

周报 isomo (2025 年 3 月 27 日)

摘要： 本

下周计划： 1) 完成第二阶段算法优化工作 2) 开始撰写实验章节 3) 准备下周的项目进度汇报演示文稿

1 工作进展

本节将详细介绍本周的工作进展，包括技术实现、实验分析以及文档编写等方面。[\[WDC⁺25\]](#)的基准实现相比，我们在签名处理时间上从 0.0605 秒降至 0.0493 秒，实现了 17.4% 的性能提升。

参考文献

[WDC⁺25] Ziheng Wang, Xiaoshe Dong, Heng Chen, Yan Kang, and Qiang Wang. Cuspx: Efficient gpu implementations of post-quantum signature sphincs⁺⁺. *IEEE Transactions on Computers*, 74(1):15–28, 2025.