邮箱： zzpolariszz.research@outlook.com
主页： zzpolariszz.github.io
电话： +86 18901451515
更新： 2026/06/30



刘恩东

教育背景

博士 @ University of Birmingham，英国 2024 – 2028
联合导师：Dr. Pascal Berrang 与 Prof. Mark Dermot Ryan
研究方向：区块链合规与取证、隐私增强技术、面向合规与隐私保护的人工智能

硕士 @ University College London，英国 2021 – 2022
信息安全 Distinction Degree（优秀等级学位）

学士 @ 北京交通大学，中国 2016 – 2020
计算机科学与技术

论文发表

区块链 隐私 合规 **Evasion Under Blockchain Sanctions**
Endong Liu, Mark Ryan, Liyi Zhou, Pascal Berrang
CCF A *Proceedings of the ACM Web Conference 2026 (WWW '26)*
以受美国 OFAC 制裁的链上混币器 Tornado Cash 为案例，对无许可区块链中的制裁规避行为进行定量研究；
建模分析制裁后的链上活动变化与资金混淆模式，并提出实时追踪与评分方法，以支持更实际的合规分析。

区块链 隐私 测量 **Talking Transactions: Decentralized Communication through Ethereum IDMs**
Xihan Xiong, Zhipeng Wang, Qin Wang, **Endong Liu**, Pascal Berrang, William Knottenbelt
预印本 *arXiv Preprint 2025*
对嵌入以太坊交易 input data 中的自然语言消息进行大规模实证分析；
揭示以太坊区块链除金融基础设施外，也被用户用作去中心化通信媒介。

项目资助

Identifying Money Laundering on the Blockchain 2025 – 2026
联合创始人 @ Block Forensics Lab / SynapTrack
英国研究与创新署（UKRI），CyberASAP Y9 Phase 2，**£59,952**
英国研究与创新署（UKRI），CyberASAP Y9 Phase 1，**£12,656**
基于论文 *Evasion Under Blockchain Sanctions* 中对制裁后链上资金流动与规避模式的研究，将学术发现
转化为面向去中心金融与区块链交易中的反洗钱场景的检测系统，意在提升数字资产市场中的金融犯罪预防能力。
项目结合实时资金追踪、人工智能与机器学习、交易分析、跨链交易监测以及基于大语言模型的可解释风险报告，
帮助合规团队、加密货币交易所、金融机构与监管机构更高效更准确地识别和分析可疑资金流。

学术服务

研究生助教，Module Security & Networks @ University of Birmingham 2024, 2025
程序委员会，CCF A ACM Web Conference 2026
工件评审委员会，USENIX WOOT Conference on Offensive Technologies 2024
外部评审人，CCF A USENIX Security Symposium 2025, 2026
外部评审人，CCF C Privacy Enhancing Technologies Symposium 2025
受邀报告，Web3 Scholars Conference 2026