

汪子健

📞 180-8661-7441 @ qumn3497@qq.com 🧪 2 年 🐙 github.com/qumn
🏫 武汉职业技术学院 🎓 软件工程 · 大专 🏠 2000-12-30 📍 武汉

计算机专业毕业生, 擅长 Java Web 开发, 有 4 年的 Linux 使用经验, 熟练掌握 Java, Rust 和 JavaScript 等编程语言. 热衷学习新技术, 在业余时间学习了 Rust, Flutter 新兴等技术. 喜欢使用 Linux 命令行工具, 如 Git, Tmux, NeoVim 以及 [Modern Unix](#) 等工具.

🔑 技能和语言

操作系统 🐧 Linux (4 年)
编程 Java, JavaScript, Rust, Sql, Dart
工具 IDEA, Docker, SSH, Git, Tmux, NeoVim
前端开发 Vue3, Flutter, React
后端开发 SpringBoot, SpringCloud Alibaba, Mybatis

🎓 教育背景

2019.09 **武汉职业技术学院 · 软件技术**
2022.06 计算机科学 · 大专

⚙️ 计算机技能

- › 熟悉 Java Web 开发, 掌握常用的 SpringBoot, SSM, MyBatisPlus 等框架.
- › 熟悉 SpringCloud Alibaba, 熟练使用常用的 Nacos, Gateway, Ribbon, Sentinel 等组件
- › 熟悉 Vue3, Flutter, React 等前端开发框架
- › 熟悉 Java, Rust, JavaScript, Dart 等编程语言
- › 熟悉关系型数据库 MySQL, 熟悉 Redis 等 NoSQL 数据库
- › 了解 JVM 内部原理, 如: 类加载机制, 运行时内存布局, 垃圾回收机制等
- › 熟悉多线程并发编程, 熟悉 Java 并发包, 熟悉常见的锁机制
- › 熟悉 Linux 操作系统, 熟练使用 Git, Tmux, NeoVim 等工具
- › 熟悉常见算法和数据结构, [LeetCode](#) 累计 120+ 题解
- › 熟悉 Docker, 熟悉常用的 Docker 命令, 熟悉 Docker Compose

🏢 工作经历

至今 开发工程师 @ 武汉夏宇信息有限公司
2021.06 **工作内容**

- › 负责与新疆合作公司进行日常开发工作 (对接需求, 开需求评审会议, 然后根据原型图进行开发) 和维护工作 (解决禅道 BUG)
- › 负责公司的项目, 进行相关分配的模块开发
- › 研究项目框架优化以及合理搭配中间件

业绩

- › 参与新疆凯亚产品研发工作以及日常维护, 主要针对于机场大屏展示, 学习进度追踪等
- › 参与田园网项目开发
- › 参与武汉高铁工务段仓库管理系统开发
- › 参与装备保障项目模块开发, 文档编写
- › 负责智慧农业模块开发以及硬件对接

机场运营管理

2022.02 - 2022.06

用于维护机场运营管理, 包含航空公司管理、航班管理、学习资源管理、乘客管理等功能。项目使用采用分布式框架开发, 基于 Ruoyi Cloud 框架。

主要模块: 航空公司管理、航班管理、大屏展示、学习资源管理、乘客管理、学习进度追踪、员工打卡统计。

负责模块: 大屏展示、学习进度追踪、员工打卡统计、维护项目优化部分接口的性能。

采用技术: Nacos Spring Cloud SpringBoot MyBatis Mysql Vue ElementUi Redis

田园网

2021.08 - 2022.02

用于海南省农产品销售平台, 用户农户的产品种植计划、商户注册、个类农产品的统计。项目使用采用分布式框架开发, 技术采用 Spring Boot、Spring Cloud & Alibaba 注册中心、配置中心选型 Nacos, 流量控制框架选型 Sentinel。采用前后端分离, 包含微信小程序端。

主要模块: 门户商品展示、个人中心、后台商品发布等。

负责模块: 门户商品展示, 商家管理 (商家审核、商家上下架)。

采用技术: Nacos Spring Cloud SpringBoot MyBatis Mysql ElementUi Redis

统一管理平台

2021.06 - 2021.08

公司内部管理存在多个管理系统, 为了方便用户使用, 开发了一个统一管理平台, 通过此平台用户可以一次登录访问其他项目而且同意管理其他项目的权限和字典等模块。因为需要在一个项目中管理多个其他项目, 需要使用多数据源, 并且通过 AOP 根据不同的请求参数切换数据源

主要模块: 统一登录、字典管理、权限管理。

负责模块: 统一登录、字典管理、权限管理。

采用技术: SpringBoot 多数据源 Redis

武汉高铁工务段仓库 APP

2021.06 - 2021.08

武汉高铁工务段仓库物质的管理, 上下架、盘点等操作。使用 UniApp 开发的 App 程序采用前后端分离, 包含微信小程序端。

主要模块: 物料上架、物料下架、仓库盘点。

负责模块: 物料上架、物料下架、仓库盘点。

采用技术: Vue UniApp VueX

LocalBiz

2021.06 - 2021.08

LocalBiz 意为 Local Business 附近的商业, 此项目旨在使用户可以足不出户的体验附近的商业资源。项目前端使用 Flutter 开发, 提供跨平台的支持。后端在 Ruoyi Cloud 的基础上开发

