

向嘉豪

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

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, LaTeX; 熟悉 Verilog, Assembly, Rust; 了解 C++, Java, TypeScript。
- 工作流: Linux, Shell, NeoVim, VsCode, Git, GitHub。

论文发表¹

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

- 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。

Thread-Adaptive: Optimized Parallel Architectures of SLH-DSA on GPUs | IEEE Computer Architecture Letters, 2025

- SLH-DSA 后量子数字签名算法, 提供高吞吐量异构实现方案。

Efficient implementations of CRAFT cipher for Internet of Things | Computers and Electrical Engineering (中科院三区), 2024

- 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

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》 | CX20240977 2024 – 2025

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安全实现方案, 继续从事密码工程学研究。