

Java工程师

- 基本信息: 郑新 / 男 / 1994.6.26
- 手机:13008891817 【微信同号】
- 学历: 本科/电子科技大学/软件工程

工作年限: 5.5 年【2016.4-至今】
邮箱: dengyichangyu@163.com

技能清单

- 掌握 List/Map等集合框架底层源码结构, 内存模型, 垃圾回收, JVM优化等JVM知识。
- 掌握多线程, 线程池 相关知识。JUC库下的工具。如 volatile, AQS, Synchronize/Lock 等。
- 熟悉 关系型数据库 MySQL, 会 SQL 优化。以及非关系型数据库 Redis。
- 掌握 Spring 框架的相关源码 SpringBoot, SpringCloud 等应用经验。
- 掌握 Netty 网络编程, 利用JAVA注解能够设计模块化通讯交互开发。
- 能够使用 Linux 运维。Tomcat, Nginx 等中间件配置和部署。
- 熟悉JS, VUE的使用。可前后端分离做全栈开发。

工作经历

深圳市时代经纬科技有限公司 (2020.5-至今)

应急管理平台【平安深圳】

开发技术

- 后端:springboot/springcloud/mongodb/redis/rabbitmq/mysql/netty/nginx

项目描述

应急管理平台是以软 (springcloud后台管理平台)、硬 (4G安卓对讲设备) 件相结合的突发公共事件应急保障技术系统, 具备日常管理、风险分析、监测监控、预测预警、动态决策、综合协调、应急联动与总结评估等多方面功能。特色功能有: 轨迹查询, 群组对讲, 视频通信, 融合会议。

责任描述

- 负责服务器与客户端 (移动硬件) 对接, 交互采用 TCP通讯。利用 netty 高性能框架, 支持客户端与平台最大连接数为 10W 台。客户端要访问的API,如: 登录, 上报经纬度, 群组对讲, 推流指令
- 进行视频推拉流交互设计, 前端->后端->APP->SRS->后端->前端
- 进行大表分表设计, 按日期拆分经纬度坐标表
- 开发 H5 端, 采用 vue+vant,进行手机端进行开发

深圳市英迈思科技文化有限公司 (2017.7-2020.3)

晓风 P2P 网贷系统

开发技术

- 后端:springboot/mysql/redis/mybatis/nginx

项目描述

项目基于 springboot 开发的 P2P 系统, P2P 系统主要是放贷系统, 主要功能有借款人发标, 投资人投资, 投资人进行债务转让, 生成电子签章合同

责任描述

- 在 P2P 业务上开发现金贷评分业务, 对接并开发 第 3 方大数据接口 (前海, 华征, 商汤) 查询用户信用信息, 对用户进行评分, 建立简易风控模型, 对评分符合条件的用户自动判断贷款额度, 将有额度的用户进行发标让平台用户进行投资
- 扩展商城系统, 将贷款与商城结合, 进行投资有积分, 利用积分或者现金兑换商城商品, 商城采用单独的 BOOT 项目, JWT 登录模式, 支持单点登录
- 对系统进行优化: 利用工厂模式对平台支持不同的银行存管进行无缝切换
- 设计一键补单: 用户掉单后, 后台针对请求日志支持一键补单
- 安全性设计: 防重单提交

深圳市安致兰德科技有限公司 (2016.4-2017.6)

ADS 广告发布系统

开发技术

- 后端:struts2/spring/hibernate/netty/mysql

项目描述

我们项目是基于 web 端后台(ExtJs)在画布上拖动组件制作节目下发到安卓显示器显示的一款系统.

能够定时播放视频图片等组合, 也可以监控 APP 端节目播放情况, 通过 netty 连接客户端, 用来发送消息
主要功能有: 节目制作, 组件开发, 排期制作, 排期历史, 终端监控, 终端截屏, 终端排期历史, 重启终端, 终端组, 终端激活, 节目模版等功能

责任描述

- 主要利用 EXTJS 面向对象的方式设计 JS 组件, 开发过图片, 文本, 多媒体组件 (类似ProcessOn流程图左边的组件一样)
- 微信摇一摇、卡券、支付功能对接开发
- 利用 netty NIO 技术进行监控客户端信息, 利用 netty 心跳机制判断是否在线, 进行画布数据排期下发