

# 王辉玉 Tony (Huiyu) Wang

|         |   |  |
|---------|---|--|
| 1994年7月 | 男 | 手机: 18652837067  |
| 居住地: 上海 |   | 邮箱: <a href="mailto:huiyu.wang@outlook.com.au">huiyu.wang@outlook.com.au</a> |

## 教育背景

|  |             |
|--|-------------|
| 学校: RMIT University 墨尔本皇家理工大学 (QS世界大学排名2022年第206位)         |             |
| 专业: 信息技术   | 2019-2022本科 |
| 相关课程: 项目管理, Java编程, Web编程, 数据科学, 数据库系统构建, 云安全, DevOps, AWS |             |

## 实习经历

|               |             |
|---------------|-------------|
| 职位: 项目负责人     | 2022年3月-实习中 |
| 公司名称: Spendie |             |

- 作为5人国际团队的项目负责人, 架构设计, 负责组员沟通和向supervisor的工作汇报, 以及项目的前端开发
- 开发基于Vue.js这一渐进式框架和Nuxt.js相结合的新兴DeFi稳定币多页面dApp
- 项目采用Agile敏捷开发, 采用Jira作为项目管理工具, 解决了项目开发过程中分工合作和进度同步的问题, 使得项目能快速开发, 并在预定时间线内成功交付
- 前端采用Vuetify设计UI库, 解决了各个页面布局和功能特点开发难题, 提升了2倍的开发效率
- 后端采用OrbitDB的p2p存储, 利用IPFS进行网站部署和文件存储, 利用Solidity语言和Hardhat平台进行smart contracts智能合约的开发, 解决了前后端交互问题
- 代码开发前采用TDD测试驱动开发理念, 利用Mocha with Chai对单个模块进行Unit Testing单元测试, 采用ChaiJS作为TDD单元测试的断言库, 在微循环中不断重构代码, 及时反馈, 开发完天然带有测试, 预防bug, 使得代码的耦合度更低。
- 采用Cypress进行端到端的测试, Waffle进行智能合约的测试
- 采用BigNumber.js代替Ethers.js和Web3.js, 解决了不能处理十进制数的问题, 使得项目的核心功能流畅运行
- 利用Typescript代替Javascript, 解决了配置文件、常量和实用类型的封装问题, 使得代码质量更好、更清晰, 大大降低了维护成本
- 使用Gitlab进行版本控制, Slack和Zoom和开发以及客户沟通, 大大提升了项目的迭代推进和客户的满意程度

## 项目经历

|   |             |
|---|-------------|
| 展示地址: <a href="https://github.com/letsgomelck">https://github.com/letsgomelck</a> |             |
| WhereGetTested  | 2021年9月-11月 |

- 开发的基于SpringBoot+Mybatis技术栈的实时更新COVID-19测试点等待时间平台, 采用前后端交互架构。
- 在7人Scrum团队中负责技术选型、后端开发和Scrum文档撰写和校验工作。
- 采用Agile敏捷开发概念, 对软件开发生命周期中的各个环节进行快速计划和调度。在Ideal Burndown前2天完成服务的发布和交付。
- 以客户为核心, 分析利益相关者的需求并做好记录和功能设计。
- 为适应产品特性, 加快迭代速度, 从0基础开始, 学习搭建springboot框架, 数据库也由MySQL迁移至NaviCat, 实现了前后一体的集中式配置中心, 提高了接近1倍的开发效率。
- 为减轻小组远程协作压力, 使用Github和IntelliJ IDEA等项目工具进行代码管理和版本控制, 利用MS Teams沟通和远程会议记录, 极大缩短了发现和解决问题的响应时间。

|         |          |
|---------|----------|
| 超市购物控制台 | 2021年10月 |
|---------|----------|

- 基于Java面向对象技术特性的集显示购物信息，更新购物车和结账三位一体的购物系统控制台。
- 遵循良好的面向对象设计，解决了代码冗余重复问题，使代码重复率减少了80%。

|            |          |
|------------|----------|
| 心衰临床记录数据建模 | 2021年05月 |
|------------|----------|

- 利用pandas函数从UCI机器学习库中检索和准备数据，并对其进行了清理，解决数据中的问题和错误。
- 利用描述性统计和plot图表绘制了每一列的共计10组数据。引入numpy探索了10对属性之间的关系并绘制它们的箱线图。
- 选择将数据建模为一个Classification分类任务，数据模型分别使用K-Nearest Neighbors算法和决策树分类器进行参数调整，都采用爬坡法对数据框架进行特征过滤，实际分别使用了1250个和500个排列。由于Decision-Tree支持自动特征互动，准确率逼近91%。相比K-近邻提升了执行速度，避免了昂贵的实时执行。

技术栈

|  |
|--|
| 前端：熟悉 Vue.js , Typescript , HTML , CSS , JavaScript , 了解Node.js , React.js |
| 后端：熟悉 Java面向对象，了解Springboot  |
| 数据库：了解 MongoDB, DynamoDB, mySQL  |
| 云：熟悉 AWS IAM, VPC, EC2, S3, Lambda, RDS                                    |
| 项目管理运营：熟悉 DevOps, CI/CD, Docker, Docker Compose, Terraform , K8s,npm命令行    |
| 云安全：了解 AES, PKCS #1, ECC   |
| 测试：了解 Jest, TDD, Unit Testing  |
| UI/UX：熟悉 Vuetify, 了解 Invision, Figma, Ant Design                           |
| 版本控制：Github, Gitlab  |
| Agile工具：熟悉 Jira, Trello, ClickUp   |
| Python数据处理：了解 pandas, plot, K-Nearest Neighbors和Decision-Tree决策树           |

个人评价

- 出色的社交与人际协调能力。能做到组内找出问题，组外及时解决项目遇到的难题。
- 有良好的耐心和变通能力。曾作为7人团队完成课程项目的敏捷开发。
- 善于整理，优化工作流程，提高工作效率。曾项目碎片化内容归类，快速回复需求。

个人技能

|                |
|----------------|
| 语言: 英语雅思6.5分   |
| 兴趣爱好: 硬件、旅行、游戏 |