

张真谦

- 概况: 6年工作经验 | 男 | 已婚 | 1996年9月 | 西安科技大学 - 本科 - 软件工程
- 电话: 183-9261-3114 | 邮箱: zhangzhenqian1996@gmail.com | 地址: 陕西西安
- 职业状态: 离职 | 期望薪资: 面议 | 职位意向: Rust开发、钱包开发 | 目标地点: 远程
- 个人网站: <https://www.jjweb3.com/>

专业技能

- **公链开发**: 熟悉以太坊、Solana、Cardano、Avalanche、Bitcoin等主流公链, 熟悉HD钱包标准及EIP、SIP、CIP提案, 了解区块链密码学, 具有智能合约开发及优化调试经验。
- **DeFi协议**: 深入研究UniswapV2、V3 及 Universal Router 智能合约源码, 能自定义router、交易解析、交易构建和签名功能
- **开发语言**: 熟练使用Rust、Typescript和Python语言, 熟悉rust no_std开发。
- **移动端开发**: 熟悉React native跨平台开发框架, 具有多链软件钱包。
- **前端开发**: 熟练使用React、Next.js等主流前端框架, 以及Shadcn、Tailwind、Tamagui等组件库。
- **后端开发**: 熟练使用Axum、Sqlx等框架开发RESTful API和SSE, 熟悉MySQL、PostgreSQL、Redis等数据库的使用。
- **服务部署**: 熟悉Docker容器技术、Linux系统管理和Shell脚本编写
- **项目管理**: 持有PMP专业认证, 熟悉项目管理全生命周期各阶段工作, 能使用Axure、Figma等工具进行原型设计和产品规划
- **版本管理**: 熟悉Git、GitHub工作流程, 具备团队协作和跨团队沟通能力

开源项目

- **推特爬虫Rust SDK**: 使用Rust开发的推特爬虫SDK, 支持推特个人主页文章爬取、批量关注等功能。 [GitHub](#)
- **Uniswap Rust SDK**: 为UniswapV2、V3、Uniswap universal router、Permit2以及eip712实现RUST接口, 支持交易解析, 交易构建, 交易签名等功能。 [GitHub](#)
- **Beancount复式记账 Rust SDK**: 本仓库依据Beancount是复式记账官方文档, 实现Rust版本 SDK。 [Github](#)
- **区块链开发视频教程**: 教程链接[Bilibili](#) [Youtube](#)
- **更多开源**: 相关见[Github](#)

工作经验

2024.04-2025.05 上海南野科技有限公司 (Keystone) | 区块链基础组-区块链研发工程师

开发工具：Rust/TypeScript/Python/C/React Native

- 硬件钱包功能开发及维护：作为核心开发者负责Keystone 3 Pro硬件钱包多链支持拓展，运用Rust、C、Python语言进行嵌入式系统开发，独立实现Thorchain、ICP公链的集成，增强产品多链集成。
- 关键技术突破：为cardano-serialization-lib开发no_std版本，实现嵌入式设备对Cardano的支持；开发Cardano USB签名TS SDK。
- 多链软件钱包功能实现：负责Keystone 3代热端钱包App开发，实现钱包管理、多链资产收发管理(Tron、ETH、BTC、DOGE)、交易功能和数据分析埋点。
- 开源社区贡献：主导向cardano-hw-cli、Helium wallet、Unisat等开源项目提交PR，贡献高质量代码。
- 高级交易解析功能：实现Solana、Jupiter交易解析、Safe多签交易解析和Squads多签支持，实现Sui盲签SDK开发，增强钱包对复杂交易的识别和展示能力，提高产品安全性
- 钱包生态集成：新增对Unisat(比特币生态)、Bybit软件钱包的支持，Sui生态钱包项目方(suiet、fewcha)以及Cosmos和 Cardano生态软件钱包集成支持。

