

李潇

电话: 18735182285 | 邮箱: knightdreams6@163.com | 现居城市: 西安
微信: li1766376716 | 个人网站: <https://knightdreams6.github.io/>
年龄: 27岁 | 性别: 男
当前状态: 离职, 随时到岗 | 求职意向: Java程序员 | 期望薪资: 14k-15k



专业技能

- 开发语言: 熟练掌握Java和TypeScript, 熟悉Python和C++。
- 后端框架: 具备丰富的后端开发经验, 精通Spring Boot、Spring Cloud、Spring Security、Shiro、MyBatis Plus等框架, 并有使用Spring Cloud Alibaba组件如Nacos和Seata的实际项目经验。
- 前端技术: 熟练应用Vue 3及相关生态工具, 如Vue Router、Pinia、Vite, 熟悉Element Plus和Vant UI框架, 并具备Electron开发经验。
- 包管理工具: 熟练使用Maven进行Java项目依赖管理, 同时熟悉npm和pnpm用于前端项目管理。
- 开发工具: 熟练运用JetBrains系列开发工具, 包括IntelliJ IDEA、WebStorm、DataGrip、Pycharm等, 提高开发效率和代码质量。
- 数据库: 熟练操作MySQL, 具备优化SQL查询的能力, 了解Oracle和PostgreSQL。
- 中间件: 熟练操作Redis、RabbitMQ、EMQX、elasticsearch等常用中间件。
- 版本管理: 熟练使用Git进行代码版本管理和团队协作。
- 服务器: 熟悉Linux环境, 能够熟练使用常用命令, 具备编写简单Shell脚本的能力, 同时具备Docker和Docker Compose的使用经验。
- 协议: 熟悉常用协议包括HTTP、TCP/IP、SSL/TLS、MQTT、AMQP和OAuth2等, 能够灵活应用于实际项目开发中。
- 第三方: 具备良好的文档阅读能力, 熟悉阿里系产品如EDAS、阿里云OSS、云效等, 能够高效地集成和使用相关服务。

工作经历

西安索立德脑控医疗科技有限公司

2020年11月 - 2023年11月

java开发工程师 研发部

西安

- 服务端项目:
 - 采用微服务架构, 使用Spring Cloud Gateway进行网关路由转发, Nacos作为服务配置与注册中心, Feign实现服务内部调用, Seata处理分布式事务, Security和SpringSecurity-Oauth2实现接口鉴权, RabbitMQ作为消息中间件, MyBatis Plus作为ORM框架, 同时利用Java 8 Stream流进行数据的组装与过滤等操作。
 - 完成公司业务定位端、后台管理端、科研端、影像处理端、面具端等业务接口的开发。
 - 使用Flowable工作流引擎进行流程编排, 编写Dockerfile将算法部提供的Python/其他脚本打包成Docker镜像, 并使用Docker-Java操作镜像容器, 以实现MR影像的自动化处理流程。
 - 搭建线下环境, 使用Docker和Docker-Compose完成MySQL、Redis、Nacos、Seata Server、RabbitMQ、MinIO等的搭建, 同时结合Jenkins、Gitee OpenAPI和SonarQube, 通过Shell脚本实现线下自动化部署, 以进行提交代码风格检测。
 - 编写SQL脚本, 处理软件版本升级时的数据库表结构更新与历史数据迁移。
 - 完成项目依赖升级, 包括Spring Boot 3.0、Java 17、MyBatis Plus 3.5.3.1、Spring Cloud 2022.0.2、Spring Cloud Alibaba 2022.0.0.0等框架及三方包依赖的升级, 并解决升级过程中遇到的兼容性问题。
- 微服务公共模块
 - 实现接口参数校验组件, 利用自定义注解与Fluent-Validator校验框架实现接口入参的校验逻辑, 包括文件大小与格式、日期、对象校验, 以及泛型对象参数校验等。
 - 开发“Api-Hook”公共模块, 利用注解加拦截器实现对接口调用时的消息通知, 例如新建患者、影像上传等关键业务触发飞书/企业微信机器人消息通知, 使用方便, 只需在要通知的接口上添加相应注解。
 - 开发“加解密”公共模块, 利用注解、过滤器和@ResponseBodyAdvice完成对请求与响应参数的加解密, 使用策略模式实现对SM2和RSA两种非对称加密方式的切换。
 - 开发“存储”模块, 对接阿里云、华为云、七牛云、百度云等云平台OSS SDK, 实现根据依赖与配置切换不同云平台。
 - 开发“风险接口认证”模块, 新增@ApiRisk注解, 拦截此注解完成对业务标识的风险操作接口操作二次认证。
- 客户端项目
 - 使用JavaFX实现启动器Windows桌面应用程序, 实现对定位端Windows软件的更新、软件配置的替换,

以及当前环境的检测等。对接密码狗设备，使用FXLauncher完成对启动器的自更新，使用Mica-MQTT组件实现通讯，完成对当前设备在线状况以及当前定位端日志的实时查看与上报。

