

周方圆

求职意向：全栈工程师

掌握技能

- 良好的java基础，熟悉常用的java设计模式、常用算法和常用数据结构
- 熟悉javascript、typescript、react、vue、next.js技术栈
- 熟悉常见数据库，掌握相关的sql优化、性能调优
- 熟练掌握springboot、springcloud
- 关注新技术，对AI领域有关注和使用经验，日常也会用到chatgpt、cursor、claude等工具
- 对出海工具站、出海saas有兴趣和一定研究

工作及项目经历

2022.11~至今 自由职业、独立开发

项目名称: RedArchive小红书收藏点赞批量导出软件

项目描述：

RedArchive是一款能够将小红书用户的收藏、点赞批量导出为markdown文件的PC端工具，支持windows和mac。支持图片、视频和live图下载。

目前该项目已盈利

地址：<https://xhs.mundane.ink>

技术要点：

1. 使用electron、react、typescript开发，使用electron-vite作为开发脚手架
2. 在preload.ts中进行了网页元素注入，实现了自动化操作，用户无需手动操作即可自动采集收藏和点赞内容
3. 使用cheerio进行网页解析，提取笔记的内容、图片、视频和live图
4. 使用sqlite进行收藏、点赞、专辑、主页作品的数据本地存储，使用electron-store进行token、用户偏好配置等数据的存储
5. 使用electron-updater实现自动更新功能，使用cloudflare R2来存储安装包
6. 编写了github action脚本，使用electron-builder进行windows和mac多平台的打包，并配置了mac应用的签名和公证
7. 后端使用java、springboot，引入了sa-token快速实现注册登录流程
8. 接入了蓝兔支付实现自动化支付，软件端使用轮询对支付状态进行查询，支付成功后后端自动发送邮件对我进行通知
9. 软件官网使用react、vite、typescript进行开发

工作职责：

独立负责整个项目的设计、前后端开发、运维部署，以及软件的宣传和推广

项目名称：Readecho微信读书笔记同步插件及网站

项目描述：

readecho是一款浏览器插件，用于同步、保存、导出微信读书用户的读书笔记，现已上架google插件市场和edge插件市场。配合网页端能够更好的对读书笔记进行回顾和记忆。

地址：<https://readecho.cn>

技术要点：

1. 插件端使用react、typescript开发，基于 WXT (Web Extension Tools) 框架开发跨浏览器插件，采用 TailwindCSS 实现响应式设计和主题定制
2. 实现了新标签页替换、后台服务、内容脚本等浏览器扩展核心功能
3. 实现微信读书笔记的自动同步功能，包括划线和想法的批量同步
4. 使用 Context API 管理全局认证状态，通过 browser.storage API 实现插件配置的持久化存储
5. 网页端使用next.js开发，采用 TailwindCSS 实现响应式设计
6. 支持 Excel/Markdown 多格式导出，实现笔记实时预览和动态背景切换
7. 后台管理端基于若依框架完成开发，前端使用了vue3，后端使用了java、springboot
8. 后端集成了redis、spring security，使用rbac权限模型对用户权限进行管理
9. 集成了阿里云企业邮箱，集成quartz定时任务，每日发送邮件给用户帮助回顾

工作职责：

负责整个项目的前后端开发、运维部署

2022.05~2022.11 北京外企德科人力资源服务上海有限公司(华为od) 高级软件研发工程师

项目名称: 管控析平台云化kernel项目

项目描述：华为管控析平台从虚机向容器化演进的新项目，公司对用户企业（联通、移动等公司）提供网管网元设备，同时使用平台对设备进行管理控制和分析。主要使用语言为go、nodejs和rust

工作职责：

1. 在secret项目组中担任开发成员，secret是为整个系统提供密钥、证书、凭据的模块
2. 学习go语言、k8s，以及公司在原生基础上进行功能增强的资源组件
3. 开发和维护证书管理模块，使用java语言开发，从虚机的的证书模块中提炼逻辑，迁移到容器化版本中
4. 开发凭据管理模块，使用go语言开发，为其他服务提供凭据托管的功能

2019.10~2022.05 深圳前海橙色魔方信息技术有限公司(招商银行驻场) 高级java开发工程师

项目名称: 招银理财限额管理系统

项目描述: 基于招行老的风险管理系统, 重构业务代码和逻辑, 后端使用微服务eureka注册中心, config配置中心, gateway网关, oracle数据库。前端基于react、antdesign

工作职责:

1. 使用redis设计分布式锁保证并发场景下的数据安全, 选型采用redisson方案
2. 负责委外额度占用、释放功能以及相关增删改查接口的开发
3. 负责特殊券、spv占用、释放功能的迁移, 将之前旧项目中的功能迁移到新系统中
4. 负责dataservice模块的开发, 封装调用各个外系统接口方法, 使得能够方便的调用
5. 对接各个外系统, 负责kafka落数, 将大量的数据如债券基本信息、客户信息等准确落到数据库中
6. 开发提供给外系统的接口, 对接内部系统中占用、冲正、释放等方法

项目名称: 风险量化分析系统

项目描述: 招银理财公司基于大数据平台的风险管控系统, 数据平台基于hive、spark、elasticsearch 基于风险领域集市中的数据计算各类风险指标, 为业务部门的同事提供参考和指导 具有展示趋势、风险预警、数据导出等功能

工作职责:

1. 部分功能的数据库表设计, sql优化与统计报表优化
2. 使用多线程对报表统计中收集多个指标的方法进行了优化, 提升了用户体验
3. 搭建每日平台数据监控模块, 提供异常数据监控、异常登记等功能
4. 根据业务需求, 封装excel常用操作方法

2018.04~2019.10 上海信而富企业管理杭州分公司 java开发工程师

项目名称:花无尽借款系统开发

项目简介: 花无尽借款app是一个贷款和贷超软件, 项目基于springboot和springcloud微服务搭建, 框架涉及eureka, spring data, ribbon, feign, hystrix, config, rabbitmq, mongodb, redis等

工作职责:

1. 负责开发借款用户信息采集系统, 采集用户的身份证, 人脸等信息, 对接上海部门的风控系统, 借还款订单同步, 用户资质属性同步等
2. 负责贷超产品系统的开发, 主要是贷超产品信息的维护, 点击统计、排序、推荐、定时任务等
3. 负责支付通道的对接, 如支付宝, 微信支付
4. 负责贷超后台管理系统的前后端开发, 页面使用html加angular, 使用spring security对用户权限加以控制
5. 一些小功能如app推送功能, 意见反馈功能

2016.8~2018.4 浙江网仓科技有限公司 Android开发工程师

项目名称:网仓三号

项目简介:网仓三号是一款仓库管理系统(wms), 拥有为B2B、B2C、B2B+B2C提供全供应链综合解决方案的能力, 实现仓配一体化管理

工作职责: 负责网仓三号Android端功能的开发

教育经历

2011 - 2015 东华大学 机械工程 本科

其他

- 英语水平: 英语六级
- 联系方式: 15868871151
- 邮箱: zfyoung799699@gmail.com