2023.03-2024.01 OpenOS Lab | 区块链开发工程师

开发工具：Rust/TypeScript/Axum/Aws/Docker/Solidity/Move

- 负责去中心化AIGC 3D模型创作者交易平台解决方案设计及落地；Shareverse
- 负责维护NFT交易市场后端系统 IMart
- 负责去中心化链上身份认证系统产品Sharefi 后端开发及智能合约开发；
- 负责Move及zkSync opBNB eth Solidity智能合约开发、调优及合约审计；

2019.06-2023.02 中国电子系统技术有限公司| 技术交付部 - 交付产品经理

- 支撑售前阶段部分财评工作、客户调研、以及功能点拆分等工作；
- 制定项目实施方案，协调相关人员工作，协调第三方厂商，管理项目风险，负责用户培训，撰写项目文档，推动项目验收，配合销售回款；
- 负责项目现场客情关系维护、深化设计方案汇报、原型设计及需求管理；

项目经验

Keystone 3 Pro 硬件/软件钱包 | 区块链开发工程师 | 2024.04 - 2025.05

- 使用Rust、C语言完成Keystone 3 Pro硬件钱包的固件开发，实现Thorchain、ICP等Cosmos生态公链的支持，扩展了钱包的多链兼容性

- 应用React Native、TypeScript、Tamagui和Amplitude 等技术开发Keystone 3代多链热端钱包App，实现钱包管理、币种收发(Tron、ETH、BTC、DOGE)和数据埋点功能
- 使用Rust的no_std模块为cardano-serialization-lib新增no_std Feature: [GitHub](#)
- 基于WebUSB标准开发cardano USB 签名TypeScript模块: [GitHub](#)
- 利用TypeScript和Node.js技术为 cardano-hw-cli 开源钱包提 PR，新增了Keystone设备在Linux终端环节下的交易钱包和地址派生支持。: [GitHub](#)
- 使用Cosmos SDK在cosmos 生态中支撑 Thorchain 以及 Thorwallet 项目开发
- Sui 盲签 SDK 开发
- 为 Sui 生态钱包项目方 suiet、fewcha 提供技术支持
- 使用React Native和密码学库为Helium移动钱包开发Keystone硬件支持: [GitHub](#)
- 使用Rust及相关密码学库Borsh序列化/反序列化技术实现Squads多签交易解析和签名支持: [GitHub](#)
- Squads 多签支持: [GitHub](#)
- 运用Bitcoin脚本和浏览器插件技术为硬件钱包新增Unisat插件钱包支持
- 新增对 Bybit 软件钱包支持
- 使用Rust、C及相关密码学库为Kystone硬件设备新增 ICP 公链支持: [GitHub](#)

Shareverse元宇宙 | 区块链开发工程师 |2023.03 - 2024.02

- 负责Shareverse官网整改优化以及AIGC 3D模型产品调研及产品设计工作。技术：Axure和Figma
- 负责Shareverse 元宇宙空间内Token及NFT抽奖合约编写及审计工作。并将其部署到BNB和Aptos链。技术：Solidity + Move + HardHat
- 负责NFT交易市场后端开发维护以及Seaport智能合约部分完善修改并部署到OpBNB和ZkSync。技术： Seaport + Solidity + Rust + Sqlx + Axum
- 开发去中心化链上身份认证系统Sharefi，包括后端API开发及智能合约实现。技术：Solidity + Rust + Axum + Pg + AWS + HardHat
- 负责Tg Bot Ai Agent系统开发工作。技术：Rust + Telexide + OpenAI + Pg
- Web3项目经济模型设计以及相关产品调研研究。

黑龙江省网格化信息管理平台 | 交付产品经理 | 2023.03 - 2023.05

- 负责编写调研计划和调研方案，对省政法委、民政厅进行需求调研工作，并根据用户需求编写需求设计文档，拉通后端研发团队进行排期开发
- 负责12345热线工单一单到底系统需求调研、需求评审以及与省12345热线系统进行对接开发工作

