

个人信息

姓名: 胡海涛
电话: 18252093401
邮箱: 18252093401@163.com
英语水平: cet-4
应聘岗位: 后端研发工程师

工作年限: 2.5 年
毕业院校: 南京邮电大学
毕业时间: 2018.4
学历: 硕士

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

2018.05-2021.1

南京烽火星空通信发展有限公司

后端研发工程师

项目 1:《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;

项目 2:《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 3:《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 4:《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 (采用微服务架构)、接口设计、输出接口文档、代码编写;

- (1)、搭建微服务网关中心 (Gateway)、注册中心 (Eureka)、基于 Springboot 构建微服务;
- (2)、完成后端系统主体功能开发 (人员档案、车辆档案、房屋档案、辖区概览、预警服务等);
- (3)、系统上线后, 基于实际业务场景对系统进行优化设计, 包括: 机构层级、辖区存在飞地、机构下数据权限等;
- (4)、基于 package.xml 将服务打成 tar 包, 构建自动化部署脚本, 实现一键化安装部署;

学习技术点: 微服务搭建、了解 Hystrix 服务降级、熔断、Eureka 服务注册与发现、Gateway(路由、断言、过滤器)