

生日: 2000. . 22 / 电话: 2  
工作经验: 1 年 / 邮箱 qq. com  
兴趣爱好: 篮球、足球

## 目录

掌握技能: 18 项

项目经验: 2 个

项目优化: 17 个

力扣算法: 30 道

## 掌握技能 / Master skills

- 1.熟悉 Java 语言, 有良好编码规范, 参考阿里的编码规划
- 2.熟悉面向对象编程, 计算机工作原理, 操作系统原理, 计算机网络原理, 编译原理等等
- 3.熟练使用 IDEA、Git、Maven 项目管理和项目构建工具
- 4.掌握了 JVM----class 文件结构 (查看文件结构的工具 editplus, show bytecode with jClasslib, 魔数, 版本号, 常量池, 类的信息, 父类信息, 接口信息, 类的成员信息, 方法信息), jvm 加载过程(类加载器加载; 链接—验证, 准备, 解析; 类初始化),jvm 运行时数据(线程共享-堆和元空间, 线程私有-局部变量, 操作数栈, 动态链接, 返回地址), JMM (缓存行; 数据一致性-MESI; 总线锁; 可见性-volatile,锁; happens-before 8 个原则)模型, 对象的布局(markword,classpointer,实际数据, 补齐字节), GC 垃圾回收(引用计数, 可达性分析, mark-seep, copying, mark-comcnt, young/old,eden,s0,s1,ps-po,cms 等等), 字节码 (局部变量, 操作数栈, 常量池, 对象操作, 方法操作等等)
- 5.掌握常见 IO(字节流和字符流, 包装流等等)的知识和应用
- 6.熟悉 JavaEE 技术栈
  - Spring: Spring 控制反转 IOC, 实现方式: 依赖注入 (构造方法注入) 和依赖查找; Spring 面向切面编程 AOP: 静态代理, JDK 动态代理, CGLIB 动态代理; Spring 事务管理: 编程式事务管理、声明式事务管理; Spring 自动装配 bean; Spring 常用注解
  - Spring Boot: Spring boot 启动原理; Spring boot 项目热部署: 使用 DEV 工具来实现; Spring boot 监视器; 自动装配原理 了解 springboot 源码, 自定义 starter
  - Spring MVC: Spring MVC 主要组件 (前端控制器、处理器映射器、处理器适配器、处理器、视图解析器、视图), 转发和重定向, Spring MVC 的常用注解, 异常处理方式 (自定义异常处理器; 添加注解 (@ControllerAdvice) ,拦截器)
  - Mybatis: 配置文档的顶层结构, XML 映射器 (insert、update、delete、select、resultMap)
- 7.熟悉常用设计模式—简单工厂, 工厂方法, 抽象工厂, 单例 (7 种: 静态模式, 懒汉模式, 饿汉模式, CAS 模式, DCL 双验证模式), 原型模式、观察者模式、适配器模式、桥接模式、代理模式等等)
- 8.熟悉多进程、多线程并发知识(线程池, volatile 可见性和禁止指令重排, synchronized, CAS, AQS 框架, 容器, hashmap 原理等等)
- 9.熟悉 JavaScript, HTML5, CSS, Ajax, jQuery, ElementUI, Vue 技术栈
- 10.掌握中间件: Redis, RabbitMQ, kafka, fastdfs
- 11.掌握 https 证书的实现
- 12.UML 图: 用例图、类图、活动图、状态图、时序图
- 13.掌握工作流引擎 flowable

- 14.掌握 使用 Linux 操作系统及常用的命令，虚拟机 Vmware 的使用
- 15.了解 MySql explain 和常用引擎模型,覆盖索引，联合索引，回表，聚合索引，MVCC，掌握编写 sql 语句与存储过程
- 16.掌握应用服务器软件 Tomcat（功能组件：Connector、Container、Service；容器框架 Catalina：Engine、Host、Context、Wrapper；Spring boot 启动 Tomcat），nginx（正向代理、反向代理、负载均衡）等容器配置和部署
- 17.掌握 springCloud 微服务运用(nacos 服务注册和发现，统一配置中心，restTemplate 和 openFeign 进行远程服务间调用，gateway 网关，LCN 分布式事务框架)
- 18.了解加密算法：对称算法，非对称算法，hash 散列加密

## 工作经历 / Experience

2021.07 – 2022.06

科技有限公司

Java 开发工程师

### 工作描述：

1. 数据库的设计和文档制定及审核；
2. 编写后端代码和审查及修复；
3. 编写前端代码和审查及修复；
4. 禅道进度跟踪，git 代码管理，apifox 文档接口的管理，日志和周报的管理和汇报。

### 项目名称 烟花管理系统

**项目描述：**基于 Springboot+Mybatis 前后端分离实现的礼花 ERP 管理系统。包括物料管理，销售管理，采购管理，仓库管理，工艺管理五大模块。实现礼花从原材料采购到销售出库的一系列工作流程，并对材料，产品，工艺等进行管理与存储。

