



15 Rue du Séminaire de  
Conflans, 94220  
Charenton-le-Pont, France



+33 (0)766078439  
+86 13504420209



yxsong929@gmail.com



2000.09.29

博士课题: Remote attestation in IoT  
swarms.

研究领域: 物联网, 网络安全, 嵌入  
式系统, 网络协议标准化

## 语言能力

- 中文: 母语
- 英文: Level C1 (TOEIC 2021)
- 法语: Level C1 (DALF in 2020)

## 其他经历

- 2025.05-至今: 全法中国博士生联谊会 (ADCF) 外联部成员
- 2024.09: RIOT Summit 受邀演讲嘉宾
- 2024.05: 受邀担任 Linaro Connect 大会 CCC Mini Summit 专题论坛嘉宾
- 2019-2020: INSA 乐团小提琴手

# 宋俞萱

26届博士毕业生: 电子信息与通信工程

## 教育背景

索邦大学 (Sorbonne university) & 法国国家信息与自动化研究所 (Inria paris)

- 2023.10 - 2026.09 博士生: 电子信息与通信工程

法国国立应用科学学院 (INSA Lyon)

- 2018.09 - 2023.09 硕士 (工程师文凭): 信息与通信工程

韩国科学技术院 (KAIST)

- 2022.09 - 2023.01 交换生: 电气工程学院

东北师范大学附属中学

- 2015.09 - 2018.06 高中生: 理科

## 论文成果

- Y. Song, G. Fedrecheski, M. Vučinić and T. Watteyne, "Remote Attestation over EDHOC for Constrained Internet-of-Things Use Cases," in *IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)*, 2025.
- Y. Song, M. U. Sardar, G. Fedrecheski, M. Vučinić and T. Watteyne, "When to Attest? Intra- and Post-Handshake Attestation for IoT Swarms," in *IEEE Conference on Standards for Communications and Networking (CSCN)*, 2025.
- Y. Song, G. Fedrecheski, M. Vučinić and T. Watteyne, "M-AuRA: Mutual Authentication and Remote Attestation over EDHOC," in *IEEE Transactions on Computers (under review)*, 2025.
- Y. Song, M. Vučinić and T. Watteyne, "Standards-based Remote Attestation for Internet-of-Things Swarms," in *IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), Breaking Swarm Stereotypes workshop*, 2024.

## 其他成果: 网络协议标准化(IETF)

- "Remote Attestation over EDHOC." Yuxuan Song, Göran Selander. (已被收录为 IETF LAKE adopted draft)

## 项目经历

- **OpenSwarm** 项目 (欧盟 Horizon Europe 资助) WP 2.3 负责人
  - 课题: secure firmware management

## 实习经历

2023.02.20 – 2023.07.28

**SFR** (法国里昂) | 毕业实习生 – 网络工程师

- 使用 SQL 和 PHP 对无线参数进行审计与分析

2022.09.05 – 2022.12.30

韩国科学技术院 (KAIST), **NDSL** 实验室 (韩国大田) | 交换学生

- 基于 TCP/IP 包处理实现大文件传输机制

2022.05.02 – 2022.07.29

法国国家信息与自动化研究所 (INRIA, 里昂) | 网络研究实习生

- 设计并优化 LoRaWAN 网络中网关选择算法