

向嘉豪

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

教育经历²

衡阳师范学院 | 电子信息，计算机学院 | 硕士研究生 2023.09—2026.06 (预计)
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 Python, C, \LaTeX ; 熟悉 Rust, JavaScript; 了解 C++, Java, TypeScript
- 工作流: Linux, Shell, Vim, VsCode, Zed, Git, GitHub

论文发表

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

- 该论文提出了一种基于 SPN 密码算法在物联网处理器上的低延迟实现方案。
- 对 SPN 算法进行了位切片优化，实现了高效的软件实现加速。

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

- 该论文提出了一种基于 CRAFT 加密算法在物联网中的高效实现方案，优化了资源使用。
- 实验结果表明，所提方案在性能上优于现有的主流实现。

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

- 本人乐观开朗、自驱能力强，具有良好的沟通能力和团队合作精神。
- 有两年 Linux 使用经验，较为丰富的软件开发经验、开源项目贡献和维护经验。善于技术写作，持续关注互联网技术发展。

¹ 下划线内容包含超链接。 ² update: 2025 年 4 月 2 日