庄嘉豪

27岁 | 汉族 | 广东深圳 | 3年经验 | 15089136057 | 424200659@qq.com





求职意向

€ 全职

圖 Java开发工程师

庙 广东深圳

薪资面议

□ 在职找工作 - 到岗时间另议



教育背景

2019.9-2021.7

广东科技学院

软件工程



工作经验

2023.4-至今

软通动力信息技术有限公司

Java开发工程师

项目描述:公司内部使用的数据开放平台,功能主要包括竞品管理、数据评测、审核管理、研发工具等模块。 **开发技术:**Spring Boot、MySQL、Mybatis-Plus、Redis、Elasticsearch、Kafka、Python、Spark。

工作职责:

- 参与需求分析、评审,制定具体的模块设计,规划产出,实现业务完整闭环。
- 独立开发、测试、部署后端接口,和前端人员沟通、联调,确保功能按时上线。

项目经历:

1.词条下发:创建的词条任务先存入Mysql,定时任务扫描后,拆分任务的词条存入ES,最后走词条的下发流程。

- 2.数据拉取:使用CompletableFuture异步调用接口,拉取马蜂窝景点数据,加入重试机制并限制重试次数。
- 3.竞品API统计:统计竞品API调用情况,包括饼状图、柱状图、表格。使用POI技术,支持表格数据导出。
- 4.数据处理:通过Python的openpyxl、lxml、os库,结合正则表达式,处理excel、txt等格式的文件。
- 5.Spark开发:针对爬取的网页数据,编写pyspark脚本,定制化提取出json数据。

项目难点:

- 1.利用策略模式对代码设计进行解耦分离,便于功能后续的扩展和维护。
- 2.多线程异步调用接口,提升qps至接口限定的阈值,提高数据拉取效率。

2021.1-2022.11

深圳云游四海信息科技有限公司

Java开发工程师

项目描述:一个城市级智慧停车系统,将停车资源联网化、信息化,系统化管理和利用。通过路段创建车位,在车位设置停车设备,助力城市停车无人值守。将设备和运营平台互联互通,高效管理、解决停车事件等问题。

开发技术: Spring Cloud、Spring Boot、MySQL、Mybatis、Redis、Mongodb、Kafka。

工作职责:

- 独立负责公司微服务的开发和维护,根据运营需求,持续迭代、优化业务功能。
- 参与系统规格评审,负责编写模块规格、测试用例文档,根据文档编码自测,保证产品质量。

项目经历:

巡检APP

- 1. 停车多维度信息:多维度显示路段停车信息,使用Redis缓存,减轻MySQL压力,提高系统并发量。
- 2. 登录安全红线: 当达到登录失败次数时, 账号会被冻结, 一段时间后自动解冻。
- 3. 设备ETC收款:支持巡检员使用PDA设备,扫描ETC卡后,自动扣除停车费。
- 4. 数据上报:上报设备因识别角度等问题产生的脏数据,人工修正脏数据后再重新上报。
- 5. 巡检操作日志:针对APP上重要操作,使用AOP技术,记录巡检员操作日志。
- 6. 录入车牌:录入后产生车牌的停车订单,录入过程包括对车牌和车位,在该时间点的停车校验。
- 7. 车位历史:按照停车开始时间,显示车位的历史停车信息,包括停车时长、驶入和驶出时间等。

• 运营管理平台

- 1. 产品规则:主要是根据产品类型、优惠等信息,创建包含多个产品的推荐规则,规则详情会列表显示每个产品的产品类型、名称、金额等。
- 2. APP版本:支持对巡检APP持续迭代升级,提供APP自动检查更新功能。
- 3. 代理商:对成为代理商的用户进行管理,例如操作代理商权限、代理商积分等。
- 4. 白名单:批量对多个车牌设置白名单,选择白名单范围、有效期等信息后设置车牌白名单。
- 5. 巡检考勤:根据设置的班次和排班信息,结合巡检员当天的打卡情况,动态显示出考勤情况。
- 6. 告警记录:管理设备上报的不合法消息,支持人工对不合法消息进行批量清除。
- 7. 车位导入/导出:批量导入车位时,支持填写设备、车位、路段信息等,通过切割多个列表和sql批处理,加快处理速度。

项目难点:

- 1.在巡检APP中加入Redis缓存,借助MQ实现缓存的同步更新,保证数据一致性。
- 2.对项目的慢SQL进行分析、调优,提升功能响应速度。
- 3.对业务比较复杂的功能进行梳理,重构代码逻辑,提高项目维护性。

፟ 专业技能

- Java:基础扎实,熟悉Java 8常用的stream方法、lambda表达式等,对并发编程有一定的了解, 熟悉juc中常用类在项目中的使用。
- JVM:熟悉JVM的基本原理,对JVM的内存划分、垃圾回收、类加载机制有所了解。
- 框架: 熟练使用Spring Boot、Spring、SpringMVC、MyBatis,对自动装配有深入理解。
- 分布式:熟悉Spring Cloud,了解分布式解决方案,包括分布式锁、分布式事务、分布式ID。
- 数据库:熟悉MySQL,对B+树索引原理深入了解,具备对线上的慢SQL调优经验。
- 中间件: 熟悉Redis、MongoDB、ElasticSearch数据库。熟悉Kafka消息队列,了解核心原理, 对消息丢失、消息消费有对应的线上解决方案。
- 容器化:熟悉Docker常用操作,进行容器化部署,了解Kubernetes。
- 操作系统:熟悉Linux常用命令,掌握简单Shell脚本的编写。
- 版本控制:熟悉Git常用命令,进行团队协作开发。

■ 自我评价

- 有良好的编码规范,独立思考、分析、解决开发工作过程遇到的问题。
- 具备四级英语证书,熟练使用英语解决工作过程遇到的问题,如Github、英文文档。
- 积极主动,善于沟通,与同事相处融洽,共同推动工作进度。