

向嘉豪

(+86)130-8728-6239 | jiahaoxiang2000@gmail.com | github.com/jiahaoxiang2000¹

教育经历

衡阳师范学院 | 电子信息, 计算机学院 | 硕士研究生 | 师从李浪教授 2023.09—至今
长沙学院 | 机械设计制造及其自动化, 机电工程学院 | 工学学士 2017.09—2021.06

技术能力

- 语言: 常用 C, Python, L^AT_EX; 熟悉 Verilog, Assembly, Rust; 了解 C++, Java, TypeScript。
- 工作流: Linux, Shell, Vim, VsCode, Git, GitHub。

论文发表²

Thread-Adaptive: Optimized Parallel Architectures of SLH-DSA on GPUs | *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs* (已完初稿, 拟投), 2025

- 该论文为 SLH-DSA 后量子数字签名算法, 提供高吞吐量异构实现方案。

Low-Latency Implementation of Bitsliced SPN-Cipher on IoT Processors | *IEEE Transactions on Computers* (一审中, CCF-A), 2025

- 该论文为 SPN 类结构对称加密算法, 提供精简指令集上低延迟软件实现方案。

Efficient implementations of CRAFT cipher for Internet of Things | *Computers and Electrical Engineering*, 2024

- 该论文为 CRAFT 对称加密算法, 提供高性能、高性价比和低成本硬件实现方案。

项目经历

主持湖南省研究生科研创新项目“轻量级分组密码的软硬件优化研究与实现” | 项目编号: CX20240977
2024—至今

个人总结

- 性格: 本人乐观开朗、自驱能力强, 具有较好的沟通能力和很强的团队合作精神。
- 研究展望: 为理论安全的密码算法提供高性能和实现安全方案, 继续从事密码工程学研究。

¹ 下划线内容包含超链接。 ² 本人一作, 修改: 2025 年 4 月 18 日