

姚溯宁 (msfew)

☎15801734883

✉yaosuning@gmail.com

🌐github.com/fewwww

🌐sny.is

教育背景

纽约大学 坦顿工程学院

2020.09 — 2023.08

- ▶ 计算机专业学士, GPA: 3.743/4.0
- ▶ 两次进入院长年度荣誉名单 (Dean's List for Academic Year)

上海市建平中学

2017.09 — 2020.06

职业经历

Hyper Oracle | 研究工程师 (创始团队, 红杉中国领投)

2022.09 — 至今

- ▶ 研究: 编写白皮书, 进行 zkWASM 和 zkPoS 等深度研究, 共同编写并发布了以太坊 ERC-6150 标准
- ▶ 开发: 主导 zkGraph 库的开发, 构建底层字节码级别优化与适配的 AssemblyScript 数据结构库
- ▶ 产品: 主导产品的早期功能与机制设计, 初期 ZK 方案的选型与设计, 以及代币经济设计

Google | 软件工程师实习 (森尼韦尔 Core ML)

2023.05 — 2023.08

- ▶ 开发: 构建 C++ 库, 实现基于点对点辅助的哈希表, 提升机器学习模型的云端性能并优化其弹性伸缩特性

Foresight Ventures | 研究员

2021.09 — 2022.11

- ▶ 研究: 主导技术底层研究 (撰写约 80% 的所有对外研究), 产出 Crypto 编年史, Rollup, 模块化区块链, zkVM, MEV, 和 可组合性等约二十篇深度研究, 提升微信公众号粉丝量约 25 倍 (400 到 10000)

Google | 软件工程师实习 (山景城 Geo, STEP 项目)

2022.05 — 2022.08

- ▶ 开发: 进行地图基础设施开发, 使用 C++ 与 S2Geometry 为多个地图层添加准确定位与渲染标识

中国银联 | 技术研究员实习 (金融科技研究院)

2021.06 — 2021.08

- ▶ 研究: 深度调研中国数字人民币研发进展包括机构的子母钱包以及 UTXO 花费策略, 撰写详细技术文档

部分作品

Awesome Uniswap Hooks. 收录于 Uniswap v4 官方文档. 100+ Stars.

Towards World Supercomputer. 发表于 Stanford Blockchain Review.

ERC-6150: Hierarchical NFTs. 发表于 Ethereum Improvement Proposals.

Hyper Oracle: A Programmable zkOracle Network.

Crypto Visions (1997 - 2022).

活动

比赛获奖 工信部电标院中国区块链开发大赛全国二等奖、以及在其他七个黑客松奖项

运动健身 中国健美协会中级健身教练、2020 年上海业余健身健美比赛高校健体第七名

音乐制作 网易云音乐独家签约音乐人 (200 万播放量)、网易云音乐华语榜艺人前 10%