- TMS模拟器：使用Electron+Vite+Vue3+ElementPlus+Node编写相关网络API，对接硬件部门提供的TMS TCP通讯协议，完成模拟数据发送、设备温度等参数调节、单点刺激等功能。
- TMS工作站：使用Electron开发的单机TMS客户端软件，独立完成标签管理、设备升级、字典管理模块的页面开发与主进程操作逻辑，引入Sequelize ORM框架操作本地SQLite3数据库，完成患者、方案、治疗记录等数据的存储，并利用Umzug框架完成每次升级的表字段更新与相应的数据迁移操作。
- 其它中间件服务
 - 动捕管理服务：管理动捕服务的生命周期，并对本机进行监控，监听动捕服务配置文件的改动，使用WebSocket发送更新通知。
 - 离线服务：在无网络时支持完成基础的治疗功能，在有网络时与线上服务进行数据同步，使用Canal监听数据表变更，生成对应的DML语句。离线服务由网络时使用RestTemplate与在线服务进行交互，使用JdbcTemplate执行变更语句。
 - MEP Connector（肌电数据过滤中间件）：使用C++开发的Exe应用程序，对接硬件部门提供的肌电设备的TCP/串口协议，根据定义的协议头尾解决粘包问题，将读取到的肌电设备数据调用算法工程师提供的肌电滤波动态链接库对肌电数据进行滤波，再转发给连接到此中间件的TCP客户端。

西安拓美网络科技有限公司

2020年02月 - 2020年11月

java后端开发

西安

● 项目经验：

1. 内蒙古青马工程 小程序 独立开发

- 负责小程序后端开发与后台管理系统开发，负责与客户对接需求
- 小程序后端采用开源项目“springboot-shiro-jwt”为脚手架进行开发。后台管理系统使用若依前后端不分离项目进行二次开发。项目部署使用docker安装项目所需软件，如nginx、tomcat、mysql、redis等，使用nginx完成了动静分离、反向代理、负载均衡、配置ssl证书等功能。完成了mysql主从环境搭建，项目中使用“dynamic-datasource-spring-boot-starter”开源组件完成了读写分离，主从数据源配置。

2. 蓝奥后台管理系统

- 前后端分离，独立开发，框架与开发环境搭建
- 负责后端开发，项目采用Springboot、MybatisPlus、Shiro等框架搭建；使用mysql进行数据存储，redis进行热点数据缓存，使用easyExcel完成excel导出功能，采用阿里云OSS进行对象存储，使用websocket完成消息推送提醒，使用freemarker模板引擎生成业务所需doc文档，使用quartz完成业务所需定时任务
- 参考RuoYi开源后台管理系统完成基于角色的权限控制
- 完成项目部署

3. 内蒙古电力职工一体化项目

- 前后端分离，独立开发，框架与开发环境搭建、项目部署与对接
- 负责后端开发，项目采用Springboot、MybatisPlus、Shiro、Activiti等框架搭建；使用gbase进行数据存储，redis进行热点数据缓存。使用minio搭建私有化文件服务，使用Activiti读取bpmn流程文件、并使用相关api完成对审核流程的控制与流转，使用PageHelper分页插件完成表单分页功能
- 完成内网生产环境下部署与交付
- 完成基于角色的权限控制

西安云端智联网络科技有限公司

2018年09月 - 2020年02月

开发工程师

西安

以自驾游出行预约App

- 参与项目基础架构设计，参与业务编码
- 部分项目经验：
- 大拇指出行
 - 负责前后端开发，后端使用Java语言开发，采用Springboot，MybatisPlus，Shiro等框架；前端采用Vue2，Vue-Router，Vuex，axios等框架，使用了mint-ui，vant等组件；使用Xshell连接阿里云Centos7镜像进行项目部署
 - 后端基于Maven构建项目，使用Shiro+Jwt进行鉴权
 - 使用redis进行角色缓存，从而提升接口的访问速度；使用docker方式部署环境，加快了项目更新后部署效率，使用nginx提供App下载和版本文件访问服务以完成App更新后自动升级功能；前端调用了大量H5+Api完成调用安卓定位，导航，拍照（身份证、驾驶证等识别）等功能

- 大拇指出行后台管理系统
 - 负责需求分析与功能设计
 - 项目采用开源的若依后台管理框架为基础完成业务所需功能（如乘客/司机的身份认证，行程与用户的管理等）

开源项目及作品

使用springboot,shiro,jwt单体项目脚手架(140+ star)

项目地址：<https://gitee.com/knightdreams/springboot-shiro-jwt>

使用TypeScript,vite,vue3,vue-router,pinia,vite,vant,axios完成的移动端demo

项目地址：<https://gitee.com/knightdreams/vue3-mobile-login-demo>

使用SpringCloudAlibaba,SpringSecurity,SpringAuthorizationServer完成的微服务项目脚手架

项目地址：<https://gitee.com/knightdreams/spring-cloud-alibaba-2022>

部分项目/模块示例截图

项目地址：<https://knightdreams6.github.io/docs/resume.html>

教育经历

太原城市职业技术学院
软件技术 大专

2015年09月 - 2018年06月
太原