教育背景

李纪爽

求职意向：Java 后端开发工程师

21
岁

DWindAPI 2023-03 ~ 2023-05
项目介绍：
• 本项目是基于React + SpringBoot + Dubbo + Gateway 的 API 接口开发平台。管理员可以发布或下线接口，可视化接口调用情
况等；用户可以开通接口调用权限、浏览接口及在线调试。
个人职责：
• 将整个项目后端划分为web系统、模拟接口、公共模块、客户端SDK、API网关这5个子项目，并使用 Maven 进行多模块依赖管
理和打包。
• 前端：后端使用Swagger + Knife4j 自动生成 OpenAPI 规范的接口文档，前端在此基础之上使用插件自动生成接口请求代码，降
低前后端协助成本。
• 基于 MyBatis Plus 框架的 QueryWrapper 实现对 MySQL 数据库的灵活查询，并配合 MyBatis X 插件自动生成后端 CRUD 基
础代码，减少重复工作。
• 为防止接口被恶意调用，设计API签名认证算法，为用户分配唯一ak / sk以鉴权，保障调用的安全性、可溯源性。
• 为解决开发者调用成本过高问题，基于 SpringBoot Starter 开发了客户端 SDK，一行代码即可调用接口，提高开发效率。
• 选用 SpringCloud Gateway 作为 API 网关，实现了路由转发、访问控制、流量染色，并集中处理签名校验、请求参数校验、接
口调用统计等业务逻辑，提高安全性的同时、便于系统开发维护。
项目收获：
• 学会如何使用Dubbo进行RPC远程调用其他项目模块中的服务，并提升了阅读文档的能力
• 学会了如何开发一个自己的SpringBoot Starter、以及如何保护系统的安全，例如防重放等

外卖管理平台 2022-11 ~ 2023-01
项目介绍：
• 本项目是专门为餐厅、饭店定制的一款软件产品，包括系统管理后台和移动端应用两部分。其中系统管理后台主要提供给餐饮内部
员工使用，可以对餐厅的菜品、套餐、订单进行管理和维护。移动端应用主要提供给消费者使用，可以在线浏览菜品、添加购物 车、
下单等。
个人职责：
• 用户登录：使用阿里云的短信服务，实现发送短信验证码登录功能。
• 内存存储：使用SpringCache和Redis实现缓存功能，减少数据库压力，在数据更新时删除缓存，保证缓存的一致性，可以提高系
统的性能和访问速度。
• 使用MySQL主从复制，进行读写分离：使用 MySQL进行主从复制，主库进行写操作，从库进行读操作，从而减轻数据库负担，
增大系统承受能力，提高系统性能。本项目使用Sharding-JDBC在程序中实现读写分离。
• 前后端分离：前端页面部署到 Nginx 服务器中，后端代码部署到后端服务器中，使用Nginx对后端服务器进行反向代理，使用户
只需要访问 Nginx 服务器便可获得后端服务器的服务。
项目收获：
• 熟悉了 SpringBoot、Spring、MyBatis等框架的开发流程以及Redis的使用场景；
• 学会了使用MySQL主从复制来提高项目的高可用性、前后端分离来进行前后端解耦

自我评价
• 对技术有强烈兴趣，遇到问题积极解决，乐于不断学习新知识；做项目遇到问题时会研究到短暂的废寝忘食。
• 学习能力强，思路清晰严谨，具有良好的代码编写习惯。喜欢钻研一些事物，对代码风格的不规范不能接受。
• 热心于网络课程，我愿称B站为我的第二所大学！学校学的知识比较浅，一般都会到B站找视频再深入学一遍。
• 善于与人沟通，良好的团队合作精神和高度的责任感。与室友相处很好，在校期间被老师分配小组任务时多次担任组长并出色的完