



基本信息

姓 名：孙达明

民 族：汉族

现住址：大连

出生日期：2001.08.24

政治面貌：团员

学历：本科

求职意向

Java 全栈开发

联系方式

联系电话：15909808533

邮箱：shun_@outlook.com

主页：github.com/tyza66

兴趣爱好

研究一些相关的软件技术

制作一些好玩的硬件

独立游戏游戏开发

实现一些网上遇到的有趣软件需求

教育背景

2020.9 - 2024.7

渤海大学 / 软件工程

2023.3 - 2023.8

大连中软国际 / Java 全栈开发

项目介绍

基于大数据和物联网的可视化城市绿化带自动灌溉系统

项目周期：20天

参加人员：2人

开发环境：Maven3.6、Java1.8、Nacos1.4.1、Golang1.20、Git、Node、Vue3.0、Vue2.0、@vue/cli、MySQL、Redis、Docker、ESP8266开发板等若干硬件

开发语言：Java、Golang、C、H5、C3、JavaScript

开发工具：Idea2020、Goland2021、HBuilderX、VS Code、微信开发者工具、ArduinoIDE、嘉立创 EDA 专业版、Navicat、RedisInsight-v2

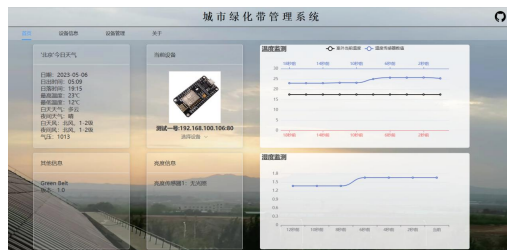
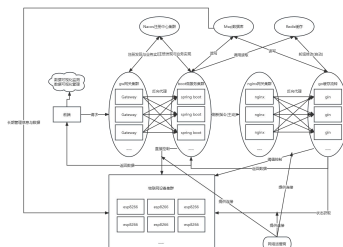
使用技术：Spring、Spring Boot、Spring Cloud、Spring Cloud Alibaba、Nacos、Gateway、Mybatis、Lombok、Thymeleaf、knife4j-openapi2(swagger2)、Hutool、java-jwt、Lettuce、Gin、xorm、Redigo、一种采用 Java 多线程底层队列思想和 Go 程信道特性制作的物联网硬件状态检查轮询机制、@vue/cliV、Vue2.0、Elementui-Plus、Vuex、Vrouter、Axios、Echarts、uiverse.io、iconfont.cn、和风天气、ESP8266WiFi、ESP8266WiFiMulti、ESP8266WebServer、OneWire、DallasTemperature、stdio、MySQL、Redis、Nginx、Gateway

项目描述：GreenBelt是基于物联网与分布式的城市绿化带管理系统，它采用了最先进的Spring Cloud Alibaba系列分布式框架，再加上我们原创的一些分布式模式、检测轮询模式、数据处理模式、集群管理模式，实现了高并发、高可用、高稳定性、高安全性等优势。GreenBelt可以实现对城市绿化带的实时监测、智能调节、远程控制等功能。理论上讲，只要服务集群足够大，完全可能实现覆盖全国甚至覆盖全世界每块绿化带。

我的责任：负责整体架构、硬件部分、Web、安卓App、小程序等前端

项目收获：通过本次项目提高了代码的水平，增强了对分布式架构开发的掌握，并且提高了发现错误代码以及解决代码错误的能力。提高了团队的凝聚力，能和团队人员一起共同的进行沟通，解决问题。

开源地址：<https://github.com/tyza66/GreenBelt>



专业技能

专业技能

- 1. 后端方面熟悉 Java、Python、Go 等主流编程语言。
- 2. 熟悉各种主流编程语言主流框架，其中 Java 技术栈掌握 Spring、Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud、Spring Cloud Alibaba、Solon 等体系的项目开发，掌握 MyBatis、Mybatis Plus、Wood、Lettuce、Spring-Boot-Data 等常见数据库和缓存中间件和框架，熟悉 Hutool、Sa-Token、Lombok、knife4j-openapi2、Thymeleaf 等 Java 开发常用的工具库。Python 习惯使用 flask、sql 等库。Go 习惯使用 Gin、XROM 等进行开发。
- 3. 对一些编程语言底层、JVM、并发等有过一定研究。
- 4. 数据库和缓存掌握 MySQL、Oracle、SQL Server、Redis、MongoDB 等的使用。
- 5. 对算法、大数据、人工智能等的的应用等有浅研究。
- 6. 前端方面掌握常见的前端 Web 开发框架、脚手架。

多说有益

项目周期：5天

参加人员：1人

开发环境：Maven3.6、Java1.8、Python3.10、Vue2.0

开发语言：Java、Python、H5、C3、JavaScript

开发工具：Idea2023、PyCharm2023、Navicat、VS Code

使用技术：Solon、Solon-web、Lombok、Httputils、Hutool、Wood、Sa-Token、Thymeleaf、Transformers、Fastapi、Vicorn、Vue2.0、ElementUI、Axios

