

张宇

区块链研发工程师

🌐 www.pseudoyu.com

GitHub: 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 📍 北京, 中国

Educations

香港大学

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

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

纸贵科技

zhigui.com

区块链研发工程师 & 跨链技术负责人

Jul 2021 – Feb 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

Upstairs Research

www.upstairs.io

智能合约开发工程师

Jul 2022 – Feb 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

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 consortium blockchain cosmos tendermint go gin

Side-projects

Wan - The Final Sea

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

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

Blockchain Dark Forest Selfguard Handbook

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

Uright

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

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

GoCN Translator Team(GoCN-TT)

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

日语

入门