SIJIA (KEN) ZHU

pazsj003@gmail.com | +86 1502456017 |
wechat:ken_zhusijia | [Linkedin](#)| [Github](#) | TG: @ken_zhusijia

EDUCATION

Northeastern University Silicon Valley**,** San Jose,CA   Sep 2017 - May 2020

Master of Science in Computer Science   Award: CCIS Innovative Scholars Scholarship GPA:3.8

Southern California Institute of Architecture, Los Angeles,CA Master of Design   Sep 2014 - Sep 2015

North China University of Science and Technology, Bachelor of Engineering   Sep 2005 - Sep 2010

TECHNICAL KNOWLEDGE

Blockchain :   Solidity, Motoko, Remix, Foundary, Tenderly, Openchain, Phalcon

Web Technologies: Java, React, Redux, Spring Boot, Angular, Node.js, JQuery, React Native, Ruby on Rails

Database: MySQL, MongoDB, PostgreSQL

Courses: Scalable Distributed Systems, Computer Human Interaction, Data Mining Techniques, Machine Learning，Database Management Systems, MEAN Stack Web Development, Algorithms Computer Systems, Object Oriented Design & Analysis, Data Structures

WORK EXPERIENCE

Secure3 (Audit Contest Platform https://www.secure3.io**)**, Remote   Jun 2023 - Nov 2023

Blockchain Security Engineer
- Participated in all processes of audit contest: estimation, kick-off, grading, audit, report, archive, feedback response
- Security Incident Response, website scape, audit reports benchmark, team code maintenance and update

LianAnChengDu (Beosin https://beosin.com), Chengdu, China   July 2022 - Apr 2023

Blockchain Security Engineer
- Smart Contract Audit. Solidity project (ETH, Arbitrum): ERC20, ERC721, UniswapV2, NFT Market, NFT Auction, ETH 2.0 staking like project, SafeMoon like project. ICP chain project: DIP20
- Security Incident Response, Funds Tracking, Overseas Technical Communication, Audit Report Template Update

BottlesTonight, San Francisco, CA   Jan 2019 - Apr 2019

Software Engineer Intern   React/Redux/Rails/PostgreSQL
- Implemented new features on website (facebook login, display subscribe clubs/events on profile etc) and admin dashboard(filters for searching clubs/users)
- Simplified backend APIs and improved algorithms for price change tool and city-subscriber apps to cut off respone time for all frontend platforms

SELECTED PROJECTS

Flexible Shark Product   Solidity and Foundry (https://github.com/pazsj003/sharkInvest)   Jun 2024 - Nov 2024
- Developed a multi-asset, principal-guaranteed financial investment Shark product based on DODO, with flexible terms ranging from 7 to 180 days and a one-click redeposit feature upon maturity.
- Designed settlement dates based on a TWAP-like algorithm to mitigate asset volatility, making the product suitable for a wider range of risk assets.

Audit Contest in Secure3   (https://github.com/pazsj003/smartContractAuditing)   Jun 2023 - Nov 2023
- Contest Grading: DappOS(1k code line, 20 submissions grading), Fun Wallet(2k,131), Gambit-wemix(1.2k,47), Lynex(2.5k,116), TakerProtocol(4.7k,38), Nativ3DAO(1.1k,50)
- Audit Reports Benchmark: Fun Wallet, Gambit

Fitness-Network Website   React/Spring Boot/Mysql   Aug 2018 - Aug 2018
- Designed Social Network for fitness includes profile, friends, posts, gyms with yelp and google map APIs.
- Devised a system to recommend gyms and coaches by user preference which can auto scheduling fitness plan based on user & coach free time slot.
- Built a mechanism for control multi-level access and communications of users and gyms

朱思佳 KEN

电话: 15024560917 ｜邮箱: pazsj003@gmail.com
微信: ken_zhusijia ｜个人网站: https://github.com/pazsj003/smartContractAuditing

教育经历

美国东北大学｜计算机科学硕士｜东北大学CCIS创新奖学金｜GPA:3.8　　　　　　　　　2017.09 - 2020.05

分布式系统, 网站开发, 数据库管理, 算法, 计算机系统, 数据结构, *区块链技术与应用*

美国南加州建筑研究所｜设计学硕士　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2014.09 - 2015.09

华北理工大学｜工学学士　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2005.09 - 2010.05

技能

- **区块链：** Solidity , Motoko, Remix, Foundary, Tenderly, Openchain
- **开发：** Java 并发编程（并发工具, CAS,AQS,并发容器,线程池,JMM），Jvm（垃圾回收,性能调优），Spring, RocketMQ , MySQL, Mycat, Redis

工作经历

Secure3（竞赛审计平台， https://www.secure3.io)　　　　　　　　　　　　　　2023.06 - 2023.11

区块链安全工程师　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　远程

- 参与审计竞赛项目所有流程，包括项目预估， 上线竞赛准备， 打分，审计，报告，归档，客户沟通。打分标准的制定，归纳漏洞点
- 安全事件整理收集分析发表，定期爬取网站数据, 审计报告对比研究，团队项目代码更新维护

成都链安科技有限公司 (Beosin， https://beosin.com)　　　　　　　　　　　　2022.07 - 2023.04

区块链安全工程师　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　成都

- Solidity项目审计（ETH，Arbitrum），包括ERC20，ERC721，类uniswapV2，类NFT市场，NFT拍卖项目，NFT游戏，类Lido 以太坊2.0质押，类SafeMoon项目，DEX 项目，DAO项目。 ICP链 类 DIP20
- 安全事件分析，资金追踪。海外技术沟通。 审计模版更新

BottlesTonight　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2019.01 - 2019.04

软件工程师实习 Redux/Rails/PostgreSQL　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　美国旧金山

- 在网站上实现新功能(Facebook登录, 在个人资料上显示订阅俱乐部/活动等)和管理页面(搜索过滤功能).
- 优化改进后端APIs, 优化数据库读取, 改进价格变化工具和城市用户App的算法

项目经历

更加灵活的鲨鱼鳍产品 Solidity Foundry (https://github.com/pazsj003/sharkInvest)　　2024.06 - 2024.11

- 内嵌于dodo的多资产灵活鲨鱼鳍保底型金融理财（7-180天），到期一键redeposit功能
- 结算日基于类TWAP算法规避资产波动，适合更多风险资产

Secure3 竞赛审计项目（https://github.com/pazsj003/smartContractAuditing）　　2023.06 - 2023.11

- 审计打分: DappOS(1k code, 20 submission grading) Fun Wallet(2k,131) Gambit-wemix(1.2k,47) Lynex(2.5k,116) TakerProtocol(4.7k,38)
- 审计报告评比: Fun Wallet，Gambit

健身网络 React & Spring Boot　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2018.05 - 2018.08

- 为健身而设计的社交网络(用户页面、朋友、帖子、通知、健身房)，从Yelp和Google Map APIs 中收集健身房数据，保存到自己的数据库中
- 设计一个推荐系统，可以根据用户和教练的空闲时间段自动安排健身计划. 降低用户的寻找教练的时间, 提高教练和用户之间的接触机会
- 建立隐私保护机制, 控制用户和健身房的多级访问和通信, 可减少一半的垃圾邮件和骚扰信息, 提高一倍个人信息保护