#### 功能描述：

物料管理：原材料管理、产品管理、原材料价格管理、产品价格管理

销售管理：销售订单、客户管理、销售出库、销售退货

采购管理：供应商管理、采购订单

仓库管理：库位管理、物料调拨、产品调拨、物料库存、产品库存、产品盘点、物料盘点、成品入库、原材料入库、采购退货、生产领料、生产退料

生产管理:工序管理、车间管理、工艺线路、生产订单管理、生产通知单管理、生产报工管理、BOM 管理

#### 软件架构：前后端分离框架，

后端技术：springboot, spring, springMVC, myBatis, apache shiro, redis, jwt, druid, logback, fastjson, poi, swagger-ui, quartz, lombok

前端：vue2.6, element-ui, vuex, vue-router, axios, vue-print-nb(打印组件), pina

开发工具和环境：Idea + MySQL + tomcat8+

+navicat+PDman+Postman+Wireshark+VSCode+Git+禅道+VMware

#### 负责模块：

- 1.参与数据库的设计
- 2.完成物料管理、销售管理、仓库管理、采购管理、工艺管理五个模块的前后端功能的实现
- 3.编写工具类解决 Excel 导入导出功能以及解决单号的自动生成
- 4.使用 fastDFS 完成商品图片上传服务器的功能
- 5.项目优化：利用 jasypt 对数据库相关配置信息加密，对于供应商敏感信息进行脱敏

项目名称	智慧警保
项目描述:	基于微服务开发的智慧警保资源管理系统。分为资产管理系统、被装点选系统和报销审批三个子系统。
主要解决下面问题:	<div>1.统一资产编码与卡片，实现精细化管理</div> <div>2.全周期管理，一物一人一码，资产流失少</div> <div>3.在线领用、维修、处置，提升资产利用率</div> <div>4.移动扫码盘点资产，让效率与准确度更高</div> <div>5.提高资产的利用效率</div>
功能描述:	<div>资产管理系统:</div> <div>1. 资产管理: 资产列表、资产类目、资产统计、资产导入、资产盘点、我的资产</div> <div>2. 审批单管理: 审批规则管理、审批单管理</div> <div>3. 订单管理: 订单状况</div> <div>4. 仓库管理: 仓库列表、仓库盘点</div> <div>5. 人员信息管理</div> <div>被装点选系统:</div> <div>1.被装点选: 被装申领、被装发放</div> <div>2.上报查询: 服装点选目录、服装不全人员、已选人员</div> <div>3.批次管理</div> <div>4.基础数管理: 号型设置、品种设置、号型分类</div> <div>报销审批系统:</div> <div>1. 工作流: 流程管理、正在运行的流程、历史任务</div> <div>2. 工资条</div> <div>3. 事前申请: 差旅申请、会议申请、培训申请、其他申请、申请记录、差旅台账</div> <div>4. 财务报销</div>
软件架构:	前后端分离框架
	后端技术栈: springCloud, springboot, spring, springMVC, myBatis, apache shiro, redis, jwt, druid, logback, fastjson, easypoi, swagger-ui, quartz, lombok, hutool
	前端技术栈: vue2.6, element-ui, vuex, vue-router, axios, webpack, npm, vue-print-nb(打印组件)、pina
	开发工具和环境:
	Idea+MySQL+tomcat8+navicat+PDman+Postman/ApiFox+Wireshark+VSCode+Git+禅道+VMWare
负责模块:	<div>1.参与数据库的设计</div> <div>2.完成资产管理系统中的资产管理模块和审批管理、订单管理模块、被装点选、批次管理模块前后端的实现</div> <div>3.使用 flowable 完成流程管理、差旅申请、维修申请、会议申请、差旅报销功能前后端的实现</div>
项目优化:	<div>1.给通信通道做代理转发给单位信息我在 shiro 权限用 nginx 查询</div>

- 4.对下订单

5.对排序 sql

6.前端登录

改回了不做

7.对配置文

8.打印日志

9.对非本人

10.优化：以

订阅消息发

11.统一把 E

12.优化数

的数据存储

13.工作流也

14.多个查

15.我们对接

16.修改代码符合阿里巴巴的代码规范

17.把账号管理，权限管理，用户管理，系统日志，公共工具等等抽象出来，做了单独的 jar 包---系统 jar 包，放在公司私有仓库上，共业务系统下载和使用
- 面因为用 https 请求，

