

# 张粤 - 后端

男/2003.01/2025届/本科/广东石油化工学院/物联网工程 ☎ 19304012350

✉ [210327422@qq.com](mailto:210327422@qq.com) 🌐 <https://github.com/WhiteEnzuo> 🌐 <https://www.whiteenzuo.cn> ↗ 详细的个人介绍

## 工作经历

2025.06 - 至今

万物心选

后端开发

公司产品:万物心选

参与项目:CRM (客户关系平台), CRMAI, 社群管理, 热销榜, 运营页。

我的贡献:

- **CRM后台开发:** 负责开发并维护CRM后台系统, 为招商团队提供销售业绩、社群运营等核心数据展示, **支持招商决策与业务复盘**。
- **数据开发与架构:** 基于 **MaxCompute + Hologres+Mysql** 构建离线与实时数据链路分层架构, 完成端到端数据开发; 引入**大模型打标能力**, 提升用户标签覆盖度与精准度, **标签丰富度提升**。
- **Prompt压缩:** 分析用户画像采用关键词提取压缩Prompt, 将近百次轮询大模型压缩到一次数据输入模型输出结果, 并且对于6000+个小B进行画像分析, 节约成本95%。
- **CRMAI开发:** 主导CRMAI项目, 实现自然语言到数据查询的转化, 构建**销售个人画像** (涵盖行为数据、年龄、孩子年龄、客群、品类/品牌/商品/社群/个人销售情况等) 与**C端用户画像** (行为、年龄、地域等), 其他画像 (天气等), **深度赋能销售一线**。
- **CRMAI后端技术优化:** 设计 **HTTP轮询 + Go SSE 请求 Dify** 的混合方案, **解决PHP长连接进程阻塞问题**, 显著提升系统并发能力与稳定性, **系统响应时间缩短了60%**。
- **CRMAI前端架构设计:** 基于 Vue 实现可复用接口组件, **支持浮窗、对话窗口等多场景快速接入**, 提升前端开发效率与一致性, **开发周期缩短**。
- **CRMAI核心业务功能落地:** 独立完成销售榜、销售商品榜、拉新榜、客户消费榜、社群加车榜、销售画像分析、客户画像分析、智能商品匹配、定时推送等关键功能开发与上线, **全面支撑CRM智能化运营**。
- **运营页同步:** 通过订阅Binglog+kafka实现运营页模块A同步到运营页模块B, 提升运营效率50%以上。

业务成果与贡献:

- **社群加车分析:** 引入社群加车分析, 鼓励社群成员积极互动, 增强社群活力和用户粘性, 将CRMAI日活从**1%到8%的提升**
- **客户洞察工具:** 个人画像展示功能的实现, 使得销售人员能够更好地理解客户需求, 提高服务质量和成交率。
- **商品匹配与推送:** 通过商品匹配算法和定时推送功能, 显著提升了商品曝光率和销售转化率, 增加了客户满意度和忠诚度。
- **降低销售入门门槛:** 通过简单问答方式对于销售进行培训和页面跳转, 解决销售无法快捷获取深页面数据。

## 个人项目

2024.11 - 至今

We0.ai

项目贡献者

项目描述:We0是一个通过大模型+其他模型实现D2C, V2C, 自然语言转代码的编辑器, 可以通过简短的一句话, 实现前后端代码从0到有的开发。目前github的star为900+.

github:<https://github.com/we0-dev/we0>

项目亮点:

- V2C:通过YOLO+SAM实现**边缘检测**得到图片的**相对xywh**, 再通过大模型实现组件**图片的描述**, 从而实现V2C(Vision to Code)。
- D2C:通过对sketch文件解析, 对某个组件进行**截图并给于大模型进行图片描述**, 从而实现D2C(Design to Code)的能力
- 终端:使用WebContainer实现**Web端终端**, 以方便跑起node项目。本地通过electron的IPC工具实现客户端终端。
- 通过AI的**非结构化转结构化**能力, 构建出前端页面和后端 (SpringBoot为主) 接口, 并且通过终端跑起测试。

## 技术栈

- **Java基础:**熟悉掌握 Java 编程基础, 集合, 反射等相关知识及其部分原理, JVM组成, 类加载, 垃圾回收算法。
- **Spring全家桶:**能够使用Springboot, SpringCloud Alibaba实现web后端开发,并且了解其部分原理.
- **数据库:**熟练使用Mysql, redis并了解其原理, 优化方法, 相关使用场景, 解决方案。
- **数据仓库:**了解Hologres, MaxCompute的数据仓库使用, 并且对其优化有一定的了解。
- **数据结构:**常见的数据结构(顺序表, 链表, 红黑树, AST树, 图)与其相关的算法。
- **计算机网络:**熟悉TCP握手和挥手, 网络安全性问题, UDP与TCP区别。
- **操作系统:**内存分配, 线程调度, 零拷贝和深拷贝。
- **设计模式:**工厂模式, Builder模式, 策略模式, 代理模式, 适配器模式。
- **Linux:**熟练使用Linux命令, 会使用Docker和Vim等工具, Nginx配置。
- **多线程并发:**熟悉乐观锁和悲观锁的区别, AQS设计, 在实战中使用过。
- **拓展领域:**熟练Python和Golang的基本使用, 会使用Gin, Flask相关web框架, 了解GPT, 会使用langchain, Stable Diffusion, Midjourney等模型的接入和基本功能。