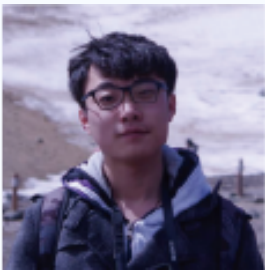


宋捷

您好，我是宋捷。IT和生信相关五年工作经验，期间我在多个创业团队就职，技能树相对全面，有管理和部门间协调以及完整的产品开发经验。有多个项目主导和参与经验，发表SCI论文6篇。同时在区块链行业有多年的开发和交易经验，开发过量化交易工具并开源，使用Solidity及相关工具开发过以太坊智能合约，同时也对 Defi 以及 NFT 有较深的研究以及实战经验。



教育经历

- 2012
|
2016

●

西北农林科技大学（本科）
生命科学学院 生物技术

📍 陕西
- 2016
|
2019

●

西北农林科技大学（硕士）
旱区作物逆境生物学国家重点实验室(马闯实验室) 生物信息学
· 机器/深度学习在RNA甲基化预测上的应用 · 主导发表SCI论文2篇（1作1篇，2作1篇），
· 生信分析管线构建及可视化 参与发表SCI论文3篇。

📍 陕西

工作经历及职能

- 2019
|
2020

●

算法工程师（深度学习算法开发）
深圳碳云智能科技有限公司 (iCarbonX)

📍 深圳
- 2020
|
2021

●

实习研究员（算法及运维）
大数据中心 深圳市中山大学第七附属医院

📍 深圳
- 2022
|
2023

●

算法及IT主管
深圳寻竹生物科技有限公司 (Ailurus Ltd.)
· 负责处理芯片数据，上下游分析和可视化工作，期间撰写SCI论文1篇(CA),专利1份。
· 负责相关数据库的管理和维护，开发了自有元件库和可移植通路库。
· 大模型部署，微调相关开发，langchains应用等 · 管理IT及生信团队，负责公司硬件资源的调配和工具软件的使用，确保团队高效运作。

📍 深圳

WEB3相关技能

- 开发和算法能力
· 擅长使用智能合约编程语言（如Solidity）开发智能合约，实现去中心化应用（DApp）的核心逻辑。
· 熟悉以太坊或其他区块链平台的开发工具和环境，如Truffle、Remix等，能够通过智能合约与区块链网络进行交互，并实现业务逻辑的链上执行。
· 熟练掌握常见的数据结构和算法，能够灵活运用于解决各种实际问题，注重算法的时间复杂度和空间复杂度优化，能够设计和实现与加密货币、智能合约等相关的算法，确保系统的安全性和性能。

📍

CONTACT INFO

✉ q2516581@126.com
🌐 lovisongjie.top
☎ songjie9075
📅 1994.10.24

SKILLS

项目技能：常规/特殊信息流程构建，自动化处理，大模型应用开发，网站/网页开发。

运维及管理：算法，IT团队的管理，软硬件以及云服务的运行维护，资源调配等。

技术栈：后端:python,R,shell,Snakemake等；前端:shiny,latex,flask,bootstrap等；数据库: mongodb及mysql。

Web3栈：常用框架:Solidity, Web3.js等；Defi相关: Pancakeswap DEX,Uniswap DEX等；NFT相关: ERC721, ERC1155；常用公链: OKX,Ethereum.

Last updated on 2024-03-01
by R.

● 架构能力

- 熟悉常用消息队列系统如RabbitMQ、Kafka等，能够设计和实现消息队列，提高系统的可伸缩性和性能。
- 具备设计和开发高可用系统的经验，能够通过负载均衡、容错机制等手段提高系统稳定性，确保系统始终保持高可用性。
- 熟悉常见的异步编程模型和框架，如异步IO、事件驱动等，在高负载场景下，能够通过异步架构提高系统的并发处理能力和性能，确保系统稳定可靠地运行。



管理经验

2022
|
2023

● 部门和权限管理

- 在任职期间，管理数据中心完整的数据权限和人员权限。
- Ailurus任职期间，管理生信/IT部门。负责任务规划及分配，系统资源调配，技能培训，与其他部门和业务公司沟通等职能。

📍 深圳 Ailurus

2021

● Chia数据中心的组建及管理

21年6月完成区块链chia项目调研并运行。快速组建创业团队并在15天内完成全项目调研、硬件测试、采购、项目选址、电路改造、管理软件编撰等，快速部署了两处数据中心。该项目由于政策风险快速终止。

📍 深圳 洛未信息



学术文章

- **Transcriptome-Wide Annotation of m5C RNA Modifications Using Machine Learning.**
Frontiers in Plant Science. Song J(1st)
- **Predicting early-onset COPD risk in adults aged 20-50 using electronic health records and machine learning**
PeerJ. Song J(CA).
- **PEA: an integrated R toolkit for plant epitranscriptome analysis**
Bioinformatics. Song J(2nd).
- **deepEA: a containerized web server for interactive analysis of epitranscriptome sequencing data**
Plant Physiology. Song J(2nd).
- **Evolution of the RNA N6-methyladenosine methylome mediated by genomic duplication**
Plant Physiology. Song J(4th)
- **A Deep Convolutional Neural Network Approach for Predicting Phenotypes from Genotypes**
Planta. Song J(3rd).

- **miRLocator: A python package and web server for predicting miRNAs from pre-miRNA sequences**

Methods in Molecular Biology. Song J(4th).