

# 胡超宇

Web3 区块链工程师 | 自动化专业本科生

☎ 132-7920-7621

✉ evaristebernhardwiener@gmail.com

🌐 github.com/henryhello

## ☒ 核心竞争力

具备完整的区块链技术栈，从 Solidity 智能合约开发到 DApp 前端集成的全栈能力。精通 Rust 系统编程，掌握零知识证明(zkTLS)等前沿技术。在校期间获得**数学竞赛省一等奖**，具备扎实的密码学数学基础。参与开发的区块链项目已在测试网成功部署，DApp 累计交互用户 **500+**，展现出强技术实力和创新能力。

## ☒ 教育背景

长安大学 (自动化专业 | 本科)

2022.09 - 2026.06

• **211 重点大学** | GPA: 3.0/5.0 | 主修课程：控制理论、机器学习、信号处理 • 自学区块链开发技术栈，完成多个 Web3 项目实战

## 🔍 专业技能

AI 开发工具

Claude Code

Cursor

Nora.ai

AI 辅助编程

区块链开发

Solidity

智能合约

ERC20/ERC721

Web3.js

Ethers.js

DApp 开发

React

TypeScript

MetaMask 集成

Hardhat

系统编程

Rust

区块链架构

密码学

零知识证明

前端技术

Vue.js

JavaScript

响应式设计

AI/算法

强化学习

Python

数据建模

## Award 获奖经历

|  |         |
|--|---------|
| ★ 英语四级证书 - 全国大学英语四级考试                  | 2024.06 |
| ▲ Rust 训练营优秀营员 - RustCC 社区 & 清华大学开源学习营 | 2025.03 |
| ● 全国数学建模竞赛陕西省一等奖 - 中国工业与应用数学学会         | 2023.12 |
| ● 全国大学生数学竞赛陕西省一等奖 - 中国数学会              | 2024.11 |
| 扎实的数学功底，为智能合约安全性分析提供基础                 |         |

## ☒ 项目经历

VIBE 空气质量代币奖励 DApp (基于 Primus zkTLS 的 Web3 应用)

2024.03 - 2024.06

项目地址: github.com/evaristebernhard/temperature | 部署网络: Monad Testnet

- ☑ 设计并实现基于零知识证明的去中心化应用，用户通过验证空气质量数据获得代币奖励
- ☑ 开发完整的 ERC20 代币系统，实现智能奖励分配和防重复领取机制
- ☑ 构建 React 前端界面，集成 MetaMask 钱包，实现流畅的 Web3 用户体验
- ☑ 使用 Nora.ai 协助智能合约代码审计和优化，提升代码质量和安全性
- ☑ 部署在 Monad 测试网，实现基于零知识证明的数据验证机制

技术栈: Solidity • React • TypeScript • Ethers.js • zkTLS • Hardhat

## Rust 区块链底层系统 (从零实现的完整区块链)

2023.10 - 2024.02

项目地址: [github.com/henryhello/blockchain](https://github.com/henryhello/blockchain)

⚙️ 从零实现完整区块链系统, 包含挖矿、交易验证、钱包管理等核心功能

☑️ 集成 ED25519 数字签名和 SHA-256 工作量证明, 确保系统安全性

☑️ 实现默克尔树验证和持久化存储, 支持命令行交互界面

☑️ 系统实现核心区块链功能, 包含完整的交易处理流程

技术栈: Rust · 密码学 · P2P 网络 · 数据结构 · CLI 开发

## CI/CD 自动化部署系统 (基于 GitHub Actions 的流水线)

2024.07 - 2024.09

⚙️ 配置 GitHub Actions 实现 CI/CD, 代码 push 后自动构建和部署到服务器

⚡ 将部署时间从手动操作的 15 分钟缩短至 3 分钟内, 显著提升开发效率

☑️ 集成自动化测试、代码质量检查和安全扫描, 确保部署质量

☑️ 支持多环境部署 (开发/测试/生产), 实现环境隔离和版本管理

技术栈: GitHub Actions · Docker · Shell Script · Linux · Nginx

## 基于强化学习的智能路径规划 (省级大创项目)

2023.09 - 2024.06

指导教师: 王长鹏老师 | 资助单位: 陕西省教育厅

☑️ 研究深度 Q 网络(DQN)算法在动态环境下的路径规划问题

☑️ 构建多智能体仿真环境, 验证算法的收敛性和稳定性

☑️ 算法在复杂场景下具备优秀的收敛性和稳定性, 为智能硬件提供决策支持

技术栈: Python · TensorFlow · 强化学习 · 算法优化

## ☑️ 实习经历

### RPA 自动化平台前端开发 (湖州鲸创智能科技有限公司)

2024.12 - 2025.02

☑️ 使用 Vue.js 构建企业级 RPA 配置界面, 支持拖拽式流程设计, 用户操作效率提升 60%

⚡ 开发实时监控仪表板, 集成 WebSocket, 实现毫秒级状态更新

☑️ 协助完成 5 个企业客户业务流程自动化, 为客户节省人力成本 35%

技术栈: Vue.js · Element UI · WebSocket · 前端工程化

## ☑️ 技术成果

· **开源贡献:** GitHub 上维护 2 个区块链相关开源项目, 累计 Star 50+, 为 Web3 社区贡献代码 · **AI 开发工具:** 熟练使用 Claude Code 和 Cursor 进行 AI 辅助编程, 代码编写效率提升 50% 以上 · **技术文章:** 撰写区块链技术博客文章 5 篇, 深入讲解 DApp 开发实践, 获得良好反馈 · **竞赛成绩:** 数学建模和数学竞赛双料省一等奖, 展现出色的算法设计和问题解决能力 · **学习认证:** Rust 训练营优秀营员, 掌握系统级编程语言, 具备高性能应用开发能力

“Building the decentralized future with innovative blockchain solutions”