

刘木江

电话: 15868726018 | 微信: bytelion82 | 邮箱: bytelion82@gmail.com

个人信息

性 别 : 男

出生年月 : 1997年8月

个人网站 : 「WEB端」 <https://bytelion.cn> 「微信小程序端」 字节狮

应聘岗位 : Java开发相关岗位

教育经历

温州大学

2016年09月 - 2020年06月

- 学位 : 全日制本科
- 专业 : 通信工程
- 证书 : CET4 计算机二级C语言

专业技能

- Java基础功底扎实, 对JVM原理有初步的理解, 如内存结构、垃圾回收机制等
- 深入研究过Java多线程, 研究过线程池以及JUC 部分常用工具类的底层实现, 对CAS、AQS的底层实现原理也有一定的研究和了解
- 深入研究过一些常用集合框架的底层源码, 如ArrayList、HashMap、ConcurrentHashMap等
- 熟悉微信小程序、公众号的支付开发流程, 有微信支付开发的实战经验
- 熟练掌握Spring、Spring MVC、MyBatis、MyBatis Plus、Spring Boot、Spring Cloud 微服务等主流框架的开发使用
- 熟练掌握MySQL数据库和Redis数据库, 对MySQL数据库事务、锁、索引以及Redis数据库缓存、持久化机制、分布式锁的实现都有较深的理解
- 熟悉Linux操作系统及其常用工具和命令, 有Linux系统环境搭建及项目开发部署经验
- 熟练掌握Python、OpenCV、PyQt5进行项目开发, 可用Vue、Uni-App完成一些简单的前端开发工作
- 熟练掌握Nginx服务端的应用部署以及Git、Docker 的日常开发使用

工作经历

温州市晶彩光电有限公司【研发部】Java后端开发工程师

2020年06月 - 至今

- 主要参与后端项目的开发、设计、需求迭代以及项目维护, 同时也兼顾公司硬件产品上软件部分的研发
- 期间作为项目后端核心开发人员主要负责公司一款SaaS项目从零到一的研发, 目前该项目已正式投入商用并且持续为公司带来盈利
- 期间主要参与公司两个商业项目的开发, 为两个微信小程序和两个web平台完成后端开发工作, 同时为公司开发板定制开发了三个简单的Android APP软件

温州市晶彩光电有限公司【研发部】后端开发实习生

2019年08月 - 2020年05月

- 参与公司动态人脸识别考勤系统的Web端管理平台后端接口开发、负责PC端软件开发以及Linux端人脸识别模块的开发、部署、维护, 项目已投入使用
- 负责公司服务器环境的搭建, 如服务器端编译深度学习框架caffe 搭建人脸识别基础环境, 完成人脸识别API的编写等

项目经历

1. 智慧人脸系统管理平台

2020年08月 - 2021年02月

担任角色 : 后端核心开发【温州市晶彩光电有限公司】

涉及技术 : Spring Boot、MyBatis Plus、Redis、MySQL、微信小程序和公众号开发、Android、Vue、人脸识别、JWT

项目描述 :

- 智慧人脸系统平台是一款SaaS的多租户管理平台, 项目涵盖硬件研发、小程序研发、Android端研发、web端管理平台研发、PC端软件开发。入驻的企业或组织可以通过web管理平台管理用户信息、支付信息、定制化配置商品信

息及线下分布位置等功能；普通用户和管理员可根据不同的权限分别通过微信小程序进行商品支付购买，订单管理、商品绑定人脸信息等功能，商品购买绑定后线下可被面板机人脸识别检测，并执行一系列线下操作

职责描述：

- 负责平台后端的核心技术开发、项目部署、开发文档编写、数据库表设计等工作，同时兼顾开发板上Android端的研发
- 期间独立完成web平台后端、小程序后端的所有开发，如多端认证授权模块、人脸检测模块、阿里云oss文件存储模块、微信支付模块、商品管理模块以及其他一些基础信息模块的开发工作
- 引入Redisson进行加锁保证支付安全，实现商品订单的生成，包含库存校验，以及订单生成支付超时自动关闭功能的实现，并且配合订单流水实现下单流程以及后续支付流程的幂等，保障订单数据的准确性
- 采用策略模式完成后端系统多端登陆模块授权，提高代码可扩展性和可阅读性，利用对象池化技术提高了人脸识别接口响应速度，有效减少了系统资源浪费
- 采用Redis 完成数据缓存，利用Nginx反向代理防止恶意请求对其他用户产生利益危害，同时减小服务器压力
- 修改开发板Android系统源码完成APP静默USB使用授权，利用串口协议读取开发板外载蓝牙完成收发信息为开发板自动配网

2. 晶彩智能管理云平台

2019年08月 - 2020年05月

担任角色：后端核心开发【温州市晶彩光电有限公司】

项目描述：

- 该项目主要包含四个模块的研发：**Web端管理云平台的研发、PC端动态人脸考勤系统软件的研发、服务器端人脸识别模块以及智能锁具的研发**。管理员可在web端管理平台进行系统管理，完成对部门及员工信息的增删查改，为不同的部门或员工定制不同的人脸考勤规则、查看考勤记录、添加绑定门禁设备、管理网络摄像头、查看公寓人员的出入记录等等，用户线下可通过人脸识别的方式完成考勤并且打开门禁设备，同时可在PC端动态人脸考勤系统软件上实时动态展示考勤记录

技术选型：*Spring、Spring MVC、MyBatis、Python、Falsk、OpenCV、PyQt5、MySQL、Redis、人脸识别*

责任描述：

- 参与web端管理云平台的开发，独立完成考勤管理模块各部分功能的开发，如人员人脸数据的绑定，考勤组的管理以及考勤规则的定制，考勤记录的查询等
- 独立开发PC端动态人脸考勤系统软件，开发了软件广告的投放、摄像头画面的实时切换、人脸考勤数据的实时动态展示等功能，同时也解决了软件在不同系统上兼容性问题
- 负责Linux系统上人脸检测模块的开发与部署，在服务端编译深度学习框架caffe完成人脸识别所需要的基础环境搭建，负责人脸识别模块从设备信息的拉取、网络摄像头图像的获取、人脸检测、信息匹配、内容分发、考勤算法的编写等一系列功能的实现

自我介绍

- Github 开源社区的重度用户，深入研究过多款开源项目，并可熟练掌握一款开源企业级项目的单体服务和微服务开发框架进行前后端分离开发
- 崇尚技术、喜欢编程、热爱专研，技术视野开阔，有较强的时间管理能力及快速学习能力和较强的自我驱动能力
- 主观能动性较强，在工作中有着强烈的责任感、高度的执行力、细致且负责
- 外向型性格、乐天派、适应力强、待人友善且沟通能力强，有较强的团队沟通和协作能力