

# 宋军

Work Hard ,Play Hard!

## 个人简介

大家好！我叫 宋军，今年 27 岁，居住在杭州市良渚镇。2016 年我从 石家庄铁道大学 毕业，现今在前端岗位已经工作 4 年之久；目前我处于 在职 状态，你们可以通过（电话：18557511748、Email：18557511748@163.com）联系我，欢迎来call 📞

## 工作经历

2017.07 - 2018.08	杭州凡闻科技有限公司	研发部前端开发工程师
2018.08 - 2020.08	杭州优云科技有限公司	数据中台组前端主要负责人
2020.08 - 至今	浙江讯盟科技有限公司	Baas组前端开发组长

## 技术特长

- 1、熟悉 Javascript、Css、Html、ES6等基本前端技术；
- 2、熟悉 Http 协议、Ajax 、Websocket等前后端数据交互技术；
- 3、熟悉 React、React-Router、Redux相关技术栈，对其基本原理有一定的理解；
- 4、熟悉 Webpack、Rollup、Babel、Eslint等工具的使用，具有前端脚手架工具的开发经验；
- 5、熟悉前端基本的数据结构和算法
- 6、了解Nodejs、Koa、Electron、Mongodb等技术，有一定的实践经验；
- 7、了解浏览器的运行机制以及缓存机制；
- 8、具有良好的英语阅读水平（CET6）；

## 项目经验

### Show 可视化大屏编辑平台

2018.8-2020.3

项目介绍：一个可以通过快速拖拽图表组件的方式搭建可视化大屏的编辑平台，内置多种图表组件以及丰富的配置项；

可视数据主要来源于运维服务；

参与角色：主要参与负责编辑平台配置面板、组件数据填充、图表组件、撤销恢复以及数据管理平台等功能的开发维护工作；

技术实现：React、Redux、Immutablejs、Webscoket、Canvas、Antd、Echarts等

项目成果：1. 利用 Webscoket 和发布订阅模式替换老的数据轮询方案，实现图表数据展示的实时更新，大幅提升页面性能表现；

2. 利用Immutablejs和Redux实现的撤销恢复方案替换老的深拷贝方案，明显提升页面操作的流畅性；

3. 基于Antd的Form表单，实现多种复杂自定义表单组件和一套动态表单加载方案，使表单的联动性更灵活；

4. 在数据管理平台数据源层面上增加过滤算子操作，使对于接入的基础数据操作更灵活；

### Baas 后台管理系统

2020.9-2021.5

项目介绍：基于自研微服务架构实现的管理后台系统，承载公司通讯录、权限管理、应用管理、系统管理等多个基础业务服务；

参与角色：提出并实践自研微服务架构，对于老Baas平台进行整合拆分和重构；对选人树、应用选择器、请求库等公共组件的开发维护；

技术实现：React、Redux、Emotion、Rematch等；

项目成果：1. 利用基于React框架实现的自研微服务架构对老的Baas管理系统进行升级，使各个子模块应用可以单独抽离部署，结合权限系统实现更灵活轻量的系统结构；

2. 对于通用组件进行拆分重构，打包发布到内部NPM服务，减少协作人员的沟通和代码维护成本；

3. 对于Iframe内嵌的子应用和主应用之间的通信，基于PostMessage技术实现一套类Http通信协议；

## Simo Cli 脚手架工具

2021.1-2021.5

项目介绍：基于Baas平台业务开发的可以快速创建业务开发模板，统一代码规范，开发构建配置的脚手架工具；

参与角色：推动项目的立项，独立完成脚手架的初期调研、开发测试、文档编写、发布及维护工作；推广并带动其他项目组使用；

技术实现：Webpack5、webpack-chain、Babel、Eslint、Nodejs、Yargs等；

项目成果：1. 在多个大型项目中使用，统一了开发环境和代码规范，使项目在初始化和工程化方面的节省了大量时间；

2. 基于webpack-chain实现的灵活配置可实现复杂项目、多页面和单页面的深度自定义配置；

2. 基于Webpack5的本地缓存、多进程编译打包以及react-refresh组件热更新等功能使开发体验得到了很大的提升；

## 开源项目

[Simo Cli](#): 开箱即用的 react 脚手架工具；

[MultiPartUpload](#): 分片上传模块，支持并行和串行上传；

[AsyncFiles](#): 实时同步两个文件/夹内容；

[FrameMessage](#): 基于 promise 和 postMessage 通信封装的接口调用式通信方式；

## 自我总结

独立负责前端项目架构搭建和开发工作;善于协调前端上下游的需求沟通和整理工作;有一定管理经验；善于总结工作中的技术经验并推广；