

向嘉豪

✉ jiahaoxiang2000@gmail.com

自我介绍

向嘉豪，密码学与网络安全专家，专注于资源受限环境下的轻量级密码算法研究与实现。2021 年本科毕业于长沙学院后，现为衡阳师范学院计算机电子信息研究生，师从李浪教授。以扎实的密码学理论基础和出色的工程实现能力，已在国际期刊发表高质量研究成果，并成功主持湖南省研究生科研创新项目。研究工作致力于解决物联网环境中的安全挑战，为下一代信息安全基础设施贡献创新解决方案。具有强烈的学术探索精神和团队协作能力，期待在密码学前沿领域与导师共同深入研究。

研究方向

Cryptographic Engineering, Symmetric Cryptography, Internet of Things.

研究论文

Xiang, Jiahao, and Lang Li. "Efficient implementations of CRAFT cipher for Internet of Things." Computers and Electrical Engineering 116 (2024): 109168. (中科院三区)

Xiang, Jiahao, and Lang Li. "Low-Latency Implementation of Bitsliced SPN-Cipher on IoT Processors." (submitted to IEEE Transactions on Computers, 一审中)

项目经历

2024-至今 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)