

# 胡超宇

☎ +86 132-7920-7621

evaristebernhardwiener@gmail.com

github.com/henryhello

## 教育背景

长安大学 | 自动化专业 | 本科

2022.09 - 2026.06

• 211 重点大学，主修控制理论、信号处理、机器学习等课程 • 深度学习和区块链技术相关课程成绩优秀

## 核心技能

### 区块链开发

Solidity 智能合约 ERC20/ERC721 Web3.js Ethers.js

### DApp 开发

React TypeScript MetaMask 集成 钱包连接

### 系统编程

Rust 区块链架构 密码学 P2P 网络

### 零知识证明

zkTLS Primus Labs 隐私计算

### 开发工具

Hardhat Foundry IPFS Git

## 获奖与认证

- |                            |      |
|----------------------------|------|
| ☑ Rust 训练营优秀学员             | 2024 |
| ☑ 掌握了现代系统编程语言，具备高性能区块链开发能力 |      |
| ☑ 全国数学建模竞赛陕西省一等奖           | 2023 |
| ☑ 展现了算法设计和密码学数学基础          |      |
| ☑ 全国大学生数学竞赛陕西省一等奖          | 2022 |
| ☑ 为区块链密码学算法提供了坚实的数学基础      |      |

## Web3 项目经历

### 空气质量 VIBE 代币奖励 DApp

2024.03 - 2024.06

项目地址: [github.com/evaristebernhard/temperature](https://github.com/evaristebernhard/temperature) | 部署网络: Monad Testnet

• 基于 Primus zkTLS 零知识证明技术开发去中心化应用，实现数据隐私验证 • 开发 ERC20 标准的 VIBE 代币智能合约，实现防重复领取和智能奖励分配机制 • 构建 React + TypeScript 前端，集成 MetaMask 钱包和 Ethers.js 实现完整 Web3 交互 • 部署在 Monad 测试网，支持真实的链上交易和代币转账功能

核心技术: Solidity, ERC20, React, Ethers.js, zkTLS, MetaMask 业务价值: 展示了零知识证明在现实数据验证中的应用潜力

### 简易区块链系统开发

2024.01 - 2024.05

项目地址: [github.com/henryhello/blockchain](https://github.com/henryhello/blockchain) | 开发语言: Rust

• 从零实现完整区块链系统，包含区块结构、挖矿算法、交易验证等核心功能 • 实现基于 ED25519 的数字签名系统和 SHA-256 工作量证明算法 • 构建 P2P 网络通信模拟和默克尔树数据验证机制 • 开发 CLI 钱包管理系统，支持创建交易、查询余额、挖矿等操作

核心技术: Rust, 密码学, 共识算法, 数据结构 技术亮点: 展示了对区块链底层技术的深度理解

### 基于强化学习的路径规划研究

2023.03 - 2024.06

项目性质: 省级大学生创新创业训练项目 | 指导教师: 王长鹏老师

• 将强化学习算法应用于去中心化网络的路由优化问题 • 使用深度 Q 网络(DQN)算法实现智能合约 Gas 费用优化路径规划 • 为未来区块链网络扩容和性能优化提供算法基础

**核心技术:** Python, 强化学习, 算法优化 **研究价值:** 为区块链性能优化提供了新的技术思路

## 相关经历

### 区块链技术自学与实践

2023.06 - 至今

• 深入学习以太坊、Polygon、Arbitrum 等主流区块链网络架构 • 完成多个 DeFi 协议交互实践，理解 AMM、流动性挖矿等机制 • 参与多个 Web3 项目的测试网体验，积累链上操作经验 • 关注 Web3 行业发展趋势，了解 Layer2、跨链、NFT 等前沿技术

## 个人优势

- **区块链技术深度:** 从底层系统到 DApp 开发的全栈 Web3 技术能力
- **密码学基础扎实:** 数学竞赛获奖背景为密码学算法提供理论支撑
- **新技术快速学习:** Rust 优秀营员认证体现了对前沿技术的快速掌握能力
- **项目实战经验:** 拥有完整的智能合约开发到 DApp 部署的实践经验
- **创新研究能力:** 将 AI 算法与区块链技术结合，具备技术创新思维

“Building the future of decentralized applications with passion and innovation”