



# 薛健

♂男

🎂24岁

👤汉族

🎓硕士

🇨🇵中共党员

☎15342094328

✉xuejian0917@163.com

🌐个人网站 <https://xuejian.online>🔗<https://github.com/JianX0917>

## 教育背景

2023.08 - 2026.06 哈尔滨工业大学 信息与通信工程（硕士）

成绩：92.47，排名 3/286（1.05%），特等学业奖学金

2019.08 - 2023.06 哈尔滨工业大学 精密仪器（本科）

成绩：88.86，排名 12/45（26.67%），推免，黑龙江省优秀毕业生（2%）

## 专业技能

- Java(精通)、Python(熟悉)、C++(了解)，Linux、docker、git、Maven、Postman
- SpringBoot、MyBatis、MySQL、Redis、RabbitMQ、Nacos、Sentinel、Seata、ElasticSearch、Nginx
- 数据结构、计算机网络、操作系统、设计模式、JVM、并发编程

## 项目经历

2024.04-2024.05 美食宝箱（已上线） <https://xuejian.online/food-chest>

基于SpringBoot框架开发的校园点餐系统，商户端实现了对员工、菜品、套餐的管理以及订单的处理与分析；用户端基于微信小程序实现了在线点餐、下单等功能。项目已部署上线。

- SpringBoot、MyBatis、MySQL、Redis、JWT、WebSocket、HttpClient、Docker、Nginx

2024.05 - 2024.06 芙芙商城（已上线） <https://xuejian.online/fumall>

基于SpringCloud框架开发的微服务电商平台“芙芙商城”，用户可以在商城中使用商品搜索、商品加购、下单、支付等功能。项目已部署上线。

- SpringCloud、OpenFeign、Nacos、RabbitMQ、MySQL、Seata、Sentinel、Nginx、Elasticsearch、Docker

2024.05 - 2024.05 GenshinPlayMusic（开源） [xuejian.online/genshin-play-music](https://xuejian.online/genshin-play-music)

使用Python开发的在游戏《原神》中自动演奏风物之诗琴的小工具；支持精确控制演奏节奏，支持琶音、变速，支持同步动态打印歌词，支持在游戏中一键终止演奏。项目已开源至Github平台。

- pyautogui、pandas、Process、threading、pynput、单例模式、多线程

2023.12 - 至今 国家重点研发计划 <https://xuejian.online/smart-sensors>

参与国家重点研发计划，负责其中信号处理算法的研究及部署，并发表论文一篇。完成了数据采集、分析、预处理、故障自检测自校正算法设计、算法嵌入式部署的全流程。

- 薛健,张博亚,尹可,等.基于数据驱动的MEMS加速度计自检测自校正技术研究[J].计算机测量与控制,2024,32(10):53-61

2023.02 - 2024.11 部委项目 <https://xuejian.online/project>

参与某部委项目，负责两项工作：（1）振动传感器自检测自校正算法的设计及其在CC1350嵌入式平台的部署；（2）使用LabVIEW开发上位机演示系统，实现上位机与不同下位机之间的数据交互、数据的持久化与可视化。

- 决策树、ARMA、LabVIEW、CC1350、Unico-GUI

2022.10 - 2023.10 校际合作项目 <https://xuejian.online/project>

参与同清华大学、启元实验室的校际合作项目“糖尿病呼气诊疗系统”的开发，负责项目中的模式识别算法设计及部署，目前已形成装置实物。

- sklearn、ANN、SVR、Boosting、GD32、keil

## 科创竞赛

- |                        |         |                         |         |
|------------------------|---------|-------------------------|---------|
| • 研究生电子设计竞赛 - 技术竞赛二等奖  | 2024.07 | • 华为软件精英挑战赛 - 京津东北赛区三等奖 | 2024.03 |
| • iCAN创新创业大赛 - 黑龙江省一等奖 | 2023.10 | • 研究生电子设计竞赛 - 东北赛区三等奖   | 2023.07 |
| • 光电设计竞赛 - 国家二等奖       | 2021.08 | • 节能减排社会实践与科技竞赛 - 国家三等奖 | 2021.08 |