

谢文

后端研发

男 | 21 | 福建 | 龙岩学院 | 物联网工程 | 2024 届毕业生

电话: 15059940952 | 邮箱: 15059940952@163.com



个人描述

方向: 后端研发

个人介绍: 我热衷于研究 java 知识, 计算机底层原理, 操作系统 (正在个人从 0 到 1 创建操作系统), 并喜欢研究与实践 **spring 框架底层与开发 java 脚手架**, 我在大学期间 从大一下册开始去公司实践到现在, 学习实践了很多业务与技术, 平日不断提升自己, 专研学习, 努力向上, 并且喜欢研究新技术, 我是 OpenAI 公司认证 ChatGPT 插件开发合作人员, 主要开发 ChatGPT **接入应用插件与检索插件**, 我拥有扎实的技能和丰富的项目经验, 能够为公司的后端开发工作做出重要贡献。

荣誉奖项

2022 年大创福建省级科技创新项目立项, 2022 年蓝桥杯算法省级奖项, 2022 年获取个人软件著作证书

实习经历

福建心动生物科技有限公司 页面 ui+前端开发 (Wex5 +Photoshop+网页 ui 设计) 2021-04~2022-01

脑控车 APP 程序开发业务的前端+ui 研发, 负责页面设计与数据渲染 提升个人前端开发能力 参与

福建省麦塔科技有限公司 后端研发 (Java/Php) 嵌入式 Linux 研发 (Pascal/Shell) 2022-03~至今

福建亿瑞水力分析项目的后端+物联网研发 参与

贡献: 1.WEB 端与小程序端后端接口完整性与稳定性 2.物联网数据采集分析 3.数据库储存结构分析与创建。

福建电信公司物联网网关项目的后端+物联网+嵌入式 linux 研发 负责

贡献: 1.参与整体前端技术后端技术选型与硬件设备系统选型 2.将传感器采集数据通过 modbus 协议进行自定义的协议分析 3.制作自己的嵌入式 linux 内核与文件系统 4.使用交叉编译将在 window 写的 Terminal 程序到嵌入式 linux 工控机的实现。

害虫智能消杀项目的后端 s 研发 参与

贡献: 1.数据库储存结构分析与创建 2.WEB 端与小程序端后端接口完整性与稳定性和物联网数据采集分析 3.参与数据库设计。

科研学术

大创--作物生育期智能监测模型项目 项目负责人 2022-05~2023-05

带领团队研发“作物生育期智能监测模型项目”项目, 取得省级大创立项, 项目软件著作权等成果

智能驾驶项目 主要成员 2022-12~至今

参与学习分析“智能驾驶”项目, 技术包括边缘计算技术, 视觉学习技术, 机器学习技术, 取得多项软件专利成果, 正在用该项目参加挑战杯, 互联网+等赛事。

项目经历

(一).Java-OA 框架业务项目:

1.Matatech_OA 项目 2022-10~2023-02

- 使用 JWT 用户鉴权实现了平台内容分级机制, 用户可自定义界面, 用户设置云端同步。
- 使用 Elasticsearch 实现全站内容搜索, 相比 MongoDB 搜索效率提升 80% 以上。

- 利用 **RabbitMQ** 的队列机制进行 **削峰**，缓解了 **高并发** 情况下的 **系统资源短缺** 问题。
- 为提升开发效率，使用 **Gitlab CI/CD** 进行 **持续集成** 和 **持续部署**，实现了 **构建部署自动化**。
- 为配合 **集群化部署**，前后端均以 **Docker** 作为容器，可在任一陌生机器 **迅速启动应用**。

2.RYct_OA 项目

2022-02~2022-06

- 使用 **springboot** 框架写众多模块业务，提高业务开发效率。
- 使用 **myisam** 存储进行**分区分库**实现 **数据库调优**，将数据库的耐压力性与数据存储量提升 **80%** 以上。

(二).物联网+web 项目：

1.害虫智能消杀项目 参与

2023-02~至今

- 为**减轻数据库压力**，使用 **Redis** 对搜索结果进行缓存，同时**极大缩短了应用运行时间**。
- 通过 **ThinkPHP** 的 **MVC** 架构，使用 **JWT** 用户认证来实现平台内容分级机制，同时用户可以通过定制化界面以及云端同步功能进行自定义，使用 **thinkphp** 快速开发项目，**实现业务逻辑**。

2.福建亿瑞水力分析项目 参与

2022-06~2022-10

- 制作**自定义协议**实现设备数据采集与处理，处理 **modbus-tcp** 协议数据**十六进制转换**等，程序安全可靠。
- 处理数据库复杂的**设备数据储存结构**分析与设计，合理实现的表与表之间的联系，预防解决后期项目后端接口开发调用数据结构**杂乱不可靠的危险性**，可用性提升 80%

3.福建电信公司物联网网关项目 负责

2022-12~至今

- 工业设备数据传送网关项目，参与技术选型，硬件设备选型，负责自定义协议，**交叉编译**，**终端应用**。
- 制作自己的嵌入式 **linux 内核与文件系统**，使得工业工控机**系统更小**符合工业要求，**降低成本并内部化**。
- 使用 **pascal** 编写**终端应用程序并交叉编译**到 **linux** 系统，**生成二进制文件**，**安全不可破解**。比其他提高应用程序性能提升 50%，可以**避免内存泄漏和指针错误**等问题。

(三).个人项目：

1.电商项目：与同学合力开发的大型电商项目，包括前台中台系统及后台管理系统，基于 **SpringBoot** 实现，采用 **Docker** 容器化部署。负责**后端框架架构搭建**与编写业务逻辑。

2.操作系统项目：

根据 **inter 手册** 手写并学习**操作系统**，从 0 到完整，将实现环境搭建，保护模式，中断，虚拟内存，内存管理，多进程&系统调用，信号，多线程，PCI 与 SATA 驱动，文件系统，Shell，网络，GUI，还在研发中。

3.开发 java 脚手架：

1. 手写 **Mybatis** 框架 2. 手写 **JDBC** 框架 3. 手写 **springsecurity+jwt** 框架 4. 手写 **http** 服务 5.手写简单 **jvm**。

技术栈

服务端： 熟悉掌握：**java**（多态，集合，多线程开发，线程安全）、**php**、**spring**、**SpringBoot**、**spring data jpa**、**springsecurity+jwt**、**mybatis** 等开源框架、**RabbitMQ**、**restful** 风格接口设计与编写、**pascal 语言**开发嵌入式 **linux 终端应用**、**window+linux 交叉编译**、**ChatGPT 接入应用插件与检索插件**、**个人模型训练...**

了解：**SpringCloud** 微服务、设计模式，**linux 内核+文件系统基本制作**，**JVM** 结构和原理以及**调优**，**tcpip** 协议栈，**tomcat** 参数调优

数据库： **MySQL**、**Redis**、**mongodb**、**mysql 分区分库操作**

前端： **wex5**、**jQuery**

开发工具： **Idea**、**Delphi**、**Lazarus**、**Jupyter**

测试： 单元测试、接口测试

版本控制： **Git**、**SVN**

附件信息

Java CT_OA 项目的 gitee 地址：<https://gitee.com/shevinfy/ruoyi-oa-ct.git>

个人手写操作系统 github 仓库地址：<https://github.com/shevinfy/HandwritingOS>

个人大型电商项目 github 仓库地址：https://github.com/shevinfy/power_e-commerce

个人脚手架开发 Github 仓库地址：https://github.com/shevinfy/Scaffolding_Development

个人 chatgpt plugin 开发 github 仓库地址：<https://github.com/shevinfy/chatgpt-retrieval-plugin>