

## 基本信息

姓名: 王冬冬

学历: 统招本科

出生日期: 1999/11

邮箱: 2815582492@qq.com

电话: 18146706398

## 教育背景

东华理工大学 - 计算机科学与技术

2017.09 - 2021.07

## 工作经历

- |                        |                       |         |
|------------------------|-----------------------|---------|
| 2020.10 ~ 2021.07 (实习) | OPPO (南京叶子科技-营销 IT 部) | 前端开发工程师 |
| 2021.07 ~ 2024.07      | OPPO (南京叶子科技-营销 IT 部) | 前端开发工程师 |

## 项目经验

### 项目一、OPPO 全球售后系统 - 2023.10 - 2024.07

Vue2全家桶 ElementUI Webpack WebSocket

#### 项目描述

OPPO 的全球售后管理系统，用于提供 OPPO 网点、服务商、总部之间的售后服务。主要功能有客服系统、工单管理、整机备件管理、物料管理等多个核心业务模块

#### 人员规模

研发：20+，前端：10+

#### 负责内容

- 担任部分业务模块前端负责，负责任务分配、codereview、代码审核与合并
- 推动提高代码的可维护性，参与制定开发规范，推动项目中“坏”代码的评审与重构
- 项目工单、备件整机等核心业务模块的开发
- 实现提高 API 资源配置效率的 Webpack 插件
- 上线多语言自动化脚本优化、开发

#### 难点与亮点

- 客服通话功能，基于 WebSocket + SharedWorker 实现浏览器多页签共享 Websocket 连接、状态同步
- 实现高精度的计时器满足客服通话计时需求
- 实现 Webpack 插件，自动分析页面依赖的 API 资源，提高 API 权限资源配置效率，降低人力成本与出错率
- 发现项目上线时配置多语言的痛点，实现自动化脚本提升效率，降低时间成本与出错率。涉及大量数据的对比与查找，使用哈希表优化脚本时间复杂度

### 项目二、AI 智能聊天系统 - 2023.06 - 2023.10

Vue3 Pinia Vite TypeScript Docker Nginx Jenkins

## ■ 项目描述

一个用于公司内部人员的一款 AI 聊天软件。包括 PC 端网站、PC 浏览器插件、公共库。主要功能有 AI 聊天、定制化 AI 聊天指令等

## ■ 人员规模

研发 3，前端 1

## ■ 负责内容

1. 项目从 0 到 1 的搭建、功能开发、迭代、维护
2. 基于 Docker、Nginx、Jenkins 实现简单的项目自动化部署 workflow
3. 聊天功能的浏览器插件开发、公共逻辑抽离复用

## ■ 难点与亮点：

1. 使用 IndexedDB 代替 LocalStorage 的优化聊天内容的存储
2. 实现聊天功能插件系统，便于聊天功能扩展
3. 封装聊天功能核心逻辑与组件，在多个项目中实现复用
4. 使用 ShadowDOM 实现浏览器插件的样式隔离

## 项目三、渠道供应链系统 (微前端) - 2021.11 - 2022.10

Vue2全家桶   ElementUI   qiankun

## ■ 项目描述

一个面向 OPPO 代理商的一个基于微前端的渠道供应链系统

## ■ 人员规模

研发：10 - 20，前端：5 - 6

## ■ 负责内容：

1. qiankun 微前端框架技术与可行性探索
2. 项目主体搭建、核心模块开发
3. 公共组件库的开发与维护

## ■ 难点与亮点

1. 实现跨多个微应用的多页签功能，使用 LRU 算法优化应用体验与性能
2. Webpack 缓存提升构建速度，代码分割优化首屏加载

## 项目四、OMall 系统 BFF - 2023.02 - 2023.06

NestJS   TypeScript   JWT   Redis

## ■ 项目描述

一个使用 NestJS 重构公司内 OMall 系统的 BFF 层接口的探索性项目

## ■ 人员规模

前端：3 - 4

## ■ 负责内容

1. 实现项目的登录认证模块
2. 使用 NestJS 重构 OMall 系统部分接口

## ■ 难点与亮点

1. 实现对大数字精度丢失的处理
2. 实现基于 OAuth 2.0 的登录认证接口

## 项目五、渠道供应链系统 (React) - 2020.11 - 2021.10

React16   Redux   React Router   UmiJS生态   AntdUI

### ■ 项目描述

一个面向 OPPO 代理商的渠道供应链系统，包含库存、WMS、订单、资金等多个应用

### ■ 负责内容

1. 学习 React 生态、UmiJS 生态、Antd 等相关技术
2. 多个项目的需求迭代开发、项目维护

## 个人总结

---

- 基础扎实，熟练使用 ES 6+ 语法、Promise 异步编程。对代码调优、可读性有一定追求
- 熟悉 Vue 开发框架，深入核心原理。熟悉使用最佳实践开发
- 掌握前端常见构建工具如 Webpack、Vite、Rollup 等，有开发 Webpack Plugin 经验。掌握基本的构建流程
- 有使用微前端框架 qiankun 从 0 到 1 搭建具有多个子应用的项目的经验
- 熟悉 React 开发框架、React Router、Redux，有多个企业级项目开发经验
- 有一些 Node.js (Nest.js) 项目开发经验
- 基本的数据结构与算法能力