

姚溯宁

期望岗位: 前端开发或区块链研究员

☎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 — 2023.12

- ▶ 计算机科学、数学双专业
- ▶ GPA: 3.9/4.0

建平中学

2017.09 — 2020.06

职业经历

Foresight Ventures | 技术研究实习 (区块链方向)

2021.09 — 至今

- ▶ 分析区块链项目JavaScript和Rust源码, 应用架构与共识机制, 产出包括Dfinity, Arweave等的深度技术报告, 多次受到创始人与核心开发者的肯定与分享, 多次入选链闻的精选文章
- ▶ 研究StarkWare的Layer2应用, 研究其区块链网络的零知识证明机制以及应用架构, 产出深度研究报告

中国银联 | 软件开发实习 (金融科技研究院)

2021.06 — 2021.08

- ▶ 采用React框架搭建Web客户端, 使用Solidity编写合约, 通过Truffle, Web3, Ganache等工具, 编写详细的技术文档, 实现具有Web端本地上传图片, 生成并存储Base64编码图片NFT功能的全栈NFT项目
- ▶ 通过Fisco BcoS搭建联盟链, 编写智能合约, 编写技术文档, 在银联BaaS平台部署国密标准的区块链应用
- ▶ 深度调研中国数字人民币研发进展, 研究不同运营机构子母钱包以及UTXO花费策略, 撰写详细技术文档

项目经历

微软AIoT实验室: 物联网与云平台项目 (实地入驻微软1个月)

hellcat.co

- ▶ 使用Node.js构建机票查询API, 使用微软云Bot Service实现Web端客服机器人, 获得微软云基础知识认证
- ▶ 通过Three.js开发Web端3D车辆模型, 为实验室客户制作简易的线上车辆模型与智能机器人原型展示
- ▶ 项目受到美国机械工程师协会推广, 3次赢得纽约大学的创新比赛(1/180), 多次受到学院的项目资金资助

WeLightOS: 虚拟区块链操作系统 (工信部主办比赛中获得北部赛区一等奖)

os.doge.university

- ▶ 构建React组件, 通过TailwindCSS编写样式, 实现模仿Ubuntu系统布局与样式的Web应用, 整合多个子应用, 包括通过webContainer实现的Web端代码编辑器, 加入MetaMask, GitHub等第三方登录鉴权方式
- ▶ 使用Electron与React, 构建轻量级并简约的桌面端Markdown编辑器, 完善区块链操作系统的工具生态

VioLegacy: 纽约大学校友内推网站 (100+活跃用户)

violegacy.org

- ▶ 开发与设计10+个响应式Vue组件, 实现能发布自定义内推请求的新功能, 使得用户量增长了41%
- ▶ 优化Webpack配置做到按需加载组件与分割脚本文件, 使网站性能提升87%, 页面绘制速度提升40%

技能

编程语言 JavaScript · Python · C++ · Solidity · Rust

前端开发 React · Vue · TypeScript · Electron · SwiftUI · React Native

后端开发 Node.js · Express · Spring · Spring Boot · Linux

第三方库 Redux · Jest · Three.js · Next.js

工具 Git · Figma · Docker · Ganache · Web3 · Truffle

活动

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、网易云音乐华语榜艺人前10%