

刘木江

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

个人信息

性 别：男

出生年月：1997年8月

工作经验：实习9个月+工作9个月

技术博客：个人网站：<https://bytelion.cn> | 微信小程序：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

- 学位专业：本科 通信工程
- 职业证书：CET4 计算机二级C语言

专业技能

- Java基础功底扎实，熟悉多线程、集合等基础框架
- 对JVM原理有初步的理解，比如内存模型、垃圾回收机制等
- 熟练掌握Spring、Spring MVC、MyBatis、MyBatis-Plus、Spring Boot 等主流框架的日常开发使用
- 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
- 熟悉Linux操作系统，有Linux系统环境搭建及项目开发部署经验
- 熟练掌握MySQL 数据库和Redis数据库的使用以及常用的SQL优化策略
- 熟练掌握Nginx服务端的应用部署以及Git、Docker 的使用
- 了解掌握Python、OpenCV、PyQt5、Flask 框架的日常开发使用
- 对前端技术以及微服务开发技术有一定的了解和掌握

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

2019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
- 期间参与负责公司两款SaaS项目的后端从零到一的研发，一款项目从硬件到软件部分皆已开始正式投入商用

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 – 2021年05月

- 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
- 参与负责公司动态人脸识别考勤系统的Web端管理平台开发、PC端软件开发以及Linux端人脸识别的开发、部署、维护

项目经历

1. 智慧人脸系统平台

2020年08月 – 至今

担任角色：后端开发 【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：

- 独立负责平台后端的技术开发、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

- 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，保障数据的准确性
- 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
- 采用策略模式完成后端系统多端登陆模块授权，提高代码可拓展性和可阅读性，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
- 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接收信息完成开发板自动配网

2. 动态人脸考勤系统

2019年08月 – 2020年05月

担任角色：后端开发 【温州市晶彩光电有限公司】

项目描述：

- 动态人脸考勤系统主要包含三个模块的研发：Web端管理平台的研发、PC端软件的研发、服务器端人脸识别模块以及硬件模块的研发。用户可通过管理平台进行系统管理、考勤规则定制，锁具设备管理等，PC端软件通过RTSP协议完成网络监控摄像头前端数据的采集以及展示，服务端人脸识别模块与硬件端和PC端主要通过Redis进行数据通信，人脸识别匹配后并以此完成数据的分发

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

责任描述：

- 负责web端管理平台考勤管理模块的开发、考勤算法的编写以及项目的部署维护
- 独立负责PC端考勤系统软件的开发，PC端软件采用Python作为开发语言，PyQt5作为GUI框架，利用OpenCV 通过RTSP协议读取网络摄像头视频流进行前端图像的采集和显示以及广告投放等
- 独立负责Linux端人脸识别模块的开发，通过下拉人脸底库后采用虹软人脸识别算法进行人脸识别匹配，利用Redis作为消息中间件进行消息分发，同时开启Redis持久化机制保证数据的安全
- 采用Supervisor在Linux系统下进行多进程管理，实现系统进程自动唤醒、恢复，提高系统使用稳定性

自我介绍

- 乐天派，适应力强，待人友善且沟通能力强，能快速融入团队
- 崇尚技术，喜欢编程，热爱专研，好学百家之所长，并且有良好的编码设计品味
- 技术视野开阔，学习能力强，具有明确的个人发展方向以及清晰的职业发展规划
- 在工作中有着强烈的责任感、高度的执行力、细致且负责