



# 宋懿

## 个人简介

良好的团队协作能力,善于沟通,具备问题分析和解决问题的能力。主修计算机科学,能够使用C、Java、Python、JavaScript等语言进行开发。参与过Web应用的开发项目,了解前后端技术。熟悉英语,热衷编程,擅长快速学习新技术与理解业务需求。

## 联系方式

wx: **ys1027881714**  
TEL: **+447534737877**  
Email: **xh23666@bristol.ac.uk**  
Address: **Bristol, UK**

## 教育背景

### 英国布里斯托大学

09.2023-NOW

计算机工程学院 计算机科学 (硕士)

相关课程: C 语言, 面向对象编程与Java, 计算机组成与原理, 软件工程原理和应用, 人工智能与应用。

### 英国巴斯大学

09.2019-10.2021

现代建筑设计 (硕士)

相关课程: 实地项目设计, spreadsheet分析, 可持续发展及环保材料

伦敦南岸大学 (英国)

09.2017-07.2019

土木工程 (本科, 一等学位)

重庆交通大学

09.2015-07.2017

土木工程 (本科)

## 专业技能

- ☐ 熟悉 Spring, SpringMVC, MyBatis, SpringBoot 等主流框架
- ☐ 熟悉 SQL 的索引, 存储引擎, 锁操作以及 SQL 优化
- ☐ 熟悉 Maven, Git, Linux 等工具
- ☐ 掌握 Redis 缓存, 了解缓存穿透, 缓存优化, 集群搭建
- ☐ 熟悉 html, css, js, jquery, ajax 等前端技术, 以及 VUE, React 等前端框架
- ☐ 了解 Jupyter Notebook, 以及 pandas 等数据分析库
- ☐ 掌握 C 语言编程, 理解指针以及相关数据结构和算法
- ☐ 了解 AWS, Azure, 阿里云, 腾讯云等主流云服务平台
- ☐ 了解 Docker 容器以及 Nginx 服务器的配置和使用
- ☐ 了解 ASP.net, 开发基于 .net 的 web 应用程序
- ☐ 了解自动化测试框架包括 Cucumber, Postman, Junit

## 项目经历

### BrisHack2024

由戴森, 波音和布里斯托大学计算机学院联合举办的 Hackathon 活动, 组建了总共 6 人的团队, 在有限的时间内进行程序开发和解决未知的问题, 旨在运用迅捷开发模式, 在团队交流协作下, 完成了端到端的软件工程实践。

工作内容: 打造了一个集成了人工智能分析功能的医疗管理系统, 可以从国民医疗服务体系 (NHS) 下载用户数据, 目标是缩短社区医生预约的等待时间。前端基于 ReactJS, 后端基于 Python。使用 Python 构建并训练了机器学习模型来分析医疗数据并提供诊断建议。

### 云南灿可水厂水质检测可视化系统

在项目中主要负责和推进三维模型的搭建与优化工作, 使用 Revit 完成建筑模型的基础构建与细部打造, 将模型导入到 Unreal Engine 4 中进行场景渲染与布置, 并负责完成模型展示环节的连贯过渡与界面设计。编程方面利用 UE4 可视化脚本系统 Blueprint 来实现交互逻辑和特效控制。这一系列工作既锻炼了三维建模能力, 也练就了利用游戏引擎进行可视化呈现和编程开发的技术实践。

### 公司职员管理系统 (OA)

项目描述: 为分公司开发公司内部的员工管理与事务申请系统, 该系统面向所有级别员工, 用于实现员工消息管理, 组织结构管理, 员工请假及费用报销管理等功能。

负责内容: 1. 单点登录, 员工通过输入用户名和密码, 请求发送到登录微服务, 根据用户名向数据库查询相关人员消息, 密码匹配则允许登录, 并将员工基本信息转译成 JWT token 存至 cookie 以供下次使用。

2. 人力资源部门管理界面, 主要负责员工相关消息的增删改查, 包括职业变更, 档案管理, 合同记录, 培训记录等模块

## 工作实习经历

在职业生涯最初的半年时间里担任结构工程师, 积累了丰富的工程学知识和扎实的分析能力。在随后的时期因岗位调动转型成为了全栈开发, 主要负责维护各个 Web 应用程序模块, 提供软件工程和系统集成方面的技术咨询服务, 使用三维建模技术可视化呈现设计方案, 以及统筹协调跨部门和跨专业团队的协作工作。在期间掌握了:

Web 开发技能 - 维护并持续优化现有的代码库, 为企业核心系统和平台开发新的前后端和 API 功能。

工程技术实践 - 锻炼了扎实的工程分析能力, 将其有效应用于软件需求评估、系统设计、技术选型咨询以及三维可视化呈现等场景。

跨团队协作能力 - 熟练运用沟通协调技巧, 与各相关部门的利益干系人进行高效协作, 确保各方对需求、任务和最终目标保持一致的理解。

## 个人网站

Github: <https://github.com/yiSong408>

Linkin: <https://www.linkedin.com/in/yi-song-14b82717a/>

个人网站: <http://barrack.ronghey.com> (可访问, 完善中)