

简历 - 祝童

邮箱 1: tongzhu@sjtu.edu.cn

主页: <https://firework471.github.io/>

通讯地址: 上海市闵行区东川路 800 号上海交通大学闵行校区

邮箱 2: :tong.zh@foxmail.com

出生日期: 1995.11.14

个人简介

本人于 2024 年 12 月在上海交通大学计算机科学与工程系获得计算机科学与技术专业博士学位, 师从朱浩瑾教授 (上海交通大学特聘教授, 国家杰青, 上海交通大学电子信息与电气工程学院副院长)。此前, 本人于 2019 年 6 月在电子科技大学获得计算机科学与技术专业学士学位, 本科期间师从陈厅教授 (青年长江学者)。目前的研究方向是移动安全和隐私保护, 主要为基于代码动态检测与静态检测技术进行广告反欺诈研究。目前发表了数篇国际会议和期刊论文, 包括: ACM CCS ('21, '24) (CCF-A)、USENIX Security'23 (CCF-A)、ACM/IIEEE TON'24 (CCF-A), IEEE ICDCS (CCF-B)、DFRWS (CCF-C, 学生一作) 和 Digital Investigation (SCI, 学生一作)。在 2019 年 4 月至 2020 年 1 月, 在奇安信盘古实验室担任应用安全研究实习生, 负责研究移动端广告点击欺诈问题。发现并上报过多个中危、高危漏洞。本人还担任包括 PPNA (SCI JCR 二区) 在内的学术期刊正式审稿人, 受聘为中国广告协会品牌营销生态安全服务中心顾问专家。获得 2024 中国广告长城奖 (学术类) 唯一金奖, ACM CCS'24 Student Travel Grant, 电子科技大学人民特等、一等、二等奖学金、电子科技大学优秀毕业生称号、国家数学建模竞赛四川省二等奖、四川省大学生综合素质 A 级证书、电子科技大学优秀团干部称号。本科期间担任班长、电子科技大学对外交流大使团大使等职务。CET4 601 分, CET6 588 分。

教育经历

上海交通大学

博士, 计算机科学与工程系

研究领域: 移动安全与隐私保护

2019.09 - 2024.12

导师: 朱浩瑾教授

电子科技大学

学士, 计算机科学与技术专业

成绩排名: 前 5% (GPA: 3.8/4)

2015.09 - 2019.06

导师: 陈厅教授

荣誉与获奖情况

2024 中国广告长城奖 (学术类) 唯一金奖	2024.12	四川省大学生综合素质 A 级证书	2018.10
受聘为中国广告协会品牌营销生态安全服务中心顾问专家	2024.9	电子科技大学人民二等奖学金	2017.12
ACM CCS 2024 学生奖学金	2024.9	全国数学建模竞赛四川省二等奖	2017.8
电子科技大学优秀毕业生	2019.6	电子科技大学优秀团干部	2017.5
电子科技大学人民特等奖学金 (Top 3%)	2018.12	电子科技大学人民一等奖学金	2016.12

研究方向

- 移动安全与隐私保护

研究领域集中在识别和解决移动系统中的新型安全威胁上，尤其是移动广告反欺诈问题。博士期间课题方向主要集中在：(1) 移动广告反欺诈、(2) 移动系统上的代码静态/动态检测和 (3) 数字取证。

论文发表情况

会议论文

1. **Tong Zhu**, Chaofan Shou, Zhen Huang, Guoxing Chen, Xiaokuan Zhang, Yan Meng, Shuang Hao, Haojin Zhu. Unveiling Collusion-Based Ad Attribution Laundering Fraud: Detection, Analysis, and Security Implications[C]. ACM 31st Conference on Computer and Communications Security (**ACM CCS'24**, CCF-A). ACM, 2024.
2. Lu Zhou, Chengyongxiao Wei, **Tong Zhu**, Guoxing Chen, Xiaokuan Zhang, Suguo Du, Hui Cao, Haojin Zhu. POLICYCOMP: Counterpart Comparison of Privacy Policies Uncovers Overbroad Personal Data Collection Practices[C]. The 32nd USENIX Security Symposium (**USENIX Security '23**, CCF-A). USENIX, 2023.
3. **Tong Zhu**, Yan Meng, Haotian Hu, Xiaokuan Zhang, Minhui Xue, Haojin Zhu. Dissecting Click Fraud Autonomy in the Wild[C]. ACM 28th Conference on Computer and Communications Security (**ACM CCS'21**, CCF-A). ACM, 2021.
4. Ting Chen, Zihao Li, Yufei Zhang, Xiapu Luo, Ang Chen, Kun Yang, Bin Hu, **Tong Zhu**, Shifang Deng, Teng Hu, Jiachi Chen, Xiaosong Zhang. Dataether: Data exploration framework for ethereum[C]. IEEE 39th International Conference on Distributed Computing Systems (**ICDCS'19**, CCF-B). IEEE, 2019, pp.1369-1380.
5. Xiaodong Lin, Ting Chen, **Tong Zhu**, Kun Yang, Fengguo Wei. Automated forensic analysis of mobile applications on Android devices[C]. Digital Forensics Research Workshop (**DFRWS'18**, CCF-C). Elsevier, 2018. (The first student author.)

期刊论文

1. **Tong Zhu**, Zhen Huang, Lu Zhou, Guoxing Chen, Yan Meng, and Haojin Zhu, "Collaborative Ad Fraud Detection in Ad Networks," in IEEE/ACM Transactions on Networking, 2024 (**IEEE/ACM TON**, CCF-A, *Major Revision*)
2. Xiaodong Lin, Ting Chen, **Tong Zhu**, Kun Yang, Fengguo Wei. Automated forensic analysis of mobile applications on Android devices[J]. **Digital Investigation**, *SCI Q3*, 2018. 26: p. S59-S66.(The **special issue** of the DFRWS'18. The first student author.)

实习经历

- 奇安信

2019.4-2020.1

应用安全研究实习生 盘古实验室

负责研究移动端广告点击欺诈问题，发现了一种新的点击欺诈事件并开发出了针对其进行检测的原型系

统，相关工作发表在计算机安全领域国际顶级会议 ACM CCS'21 (CCF-A，独立一作)，并申请并获得一个国家发明专利授权。

专利

- 1. 朱浩瑾, 祝童, 孟岩, 陈国兴. 2024. 移动广告合谋应用变造欺诈检测方法、系统、终端及介质. 中国 (国家发明专利), 申请号: CN202410680121.9, 实审中.
- 2. 朱浩瑾, 祝童, 孟岩. 2022. 基于静态检测的移动广告点击欺诈检测方法、系统及终端. 中国 (国家发明专利), 授权公告号: CN113191809B, 授权公告日: 2022 年 8 月 9 日, 已授权

学生工作，证书与技能

上海交通大学，研究生网络安全基础课程助教	2021 年春季
电子科技大学，计算机学院行政班班长	2015.9-2019.6
电子科技大学，计算机学院学生会秘书处部长	2016.9-2017.6
电子科技大学，对外交流大使团大使	2016.9-2019.6
大学英语四级 601 分；大学英语六级 588 分	2015

学术服务

- Peer-to-Peer Networking and Applications (PPNA, SCI Q2): 期刊正式审稿人

其他信息

漏洞报告

- 1. CNVD-2020-31071, 高危
- 2. CNVD-2020-31516, 中危
- 3. CNVD-2020-31517, 中危