qj904154277@stu.xjtu.edu.cn · ☎ (+86) 133-5803-8810 · 🌐 sahua · 🏠 homepage

## 🎓 教育背景

西安交通大学，西安 2021 – 至今, 预计 2025 年毕业  
在读博士研究生 (硕博连读) 计算机技术, 智能网络与网络安全教育部重点实验室

西安交通大学，西安 2019 – 2021  
硕士研究生 网络安全, 智能网络与网络安全教育部重点实验室

西安交通大学，西安 2013 – 2019  
学士 计算机科学与技术少年班

## 📖 学术论文

- [1] Ma, X., Qu, J., Li, J., Lui, J. C., Li, Z., & Guan, X. (2020). Pinpointing Hidden IoT Devices via Spatial-temporal Traffic Fingerprinting. In IEEE INFOCOM 2020-IEEE Conference on Computer Communications (pp. 894-903). IEEE, 2020. (已发表、学生 1 作、CCF A 类国际会议)
- [2] Ma, X., Qu, J., Chen, F., Liu, W., Li, J., Tao, J., ... & Zhang, Z. L. (2021). One Host with So Many IPs! On The Security Implications of Dynamic Virtual Private Servers. IEEE Communications Magazine, 59(2), 64-69, 2021. (已发表、学生 1 作、JCR Q1 区)
- [3] Ma, X., Qu, J., Li, J., Lui, J. C., Li, Z., Liu, X., & Guan, X. (2021) Inferring Hidden IoT Devices and User Interactions via Spatial-temporal Traffic Fingerprinting. IEEE/ACM Transactions on Networking.(已发表、学生 1 作、JCR Q1 区)
- [4] Qu, J., Ma, X., Liu, W. (2021). Querent-centric Domain Name System Modeling and Its Application in Passive Software Discovery. In 2021 8th International Conference on Dependable Systems and Their Applications (DSA). (已发表、第 1 作者、EI 检索)
- [5] Wang, X., Ma, X., & Qu, J. (2021). A Link Flooding Attack Detection Method based on Non-Cooperative Active Measurement. In 2021 8th International Conference on Dependable Systems and Their Applications (DSA). ((已发表、学生 2 作、EI 检索)
- [6] Qu, J., Ma, X., Liu, W., Sang, H., Li, J., Xue, L., ... & Guan, X. (2022) Landing Reinforcement Learning onto Smart Scanning of The Internet of Things. In IEEE INFOCOM 2022-IEEE Conference on Computer Communications. (已接收、第 1 作者、CCF A 类国际会议)

## 📄 专利成果

- 已授权专利：一种基于自发流量的物联网设备识别方法. 专利号 ZL201911404458.2
- 已授权专利：一种物联网设备流量序列指纹特征提取方法. 专利号 ZL201911385226.7
- 已申请专利：网络流量多序列匹配方法、系统、设备及可读存储介质. 申请号 2021104373114
- 已申请专利：一种 autoss 反向代理检测方法、系统、设备及可读存储介质. 申请号 2021104835289

## 💖 获奖情况

- 二等奖，华为杯第十八届中国研究生数学建模竞赛 2021 年
- 西安交通大学一等奖学金、优秀研究生 2020 年
- 西安交通大学二等奖学金 2019 年
- 西安交通大学三等奖学金 2018 年
- 省级一等奖, 全国大学生数学建模竞赛 2017 年
- 西安交通大学思源奖学金 2017 年

## 👥 项目经历

IPv4 空间物联网设备主动扫描的调度优化 2021 年 8 月 – 2022 年 12 月  
负责人 博士研究生基础业务费项目

物联网设备识别技术开发系统 2020 年 1 月 – 2022 年 7 月  
主要参与人 西安交通大学校企合作项目