项目描述：基于GPT2语言模型(HuggingFace)的Java+Python的双后端AI聊天机器人。

我的责任：全部设计流程和开发流程

项目收获：通过本次项目提高了代码的水平，增强了对Spring以外的开发框架的了解，开拓了眼界，感受到了国产生态的光明前途。

开源地址：<https://github.com/tyza66/TalkingMoreIsBeneficial>



吐坛

项目周期：5天

参加人员：1人

开发环境：Maven3.6、Java1.8、Vue2.0、MySQL、MongoDB

开发语言：Java、H5、C3、JavaScript

开发工具：Idea2023、Navicat、VS Code

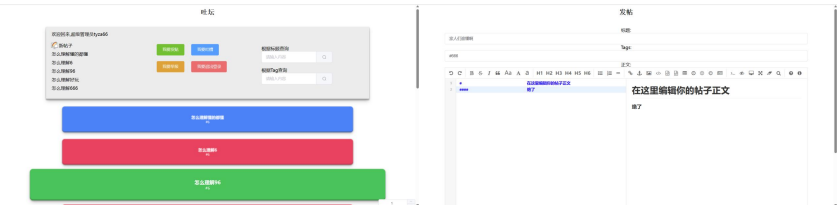
使用技术：Spring、Spring Boot、MyBatis、MyBatis Plus、Knife4j、Spring-Boot-Data-MongoDB、Thymeleaf、Hutool、Vue2.0、ElementUI、Axios、uiverse.io、Editor.md、marked

项目描述：一个支持使用Markdown语法进行交流的论坛

我的责任：全部设计流程和开发流程

项目收获：通过本次项目提高了代码的水平，意识到了关系型数据库的局限性，提高新中间件的适应能力。提高对鉴权框架的使用技巧和了解程度。

开源地址：<https://github.com/tyza66/ToForum>



脚手架开发和渐进式开发
均可胜任。略微掌握安卓原生开发、小程序开发等。

- 7. JQuery 系列掌握
Bootstrap、Layui 等。Vue 系列掌握 ElementUI、Elementui Plus、Uniapp 等。熟悉 ECharts 等数据可视化框架。熟悉 Ajax、Axios 等请求框架。
- 8. 熟练使用 Git 工具进行版本管理，在公共码云有 Github 账号 tyza66, Gitee 账号 tyza66。
- 9. 了解硬件开发，熟悉 c51、Arduino、esp8266 等单片机程序开发。
- 10. 掌握虚拟机、容器化 (docker、ks8) 等技术的使用。掌握 Nginx、Gateway 等网关的使用。有服务器实际部署经验。
- 11. 有多年代码经验，大量接单经验，大量比赛经验。

语言技能

- 1. 大学英语四级
- 2. 日语 N3 相当

资格证书

- 1. 软考程序员证书
- 2. 计算机 C 语言证书

义乌在线

项目周期：5天
参加人员：1人
开发环境：Maven3.6、Java1.8、JQuery、MySQL
开发语言：Java、H5、C3、JavaScript
开发工具：Idea2023、Navicat、VS Code
使用技术：Spring、SpringBoot、MyBatis、MyBatis Plus、knife4j、Thymeleaf、Hutool、jQuery、Bootstrap、Layui
项目描述：一个简单的SpringBoot后台管理系统，具有登录、注册、管理等功能，实际上就是对数据库表的增删改查，使用Session保存登录状态。
我的责任：全部设计流程和开发流程
项目收获：通过本次项目提高了代码的水平，熟悉和复习了前端老牌框架，使用传统的开发模式进行开发。
开源地址：<https://github.com/tyza66/YiwuOnline>

实践经历

- 2015年起 使用自己掌握的各种开发技术在网上发布一些实用小工具
- 2022年起 在全球开源社区Github开源大量项目、编写过一些教程
- 2022年起 在程序员客栈平台前端项目开发接单并受到好评
- 2020.09-2022.06 在校经多方推荐参与大量创新、创业、开发、等竞赛
- 2020.10-2022.06 通过面试成为渤海大学创新创业人才卓越班成员
- 2021.01-2021.03 团队在网络上做图片处理、视频剪辑等接单
- 2021.03-2021.07 在班级作为数据结构课课代表
- 2022.04-2022.07 在学校做通信运营商代理
- 2022.04-2022.07 在学校食堂做食堂前台、送餐员
- 2022.04-2022.05 在校做疫情期间志愿者 志愿时长超60小时
- 2022.05-2022.05 对接开发Python项目“甲骨文识别与检索平台”
- 2023.02-2023.03 通过网络平台帮助研究生完成课题并给出合理建议

获奖情况

- 1. 2021 年-2022 年 渤海大学 2021 年校二等奖学金
 - 2. 2020 年-2021 年 2021 年度优秀学生
 - 3. 2022 年-2023 年 2022 年度优秀学生
 - 4. 2021 年-2022 年 “枫叶优体杯辽宁省大学生互联网+儿重生活环境”创意项目大赛三等奖
 - 5. 2022 年-2023 年 2022 年挑战杯辽宁省大学生创业竞赛铜奖
 - 6. 2022 年-2023 年 “挑战杯”辽宁大学生创业计划竞赛校级一等奖
 - 7. 2022 年-2023 年 第八届中国国际“互联网+”创新创业大赛校级二等奖
 - 8. 2022 年-2023 年 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校级一等奖
 - 9. 2022 年-2023 年 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校级一等奖之二
- 等等十余项比赛奖项 (比赛项目中均全权负责技术开发等工作)