

# 个人简历

## 基本信息

姓名: 张正华 年龄: 25岁  
性别: 男 工作年限: 1年经验  
邮箱: zhangzh0214@outlook.com | <https://t.me/zreoza>

## 求职意向

职位: 前端开发 期望薪资: 11k 随时到岗

## 专业技能

### 区块链技术:

- Solidity 熟练, 具有实际编写可升级智能合约的经验。
- 熟悉 EVM 的基本工作原理,能够使用内联汇编(Inline Assembly)。
- 具备优秀的工程实践和代码风格,熟练掌握 gas 消耗优化技巧
- 熟练运用 Hardhat 框架进行智能合约的开发、测试和部署, 有 Hardhat 框架的实际项目经验。

### 前端技术:

- 熟练 TypeScript/JavaScript 以及 React 和 Next.js 等现代前端框架。
- 掌握全局状态管理库 Zustand, 也能通过 Context 实现轻量级状态管理。
- 有前端性能优化经验, 并熟悉 Webpack 配置
- 有 ethers.js、viem 和 Wagmi 等 Web3 库的实践经验。
- 使用过 RainbowKit 和 Web3Modal 等工具链。
- 熟悉 Shadcn UI 和 Next UI 等前端开发常用组件库以及 Framer Motion、GSAP 前端开发动画库。
- 熟悉 GraphQL 接口查询, 对接子图数据。
- 了解 Nest.js 框架开发过简单的后端接口。

## 工作经历

- 2023-05 ~ 2024-02 郑州斑马云信息技术有限公司 前端 | 合约开发工程师
- 开发和维护前端应用:** 使用 React 和 Next.js 开发和优化用户界面, 确保响应式设计和高性能表现。集成 Web3 功能, 实现用户与区块链的交互, 包括钱包连接和交易签名。实现安全高效的以太坊钱包登录, 提升用户访问的便利性和安全性。
  - 智能合约开发:** 编写和部署 Solidity 智能合约, 确保合约的安全性和高效性。开发并部署多个去中心化应用, 主要涉及 NFT 和金融领域。

## 项目经验

- NFT盲盒抽奖(h5 PWA)** 前端
- 职责与成就:** NFT盲盒前端开发: 负责实现NFT盲盒项目的前端部分, 确保用户能够流畅地购买、打开和查看盲盒内容。
- 项目细节:**
- 用户界面设计与实现: 使用Next.js等前端技术栈, 设计和实现了直观且用户友好的界面, 使用户能够轻松进行盲盒操作。
  - 区块链交互集成: 集成ethers.js与智能合约进行交互, 实现与区块链的无缝互动, 包括盲盒购买、代币质押和盲盒揭晓过程。
  - 使用TypeChian工具实现TypeScript类型支持。
  - 使用next-intl实现国际化。
  - 性能优化: 优化前端性能, 提升页面加载速度和响应时间, 确保用户体验。
  - 响应式设计: 采用响应式设计, 确保在不同设备和屏幕尺寸下都有良好的用户体验。

- Safe House NFT** 合约开发工程师
- SAH代币合约开发与PancakeSwap集成:**

**职责与成就:**SAH代币合约开发与PancakeSwap集成: 独立设计和实现SAH代币合约，成功完成从合约开发到PancakeSwap市场上线的全过程，包括创建流动性池和代币的初始分发。实现对Uniswap流动性添加和移除操作的自动检测，判断用户操作是否涉及流动性，操作以及代币swap，实现能够用户在pancakeswap市场进行swap操作时，收取swap手续费的SAH代币合约，确保在流动性变化时正确处理交易逻辑。

**SAH NFT合约及NFT交易市场合约开发:**

**职责与成就:** 根据项目需求和经济模型要求，完成了一个基于以太坊虚拟机（EVM）的NFT交易市场平台，平台的经济模型完全依赖智能合约。合约涵盖了市场的全套交易流程，包括挂单、撤单、NFT合卡和NFT拆卡，以及手续费控制，确保交易的顺利进行。

**质押挖矿合约开发:**

**职责与成就:**基于PancakeSwap的质押挖矿合约，进行了改写和优化，满足项目特定需求。根据需求改进的奖励机制: 调整奖励分配机制，提高了用户参与质押挖矿的积极性和收益。

**开源项目及作品**

**Chianlink黑客松: ChianDraw** **项目地址:** <https://chaindraw.biturd.com>

**项目概述:**

ChainDrawWeb3票务抽奖系统，结合NFT技术，提供透明、公平的抽奖体验，并包含NFTTicket交易市场。通过工厂合约模式和对ERC721函数重写，实现用户转移NFT限制与NFT挂单价格限制，以解决传统票务黄牛问题。

**职责与成就:**

项目架构设计与流程设计:全程参与Web3票务抽奖系统的架构设计与流程设计，确保系统的高效性和可扩展性。  
智能合约开发:负责关键智能合约的设计与实现，包括票务抽奖合约和NFT交易市场合约，确保合约的安全性和可靠性。  
前端开发:独立设计与开发前端客户端页面，采用Next.js、Rainbowkit、wagmi、graphql等前端技术，为用户提供友好且直观的操作界面以及良好的交互体验。  
子图（Subgraph）开发:独立开发和部署合约的子图，使用The Graph确保链上数据的高效查询与展示。

**多链Dapp启动模板: create-web3-template** **项目地址:** <https://www.npmjs.com/package/create-web3-template>

**项目概述:** Next.js多链Dapp开发模板这是一个使用 Next.js、viem、wagmi、next-intl、siwe构建的 Web3 模板，用于快速启动一个多链Dapp项目。

国际化: 使用 next-intl 实现多语言支持。  
钱包网络切换监听: 自动检测并响应连接钱包中的网络变化。  
用户地址变化监听: 监控并处理用户钱包地址的变化。  
合约方法封装: 提供方便的封装函数与智能合约交互。  
合约方法的 Gas 估算封装: 包括估算合约交互的 gas 使用量的函数。  
SEO 优化: 实现 SEO 最佳实践，以提高搜索引擎的可见性。  
siwe: 以太坊登录集成。

**recycleDapp** **<https://github.com/pangpangstudy/recycledapp>**

**项目概述:**

使用 NestJS、Prisma ORM 和 GraphQL 开发 Web3 后端应用，提供前端所需的各种接口，并实现 Web3 SIWE 以太坊登录功能。  
**职责和成就:**  
技术栈: 使用 NestJS 作为框架，Prisma ORM 进行数据库操作，GraphQL 作为 API 规范，结合 Web3 SIWE 进行以太坊登录验证。  
接口开发: 开发前端所需的各种 RESTful 和 GraphQL 接口，确保数据的高效传递和处理。  
数据库操作: 使用 Prisma ORM 设计和管理数据库架构，编写数据查询和修改的高效方法。  
GraphQL 接口: 实现简单的 GraphQL 接口，为前端提供灵活的数据查询和操作能力。  
Web3 SIWE 登录: 集成 Sign-In with Ethereum (SIWE) 功能，处理以太坊钱包的登录验证，确保用户身份的安全性和可靠性。  
优化性能: 优化接口响应时间和数据库查询效率，提升系统整体性能和用户体验

**自我评价**

具有杰出的团队协作和沟通能力，热爱web3技术.对其相应的领域有浓厚的兴趣，具有强烈的学习动力和自驱力,乐于追踪最新技术栈，并能为项目持续提供技术支持。