

王东斌-前端开发工程师

基本信息

男/1995.03	手机: 18550499316
华东理工大学 / 应用化学 / 本科学历 / 2013.09 ~ 2017.06	邮箱: 2987794446@qq.com
工作年限: 5 年 / 目前在职	微信: w13122313320
博客地址: https://www.readers.fun/	github 地址: https://www.readers.fun/

专业技能

- 熟练掌握 html、css、javascript 相关基础知识, 深入了解 javascript 特性, 熟悉 Typescript。
- 熟练使用 Vue 全家桶, `element-ui`、`Vant`、`ant-design for vue` 等 UI 框架。
- 掌握 midway 框架, 进行 NodeJs 的中台 (BFF) 开发。
- 掌握 webpack、git 等工具的配置和使用。
- 掌握基于 github actions 的 CI/CD 自动化技术, 编写 workflows 脚本, 独立完成项目部署。
- 掌握 docker 的使用: 搭建开发环境镜像; 编写 Dockerfile 构建镜像; 生产环境镜像优化等。
- 掌握 web 性能优化的相关手段。
- 掌握基本数据结构和算法, 熟悉网络协议相关知识。
- 掌握 vscode 扩展 开发, 能根据项目需要开发扩展, 提升生产力。

工作经历

- **2020.04 ~ 当前, 上海恩元生物科技有限公司, 主要负责:**
 1. 公司公众号的开发以及迭代完善 (面向前台销售人员和用户)。
 2. 后台管理系统的开发 (面向内部人员)。
 3. 搭建实现 CI/CD 持续集成环境, 基于 github actions。
 4. 在现有业务场景下, 搭建使用 midway 框架的 node 中台项目, 满足接口聚合、数据检验的需求。
 5. 在团队内部积极分享自己的学习成果, 和团队一起进步。
- **2017.07 ~ 2019.11, 上海咪咕视讯科技有限公司, 主要负责:**
 1. 对现有项目, 根据需求进行维护和定制化开发。
 2. 编写营销页面, 配合业务人员进行产品的推广。
 3. 参与技术培训和分享。

项目经验

• 公众号项目

- **项目背景**：已有的公众号订单系统使用.net/C#开发，而后台开发人员技术栈是 java（维护 C#代码比较困难），需要重构系统。
- **项目目标**：根据老项目的相关功能以及界面，使用新的技术栈进行开发，完成系统的过度。
- **技术栈（前端）**：vue 全家桶 + Vant UI 框架 + webpack (vue cli)打包 + Typescript
- **我的职责**：
 1. 使用 vue cli 搭建项目框架，构建项目路由，页面布局。
 2. 实现用户模块，登录等。
 3. 实现订单模块，订单录入，订单管理等功能。
 4. 对接第三方支付，微信二维码，微信 JsAPI 支付，支付宝二维码等支付。
 5. 编写陆陆续续新增的产品模块，如新冠核酸检测，SMA 检测等等页面。
 6. 添加 umami 对网站进行数据分析。

• 项目管理系统

- **项目背景**：公司业余增长的需要，对新增产品需要系统进行相关操作；部分人员的某些操作从线下管理，搬到线上；以 C#技术实现的管理系统难以维护。
- **项目目标**：全部实现旧系统的全部功能；其余模块按照需求优先级，分批实现、上线。
- **技术栈（前端）**：vue 全家桶 + Element UI 框架 + vue-element-admin 二次开发 + Typescript
- **我的职责**：
 1. 基于 vue-element-admin 进行二次开发，根据需求优先级制定路由。
 2. 实现登录+权限功能，根据角色分配菜单权限和按钮权限。
 3. 实现报告模块（创建报告、编辑报告、生成 pdf 等）、样本模块（样本管理、收样管理等）、用户管理等等模块。
 4. 使用 github actions，搭建基于 github 工作流的 CI/CD 系统，实现：代码提交前的校验（lint-staged）、提交之后的持续集成部署（使用 docker 和 ssh 相关的 action 操作）。

• BFF 中台 Node 项目

- **项目背景**：在项目管理系统的迭代开发和维护过程中，发现存在这种情况：后台是提供了各种微服务接口，但是如果前端的业务场景稍复杂的话，会发起很多接口调用（逻辑有先后串联执行）。这样子很浪费网络请求时间和性能，也容易出错。因此在考察一些架构的时候，建议添加中台架构，由前台人员担任开发工作。
- **项目目标**：
 - 接口聚合：根据前台调用情况，把那些复杂的业务场景的接口，通过中台进行处理，和前台进行交互。
 - 数据检验：对向后传递的参数做一些校验。
- **技术栈（前端）**：midway web 框架
- **我的职责**：
 1. 中台系统责任人，负责整个系统的搭建，开发，部署。
 2. 增量添加复杂业务相关的接口，逐步切换之前的模式。
 3. 优化 node 镜像，减少镜像体积。
 4. 编写 workflows 工作流脚本，实现持续集成（同上）。

个人项目

- 个人博客: <https://www.readers.fun/>
- vscode-plugin-emoji: <https://github.com/awesomeWDB/vscode-plugin-emoji.git>, 可以在 vscode 方便的根据 中文、英文、内置专题集 进行检索 (自动补全)
- puppeteer-utils: <https://github.com/awesomeWDB/project-puppeteer-utils.git>, 使用 puppeteer 提供的功能封装一些服务出来, 可以直接使用已经构建好的 docker 镜像
`wangdongbing/puppeteer-utils:latest`

兴趣爱好

- 羽毛球、乒乓球
- 口琴: <https://www.readers.fun/doc-web-harm/>