主要模块: 商家管理、商品管理、订单管理、用户管理等。

负责模块: 商家管理、商品管理、订单管理、用户管理等。

采用技术: Flutter Nacos Spring Cloud SpringBoot MyBatis Mysql NaiveUI Redis

jvmrs

2022.01 - 2022.02

jvmrs 个人学习项目, 使用 Rust 简单的实现 JVM 虚拟机, 用于学习 Rust 语言。

预计模块: 类加载器、运行时数据区、解析类文件、指令和解释器、方法调用和返回、本体方法调用、异常处理、垃圾回收器。

完成模块: 类加载器、运行时数据区、指令和解释器。

采用技术: Rust bytes clap anyhow

eChat

2022.01 - 2022.02

eChat 个人学习项目, 使用 Rust 简单实现 IM 聊天的后台。

用于学习 WebSocket, Rust 语言, 协程, 网络通信协议。

预计模块: 消息通信, 好友管理, 聊天群管理

完成模块: 消息通信, 好友管理, 聊天群管理




采用技术: Rust tower tokio sqlx chrono serde

Weitian LI

 132-6262-0332  liweitianux@live.com  github.com/liweitianux
 Ph.D. in Physics  Shanghai Jiao Tong University (SJTU)  1991 Sept.  Shanghai

Highly-motivated Ph.D. in Physics (radio astronomy) with good foundations of math and statistics. Proficient in data modeling and analysis, and enthusiastic about computer and network technologies. With 10 years experience in Linux and BSD, skilled in Shell, Python, and C programming. Passionate about open source and share multiple projects on my [GitHub](#). Meanwhile a [DragonFly BSD](#) operating system developer and a contributor to several other open source projects.

Competences & Languages

Operating Systems	 Linux (10 years),  DragonFly BSD & FreeBSD (7 years)
Programming	Python, C, Shell, R, Tcl/Tk
Tools	SSH, Git, Make, Tmux, Vi, Ansible
Data Analysis	R, Pandas; Matplotlib, ggplot2; Keras, Scikit-learn
Web Development	Flask, JavaScript, jQuery, Bootstrap
 Languages	English — reading & writing (good); listening & speaking (conversant)

Education

September 2019	School of Physics and Astronomy, Shanghai Jiao Tong University
September 2013	Ph.D. in Physics
June 2013	Department of Physics and Astronomy, Shanghai Jiao Tong University
September 2009	Bachelor's Degree in Applied Physics

Computer Skills

- › DragonFly BSD operating system developer: 200+ code commits; kernel and system utilities; participate in discussions and answer questions in mailing lists and the IRC channel.
- › Use Ansible to manage a VPS running DragonFly BSD that serves personal email, authoritative DNS, website, Git, IRC, etc.
- › Built and administrate the workstations, a 4-node computer cluster, and network facilities for the team.
- › Participated in building and testing the SKA high-performance cluster prototype (1 login node + 1 data node + 4 computing nodes) in Shanghai Astronomical Observatory.
- › Designed and developed the whole website (Django, Bootstrap, jQuery) for “The 1st China–New Zealand Joint SKA Summer School” in 2014.

Personal Projects

- › **atoolbox**: (Python, Shell) Various tools collected over the years, to help manage systems, do daily tasks, analyze data, etc.
- › **dfly-update**: (Shell) A simple tool to update a DragonFly BSD system.
- › **openrcs**: (C) Enhance OpenBSD RCS, to make it compatible with GNU RCS.
- › **fg21sim**: (Python) Simulate the low-frequency radio sky maps.
- › **cdae-eor**: (Python, Keras) Use a Convolutional Denoising Autoencoder (CDAE) to separate the faint EoR signal.
- › **chandra-acis-analysis**: (Python, Shell, Tcl) Semi-automate utilities for analyzing X-ray astronomical data.
- › **resume**: (\LaTeX) The template and source files of *this resume*.

Research Achievements

- › Developed the low-frequency radio sky image simulation software: [FG21sim](#).

- › Developed a suite of utilities to semi-automate the X-ray astronomical data analysis: [chandra-acis-analysis](#).
- › Separated the faint cosmological EoR signal along the frequency dimension using a Convolutional Denoising Autoencoder (CDAE).
- › Classified the radio galaxies in the FIRST survey according to morphologies using a Convolutional Neural Network (CNN).
- › Significantly improved the modeling of radio halos, and integrated the instrumental effects of radio interferometers into the simulation pipeline.
- › Improved the background modeling in X-ray spectral fitting achieved more accurate and robust fitting results.
- › Published 2 first-author and 8 co-authored SCI papers.

Internships

August 2018 April 2018	Data Engineer @ Leadvisor Technology Inc. (startup company) <ul style="list-style-type: none"> › Search and scrape product and advertising data from Amazon web (Python, Requests, BeautifulSoup). › Deployed the Airflow server and database to periodically retrieve product sales and advertising data from Amazon. › Developed the website (Flask, jQuery) to help customers to optimize their advertising campaigns on Amazon.
September 2013 July 2013	Web Developer @ 97 Suifang (startup company) <ul style="list-style-type: none"> › Developed the back-end (Django) to support user registration, data storage and search. › Developed the front-end (jQuery, AJAX) to visualize the temporal variations of a patient's examination indicators.