河北数字魏县一期项目| 交付产品经理 | 2022.09 - 2023.02

- 负责5大核心系统(社会治理、疫情防控、重大项目、联动指挥、IOC)的整体交付管理

- 主导项目计划制定与执行监控，负责工作拆分、责任分配及进度跟踪
- 执行需求管理与原型设计工作，编写项目文档并完成系统演示汇报
- 组织系统培训与试运行，协助省区完成系统上线及验收工作

河南郑州市惠济区疫情防控系统 | 交付产品经理 | 2022.05 - 2022.09

- 负责项目全面管理，完善方案细节、制定交付计划，协调多方资源确保项目按期交付
- 主导技术实施，与RPA厂家协作制定数据采集方案，使用Streamsets工具完成数据治理工作
- 负责需求调研与管理，组织系统培训与试运行，确保系统常态化运行
- 严控项目成本，制定预算计划并定期汇报，保障项目高效交付

合肥市瑶海区城市运营指挥中心项目 | 交付产品经理 | 2021.10 - 2022-05

- 主导项目全周期管理，负责深化设计方案汇报、制定项目计划并协调厂商合作
- 执行现场数据调研、需求管理及原型设计，推进研发进度，确保按期交付
- 负责团队建设，包括人员招聘、面试与培训，提升团队项目交付能力
- 完成项目演示汇报及文档编写，协助省区团队完成系统上线验收与回款工作

河南商丘市党建+一中心四平台项目 | 交付产品经理 | 2021.03 - 2021.10

- 全流程项目管理，参与售前调研及方案设计，制定项目计划并协调各方资源
- 主导需求调研、管理及原型设计工作，确保系统功能满足客户期望
- 组织系统培训与试运行，负责验收文档编写，推进系统上线及初验工作

南昌市新建区一网共治项目 | 交付产品经理 | 2020.08 - 2021-02

- 负责项目全生命周期管理，包括计划制定、任务分配、进度监控及多方协调工作
- 主导需求调研与管理，协同产品团队完成原型设计，协调开发资源确保按期交付
- 组织系统培训、试运行及验收，确保系统在试点区域有效应用
- 负责系统演示汇报及供应商协调工作，推动系统持续优化以满足客户需求

甘肃庆阳市西社会治理项目 | JAVA开发工程师 | 2020.06 - 2020.08

- 技术栈：Java + Spring Boot + Mysql + Redis + Mybaitis + Python
- 负责基础数据管理系统和科学决策系统的数据库设计、后端框架搭建和编码工作，实现了数据管理、处理和可视化等功能模块
- 编写了接口文档插件、字典翻译和数据处理代码库，显著降低了接口文档更新和后端数据处理的工作量，缩短了上线周期约70%
- 负责分布式定时任务框架和微服务的链路追踪等技术预研工作，组织了部门内部的技术交流和讨论

- 负责对科学决策系统中的数据处理模块进行性能优化工作，通过降低JVM堆内存占用率30%和使用Redis缓存技术，成功提升了接口响应速度和字典翻译性能100%

天津市红桥区社会治理网格化平台 | JAVA开发工程师 |2019.06 - 2020.06

- 技术栈：Java + Spring Boot + Mysql + Redis + Mybaitis + Python
- 根据项目经理和产品经理的需求描述，负责后台业务子模块的开发、联调测试，并编写相应的开发文档
- 根据产线领导的要求，完成系统在国产麒麟操作系统上的部署、调试和测试工作，编写一键启动的Shell脚本，以提高部署效率
- 担任项目运维的职责，编写Python脚本进行数据清洗和入库操作、视频融合平台的运维工作，同时进行工作流引擎技术预研工作

荣誉奖项

- 获得项目管理PMP证书；
- 发表EI论文《A Three-Dimensional Modeling Method for the Caving Zone of Goaf》； [Link](#)
- 获得校内奖学金、创新创业大赛奖等证书；
- 在去中心化网盘DShare产品中获得过黑客松三等奖、Fil最具潜力奖、Ckb三等奖；