

邵松

个人信息

- 性 别：男
- 手 机：15594555052
- 专 业：计算机科学与技术
- 年 龄：27
- 邮 箱：songsshao@foxmail.com
- 岗 位：研发工程师

工作及教育经历

- 博彦科技：前端开发工程师 2021.08.16 ~ 至今
- 神玥软件：软件开发工程师部门技术负责人 2019.07.03 ~ 2021.08.13
- 安康学院 2015.09.01 ~ 2019.06.24

专业技能

- 熟练使用：React、JavaScript、HTML、CSS、TypeScript、Java
- 前端框架：Taro-UI、JQuery、Echarts、Antd、ThreeJS
- 前端服务层：Mobx、Redux
- 前端请求服务：Axios、Ajax、fetch
- 前端资源加载/打包工具：Webpack、UmiJS、Vite
- 后端微服务框架：SpringBoot
- 后端服务框架：SpringMVC、Strut2
- 后端Jdbc层：MyBatis、Hibernate
- 框架：Django、Pillow、requests、urllib3、bs4、Seleminun、Ixml
- 数据库：MySQL、Oracle、Redis、SQLite、memcache
- 服务器：Tomcat、Nginx
- 算法：快速排序、深度优先策略、贪心算法

项目经历

1. 博彦科技 - 某某云开发平台 - 2020年9月至今
 - 职 责：主要负责项目开发、框架服务维护、自动化部署、处理程序紧急问题等职责
 - 内 容：在项目期间负责前端页面设计、开发、维护等。主要通过该项目对自己的个人技能有了一个较强的提升，对于自己的知识面有了一个更高层次的认知，使用第三方工具进行快速开发，采用React技术栈和其周边工具开发，项目架构采用umijs + vite 协同开发模式。技术难度是项目系统结构复杂，系统代码老旧，改造升级难度大大增加。
2. 神玥软件 - 广东动态监管平台 - 2020年6月至2021年7月
 - 职 责：主要负责项目的开发、开发技术支持、框架服务、部署、处理程序紧急问题等职责

- 内容：在该项目中同样采用全后端分离架构，该项目中不同之处在于使用架构发生改变，增加使用接口获取数据、动态切换数据源等。
- 项目架构：
前端+展示服务后台+数据抓取服务端+定时器数据处理服务端+接口获取数据端+第三方数据获取服务端组成。
在前端开发中，项目使用4层架构进行页面处理，临时数据存储使用session进行，使用有效页面数据传输保证页面独立性、依赖性降低、项目可扩展性增加、便与开发进行。
在定时器数据处理服务端不同之处，在于其需要兼容多中不同数据源，主要包oracle、db2(及其as400版本)、MySQL等，兼容其不同语法进行处理，连接工具类处理，初始化连接等问题，后台数据报文传输使用某某加密方式实现。
第三方接口程序实现主要是提供于第三方进行对接数据，汇总返回数据，进行数据统计，完成展示。
- 技术：React、antd、Spring、SpringBoot、mybatis、SpringSecurity、oauth2、Sqlite、MySQL、redis等。

3. 神玥软件 - 公积金监督管理云平台 - 2019年8月至2020年5月

- 职责：主要负责项目的开发、开发技术支持、框架服务、部署、处理程序紧急问题等职责
- 内容：在公积金监督管理云平台开发中，使用前后端分离架构。
- 项目架构：前端+展示服务后台+数据抓取服务端+定时器数据处理服务端组成。在前端开发中，使用React开发框架辅助antd、amap、echarts、mobx、Axios等，借助webpack打包压缩文件等技术实现前端开发任务。
在后端技术支撑方面使用SpringBoot微服务框架，进行数据展示层面服务服务端程序编写。
在数据获取方面，数据均来自于各现场数据库，编写定时器服务端程序，使用频率为5分钟到1小时不等等方法策略实现，适用于各种不同的核心版本库，通过sqlite轻量级数据库进行数据暂存，等待公司客户端服务器抓取数据，该技术由于公司限制使用该方法策略实现，在程序实现方面使用mybatis解析SQL方式编写，xml配置文件进行SQL配置，通过dao4j进行xml解析获取对应sql，使用XMLScriptBuilder进行获取SQL处理生成sqlSource资源，根据sqlSource获取boundSql对象获取编译后带有占位符资源对象，获取占位符信息数据，替换对应参数完成可执行sql。
在数据抓取客户端使用5分钟频率去更新数据，实时抓取数据与数据可进行比较并且进行更新。
对接使用微型前端服务框架，加载第三方服务程序。
- 技术：React、antd、Spring、SpringBoot、mybatis、Sqlite、MySQL、redis等。

4. 个人项目 - 微信小程序API+停车场客户端编写 - 2018年11月至-2019年1月

- 职责：项目设计、需求、开发、部署等
- 内容：该项目主要使用微信小程序、Django框架、H5前端完成。后端基于Django框架，主要是在Django框架中进行setting.py配置，url编写，数据库模型创建、映射文件，view视图编写，服务代码编写。Api返回数据序列化处理、json数据处理。进行停车场实时数据监控数据处理。并且使用window 2008 server R2 进行环境部署，服务器搭建使用

nginx+fastCGI+Django进行配置，使用https进行数据访问。

- 职 责：负责编写model、admin、view、API编写、支付接口编写；
- 开发工具、语言及框架：JetBrains PyCharm、MySQL、Dreamweaver、Photoshop、Python、Django、HTML、CSS、JavaScript、Ajax、jQuery、Bootstrap以及Python开源框架。

5. 个人项目 - 爬取wikipedia深度为3的超链接

- 内 容：Wikipedia 深度为3的所有URL资源链接的获取（1000万条记录），采取进程的方法进行访问Wikipedia，根据深度优先策略进行URL第二层资源遍历获取第三层URL资源。在数据处理过程中，使用request2技术获取源码、解析拦截无用文件，使用lxml技术进行分离出需要数据，并且检测出可用链接，后进行URL保存到本地资源。
- 难 点：在获取Wikipedia 网站数据的时候需要处理反爬虫、过滤网站数据、获取需要的资源进行解析。

获奖经历

- 博彦科技 - 技术之星
- 信息安全一级证书

自我评价

- 爱 好：骑行、登山、旅游、羽毛球、篮球、乒乓球。
- 评 价：在我的从事计算机行业学习到工作也有6年之久，从刚开始对计算机的感兴趣到现在的工作，以及它成为了我生活不可或缺的一部分，都是一个变化和不断学习的过程，在这个过程中，经历了太多太多的苦难，从刚开始的一窍不通到现在的应用自如以及更深层次的了解，都是在不断自学中成长起来。需要这般自学就必须要有自学的动力和持之以恒的坚持都是不可缺少的。学习过程中不断的纠正自己学的方向，处理存在的问题以及快速处理问题的解决方法，都是一个能力的提升。后还有就是对这个行业的热爱。