

# 张宇

区块链研发工程师

[www.pseudoyu.com](http://www.pseudoyu.com)

GitHub: [github.com/pseudoyu](https://github.com/pseudoyu)

具备多种区块链技术栈的能力，擅长设计和构建 DApp，致力于开发优秀的 Web3 产品以解决现实问题

✉ pseudoyu@connect.hku.hk 📞 (86) 15382305580 📍 杭州, 中国

## Educations

### 香港大学

[www.hku.hk](http://www.hku.hk)

硕士, 电子商贸及互联网工程

Sep 2020 – Dec 2021

Overall GPA: 3.4/4.3

Courses: FITE3011 - 区块链与分布式账本; ICOM6012 - 计算机网络与基础架构; COMP7404 人工智能与机器学习; COMP7103 - 数据挖掘

### 武汉理工大学

[www.whut.edu.cn](http://www.whut.edu.cn)

本科, 语言学

Sep 2015 – Jul 2019

Overall GPA: 3.7/5

Courses: 互联网大规模数据分析; 数理统计; 翻译理论与技术

## Work

### RSS3 Network & Crossbell

[rss3.io](http://rss3.io)

后端开发 | 智能合约开发工程师

Mar 2023 – Apr 2024

- 参与 RSS3 Protocol 制定及实现; 开发和维护 RSS3 网络数据接口, 对主流链与 dApp 进行索引与数据接入; 开源及维护去中心化节点
- 探索链上数据与 AI 场景融合, 开发和维护链上数据分析与聚合服务; 开源基于大语言模型、RSS3 网络与智能合约的 OpenAgent AI 应用构建框架
- 基于 Crossbell 社交协议开发、维护链上业务智能合约, 为 xLog 等 dApp 实现邮箱打赏等功能; 使用 Foundry 框架探索智能合约开发、部署、升级实践

### Upstairs Research

[www.upstairs.io](http://www.upstairs.io)

智能合约开发工程师

Jul 2022 – Mar 2023

- 开发和维护 NFT、世界杯相关活动、GameFi 平台和 DeFi 应用 (与 Uniswap 集成) 等类型 Solidity 智能合约; 使用 Hardhat 框架探索智能合约开发、测试和迭代过程的最佳实践
- 与团队合作开发基于 Polygon 的 Layer2 区块链, 并构建了与多个业务模块及链上智能合约进行交互的 API 服务
- 调研与探索新兴链上应用场景, 并不断寻找新的解决方案以改进和优化产品

### 纸贵科技

[zhigui.com](http://zhigui.com)

区块链研发工程师 & 跨链技术负责人

Jul 2021 – Mar 2023

- **团队管理:** 担任技术负责人, 管理包括前端、后端、测试和运维人员在内六名组员; 领导团队协同完成项目进度计划, 组织日常/定期会议, 制定团队规章制度; 成功完成三个关键项目的研发、交付和维护工作
- **软件开发:** 开发/维护基于 Cosmos SDK 的区块链跨链系统, 包括跨链 ibc 模块、链上数据监控和处理等; 优化了跨链业务流程的区块链性能 (从2秒降低至800毫秒); 领导团队完成外部联盟链的集成和定制开发, 支持多种联盟链的应用场景
- **开发流程管理:** 为中国联通、招商银行、中国电信等大型业务合作伙伴开发和维护了基于 GitFlow 的 Git 工作流和 DevOps 环境, 深度集成项目管理、版本控制和 CI/CD

## Projects

---

### 跨链系统

技术负责人, 后端开发工程师

Oct 2021 – Jul 2022

中继链/网关跨链解决方案

- 重构项目基于 Tendermint Cosmos SDK 的自研链; 开发跨链所需 ibc 模块, 结合 Cosmos 原生组件和自研的 jvm 智能合约引擎模块、多节点管理模块等, 实现了同构与异构链之间的跨链, 扩展了自研链的跨链能力
- 基于 Go 语言和 Gin 框架, 为主流联盟链开发了跨链适配器; 通过非侵入式开发模式, 扩展了 Hyperledger Fabric、XuperChain、FISCO BCOS、CITA 和 Chainmaker 的跨链能力; 为跨链平台提供后端 API 支持, 并完成与外部系统的集成
- 完成了跨链、区块链预言机和 DID 应用的 PoC Demo 演示; 探索更多前沿链上应用场景

infrastructure interchain crossbell go

## Side-projects

---

### Wan - The Final Sea

[thewan.cc](http://thewan.cc)

一个汇聚个人信息流、解构用户行为和社交关系的平台

nextjs react typescript tailwindcss golang  
nodejs python postgresql serverless

### Pseudoyu - Knowledge Base

[www.pseudoyu.com](http://www.pseudoyu.com)

本人记录了在区块链底层、智能合约、Web3、后端开发等技术领域的学习经验及工作效率相关内容

blog technology blockchain web3 productivity

### Uright

[github.com/pseudoyu/uright](https://github.com/pseudoyu/uright)

基于区块链的音乐版权管理分布式应用 (DApp), 使用 Angular、Solidity 和 Truffle 等技术, 并集成 IPFS、Opensea 等服务, 部署于以太坊 Rinkeby 网络上

ethereum solidity ipfs nft angular truffle

### Blockchain Guide

[guide.pseudoyu.com](https://guide.pseudoyu.com)

本指南介绍了区块链领域的基础知识、高质量项目、编码实践和各种在线资源, 旨在帮助有兴趣的人更快地掌握相关知识, 了解区块链和Web3领域的前沿动态

blockchain guide web3 book project

## Blockchain Dark Forest Selfguard Handbook

[darkhandbook.io](https://darkhandbook.io)

一个致力于联合更多优质的 Web3 合作伙伴、提升行业安全意识的区块链安全指南

blockchain security web3 translation

## GoCN Translator Team(GoCN-TT)

[github.com/gocn/translator](https://github.com/gocn/translator)

一个致力于翻译 go 语言最新资讯与技术文章的开源组织

go translation open-source

## Skills

### 后端开发

熟悉

golang gin database git

### DevOps

熟悉

kubernetes docker github actions gitlab ci shell

### 前端开发

入门

react nextjs typescript tailwindcss

### 技术写作

精通

programming productivity thinking translation

## Languages

### 英语

流利

资格证书: 英语专业八级、雅思; 较强英语读写理解能力, 口语流利, 能够迅速理解英文资料, 撰写专业技术文档

### 中文

母语