

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: 随时到岗 | 求职意向: Java程序员 | 期望薪资: 15k

专业技能

- 开发语言: Java, Typescript, 了解python与c++
- 简介: 可独立进行项目需求分析、数据库设计, 思维清晰, 听从上级领导安排, 有独立开发经验, 有源码阅读经验、代码整洁规范
- 后端: Springboot、SpringCloud、SpringSecurity、SpringAuthorizationServer、Shiro、MybatisPlus、Quartz、Flowable、Canal、SpringCloudAlibaba相关组件如Nacos、Seata等框架使用经验
- 前端: 熟悉vue3、vue-router、pinia、vite、element-plus、Vant、electron
- 包管理工具: maven、npm、pnpm
- 开发工具: 熟练使用JetBrains各开发工具如idea、webstorm、dataGrip、xshell等
- 数据库: 熟悉mysql, redis, 了解oracle、postgresql有sql调优经验
- 版本管理: Git
- 服务器: 熟悉常用linux命令, 可编写简单shell脚本, 有docker, docker-compose使用经验
- 协议: 熟悉HTTP、TCP/IP、SSL/TLS、MQTT、AMQP、OAuth2等常用协议
- 第三方: 有良好的文档阅读能力; 有阿里系产品使用经验, 如edas、阿里云OSS、云效等

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

- 项目经验:
 - 服务端项目
 1. 项目采用微服务架构, 使用spring-cloud-gateway做网关路由转发, 使用Nacos做服务配置与注册中心, 使用Feign做服务内部调用, seata做分布式事务, security做接口鉴权, SpringSecurity-Oauth2实现多端鉴权, rabbitmq做消息中间件, mybatisplus做的orm框架, java8Stream流对数据的组装与过滤等操作。
 2. 完成对公司业务定位端、后台管理端、科研端、影像处理端、面具端等业务接口开发
 3. 搭建使用flowable工作流引擎进行流程编排, 编写DockerFile将算法部提供的python/其它脚本打包成docker镜像并使用docker-java操作镜像容器完成对MR影像的自动化处理流程
 4. 环境搭建: 线下环境搭建, 使用docker、docker-compose完成对线下环境的搭建, 如mysql, redis, nacos, seata-server, rabbitmq、minio等, 使用jenkins与giteeOpenAPI, sonarqube结合shell脚本完成线下自动化部署, 对提交的代码风格检测
 5. 对软件版本升级时数据库表结构更新与历史数据迁移sql脚本编写
 6. 完成对项目依赖升级, 完成SpringBoot3.0、Java17、mybatisPlus3.5.3.1、SpringCloud2022.0.2、springCloudAlibaba2022.0.0.0等框架及三方包依赖升级, 解决升级遇到的兼容性问题
 - 微服务公共模块
 1. 接口参数校验组件实现: 使用自定义注解与fluent-validator校验框架实现接口入参校验逻辑, 如文件大小与格式、日期、对象校验, list泛型对象参数校验等
 2. “Api-Hook” 公共模块开发, 使用注解加拦截器实现对接口调用时进行消息通知, 比如新建患者、影像上传等关键业务触发飞书/企业微信(可配置)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
 3. “加解密” 公共模块开发, 使用注解+过滤器+@ResponseBodyAdvice完成对请求与响应参数的加解密, 使用策略模式完成对SM2、RSA两种非对称加密进行切换
 4. “存储” 模块开发, 对接阿里云、华为云、七牛云、百度云等云平台OssSDK使用方可根据依赖与配置切换不同云平台
 5. “风险接口认证” 模块开发, 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
 1. 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, 对接密码狗设备实现对设备key的校验, 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

2. tms模拟器：使用electron+vite+vue3+elementPlus+node相关的网络Api编写，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
3. 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的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，引入 umzug 框架，完成对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

1. 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并使用websocket发送更新通知
2. 离线服务：无网络时支持完成基础的治疗功能，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
3. mepConnector（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(130+ 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/模块示例截图地址

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