

## 个人信息

姓 名：胡海涛                      工作年限：3 年  
电 话：18252093401                毕业院校：南京邮电大学  
邮 箱：18252093401@163.com       毕业时间：2018.4  
英语水平：cet-4                    学 历：硕士  
应聘岗位：后端研发工程师



## 相关技术栈

- 1、熟悉 IO、集合、多线程编程等 Java 基础知识；
- 2、熟悉数据结构、算法、计算机网络等基础课程；
- 3、熟悉 JVM (JVM 内存区域、JVM 垃圾回收算法、JVM 内存管理、垃圾收集器)；
- 4、熟悉 Spring、SpringMVC、Mybatis、Springboot、Nginx、Maven 等常用开发框架和工具；
- 5、熟悉 kafka、redis 基本使用；
- 6、熟悉 Linux 基本操作，具有 linux 环境部署服务经验；
- 7、具有 tomcat 简单调优经验；
- 8、熟练使用 MySQL、PostgreSQL
- 9、版本控制工具 (git、svn) 的基本使用

## 工作经历

2018.05-至今                      南京烽火星空通信发展有限公司                      后端研发工程师

### 项目 1：2020.6~至今《智慧小区》后端服务开发

工作内容：主要负责后端服务系统架构搭建、接口设计、输出接口文档、代码编写；

- (1)、服务端基于 Springboot+gdk (公司自研持久层框架) 框架构建；
- (2)、完成后端系统主体功能开发 (包括人员档案、车辆档案、房屋档案、辖区概览、预警服务等)；
- (3)、针对各局点进行定制化开发；(3.1)、重点人数据接入，以及数据同步 redis 提供查询服务；(3.2)、基于 kafka 人车轨迹数据接入 (每秒 2000 条左右) (3.3)、基于轨迹数据构建实时分析模型：“重点人发现”、“盗抢车辆发现”、“涉案车辆发现”；离线分析模型：“重点人聚集发现”、“关爱人员失轨迹”等

学习技术点：学习了 redis 和 DB 数据一致性解决方案；kafka 基本使用；了解微服务搭建、服务注册、网关路由等基本概念

### 项目 2：2019.12~2020.6《接口服务开发》

工作内容：基于 Springboot 框架开发“人口基本信息查询服务” (日调用量 450 万+，平均并发 50+)、“身份证失效标记接口服务”、“重点人基本信查询接口” (日调用量 200 万+，平均并发 30+)、“人像信息查询接口”、“疫情查询服务”、“湖北旅馆信息查询服务”，“疫情人员数据上报服务”等接口服务；

学习技术点：基于 Springboot 框架开发服务、redis 的使用、nginx 负载均衡

### 项目 3：2018.11~2019.5《自动化抽取管理系统》

工作内容：独立完成该系统后端功能开发，系统包括“系统管理”、“节点管理”、“数据库管理”、“模板管理”、“任务管理”、“视图管理”六大模块；

“节点管理”、“数据库管理”模块：利用多线程技术，实现定时检测前置机是否可以连接，以及前置机数据库是否可用；

“模板管理”：利用 apache.chain 责任链技术实现数据抽取模板，视图校验模板；

“任务管理”模块：实现数据抽取任务的自动化运维，包括任务新建、编辑、删除、启停、异常检测等；

“视图管理”模块：实现对待抽取的视图数据进行格式校验，包括视图校验历史信息维护、视图校验结果下载等；

学习技术点：多线程编程、shell 脚本编写、MyBatis 框架使用、利用 apache.chain 责任链实现的数据抽取组件；

### 项目 4：2018.5~2018.10《资产管理系统》定制化开发

工作内容：对资产管理系统 (数据元、限定词、信息资源管理系统) 增加统计管理模块，实现每晚 12 点从 oracle、postgres、mysql 数据库中统计各类信息资源数据量。

- (1)、工程中利用多线程及线程池技术，实现一张表起一个线程，并发统计数据，提高统计效率；
- (2)、利用前端 template 模板引擎写出统计管理模块页面，并支持数据导出功能；
- (3)、对页面按天查询统计结果进行优化，利用固定长度队列实现缓存数据功能，提高查询效率，改善用户体验；

学习技术点：多线程编程、自定义线程池的使用，Spring 框架使用；