

# 伍家宏

☎ 15521006279 · ✉ wu657983699@gmail.com



## 📁 个人信息

- 男，1994 年出生
- 求职意向：Java 研发工程师
- 工作经验：2.5 年

## 🎓 教育经历

- 学士：广东工业大学，物联网工程，2014.9~2018.7
- 通过了 CET4 英语等级考试

## 💼 工作经历

- 平安科技深圳有限公司，集团系统开发一部，开发工程师，2018.7~至今

## ✂ 技能清单

- ★★★★★ 熟悉JVM内存管理、多线程、锁、集合等基础框架
- ★★★★★ 熟悉掌握Spring、SpringMvc、Mybatis、Dubbo等主流开发框架
- ★★★★★ 熟悉关系型数据库Oracle、Postgresql，有大量sql优化经验
- ★★★☆ 熟悉Redis、Kafka、ZooKeeper等中间件的使用和原理，掌握Elasticsearch的使用方法
- ★★★☆ 熟悉Nginx部署，了解Kubernetes相关概念
- ★★★★★ 熟悉Maven、git等项目管理工具

## 🏠 项目经历

- 考勤系统升级改造

技术栈：SSM、Dubbo、Kafka、Redis、多线程、Oracle

- 项目描述：旧有考勤打卡系统采用面对数据库编程的架构，并发量和吞吐量都很低，用户使用感受差，投诉不断。通过缓存、消息队列等技术对后端接口进行改造，保证打卡记录不丢失，高峰期能支持800QPS；在网关层增加限流及熔断功能，控制接口并发量，避免下游系统崩溃。项目改造完成后，考勤功能故障从月均5次降至几乎为0，用户满意度上升。同时，系统提供考勤监控功能，向管理层发送考勤报表。
- 涉及技术：
  - 基于Dubbo、多线程等技术，获取用户信息并处理业务逻辑
  - 使用Redis漏斗限流功能，实现简单的用户请求限流
  - 基于Kafka消息队列功能缓存起用户的请求数据，同时保证个人的考勤记录是连续的

- 使用nginx做负载均衡与面对接口的请求限流
- 主要任务：
  - 分析业务流程，优化业务逻辑，业务需求分析
  - 负责打卡请假接口优化
  - 负责其他考勤系统常规需求

- 中旅薪酬板块设计实现及智能报表优化

技术栈：SSM、Dubbo、Elasticsearch、Redis、PostgreSQL

- 项目描述：PS薪酬功能是核心模块，但ps提供的webservice接口性能差且开发灵活度低，严重浪费了薪酬数据的价值。为了满足各种查询需求，团队决定采用数仓加工配合ElasticSearch作搜索引擎的系统架构。使用redis缓存热点数据，降低数据库压力。经过一系列改造后，薪酬报表模块最差响应时间从20秒到100毫秒，薪酬报表模块实质性地赋能薪酬管理岗，方便用户填报查询薪酬信息。另外，还帮助中旅集团实现薪酬模块的移动化，主要实现了个人个税申报、薪资福利查询等功能。
- 涉及技术：
  - 基于Es开发数据批量导入及查询接口
  - 基于Redis缓存优化请求响应
  - 基于左右值无限极分类实现薪酬科目树
  - 基于Elastic Job实现同步数据任务
- 主要任务：
  - 负责Es相关接口开发
  - 负责薪酬科目树的实现
  - 负责优化查询sql

- PEOPLESOFT人事系统数据迁移与回写

技术栈：PeopleSoft、Oracle

- 项目描述：平安PS系统经过10年迭代，应用性能逐渐满足不了业务需求。业务方要求借鉴ps优秀的人力资源管理理念并尽量保留其人力资源数据，设计出一套类似ps的Web系统，并引用新的管理方法。经过5个月的努力，新系统顺利上线。数据迁移回写组件在不断优化下，回写时间粒度从小时到分钟。监控模块屡次发重要警告，避免大规模算薪错误。
- 涉及技术：
  - Oracle、PeopleSoft、Application Engine
- 主要任务：
  - 梳理人岗架三大核心模块业务逻辑，阅读源码，整理表结构
  - 新旧系统数据交互设计
  - 数据回写流程设计与落地
  - 数据监控程序开发：回写任务状态监控，数据落地准确性监控

- 其他项目

- 标签工厂：用户在人员信息、岗位、架构三大类信息中选择多个纬度配置标签，并实时或者离线给用户权限范围内的人打上标签。离线打标由数仓加工得出；在线打标由java生成脚本，从数据库查询得出结果。
- 算薪源码翻译：集团整体规划脱离PeopleSoft系统，并按照其中的算薪功能复制出一套功能。此算薪功能是使用COBOL语言实现的。实现方案是使用Antlr半自动翻译COBOL，剩下的具体实现需人工翻译。最后项目由于公司决定要自研而停止。