发送给 RabbitMQ，在

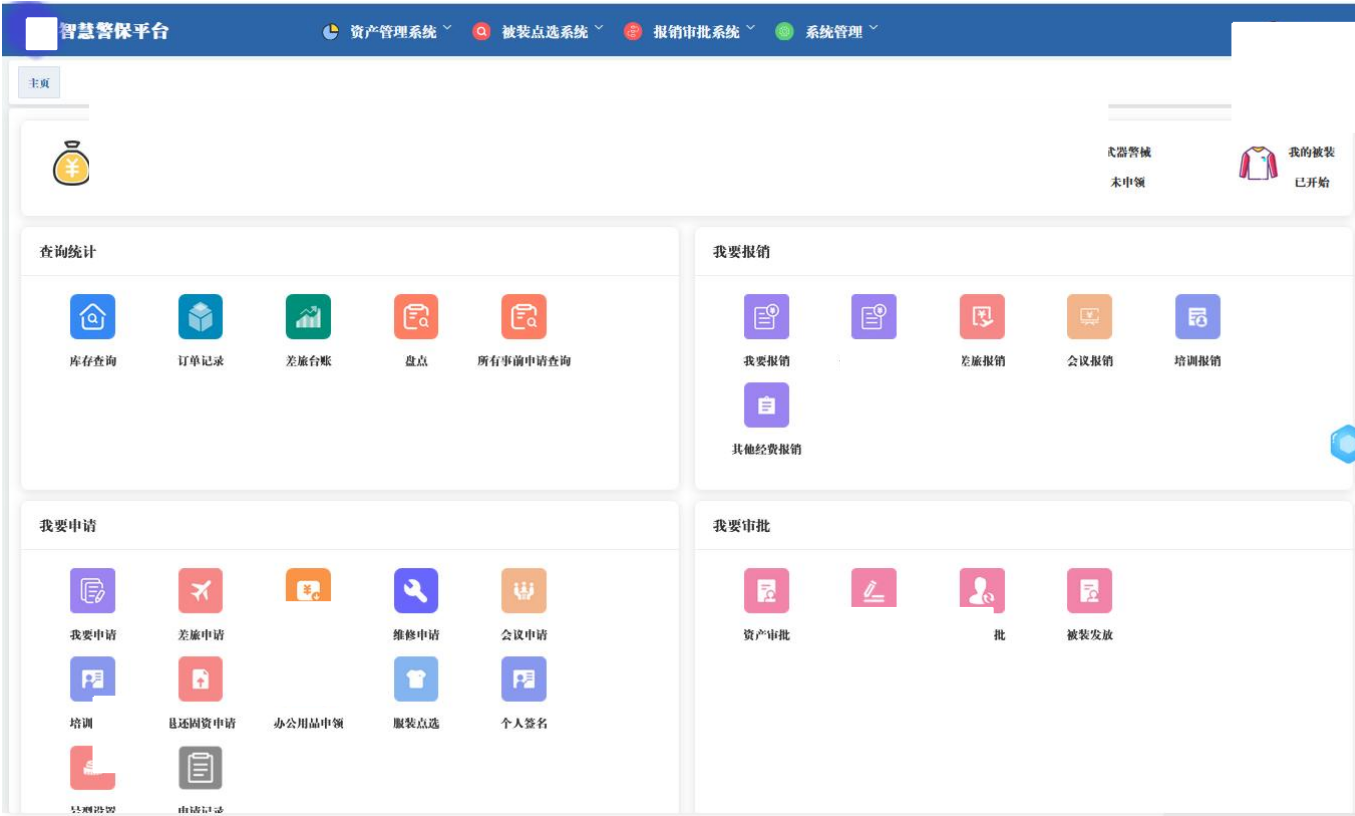
的数据大小，增加表

系统和模块下载和使用

异步，提高性能

, p ur

项目截图：



教育背景 / Education

2018.09 – 2022.06

软件工程 / 本科

主修课程： JSP 程序设计、Java 程序设计、软件测试、C 语言程序设计、网页设计、计算机网络原理等

- 1、具有良好的语言表达能力以及沟通能力，对工作细心负责，注重团队精神，有较强的学习能力，能较快适应工作环境。
- 2、有良好的人际交往能力，能够快速融入团队。

## LeetCode 算法 / LeetCode

**数据结构：**冒泡，选择，插入，希尔，桶，计数，基数排序，快速排序，荷兰国旗，归并排序，大根堆，小根堆，二分查找，前缀树，b-tree，b+tree，红黑树

### LeetCode：

- 1.两数之和
- 2.两数相加
- 3.罗马数字转整数
- 4.最长公共前缀
- 5.无重复字符的最长字串
- 6.寻找两个正序数组的中位数
- 7.最长回文子串
- 8.整数反转
- 9.字符串转换整数
- 10.回文数
- 11.盛最多水的容器
- 12.整数转罗马数字
- 13.三数之和
- 14.电话号码的字母组合
- 15.删除链表的倒数第 n 个结点
- 16.合并 K 个升序链表
- 17.外观数列
- 18.跳跃游戏 II：  
贪心，数组，动态规划  
空间  $O(1)$ ，做到了时间  $O(N)$
- 19.旋转图像
- 20.螺旋矩阵：  
从最外一圈开始打印，左上角右下角移动一格，右上角往左上移动一格，之道矩阵全部扫描完成
- 21.跳跃游戏
- 22.机器人走路：  
两种方法  
(1) 暴力递归  
(2) 动态规划
- 23.打家劫舍
- 24 打家劫舍 II
- 25.背包能放多少种休闲食品的方案： $dp[i][j] = dp[i+1][j] + dp[i+1][j-w[i]]$
- 26 背包能装的食品最大价值： $dp[i][j] = dp[i+1][j] + dp[i+1][j-w[i]]+v[i]$
- 27 加一
- 28 最长子序列 29 皇后问题 30 N 皇后